



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на монтаж устаткування**

**Збірник 3
«ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНЕ
УСТАТКУВАННЯ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ Міністерства розвитку громад
та територій України
31.12.2021 № 374

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Даний збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на монтаж устаткування (витрати труда робітників-монтажників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах при виконанні робіт з монтажу підйомно-транспортного устаткування.

1.2 У нормах враховані ресурси на виконання повного комплексу монтажних робіт, які передбачені відповідними нормативними документами на поставку і монтаж устаткування, включаючи:

- горизонтальне переміщення устаткування від приоб'єктного складу до місця установлення на відстань до 1000 м, крім груп 46-56, 66-67, де переміщення враховане до 200 м;

- устаткування до 1 м – по групах 301-303, 306, 308, 309, 321, 341, 351-353, 431, 432, 461; до 5 м – по групі 323; до 6 м – по групах 1-4; до 10 м – по групах 5-9, 31-35; до 100 м – за нормами з 3-623-15 по 3-623-20 і групі 629; до проектних відміток – на решту устаткування;

- випробування вхолосту, за виключенням груп 523, 560-564, 575, де враховані затрати на випробування вхолосту і під навантаженням.

1.3 Нормами не враховані:

- ресурси на монтаж опорних конструкцій (крім тих, що входять до комплексу устаткування);

- матеріальні ресурси, які наведені в таблиці 1;

- ресурси на фарбування мостових кранів.

1.4 Витрати труда на шефмонтаж наведені в таблиці 2.

1.5 Перехід від круглих до плоских канатів рівних площ поперечного перерізу наведений в таблиці 3.

Таблиця 1 – Перелік матеріальних ресурсів, не врахованих нормами на монтаж устаткування

1
1 Гравій, щебінь, бетонні блоки, залізобетонні плити та інші матеріали для заповнення ящиків противаг і для противагових вантажів
2 Дерев'яні конструкції
3 Кабелі, проводи, шнури електричні всіх марок і перерізів, що поставляються з необробленими кінцями
4 Канати сталеві підвісних канатних доріг
5 Сітки металеві, що поставляються в незаготовленому вигляді

Таблиця 2 – Витрати труда на шефмонтаж

Номер норми	Тривалість роботи шефмонтажного персоналу			
	старший інженер	інженер	старший монтер	монтер
1	2	3	4	5
3-46-1	30	-	30	-
3-46-2	32	32	32	-
3-46-3	32	32	32	-
3-46-4	33	33	33	-
3-46-5	35	35	35	-
3-46-6	38	38	38	-
3-46-7	38	38	38	-
3-46-8	38	38	38	-
3-46-9	38	38	38	-
3-46-10	42	42	42	-
3-46-11	42	42	42	-
3-47-1	26	26	26	-
3-47-2	33	33	33	-
3-48-1	22	-	-	-
3-48-2	36	-	36	-
3-49-1	34	34	34	-
3-49-2	38	38	38	-
3-50-1	20	-	20	-
3-50-2	23	.	23	-
3-52-1	10	-	10	-
3-52-2	11	-	11	-
3-52-3	11	-	11	-
3-52-4	12	-	12	-
3-54-1	18	-	18	-
3-55-1	20	-	20	-
3-55-2	30	30	30	-
3-55-3	31	31	31	-
3-55-4	38	38	38	-
3-55-5	39	39	39	-
3-56-1	14	-	14	-
3-66-1	35	35	35	-
3-67-2	35	35	35	-
3-67-4	35	35	35	-
3-623-7	43	-	-	-
3-623-8	58	-	-	-
3-623-9	50	-	-	-
3-623-10	64	-	-	-
3-623-11	70	-	-	-
3-623-12	71	-	-	-
3-623-13	151	-	-	-
3-623-14	153	-	-	-
3-623-17	77	-	-	-
3-623-18	66	-	-	-
3-623-19	94	-	-	-
3-623-20	129	-	-	-

Таблиця 3 – Перехід від круглих до плоских канатів рівних площ поперечного перерізу

Діаметр круглого каната, мм	Переріз плоского каната, мм	Діаметр круглого каната, мм	Переріз плоского каната, мм
1	2	3	4
36,3	69x15	42,3	93x15
32,3	70,5x11,5	45,9	100x16,5
39,8	75x16,5	47,9	106x17
36,2	79x13	53,2	117x19
42,5	81x17,5	56,2	124x20
37,5	82x13,5	63,1	139x22,5
39,2	86x14	70	154x25
41,9	92x15	-	-

2 КОШТОРИСНІ НОРМИ

2.1 ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНІ МЕХАНІЗМИ ПЕРЕРИВНОЇ ДІЇ

2.1.1 ВСТУПНІ ВКАЗІВКИ

2.1.1.1 Потреба у ресурсах на монтаж централізованого густого маслозмащування по мостових кранах [групи 1-11, 31-35, 46-56] визначається за нормами групи 130. По кранах загального призначення і спеціальних, по яких не наведені норми на монтаж централізованого густого маслозмащування, воно або відсутнє, або враховано у нормах на монтаж кранів.

2.1.1.2 Норми на монтаж централізованого густого маслозмащування для мостових металургійних кранів, які не наведені у збірнику, слід визначати шляхом коректування по масі норм на монтаж маслозмащування найближчого за технічною характеристикою металургійного крана.

При монтажі кранів на висоті більше зазначеної, потреба у ресурсах на монтаж визначається за відповідними нормами цього збірника з додаванням до норм витрат труда та часу експлуатації машин і механізмів 8% цих витрат на кожні наступні 5 м збільшення висоти; збільшення висоти в межах від 2 до 5 м слід уважати за повні 5 м.

2.1.1.3 У нормах на монтаж порталних кранів враховане улаштування противаг, маса крана наведена із врахуванням маси противаги.

2.1.1.4 Норми на монтаж порталних кранів збільшеними вузлами передбачають монтаж зібраних вузлів: порталу, поворотної частини, стріли та противаг; для порталних імпорتنих кранів вантажопідйомністю 10/20 та 16/20/30 т – порталу, нижньої частини колони з механізмом повороту, верхньої частини колони з механізмом зміни вильоту стріли, машинного відділення з механізмом піднімання та противагою, стрілового пристрою, рухомої противаги.

2.1.1.5 Норми на монтаж порталних кранів визначені виходячи з умов установа кранів на постійних коліях. У випадку, коли монтаж зазначених кранів виконується на тимчасових коліях, потреба у ресурсах на пересування кранів по коліях приймається за відповідними нормами груп 81 і 82 виходячи з маси крана.

2.1.1.6 В нормах на монтаж не враховані ресурси на:

- виготовлення противаг, крім бетонних і залізобетонних, що враховуються у складі устаткування;
- монтаж установок кондиціонування повітря та вентиляційних установок у кабінах керування;
- монтаж конструкцій захисних будок над механізмами візків металургійних кранів;
- скління кабін;
- монтаж їздової балки [підвісних колій] до стелажів, нижньої напрямної з опорами

площадок обслуговування за групами 118, 119;

– здавання кранів органам Держнаглядохоронпраці, що стосуються витрат по введенню підприємства в експлуатацію.

2.1.2 МОСТОВІ ТА КОНСОЛЬНІ КРАНИ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Група 1 Мостові ручні однобалкові підвісні крани

Вимірник: шт

Крани мостові однобалкові підвісні ручні, вантажопідйомність:

3-1-1 0,5-1,0 т, прогін до 9 м

3-1-2 2,0 т, прогін до 6 м

3-1-3 2,0 т, прогін до 9 м

3-1-4 3,2 т, прогін до 9 м

3-1-5 5,0 т, прогін до 9 м

Таблиця 4 – Група 1 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1-1	3-1-2	3-1-3	3-1-4	3-1-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	50,72	50,4	56	56,48	58,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,04	7,2	10,24	9,92	11,68
	Машини та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	7,04	7,2	10,24	9,92	11,68
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	16,8	16,8	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	14,88	14,88	18,56
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	0,48	0,48	0,64	0,64	0,64
	Матеріали						
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,01309	0,01342	0,02288	0,02266	0,0275
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	2	2	2	2	2
	Маса устаткування	т	0,4-0,79	0,5-0,72	1,04	0,83-1,23	1,05-1,45

Група 2 Мостові ручні опорні однобалкові крани

Вимірник: шт

Крани мостові ручні опорні однобалкові, вантажопідйомність 3,2 т, прогін:

3-2-1 до 7,5 м

3-2-2 до 10,5 м

Крани мостові ручні опорні однобалкові, вантажопідйомність 5,0 т, прогін:

3-2-3 до 10,5 м

3-2-4 до 13,5 м

3-2-5 до 16,5 м

Крани мостові ручні опорні однобалкові, вантажопідйомність 8,0 т, прогін:

3-2-6 до 10,5 м

3-2-7 до 16,5 м

Таблиця 5 – Група 2 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-2-1	3-2-2	3-2-3	3-2-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	55,2	59,2	63,2	72
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,44	12	13,92	19,52
	Машини та механізми					
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	9,44	12	13,92	19,52
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	13,28	13,6	16,32	20,8
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	0,64	1,12	1,28	2,24
	Матеріали					
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,02552	0,0322	0,03852	0,05865
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	2	2	2	2
	Маса устаткування	т	0,85-1,05	1,4	1,45-1,9	2,55

Таблиця 6 – Група 2 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-2-5	3-2-6	3-2-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	86,4	72,8	94,4
2	Середній розряд робіт		3,1	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	24	19,68	29,12
	Машини та механізми				
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	24	19,68	29,12
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	25,28	20,8	28,8
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	2,56	2,24	3,36
	Матеріали				
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,072	0,05807	0,0981
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	2	2	2
	Маса устаткування	т	3,1	2,25-2,8	3,6-4,25

Група 3 Мостові ручні опорні двобалкові крани

Вимірник: шт

3-3-1 Кран мостовий ручний опорний двобалковий, вантажопідйомність до 20 т, прогін до 16,5 м

Таблиця 7 – Група 3 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-3-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	321,6
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	44,8
	Машинаи та механізми		
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	44,8
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	112
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	8
	Матеріали		
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,13
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	2,85
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,117
	Маса устаткування	т	5,5-8,8

Група 4 Підвісні електричні однобалкові крани

Вимірник: шт

Крани підвісні електричні однобалкові, вантажопідйомність 1 т, прогін:

3-4-1 до 6 м

3-4-2 до 9 м

3-4-3 до 15 м

Крани підвісні електричні однобалкові, вантажопідйомність 2 т, прогін:

3-4-4 до 9 м

3-4-5 до 15 м

Крани підвісні електричні однобалкові, вантажопідйомність 3,2 т, прогін:

3-4-6 до 9 м

3-4-7 до 12 м

3-4-8 до 15 м

Крани підвісні електричні однобалкові, вантажопідйомність 5 т, прогін:

3-4-9 до 6 м

3-4-10 до 9 м

3-4-11 до 15 м

Таблиця 8 – Група 4 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-4-1	3-4-2	3-4-3	3-4-4	3-4-5	3-4-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	91,2	102,4	116,8	119,2	132,8	125,6
2	Середній розряд робіт		3,6	4	3,6	3,7	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,64	9,92	13,28	11,36	18,72	17,28
	Машини та механізми							
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	8,64	9,92	13,28	11,36	18,72	17,28
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	8,48	14,24	-	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	15,68	12,64	20,16	16,8
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	0,8	0,96	1,28	1,12	1,76	1,44
	Матеріали							
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,02225	0,0297	0,04415	0,03308	0,0594	0,04752
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	2	2	2	2	2	2
	Маса устаткування	т	0,89	1,1	1,44-1,83	1,14-1,31	1,89-2,51	1,5-2,02

Таблиця 9 – Група 4 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-4-7	3-4-8	3-4-9	3-4-10	3-4-11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	136	153,6	140	150,4	171,2
2	Середній розряд робіт		3,6	3,4	3,7	3,6	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	18,08	24,32	14,72	19,68	26,4
	Машини та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	18,08	24,32	14,72	19,68	26,4
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	19,04	25,92	18,24	21,12	25,76
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	1,92	2,4	1,6	2,08	2,88
	Матеріали						
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,06318	0,09193	0,05495	0,07511	0,1068
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	2	2	2	2	2
	Маса устаткування	т	2,34	3,17	1,79-2	2,59	3,15-3,97

Група 5 Підвісні електричні однобалкові трьохопорні двопрогонові крани

Вимірник: шт

Крани підвісні електричні однобалкові трьохопорні двопрогонові, вантажопідйомність:

3-5-1 1 т, прогін до 9+9 м

3-5-2 1 т, прогін до 12+12 м

3-5-3 2 т, прогін до 12+12 м

Таблиця 10 – Група 5 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-5-1	3-5-2	3-5-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	179,2	190,4	198,4
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,16	15,68	16,48
	Машина та механізми				
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	12,16	15,68	16,48
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	28,8	30,24	30,56
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	1,28	1,76	1,92
	Матеріали				
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,02114	0,02926	0,03157
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	2	2	2
	Маса устаткування	т	1,29-1,73	1,88-2,3	1,69-2,82

Група 6 Мостові однобалкові крани з електричною таллю

Вимірник: шт

Крани мостові однобалкові з електричною таллю, вантажопідйомність 1 т, прогін:

3-6-1 до 7,5 м

3-6-2 до 10,5 м

3-6-3 до 16,5 м

3-6-4 до 22,5 м

Крани мостові однобалкові з електричною таллю, вантажопідйомність 2 т, прогін:

3-6-5 до 7,5 м

3-6-6 до 13,5 м

3-6-7 до 19,5 м

3-6-8 до 28,5 м

Крани мостові однобалкові з електричною таллю, вантажопідйомність 3,2 т, прогін:

3-6-9 до 7,5 м

3-6-10 до 10,5 м

3-6-11 до 16,5 м

3-6-12 до 19,5 м

3-6-13 до 28,5 м

Крани мостові однобалкові з електричною таллю, вантажопідйомність 5 т, прогін:

3-6-14 до 7,5 м

3-6-15 до 13,5 м

3-6-16 до 16,5 м

3-6-17 до 28,5 м

Таблиця 11 – Група 6 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-6-1	3-6-2	3-6-3	3-6-4	3-6-5	3-6-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	117,6	128	147,2	172	123,2	140
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,4	3,7	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,8	17,76	22,72	32,8	14,72	20,64
	Машини та механізми							
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	12,8	17,76	22,72	32,8	14,72	20,64
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год.	1,44	1,92	2,4	3,84	1,6	2,24
	Матеріали							
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,0459	0,0621	0,0877	0,1387	0,05142	0,07425
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	2	2	2	2	2	2
	Маса устаткування	т	1,6-1,8	2,3	2,85-3,2	4,45-4,8	1,75-2,05	2,5-3

Таблиця 12 – Група 6 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-6-7	3-6-8	3-6-9	3-6-10	3-6-11	3-6-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	166,4	182,4	132,8	144	169,6	188,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,3	3,5	3,5	3,4	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	28,96	35,68	16,8	21,44	27,36	36,16
	Машини та механізми							
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	28,96	35,68	16,8	21,44	27,36	36,16
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	3,2	4	1,76	2,4	3,04	4,16
	Матеріали							
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,1152	0,1485	0,06307	0,0841	0,1117	0,1596
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	2	2	2	2	2	2
	Маса устаткування	т	3,35-4,6	4,95	2-2,35	2,9	3,5-3,95	5,15

Таблиця 13 – Група 6 Норми з 13 по 17

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-6-13	3-6-14	3-6-15	3-6-16	3-6-17
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	270,4	153,6	179,2	193,6	284,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,5	3,4	3,4	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	53,28	19,68	26,88	32,8	55,68
	Машини та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	53,28	19,68	26,88	32,8	-
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	-	-	-	55,68
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	5,44	2,08	3,04	3,68	6,4
	Матеріали						
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,2092	0,0806	0,1131	0,1426	0,2427
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	2	2	2	2	2
	Маса устаткування	т	5,65-7,85	2,4-2,8	3,3-4	4,6	6,25-8,25

Група 7 **Мостові електричні крани загального призначення з одним і двома гаками вантажопідйомністю 5-75 т**

Вимірник: шт

Крани мостові електричні з одним гаком, вантажопідйомність 5 т, прогін:

3-7-1 до 22,5 м

3-7-2 до 31,5 м

Крани мостові електричні з одним гаком, вантажопідйомність 10 т, прогін:

3-7-3 до 22,5 м

3-7-4 до 34,5 м

Крани мостові електричні з одним гаком, вантажопідйомність 16 т, прогін:

3-7-5 до 22,5 м

3-7-6 до 28,5 м

3-7-7 до 34,5 м

Крани мостові електричні з двома гаками, вантажопідйомність 16/3,2 т, прогін:

3-7-8 до 22,5 м

3-7-9 до 28,5 м

3-7-10 до 34,5 м

Крани мостові електричні з двома гаками, вантажопідйомність 20/5 т, прогін:

3-7-11 до 25,5 м

3-7-12 до 34,5 м

Крани мостові електричні з двома гаками, вантажопідйомність 32/5 т, прогін:

3-7-13 до 22,5 м

3-7-14 до 34,5 м

Крани мостові електричні з двома гаками, вантажопідйомність 50/12,5 т, прогін:

3-7-15 до 22,5 м

3-7-16 до 34,5 м

Крани мостові електричні з двома гаками, вантажопідйомність 75/20 т, прогін:

3-7-17 до 16,5 м

3-7-18 до 28,5 м

3-7-19 до 34,5 м

Таблиця 14 – Група 7 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-7-1	3-7-2	3-7-3	3-7-4	3-7-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	945,6	1028,8	972,8	1065,6	1044,8
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	168	182,24	175,52	189,6	189,92
	Машини та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	168	182,24	175,52	-	-
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	-	-	189,6	189,92
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	4,16	7,2	4,8	8,48	7,2
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	99,43	163,2	163,2	168	171,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	99,43	163,2	163,2	168	171,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	12,43	20,4	20,4	21	21,4
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	10,56	18,4	12,32	21,6	18,4
	Матеріали						
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,000225	0,000225	0,00015	0,000265	0,000225
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,027	0,027	0,0255	0,0265	0,027
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,225	0,225	0,3	0,265	0,225
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	11,25	11,25	10,5	10,6	11,75
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,8325	0,8325	0,75	0,795	0,8325
1546-0047	Масло технічне	т	0,02038	0,02038	0,0195	0,024	0,02047
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	16,6	14,5	14,8	20,9	14,5
	Маса устаткування	т	22,5	19-26	11-19	21-32	18-27

Таблиця 15 – Група 7 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-7-6	3-7-7	3-7-8	3-7-9	3-7-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1140,8	1228,8	1060,8	1152	1225,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	205,28	260,64	172,96	205,28	255,36
	Машини та механізми						
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	205,28	260,64	172,96	205,28	255,36
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	10,72	14,56	7,52	10,72	13,76
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	177,6	224	135,36	177,6	220,8
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	177,6	224	135,36	177,6	220,8
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	22,2	28	16,92	22,2	27,6
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	27,2	37,12	37,6	27,2	35,2
	Матеріали						
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,000335	0,000455	0,000235	0,000335	0,00043
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,03015	0,0273	0,0282	0,03015	0,0258
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,335	0,455	0,235	0,335	0,43
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип ІІ	шт	10,05	9,1	11,75	10,05	8,6
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,6	1,047	0,8695	1,005	1,132
1546-0047	Масло технічне	т	0,02244	0,02443	0,01988	0,02244	0,01978
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,7	9,2	14,5	8,7	9,2
	Маса устаткування	т	30-37	41-50	19-28	30-37	41-45

Таблиця 16 – Група 7 Норми з 11 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-7-11	3-7-12	3-7-13	3-7-14	3-7-15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1100,8	1246,4	2081,6	2217,6	2188,8
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	200,32	250,7	272,48	332,81	325,12
	Машини та механізми						
202-1105	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	200,32	-	-	-	-
202-1106	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	167,13	181,65	221,87	-
202-1204	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	-	-	-	-	162,56
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	8,48	142,4	11,84	19,04	15,36
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	179,2	214,4	241,6	284,8	286,4
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	179,2	214,4	241,6	284,8	286,4
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	22,4	26,8	30,2	35,6	35,8
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	21,6	36,32	30,24	48,48	39,2
	Матеріали						
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,000265	0,000445	0,00037	0,000595	0,00048
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0265	0,0267	0,037	0,0595	0,048
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,265	0,445	0,37	0,595	0,48
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип П	шт	10,6	8,8	18,5	17,85	19,2
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,795	1,024	5,846	5,95	5,424
1546-0047	Масло технічне	т	0,02087	0,02047	0,03182	0,03451	0,03072
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	20,9	9,2	17,9	20,7	22,7
	Маса устаткування	т	20-33	40-49	31-43	49-70	41-55

Таблиця 17 – Група 7 Норми з 16 по 19

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-7-16	3-7-17	3-7-18	3-7-19
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2356,8	2326,4	2832	2998,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,4	3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	359,36	357,92	586,88	652,68
	Машини та механізми					
202-1204	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	179,68	178,96	293,44	326,34
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	24,16	21,6	29,76	38,72
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	297,6	302,4	510,4	555,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	297,6	302,4	510,4	555,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	37,2	37,8	63,8	69,4
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	61,6	56	75,84	98,72
	Матеріали					
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	-	0,000685	-	-
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0302	0,0342	0,0372	0,0242
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,755	0,685	0,93	1,21
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	15,1	20	19	12
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	5,662	20,55	18,6	12,1
1546-0047	Масло технічне	т	0,03095	0,0548	0,0623	0,0544
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,8	22,6	12,5	11,4
	Маса устаткування	т	61-90	65-72	78-108	117-125

Група 8 Мостові електричні монтажні крани загального призначення вантажопідйомністю 80-250 т

Вимірник: шт

Крани мостові електричні монтажні загального призначення з двома гаками, вантажопідйомність:

3-8-1 80/20 т, прогін до 34 м

3-8-2 100/20 т, прогін до 39,5 м

3-8-3 125/20 т, прогін до 40 м

Крани мостові електричні монтажні загального призначення з двома гаками, вантажопідйомність 160/32 т, прогін:

3-8-4 до 27,5 м

3-8-5 до 33,5 м

Крани мостові електричні монтажні загального призначення з двома гаками, вантажопідйомність 200/32 т, прогін:

3-8-6 до 21,5 м

3-8-7 до 33,5 м

Крани мостові електричні монтажні загального призначення з двома гаками, вантажопідйомність 250/32 т, прогін:

3-8-8 до 27,5 м

3-8-9 до 33,5 м

Таблиця 18 – Група 8 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-8-1	3-8-2	3-8-3	3-8-4	3-8-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	4460,8	4494,4	4656	4828,8	5113,6
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	893,12	907,2	956,8	1034,88	1155,36
	Машини та механізми						
202-1204	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	401,28	406,64	426,56	-	-
202-1205	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	-	-	-	454,24	491,28
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	355,2	360	374,4	390,4	404,8
203-0407	Лебідки електричні, тягове зусилля до 122,62 кН [12,5 т]	маш.год	90,56	93,92	103,68	126,4	172,8
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	297,6	302,4	318,4	345,6	385,6
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	297,6	302,4	318,4	345,6	385,6
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	37,2	37,8	39,8	43,2	48,2
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	90,56	93,92	103,68	126,4	172,8
	Матеріали						
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0345	0,0333	0,0255	0,031	0,0212
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,45	0,444	0,381	0,465	0,425
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	23	22,2	16,51	17,05	21,25
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	5,98	5,772	5,715	5,89	4,881
1546-0047	Масло технічне	т	0,0552	0,05628	0,04953	0,05115	0,051
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	22,6	22,6	27,3	10,8	20,3
	Маса устаткування	т	85-145	79-143	94-160	115-195	205-220

Таблиця 19 – Група 8 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-8-6	3-8-7	3-8-8	3-8-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	4900,8	5206,4	5092,8	5433,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1041,92	1176,14	1134,08	1275,84
	Машини та механізми					
202-1205	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	454,64	497,92	484,64	530,72
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	388,8	408	401,6	424
203-0407	Лебідки електричні, тягове зусилля до 122,62 кН [12,5 т]	маш.год	132,64	180,3	164,8	214,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	347,2	392	377,6	425,6
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	347,2	392	377,6	425,6
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	43,4	49	47,2	53,2
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	132,64	180,8	164,8	214,4
	Матеріали					
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,032	0,0222	0,0202	0,0262
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,32	0,445	0,405	0,525
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	16,25	22,35	20,25	26,25
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	4,875	5,115	5,52	6,21
1546-0047	Масло технічне	т	0,04875	0,0445	0,0486	0,04988
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	21,1	16,3	20,3	16,3
	Маса устаткування	т	140-185	200-245	165-240	255-270

Група 9 Мостові електричні монтажні крани загального призначення двовізкові

Вимірник: шт

Крани мостові електричні монтажні загального призначення двовізкові, вантажопідйомність:

- 3-9-1 5+5 т, прогін до 28,5 м
- 3-9-2 10+10 т, прогін до 22,5 м
- 3-9-3 10+10 т, прогін до 28,5 м
- 3-9-4 30/5+30/5 т, прогін до 28,5 м

Таблиця 20 – Група 9 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-9-1	3-9-2	3-9-3	3-9-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	969,6	1110,4	1185,6	2744
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	189,6	196,96	244,96	570,08
	Машини та механізми					
202-1105	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	189,6	196,96	244,96	-
202-1203	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	-	-	570,08
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	219,2	224	278,4	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	-	632
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	80	75,2	92,8	211,2
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	80	75,2	92,8	211,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	10	9,4	11,6	26,4
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	14,24	26,24	33,6	64,96
	Матеріали					
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,000174	0,000332	0,00041	-
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,02607	0,02988	0,041	0,0796
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,348	0,332	0,41	0,796
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	10,44	9,96	16	16
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,783	0,996	0,528	0,326
1546-0047	Масло технічне	т	0,0191	0,02224	0,02911	0,03264
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	14,7	1121	1127	8,8
	Маса устаткування	т	10,9-23,9	33,2	41	79,6

Група 10 Консольні ручні крани

Вимірник: шт

Крани консольні ручні настінні, вантажопідйомність:

3-10-1 до 0,5 т, виліт 6 м

3-10-2 до 2 т, виліт 6 м

3-10-3 до 3 т, виліт 4 м

Крани мостові ручні поворотні, вільно стоячі, вантажопідйомність:

3-10-4 0,25 т, виліт до 3 м

3-10-5 0,25 т, виліт до 6 м

3-10-6 0,5 т, виліт до 5 м

3-10-7 1 т, виліт до 3 м

3-10-8 1 т, виліт до 5 м

Таблиця 21 – Група 10 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-10-1	3-10-2	3-10-3	3-10-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	55,2	60	62,4	54,4
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,6	12	13,92	9,6
	Машини та механізми					
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	9,6	12	13,92	9,6
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	10,4	13,92	15,36	10,4
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	10,4	13,92	15,36	10,4
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,3	1,74	1,92	1,3
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	0,6	1,28	1,44	0,8
	Матеріали					
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,00001	0,00003	0,000034	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0019	0,00456	0,00549	0,0019
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,02	0,048	0,0578	0,02
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	2	2	2	2
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,606	1,455	1,751	0,606
1546-0047	Масло технічне	т	0,015	0,036	0,0433	0,015
	Маса устаткування	т	0,9-1,1	1,4-1,6	1,7	1,0

Таблиця 22 – Група 10 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-10-5	3-10-6	3-10-7	3-10-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	60,8	61,6	65,6	73,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	13,12	13,44	16,16	20,48
	Машини та механізми					
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	13,12	13,44	16,16	20,48
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	14,4	14,72	17,92	22,72
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	14,4	14,72	17,92	22,72
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,8	1,84	2,24	2,84
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	1,28	1,28	1,76	2,24
	Матеріали					
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,000032	0,000032	0,000042	0,000081
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00486	0,00596	0,00838	0,0139
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,0512	0,0627	0,0882	0,1458
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	2	2,216	3,087	5,103
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,552	1,898	2,667	4,428
1546-0047	Масло технічне	т	0,0384	0,04702	0,06615	0,1093
	Маса устаткування	т	1,6	1,4-1,9	2,1	2,7

Група 11 Електричні велосипедні та настінні крани

Вимірник: шт

3-11-1 Кран велосипедний електричний, вантажопідйомність 3 т, виліт 4 м
Крани електричні настінні пересувні неповоротні, виліт 6 м, вантажопідйомність:

3-11-2 3 т

3-11-3 5 т

3-11-4 Кран електричний настічний поворотний, виліт 6 м, вантажопідйомність 5 т

Таблиця 23 – Група 11 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-11-1	3-11-2	3-11-3	3-11-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	553,6	539,2	580,8	1168
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	83,52	81,12	88,64	292,48
	Машини та механізми					
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	83,52	81,12	88,64	-
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	-	-	292,48
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	38,20	37,10	45,60	56,90
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	8,48	7,52	9,92	20,8
	Матеріали					
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,000103	0,000092	0,000122	0,000255
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,01957	0,01805	0,02318	0,0306
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,206	0,184	0,244	0,255
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	7,21	6,44	8,54	12,75
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,618	0,552	0,732	0,9435
1546-0047	Масло технічне	т	0,07725	0,069	0,0915	0,116
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	16,6	16,6	16,6	14,5
	Маса устаткування	т	10,3	9,2	12,2	25,5

2.1.3 СПЕЦІАЛЬНІ МОСТОВІ КРАНИ

Група 31 Мостові електричні магнітні крани

Вимірник: шт

Крани мостові електричні магнітні з одним гаком, вантажопідйомність 5 т, прогін:

3-31-1 до 20 м

3-31-2 до 32 м

Крани мостові електричні магнітні з одним гаком, вантажопідйомність 10 т, прогін:

3-31-3 до 22,5 м

3-31-4 до 28,5 м

3-31-5 до 34,5 м

Крани мостові електричні магнітні з одним гаком, вантажопідйомність 16 т, прогін:

3-31-6 до 25,5 м

3-31-7 до 34,5 м

Крани мостові електричні магнітні з двома гаком, вантажопідйомність 16/3,2 т, прогін:

3-31-8 до 25,5 м

3-31-9	до 31,5 м
	Крани мостові електричні магнітні з двома гаком, вантажопідйомність 20/5 т, прогін:
3-31-10	до 19,5 м
3-31-11	до 31,5 м
3-31-12	Кран мостовий електричний копровий магнітний, вантажопідйомність 15 т, прогін до 23 м
	Додається при висоті підкранових колій більше 10 м до норм:
3-31-13	3-31-1
3-31-14	3-31-2
3-31-15	3-31-3
3-31-16	3-31-4
3-31-17	3-31-5
3-31-18	3-31-6
3-31-19	3-31-7
3-31-20	3-31-8
3-31-21	3-31-9
3-31-22	3-31-10
3-31-23	3-31-11
3-31-24	3-31-12

Таблиця 24 – Група 31 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-31-1	3-31-2	3-31-3	3-31-4	3-31-5	3-31-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1000	1105,6	1056	1144	1240	1113,6
2	Середній розряд робіт		4	4	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	183,68	200,8	192,64	206,72	264	201,6
	Машини та механізми							
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	183,68	-	-	-	-	-
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	200,8	192,64	206,72	-	201,6
202-1203	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	-	-	-	264	-
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	67,2	75,2	70,4	78,4	100,8	75,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	67,2	75,2	70,4	78,4	100,8	75,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	8,4	9,4	8,8	9,8	12,6	9,4
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	14,08	23,84	19,2	27,84	38,72	24,48
	Матеріали							
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,000172	0,000291	0,000235	0,00034	-	0,0003
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,02924	0,02915	0,0282	0,0306	0,02375	0,027
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,344	0,2915	0,235	0,34	0,475	0,3
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	12,04	11,66	11,75	10,2	9,5	9
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,86	0,8745	0,8695	1,02	0,7125	0,9
1546-0047	Масло технічне	т	0,08944	0,09096	0,08552	0,09112	0,07788	0,0804
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	14,8	20,9	14,5	8,7	6,8	8,7
	Маса устаткування	т	13,6-20,8	25-33,3	19-28	31-37	41-54	23-37

Таблиця 25 – Група 31 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-31-7	3-31-8	3-31-9	3-31-10	3-31-11	3-31-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1246,4	1142,4	1259,2	1153,6	1267,2	1289,6
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	265,6	207,52	268,32	209,28	268,16	274,56
	Машини та механізми							
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	207,52	-	209,28	-	-
202-1203	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	265,6	-	268,32	-	268,16	274,56
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	100,8	78,4	102,4	78,4	102,4	105,6
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	100,8	78,4	102,4	78,4	102,4	105,6
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	12,6	9,8	12,8	9,8	12,8	13,2
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	38,4	25,6	37,92	26,08	38,72	40,8
	Матеріали							
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	-	0,000315	-	0,00032	-	-
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0235	0,02835	0,02325	0,0288	0,02375	0,025
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,47	0,315	0,465	0,32	0,475	0,5
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	9,4	9,45	9,3	9,6	9,5	10
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,705	0,945	0,6975	0,96	0,7125	0,75
1546-0047	Масло технічне	т	0,07708	0,0844	0,07626	0,08576	0,07788	0,082
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,8	8,7	6,8	8,7	6,8	6,8
	Маса устаткування	т	41-53	25-38	44-49	26-38	41-54	50

Таблиця 26 – Група 31 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-31-13	3-31-14	3-31-15	3-31-16	3-31-17	3-31-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Машини та механізми							
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	197,76	224,64	211,84	234,56	302,72	226,08
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	197,7	224,6	211,8	234,5	302,7	226

Таблиця 27 – Група 31 Норми з 19 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-31-19	3-31-20	3-31-21	3-31-22	3-31-23	3-31-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
203-0404	Машини та механізми Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	304	233,12	306,24	235,36	306,88	315,36
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	30	233,1	306,2	235,3	306,8	315,3

Група 32 Мостові електричні грейферні крани

Вимірник: шт

3-32-1 Кран мостовий електричний грейферний, вантажопідйомність 2 т, прогін до 18 м

Крани мостові електричні грейферні, вантажопідйомність 5 т, прогін:

3-32-2 до 28,5 м

3-32-3 до 31,5 м

3-32-4 до 34,5 м

Крани мостові електричні грейферні, вантажопідйомність 10 т, прогін:

3-32-5 до 22,5 м

3-32-6 до 31,5 м

Крани мостові електричні грейферні, вантажопідйомність 16 т, прогін:

3-32-7 до 22,5 м

3-32-8 до 31,5 м

Крани мостові електричні грейферні, вантажопідйомність 20 т, прогін:

3-32-9 до 25,5 м

3-32-10 до 34,5 м

Додається при висоті підкранових колій більше 10 м до норм:

3-32-11 3-32-1

3-32-12 3-32-2

3-32-13 3-32-3

3-32-14 3-32-4

3-32-15 3-32-5

3-32-16 3-32-6

3-32-17 3-32-7

3-32-18 3-32-8

3-32-19 3-32-9

3-32-20 3-32-10

Таблиця 28 – Група 32 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-32-1	3-32-2	3-32-3	3-32-4	3-32-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	921,6	1081,6	1208	1273,6	1174,4
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	164,16	197,76	219,04	273,12	213,76
	Машини та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	164,16	-	-	-	-
202-1203	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	197,76	219,04	273,12	213,76
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	57,6	72	83,2	105,6	80,8
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	57,6	72	83,2	105,6	80,8
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	7,2	9	10,4	13,2	10,1
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	7,36	21,28	32,64	41,6	28,64
	Матеріали						
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,00009	0,00026	0,0004	-	0,00035
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,04925	0,026	0,028	0,0255	0,028
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,18	0,26	0,4	0,51	0,35
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	6,3	10,4	12	10,2	10,5
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,54	0,78	0,92	0,765	0,805
1546-0047	Масло технічне	т	0,0675	0,1014	0,1	0,1046	0,1015
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	16,6	20,9	6,6	6,8	11,5
	Маса устаткування	т	7-11	17,5-34,5	40	51	30-40

Таблиця 29 – Група 32 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-32-6	3-32-7	3-32-8	3-32-9	3-32-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1272	1395,2	1632	1576	1817,6
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	272	301,44	311,68	308,64	323,68
	Машини та механізми						
202-1204	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	136	150,72	155,84	154,32	161,84
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	104	117,92	124,96	123,2	136
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	104	117,92	124,96	123,2	136
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	13	14,74	15,62	15,4	17
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	39,2	52,16	63,2	62,08	80,32
	Матеріали						
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,00048	-	-	-	-
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0288	0,032	0,0388	0,038	0,049
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,48	0,64	0,775	0,76	0,985
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	9,6	12,8	15,5	15,2	19,7
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,104	0,96	1,162	1,14	1,478
1546-0047	Масло технічне	т	0,1104	0,1152	0,1395	0,1368	0,1773
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	9,2	1719	1719	2054	2054
	Маса устаткування	т	43-53	62-66	71-84	67-85	92-105

Таблиця 30 – Група 32 Норми з 11 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-32-11	3-32-12	3-32-13	3-32-14	3-32-15
1	2	3	4	5	6	7	8
	Машини та механізми						
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	171,52	219,04	251,68	314,72	242,4
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	171,5	219	251,6	314,7	242

Таблиця 31 – Група 32 Норми з 16 по 20

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-32-16	3-32-17	3-32-18	3-32-19	3-32-20
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	-	-	374,8	370,7	40
	Машини та механізми						
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	311,2	353,6	374,88	370,72	404
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	311	353	-	-	-
203-0407	Лебідки електричні, тягове зусилля до 122,62 кН [12,5 т]	маш.год	-	-	374,8	370,7	40

Група 33 Мостові електричні магнітно-грейферні крани

Вимірник: шт

Крани мостові електричні магнітно-грейферні зі знімним грейфером і магнітом, вантажопідйомність 5/5 т, прогін:

3-33-1 до 25,5 м

3-33-2 до 31,5 м

3-33-3 до 34,5 м

Крани мостові електричні магнітно-грейферні зі знімним грейфером і магнітом, вантажопідйомність 16/3,2 т, прогін:

3-33-4 до 23 м

3-33-5 до 31,5 м

3-33-6 Кран мостовий електричний магнітно-грейферний зі знімним грейфером і магнітом, вантажопідйомність 20,5 т, прогін 31,5 м

Крани мостові електричні магнітно-грейферні зі знімним грейфером і магнітом, із двома візками, вантажопідйомність 10/10 т, прогін:

3-33-7 до 20 м

3-33-8 до 32 м

Крани мостові електричні магнітно-грейферні зі знімним грейфером і магнітом, із двома візками, вантажопідйомність 15+15 т, прогін:

3-33-9 до 25,5 м

3-33-10 до 31,5 м

3-33-11 Кран мостовий електричний магнітний із підхватами на траверсі, вантажопідйомність 16 т, прогін до 34 м

Таблиця 32 – Група 33 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-33-1	3-33-2	3-33-3	3-33-4	3-33-5	3-33-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1056	1174,4	1262,4	1160	1257,6	1308,8
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	187,52	206,4	264,48	210,4	305,44	279,2
	Машини та механізми							
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	187,52	206,4	-	210,4	-	-
202-1203	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	-	264,48	-	267,84	279,2
202-1204	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	-	-	-	-	18,8	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	206,88	236,8	306,08	238,08	305,44	321,76
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	62,4	71,04	91,84	71,36	91,68	96
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	62,4	71,04	91,84	71,36	91,68	96
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	7,8	8,88	11,48	8,92	11,46	12
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	19,36	30,4	41,6	27,68	-	42,56
	Матеріали							
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0002375	0,000372	-	0,00034	0,00046	-
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0285	0,0298	0,0255	0,017	0,023	0,02605
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,2375	0,3725	0,51	0,34	0,46	0,521
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	11,88	18,63	10,2	10,2	9,2	10,42
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,8788	1,378	0,765	0,782	1,058	0,7815
1546-0047	Масло технічне	т	0,08644	0,1356	0,1183	0,07888	0,08464	0,08544
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	14,5	11,5	6,8	11,5	9,2	6,8
	Маса устаткування	т	17,5-30	34,5-40	51	29-39	42-50	50-54,2

Таблиця 33 – Група 33 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-33-7	3-33-8	3-33-9	3-33-10	3-33-11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1236,8	1313,6	1379,2	1732,8	3152
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	281,6	279,52	295,2	302,56	734,72
	Машини та механізми						
202-1203	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	281,6	279,52	-	-	-
202-1204	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	-	-	147,6	151,28	367,36
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	316,8	324,64	349,44	368,64	864,8
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	94,4	97,6	104,64	110,4	259,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	94,4	97,6	104,64	110,4	259,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	11,8	12,2	13,08	13,8	32,4
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	35,2	45,12	54,24	66,08	130,08
	Матеріали						
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,000427	-	0,000665	-	-
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,02562	0,02767	0,03325	0,0324	0,0319
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,427	0,5535	0,665	0,81	1,595
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип ІІ	шт	8,54	11,07	19,95	16,2	15,95
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,9821	0,8302	1,52	1,86	1,177
1546-0047	Масло технічне	т	0,07856	0,09076	0,1224	0,1166	0,1531
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	9,2	6,8	1744	1735	11,4
	Маса устаткування	т	38,7-46,7	49,6-61,1	62-71	78-84	152-167

Група 34 Мостові електричні крани з поворотним візком і гнучким підвісом траверси

Вимірник: шт

3-34-1 Кран мостовий електричний з поворотним візком і гнучким підвісом траверси, вантажопідйомність 20 т, прогін до 31,5 м

Крани мостові електричні із поворотним візком, вантажопідйомність:

3-34-2 2,5+2,5 т, прогін до 29 м

3-34-3 2,5+2,5 т, прогін до 34,5 м

3-34-4 5+5 т, прогін до 28 м

Таблиця 34 – Група 34 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-34-1	3-34-2	3-34-3	3-34-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1748,8	1044,8	1163,2	1305,6
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	307,68	163,04	208,48	275,36
	Машини та механізми					
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	163,04	208,48	275,36
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	307,68	-	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	235,2	144	179,2	232
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	235,2	144	179,2	232
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	235,2	144	179,2	232
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	29,4	18	22,4	29
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	72,96	18,4	28,96	42,88
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	19,38	5,27	5,27	9,04
	Матеріали					
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0181	0,0045	0,0072	0,0106
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	36,79	9,268	14,55	21,58
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0716	0,018	0,0283	0,042
111-1652	Кокс мелений	т	0,15	0,0379	0,0595	0,0882
111-1841	Сталь швелерна	т	2,416	0,609	0,956	1,417
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0124	0,0031	0,0049	0,0072
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	2,864	0,722	1,133	1,68
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	2,864	0,722	1,133	1,68
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип ІІ	шт	9,845	2,481	3,89	5,775
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	22,04	5,56	8,72	12,95
	Маса устаткування	т	84-95	14,2-30,9	34,3-36,5	52,5

Група 35 Мостові електричні крани з гнучким підвісом траверси

Вимірник: шт

Крани мостові електричні із гнучким підвісом траверси, вантажопідйомність 2,5+2,5 т, прогін:

3-35-1 до 29 м

3-35-2 до 34,5 м

Крани мостові електричні із гнучким підвісом траверси, вантажопідйомність 5+5 т, прогін:

3-35-3 до 25,5 м

3-35-4 до 31,5 м

Крани мостові електричні із гнучким підвісом траверси, вантажопідйомність 7,5+7,5 т, гакове виконання, прогін:

3-35-5 до 22,5 м

3-35-6 до 31,5 м

Крани мостові електричні із гнучким підвісом траверси, вантажопідйомність 10+10 т, прогін:

3-35-7 до 25,5 м

3-35-8 до 31,5 м

Крани мостові електричні із гнучким підвісом траверси, вантажопідйомність 5+5 т, магнітне виконання, прогін:

3-35-9 до 25,5 м

3-35-10 до 31,5 м

Крани мостові електричні із гнучким підвісом траверси, вантажопідйомність 7,5+7,5 т, магнітне виконання, прогін:

3-35-11 до 13,5 м

3-35-12 до 31,5 м

Крани мостові електричні з поворотним візком і гнучким підвісом траверси, прогін до 28 м, вантажопідйомність:

3-35-13 32+32 т

3-35-14 75+75 т

Таблиця 35 – Група 35 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-35-1	3-35-2	3-35-3	3-35-4	3-35-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1020,8	1144	1136	1236,8	1166,4
2	Середній розряд робіт		4	4	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	187,84	208,16	187,04	262,4	210,56
	Машини та механізми						
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	187,84	208,16	187,04	262,4	210,56
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	202,72	233,92	212,16	297,6	238,08
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	202,72	233,92	52,16	297,6	238,08
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	202,72	233,92	52,16	297,6	238,08
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	25,34	29,24	6,52	37,2	29,76
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	14,88	25,76	25,12	35,2	27,52
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	4,4	8,53	8,53	8,53	8,53
	Матеріали						
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0036	0,0064	0,0062	0,0087	0,0068
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	7,48	12,93	12,64	17,67	13,97
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0146	0,0252	0,0246	0,0344	0,027
111-1652	Кокс мелений	т	0,0306	0,0528	0,0517	0,0722	0,0567
111-1841	Сталь швелерна	т	0,491	0,849	0,83	1,161	0,911
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0025	0,0043	0,0042	0,0059	0,0046
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,582	1,006	0,984	1,376	1,08
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	0,582	1,006	0,984	1,376	1,08
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	2,002	3,459	3,383	4,73	3,713
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	4,49	7,76	7,58	10,6	8,38
	Маса устаткування	т	11,2-25,2	28,2-34,7	24,5-37	41-45	29-38,5

Таблиця 36 – Група 35 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-35-6	3-35-7	3-35-8	3-35-9	3-35-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1273,6	1211,2	1297,6	1161,6	1246,4
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	271,04	230,88	276	209,92	264,96
	Машини та механізми						
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	-	-	209,92	-
202-1203	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	271,04	230,88	276	-	264,96
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	311,2	262,24	318,88	237,44	301,92
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	311,2	262,24	318,88	237,44	301,92
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	311,2	262,24	318,88	237,44	301,92
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	38,9	32,78	39,86	29,68	37,74
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	40,16	31,36	42,88	27,52	36,96
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	9,23	7,53	9,5	8,53	8,53
	Матеріали						
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0099	0,0078	0,0106	0,0068	0,0091
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	20,39	15,94	21,74	13,97	18,6
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,039	0,0308	0,042	0,027	0,0362
111-1652	Кокс мелений	т	0,0827	0,0647	0,0882	0,0567	0,076
111-1841	Сталь швелерна	т	1,33	1,039	1,418	0,911	1,222
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0068	0,0053	0,0072	0,0046	0,0062
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	1,576	1,232	1,68	1,08	1,448
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	1,576	1,232	1,68	1,08	1,448
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	5,417	4,235	5,775	3,713	4,977
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	12,23	9,56	13,04	8,38	11,16
	Маса устаткування	т	47,5-51,0	35,5-41,5	51-54	27,5-40	43,5-47

Таблиця 37 – Група 35 Норми з 11 по 14

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-35-11	3-35-12	3-35-13	3-35-14
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1160	1288	3281,6	5585,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,6	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	210,56	273,76	694,88	1125,44
	Машини та механізми					
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	210,56	-	-	-
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	273,76	-	-
202-1205	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	-	-	347,44	562,72
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	237,44	316,8	849,92	1396,32
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	237,44	316,8	849,92	1396,32
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	237,44	316,8	849,92	1396,32
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	29,68	39,6	106,24	174,54
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	26,88	42,4	155,04	270,88
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	8,53	9,23	24,78	40,71
	Матеріали					
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0046	0,0072	0,0576	0,134
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	13,56	21,37	117,1	272,9
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0264	0,0416	0,228	0,531
111-1652	Кокс мелений	т	0,0554	0,0873	0,479	1,116
111-1841	Сталь швелерна	т	0,891	1,404	1,539	3,586
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0046	0,0072	0,0393	0,0916
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	1,056	1,664	3,01	7,012
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	1,056	1,664	3,01	7,012
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	3,63	5,72	6,27	14,61
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	8,14	12,82	70,28	163,7
	Маса устаткування	т	33	41-63	190	332

2.1.4 МОСТОВІ МЕТАЛУРГІЙНІ КРАНИ

Група 46 Мостові ливарні крани

Вимірник: шт

- 3-46-1 Кран мостовий ливарний, вантажопідйомність 100+20 т, прогін до 27,5 м
Крани мостові ливарні, вантажопідйомність 180+63/20 т, прогін:
- 3-46-2 до 27,5 м
- 3-46-3 до 33,5 м
Крани мостові ливарні, вантажопідйомність 225+63/20 т, прогін:
- 3-46-4 до 27,5 м
- 3-46-5 до 33,5 м
Крани мостові ливарні, вантажопідйомність 320+100/20 т, прогін:
- 3-46-6 до 15,5 м
- 3-46-7 до 21,5 м
Крани мостові ливарні, вантажопідйомність 400+100/20 т:
- 3-46-8 до 21,5 м
- 3-46-9 до 33,5 м
Крани мостові ливарні, вантажопідйомність 450+100/20 т, прогін:

3-46-10 до 21,5 м

3-46-11 до 33 м

Таблиця 38 – Група 46 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-46-1	3-46-2	3-46-3	3-46-4	3-46-5	3-46-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	7539,2	7964,8	8420,8	8168	10486,4	8438,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	824,96	928	1363,2	987,2	2276,8	1339,2
	Машини та механізми							
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	306,08	349,6	552	366,4	931,2	539,2
202-1205	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	153,04	174,8	276	183,2	464,8	268,8
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	316,8	464	521,6	494,4	977,6	670,4
203-0407	Лебідки електричні, тягове зусилля до 122,62 кН [12,5 т]	маш.год	212,8	228,8	259,2	254,4	416	262,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	298,67	308,8	347,73	329,07	865,6	553,07
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	298,67	308,8	347,73	329,07	865,6	553,07
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	37,33	38,6	43,47	41,13	108,2	69,13
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	212,8	228,8	259,2	254,4	416	262,4
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	9,28	9,28	13,63	9,87	22,76	13,39
	Матеріали							
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0481	0,0481	0,0481	0,0481	0,06	0,0402
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	65,21	82,7	82,7	76,2	121,1	79,5
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0917	0,0999	0,0999	0,0963	0,1176	0,0984
111-1652	Кокс мелений	т	0,2051	0,2947	0,2947	0,2588	0,308	0,2602
111-1841	Сталь швелерна	т	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,1866	0,0277	0,0277	0,0256	0,0296	0,0249
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	7,4	7,4	7,4	7,5	9,3	6,3
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	7,7	7,7	7,7	7,7	9,6	-
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип ІІ	шт	7,4	6	6	11	11	11
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	21,32	27	27	24,9	39,6	26
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	5986	5986	8201	15079	15093
	Маса устаткування	т	260	280	315	311	510	321

Таблиця 39 – Група 46 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-46-7	3-46-8	3-46-9	3-46-10	3-46-11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	9812,8	10875,2	12280	11774,4	13280
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2198,4	2219,2	2592	2320	2820,8
	Машини та механізми						
202-1203	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	910,4	918,4	1056	950,4	1147,2
202-1205	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	454,4	458,4	528	474,4	573,6
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	1099,2	1099,2	1136	984	1251,2
203-0407	Лебідки електричні, тягове зусилля до 122,62 кН [12,5 т]	маш.год	379,2	384	480	420,8	526,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	839,47	942,4	1184	893,87	1100,3
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	839,47	942,4	1184	893,87	1100,3
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	104,93	117,8	148	111,73	137,54
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	379,2	384	480	420,8	526,4
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	22,19	22,19	25,92	23,2	28,2
	Матеріали						
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0402	0,0712	0,0712	0,078	0,078
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	115,4	102,9	155,7	123,6	155,7
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,115	0,1093	0,0536	0,1188	0,1336
111-1652	Кокс мелений	т	0,2902	0,5422	0,6218	0,5852	0,6452
111-1841	Сталь швелерна	т	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0279	0,0486	0,0551	0,0522	0,0571
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	6,3	11,1	11,1	12,1	12,1
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	-	11,4	11,4	12,5	12,1
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	11	11	11	11	11
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	37,7	33,6	50,9	40,4	50,9
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15093	17144	17246	16476	16476
	Маса устаткування	т	464	470	589	516	646

Група 47 Мостові колодязні крани

Вимірник: шт

Крани мостові колодязні, вантажопідйомність:

3-47-1 16/20 т, прогін до 24,5 м

3-47-2 20/50, 32/50, 40/50 т, прогін до 34 м

Таблиця 40 – Група 47 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-47-1	3-47-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	4416	8769,6
2	Середній розряд робіт		4,2	4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	992,8	2345,6
	Машини та механізми			
202-1205	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	496,4	1172,8
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	564,8	1313,6
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	564,8	1315,2
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	376,53	876,27
204-1100	Термопеноли з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	376,53	876,27
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	47,07	109,53
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	137,12	283,2
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	11,3	26,28
	Матеріали			
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0378	0,057
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	97	151
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,23	0,255
111-1652	Кокс мелений	т	0,3632	0,5732
111-1841	Сталь швелерна	т	2,7	2,7
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0321	0,0575
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	6,2	8,9
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	6	9,1
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип ІІ	шт	11	11
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	31,7	49,4
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	5661
	Маса устаткування	т	168	348

Група 48 Мостові крани із підхватами [пратцен-крани]

Вимірник: шт

Крани мостові із підхватами, вантажопідйомність:

3-48-1 7,5 т, прогін до 30 м

3-48-2 16 т, прогін до 34 м

Таблиця 41 – Група 48 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-48-1	3-48-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3243,2	3918,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	888	1195,2
	Машини та механізми			
202-1204	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	444	-
202-1205	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	-	597,6
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	811,2	1065,6
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	270,4	355,2
204-1100	Термопепали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	270,4	355,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	33,8	44,4
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	75,84	129,6
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	6,74	9,23
	Матеріали			
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0368	0,0441
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	42	50,5
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0071	0,0085
111-1652	Кокс мелений	т	0,0858	0,103
111-1841	Сталь швелерна	т	2,2	2,7
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0122	0,0146
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	5,6	6,9
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	5,8	7
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип ІІ	шт	9,2	11
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	13,8	16,5
	Маса устаткування	т	93	159

Група 49 Мостові крани для роздягання зливків [стриперні]

Вимірник: шт

Крани мостові для роздягання зливків, вантажопідйомність:

3-49-1 250+50/20 т, прогін до 28 м

3-49-2 400+80/20, 500+100/20 т, прогін до 27 м

Таблиця 42 – Група 49 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-49-1	3-49-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	7176	9731,2
2	Середній розряд робіт		4,2	4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2689,6	4185,6
	Машини та механізми			
202-1205	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	1344,8	2092,8
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	2440	3756,8
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	813,33	1252,3
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	813,33	1252,3
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	101,67	156,54
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	249,6	428,8
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	44,08	69,21
	Матеріали			
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0394	0,0394
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	148	214
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,1301	0,161
111-1652	Кокс мелений	т	0,1621	0,346
111-1841	Сталь швелерна	т	2,7	2,7
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0135	0,0362
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	2,16	2,16
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	6,3	6,3
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	48,4	70
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6837	22415
	Маса устаткування	т	306	526

Група 50 Мостові завалочні крани

Вимірник: шт

Крани мостові мульдозавалочні, прогін 22 м, вантажопідйомність:

3-50-1 3,2+20 т

3-50-2 5+20 т

Таблиця 43 – Група 50 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-50-1	3-50-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3508,8	3505,6
2	Середній розряд робіт		4,2	4,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	841,6	844,8
	Машини та механізми			
202-1204	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	420,8	422,4
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	752	750,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	250,67	250,13
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	250,67	250,13
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	31,33	31,27
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	89,6	94,4
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	6,58	6,58
	Матеріали			
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,202	0,202
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	43,2	43,8
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0817	0,082
111-1652	Кокс мелений	т	0,196	0,1665
111-1841	Сталь швелерна	т	2,7	2,7
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,016	0,0153
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	3,2	3,2
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	3,2	3,2
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	11	11
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	14,1	14,3
	Маса устаткування	т	109	115

Група 51 Мостові крани для завантаження вагранок

Вимірник: шт

3-51-1 Кран мостовий для завантаження вагранки, вантажопідйомність 3 т, прогін до 12 м

Таблиця 44 – Група 51 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-51-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1276,8
2	Середній розряд робіт		3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	292,32
	Машини та механізми		
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	292,32
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	92,8
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	92,8
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	11,6
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	13,92
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	4,58
	Матеріали		
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	9,7
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,115
111-1841	Сталь швелерна	т	2,7
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,15
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	11
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	3,14
	Маса устаткування	т	17

Група 52 Завалочні наземні машини

Вимірник: шт

Завалочні наземні машини, вантажопідйомність:

3-52-1	3 т, колія 6,5 м
3-52-2	7,5 т, колія 7,5 м
3-52-3	10 т, колія 8,2 м
3-52-4	15 т, колія 9,5 м

Таблиця 45 – Група 52 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-52-1	3-52-2	3-52-3	3-52-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	904	1540,8	1633,6	1948,8
2	Середній розряд робіт		3,7	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	119,52	434,88	500,8	576
	Машини та механізми					
202-0820	Крани мостові електричні загального призначення при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 200 т	маш.год	105,6	326,4	390,4	396,8
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	13,92	-	-	-
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	108,48	110,4	179,2
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	37,49	125,87	93,87	72,53
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	37,49	125,87	93,87	72,53
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	4,69	15,73	11,73	9,07
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	13,92	108,48	110,4	179,2
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	1,19	4,36	5,76	5,76
	Матеріали					
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головою 3,5х90 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,002
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	16,8	22	22	28,5
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,028	0,0305	0,0364	0,0394
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	1	1	1	1
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	5,5	7,2	7,2	9,3
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1932	3474	3970	6880
	Маса устаткування	т	17,1	133	135	220

Група 53 Мостові наземно-дахові крани

Вимірник: шт

Крани мостові наземно-дахові, вантажопідйомність:

3-53-1 36 т, прогін 13,52 м

3-53-2 40 т, прогін 4,86 м

Таблиця 46 – Група 53 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-53-1	3-53-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	950,4	798,4
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	148,16	117,76
	Машини та механізми			
202-0815	Крани мостові електричні загального призначення при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50 т	маш.год	109,44	86,4
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	38,72	31,36
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	70,72	53,76
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	70,72	53,76
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	8,84	6,72
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	38,72	31,36
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	2,96	2,96
	Матеріали			
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0732	0,072
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	24,5	20,9
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0191	0,0212
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0166	0,0116
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	14	14
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	8	6,8
	Маса устаткування	т	47,4	38,5

Група 54 Мостові посадочні крани

Вимірник: шт

3-54-1 Мостові посадочні крани, вантажопідйомність 2/10, 7, 5/10 т, прогін до 19,5 м

Таблиця 47 – Група 54 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-54-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2846,4
2	Середній розряд робіт		3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	875,2
	Машины та механізми		
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	875,2
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	266,67
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	266,67
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	33,33
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	76,8
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	9,53
	Матеріали		
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0082
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	9,4
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0016
111-1652	Кокс мелений	т	0,019
111-1841	Сталь швелерна	т	0,5
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0027
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	1,3
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	1,3
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	2,04
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	3,1
	Маса устаткування	т	95

Група 55 Мостові кувальні крани

Вимірник: шт

Крани мостові кувальні, вантажопідйомність:

3-55-1 30+5, 50+10 т, прогін до 28 м

3-55-2 80+32 т, прогін до 27,5 м

3-55-3 150+50 т, прогін до 28 м

3-55-4 250+75 т, прогін до 28 м

3-55-5 320+100+20 т, прогін 26 м

Таблиця 48 – Група 55 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-55-1	3-55-2	3-55-3	3-55-4	3-55-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3798,4	6608	8222,4	9091,2	10403,2
2	Середній розряд робіт		4,2	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1296	1936	3297,6	4225,4	5108,8
	Машини та механізми						
202-1204	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	648	-	-	-	-
202-1205	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	-	968	1648,8	2112,7	2554,4
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	1184	1776	3014,4	4191	4622,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	394,67	592	1004,8	1397	1540,8
204-1100	Термопеноли з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	394,67	592	1004,8	1397	1540,8
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	49,33	74	125,6	174,63	192,6
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	112	160	283,2	344	486,4
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	14,08	20,97	35,81	42,6	55,95
	Матеріали						
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,0581	0,0599	0,0728	0,0738	0,1042
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	89,73	108,7	157,3	181,1	243,4
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,1032	0,1119	0,1344	0,1454	0,1741
111-1652	Кокс мелений	т	0,0156	-	0,2296	0,2675	0,3516
111-1841	Сталь швелерна	т	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00975	0,01278	0,0194	0,0226	0,0399
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,452	0,452	11,3	11,8	16,2
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	0,013	0,013	11,6	11,8	16,7
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	-	-	11	11	11
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	29,33	35,54	51,4	59,2	79,6
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	5094	9741	23477
	Маса устаткування	т	138	196	348	422	597

Група 56 Мостові гартівні крани

Вимірник: шт

3-56-1 Кран мостовий гартівний, вантажопідйомність 50/12 т, прогін 28 м

Таблиця 49 – Група 56 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-56-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3342,4
2	Середній розряд робіт		4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10048
	Машины та механізми		
202-1204	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	5024
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	947,2
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	315,73
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	315,73
204-1400	Електропечі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	39,47
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	100,8
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	11,48
	Матеріали		
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,037
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	85
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,07
111-1652	Кокс мелений	т	0,125
111-1841	Сталь швелерна	т	2,7
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0105
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	5,8
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	5,9
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип ІІ	шт	6
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	27,8
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2746
	Маса устаткування	т	123

2.1.5 ПЕРЕВАНТАЖУВАЛЬНІ КРАНИ

Група 66 Перевантажувачі мостові трубчасто-балкової конструкції

Вимірник: шт

3-66-1 Перевантажувач мостовий трубчасто-балкової конструкції, вантажопідйомність 32 т, прогін 76,2 м

Таблиця 50 – Група 66 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-66-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	46664
2	Середній розряд робіт		4,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	17321,75
	Машини та механізми		
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	8260,8
202-1205	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	4130,0
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	16019,2
203-0407	Лебідки електричні, тягове зусилля до 122,62 кН [12,5 т]	маш.год	800,95
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	11347,7
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	11347,7
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1418,46
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	1001,6
	Матеріали		
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	2,56
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00308
111-1652	Кокс мелений	т	3,5
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	1,344
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	12,2
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	22,8
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип ІІ	шт	446
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	246,6
1423-11235-1	Пісок перлитовий випалений	м³	0,579
	Маса устаткування	т	1227

Група 67 Механізми та металеві конструкції кранів перевантажувальних

Вимірник: шт

Крани перевантажувальні шпренгельного типу, вантажопідйомність 16 т, прогін 40 м:

3-67-1 металоконструкції

3-67-2 устаткування

Крани перевантажувальні шпренгельного типу, вантажопідйомність 32 т, прогін 67 м:

3-67-3 металоконструкції

3-67-4 устаткування

Таблиця 51 – Група 67 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-67-1	3-67-2	3-67-3	3-67-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	21921,6	3920	46956,8	6041,6
2	Середній розряд робіт		4,1	3,4	4,1	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	13064	2176	27702,4	3499,2
	Машини та механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	80	35,2	204,8	68,8
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3896	641,6	8249,6	1028,8
202-1203	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	6491,2	1070,4	13748,8	1715,2
202-1205	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	1298,4	214,4	2749,6	343,2
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	12716,8	2025,6	26814,4	3203,2
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	1325,3	403,7	2814,8	365,9
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1325,3	403,7	2814,8	365,9
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	165,66	50,46	351,85	45,74
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	187,2	80	478,4	158,4
	Матеріали					
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	1,24	0,157	2,355	0,2043
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0016	0,00006	0,003	0,00008
111-1652	Кокс мелений	т	1,84	-	3,5	-
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,707	-	1,344	-
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	6,42	-	12,2	-
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	12	-	22,8	-
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип ІІ	шт	189	66	360	86
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	126,9	2,65	241,1	3,45
1423-11235-1	Пісок перлитовий випалений	м³	0,307	-	0,579	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	9741	-	10321
	Маса устаткування	т	327	142	837	278

2.1.6 ПОРТАЛЬНІ КРАНИ

Група 79 Крани портальні. Поставляння в розібраному вигляді

Вимірник: шт

Крани портальні електричні гакові або грейферні зі стрілою, колія порталу 10,5 м, вантажопідйомність:

3-79-1 5 т
3-79-2 10 т
3-79-3 10-15 т
3-79-4 30 т

Таблиця 52 – Група 79 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-79-1	3-79-2	3-79-3	3-79-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2760	3585,6	4643,2	5624
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1180,85	1422,35	1764,8	2150,45
	Машини та механізми					
202-1105	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	708,8	852,8	1059,2	1289,6
202-1107	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 63 т	маш.год	314,7	379,7	470,4	573,9
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	356,27	425,07	528	639,47
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	356,27	425,07	528	639,47
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	44,53	53,13	66	79,93
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	112	147,2	180,8	232
	Матеріали					
111-0810	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 0,55 мм	т	0,00123	0,00162	0,00207	0,00257
111-1129	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки СтЗсп	т	0,711	0,94	1,2	1,48
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,204	0,268	0,343	0,425
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки СтЗсп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,012	0,016	0,021	0,026
111-1841	Сталь швелерна	т	4,31	5,75	7,34	9,09
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	3,43	4,5	5,8	7,1
112-0027	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, І сорт	м³	0,27	0,36	0,46	0,57
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	77	101	129	159
1537-0109	Канат подвійного звивання, тип ТК, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм² та менше, діаметр 15,5 мм	10 м	0,562	0,738	0,943	1,17
1537-0216	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 23 мм	10 м	7,95	10,44	13,34	16,53
1537-0217	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 25 мм	10 м	1,81	2,38	3,04	3,76
1545-0248	Скоби будівельні	кг	12	16	21	26
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2344	3339	2956	3610
	Маса устаткування	т	137	180	214-230	285

Група 80 Крани порталні. Поставляння збільшеними вузлами

Вимірник: шт

Крани порталні електричні гакові або грейферні зі стрілою, колія порталу 10,5 м, вантажопідйомність:

3-80-1 5 т
 3-80-2 10 т
 3-80-3 10-15 т
 3-80-4 30 т

Таблиця 53 – Група 80 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-80-1	3-80-2	3-80-3	3-80-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	984	1227,2	1488	1809,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	651,15	817,65	1006,35	1214,4
	Машини та механізми					
202-1107	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 63 т	маш.год	434,1	545,1	670,9	809,6
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	179,73	223,47	275,2	327,47
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	179,73	223,47	275,2	327,47
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	22,47	27,93	34,4	40,93
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	112	147,2	180,8	232
	Матеріали					
111-0810	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 0,55 мм	т	0,0001	0,00014	0,00014	0,00018
111-1129	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки Ст3сп	т	0,056	0,083	0,083	0,102
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,0162	0,024	0,024	0,0304
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,0009	0,001	0,001	0,0018
111-1841	Сталь швелерна	т	0,34	0,51	0,51	0,64
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,27	0,4	0,4	0,51
112-0027	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, І сорт	м³	0,02	0,032	0,032	0,04
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	6	9	9	11
1537-0109	Канат подвійного звивання, тип ТК, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм² та менше, діаметр 15,5 мм	10 м	0,446	0,66	0,66	0,839
1537-0216	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 23 мм	10 м	6,31	9,35	9,35	11,9
1537-0217	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 25 мм	10 м	1,44	2,13	2,13	2,7
1545-0248	Скоби будівельні	кг	0,9	1,4	1,4	18
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2343	3339	3604	3610
	Маса устаткування	т	137	180	214-230	285

Група 81 Пересування кранів порталних без розвороту візків

Вимірник: 100 м

Пересування порталних електричних кранів по тимчасових коліях на кожні 100 м, без розвороту візків, вантажопідйомність:

3-81-1 5 т
3-81-2 10 т
3-81-3 15 т
3-81-4 30 т

Таблиця 54 – Група 81 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-81-1	3-81-2	3-81-3	3-81-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	468,8	732,8	787,2	976
2	Середній розряд робіт		2,4	2,4	2,4	2,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	66,82	103,73	111,74	138,24
	Машини та механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	18,29	28,53	30,67	37,97
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	48,53	75,2	81,07	100,27
	Матеріали					
115-0001	Болти колійні з гайками для скріплення рейок, діаметр різьби 22 мм	т	0,01534	0,01853	0,01853	0,01981
115-0018	Шайби пружинні колійні, виконання 1, діаметр різьби болтів 22 мм	т	0,0012	0,0014	0,0014	0,0015
115-0029	Костилі для залізниць широкої колії, переріз 16x16 мм, довжина 165 мм	т	0,075	0,09	0,09	0,0975
115-0032	Накладки для залізниць широкої колії двоголові стикові для рейок типу Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,2434	0,3042	0,3042	0,3346
115-0035	Підкладки для залізниць широкої колії костильного скріплення для рейок типу Р75, Р65	т	0,7847	0,9416	0,9416	1,02
115-0045	Рейки залізничні широкої колії I групи, тип Р75 із сталі марки М76В	м	50	60	60	65
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	100	120	120	130
1113-0197	Щебінь андезитовий рядовий, фракція від 0 до 70 мм	м³	210	240	240	260
	Маса устаткування	т	137	214	230	285

Група 82 Пересування кранів порталних з розворотом візків

Вимірник: 100 м

Пересування порталних електричних кранів по тимчасових коліях на кожні 100 м, з розворотом візків, вантажопідйомність:

3-82-1	5 т
3-82-2	10 т
3-82-3	15 т
3-82-4	30 т

Таблиця 55 – Група 82 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-82-1	3-82-2	3-82-3	3-82-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1156,8	1628,8	1696	2222,4
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	66,82	103,73	111,74	138,24
	Машини та механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	18,29	28,53	30,67	37,97
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	48,53	75,2	81,07	100,27
203-0204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш.год	30,4	46,93	50,67	60,8
	Матеріали					
115-0001	Болти колійні з гайками для скріплення рейок, діаметр різьби 22 мм	т	0,0243	0,0281	0,0281	0,03
115-0018	Шайби пружинні колійні, виконання 1, діаметр різьби болтів 22 мм	т	0,0018	0,0021	0,0021	0,00226
115-0029	Костилі для залізниць широкої колії, переріз 16х16 мм, довжина 165 мм	т	0,12	0,135	0,135	0,1463
115-0032	Накладки для залізниць широкої колії двоголові стикові для рейок типу Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,3955	0,4563	0,4563	0,5171
115-0035	Підкладки для залізниць широкої колії костильного скріплення для рейок типу Р75, Р65	т	1,256	1,412	1,412	1,53
115-0045	Рейки залізничні широкої колії І групи, тип Р75 із сталі марки М76В	м	80	90	90	98
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип ІІ	шт	160	180	180	195
1113-0197	Щебінь андезитовий рядовий, фракція від 0 до 70 мм	м³	320	360	360	390
	Маса устаткування	т	137	214	230	285

Група 83 Крани порталні іноземних фірм. Поставляння в розібраному вигляді

Вимірник: шт

Крани порталні електричні гакові або грейферні зі стрілою, колія порталу 10,5 м, вантажопідйомність:

3-83-1	5,6 т, фірми "Ганц"
3-83-2	15 т, фірми "Ганц"
3-83-3	3,2 т, фірми "Кранбау-Зберсальде"
3-83-4	10/20 т, фірми "Кранбау-Зберсальде"
3-83-5	10-15 т, фірми "Кранбау-Зберсальде"
3-83-6	16/20 т, фірми "Кранбау-Зберсальде"
3-83-7	15 т, фірми "Череті-Танфані"
3-83-8	5/12/30 т, фірми "Череті-Танфані"

Таблиця 56 – Група 83 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-83-1	3-83-2	3-83-3	3-83-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3488	6726,4	1788,8	3755,2
2	Середній розряд робіт		4	4	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1376	2540,75	864	2918,45
	Машини та механізми					
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	1376	-	604,8	-
202-1105	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	1779,2	259,2	2043,2
202-1107	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 63 т	маш.год	-	507,7	-	583,5
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	424	828,8	267,2	921,6
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	424	828,8	267,2	921,6
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	53	103,6	33,4	115,2
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	104	214,4	62,4	153,6
	Матеріали					
111-0810	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 0,55 мм	т	0,00114	0,00236	0,00068	0,0017
111-1129	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки Ст3сп	т	0,655	1,35	0,395	0,98
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,189	0,39	0,113	0,282
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,011	0,024	0,007	0,017
111-1841	Сталь швелерна	т	4,05	8,36	2,43	6,03
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	6,35	6,55	1,9	4,7
112-0027	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, І сорт	м³	0,25	0,52	0,15	0,38
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	71	131	43	106
1537-0109	Канат подвійного звивання, тип ТК, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм² та менше, діаметр 15,5 мм	10 м	0,521	1,07	0,312	0,775
1537-0216	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 23 мм	10 м	7,37	15,2	4,41	10,96
1537-0217	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 25 мм	10 м	1,68	3,48	1,0	2,49
1545-0248	Скоби будівельні	кг	11	24	7	17
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	5214	-	3200
	Маса устаткування	т	127	262	76	189

Таблиця 57 – Група 83 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-83-5	3-83-6	3-83-7	3-83-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	5464	4529,6	7353,6	5264
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	4	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1934,4	3556,85	2972,35	4081,6
	Машини та механізми					
202-1105	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	1353,6	2489,6	1916,8	2857,6
202-1107	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 63 т	маш.год	387,2	711,5	703,7	816
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	589,33	1121,1	932,27	1288
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	589,33	1121,1	932,27	1288
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	73,67	140,14	116,53	161
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	166,4	193,6	216	217,6
	Матеріали					
111-0810	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 0,55 мм	т	0,0018	0,00207	0,00236	0,00236
111-1129	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки Ст3сп	т	1,06	1,2	1,35	1,35
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,305	0,343	0,39	0,39
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,018	0,021	0,024	0,024
111-1841	Сталь швелерна	т	6,54	7,34	8,36	8,36
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	5,1	5,8	6,55	6,55
112-0027	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, І сорт	м³	0,41	0,46	0,52	0,52
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип ІІ	шт	115	129	131	131
1537-0109	Канат подвійного звивання, тип ТК, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм² та менше, діаметр 15,5 мм	10 м	0,84	0,943	1,07	1,07
1537-0216	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 23 мм	10 м	11,89	13,34	15,2	15,2
1537-0217	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 25 мм	10 м	2,71	3,04	3,48	3,48
1545-0248	Скоби будівельні	кг	18	21	24	24
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	4246	-	3490
	Маса устаткування	т	201-205	238	265	266

Група 84 Крани порталні іноземних фірм. Поставляння збільшеними вузлами

Вимірник: шт

Крани порталні електричні гакові або грейферні зі стрілою, колія порталу 10,5 м, вантажопідйомність:

3-84-1 5/6 т, фірми "Ганц"

3-84-2 15 т, фірми "Ганц"

3-84-3 3,2 т, фірми "Кранбау-Зберсальде"

3-84-4 10/20 т, фірми "Кранбау-Зберсальде"
 3-84-5 10-15 т, фірми "Кранбау-Зберсальде"
 3-84-6 16/20/30 т, фірми "Кранбау-Зберсальде"
 3-84-7 15 т, фірми "Череті-Танфані"

Таблиця 58 – Група 84 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-84-1	3-84-2	3-84-3	3-84-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	932,8	1681,6	660,8	1340,8
2	Середній розряд робіт		3,7	3,4	3,6	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	572,8	1143,95	398,4	193,75
	Машини та механізми					
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	572,8	-	278,4	-
202-1105	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	800	120	135,52
202-1107	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 63 т	маш.год	-	229,3	-	38,82
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	156,27	309,87	112	40
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	156,27	309,87	112	40
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	19,53	38,73	14	5
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	104	214,4	62,4	153,6
	Матеріали					
111-0810	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 0,55 мм	т	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018
111-1129	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки Ст3сп	т	0,056	0,102	0,056	0,102
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,0162	0,0304	0,0162	0,0304
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,0009	0,0018	0,0009	0,0018
111-1841	Сталь швелерна	т	0,34	0,64	0,34	0,64
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,27	0,51	0,27	0,51
112-0027	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, І сорт	м³	0,02	0,04	0,02	0,04
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип ІІ	шт	6	11	6	11
1537-0109	Канат подвійного звивання, тип ТК, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм² та менше, діаметр 15,5 мм	10 м	0,446	0,839	0,446	0,839
1537-0216	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 23 мм	10 м	6,31	11,9	6,31	11,9
1537-0217	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 25 мм	10 м	1,44	2,7	1,44	2,7
1545-0248	Скоби будівельні	кг	0,9	18	0,9	18
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1797	5214	806	3200
	Маса устаткування	т	127	262	76	189

Таблиця 59 – Група 84 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-84-5	3-84-6	3-84-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1361,6	1587,2	1686,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	204,8	249,6	296
	Машини та механізми				
202-1105	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	144,8	169,92	214,4
202-1107	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 63 т	маш.год	40	53,12	54,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	75,84	86,24	91,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	75,84	86,24	91,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	9,48	10,78	11,4
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	166,4	193,6	216
	Матеріали				
111-0810	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 0,55 мм	т	0,00018	0,00018	0,00018
111-1129	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки СтЗсп	т	0,102	0,102	0,102
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,0304	0,0304	0,0304
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки СтЗсп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,0018	0,0018	0,0018
111-1841	Сталь швелерна	т	0,64	0,64	0,64
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,51	0,51	0,51
112-0027	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, І сорт	м³	0,04	0,04	0,04
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	11	11	11
1537-0109	Канат подвійного звивання, тип ТК, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм² та менше, діаметр 15,5 мм	10 м	0,839	0,839	0,839
1537-0216	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 23 мм	10 м	11,9	11,9	11,9
1537-0217	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 25 мм	10 м	2,7	2,7	2,7
1545-0248	Скоби будівельні	кг	18	18	18
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2942	4246	2923
	Маса устаткування	т	201-205	238	265

2.1.7 ЛЕБІДКИ

Група 95 Електричні лебідки

Вимірник: шт

3-95-1 Лебідка електрична із пристроєм для посадки м'ясних туш на підвісні колії, вантажопідйомність 1 т

Таблиця 60 – Група 95 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-95-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	76,8
2	Середній розряд робіт		3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,58
	Машини та механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,74
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	5,84
	Матеріали		
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,007
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,005
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,002
1546-0045	Масло машинне	т	0,006
	Маса устаткування	т	1,07

2.1.8 КРАНИ ПІДВІСНІ БАГАТООПОРНІ ЕЛЕКТРИЧНІ

Група 106 Крани підвісні багатоопорні електричні з одним візком

Вимірник: шт

Крани підвісні багатоопорні електричні без електроталі, з одним візком, вантажопідйомність 5 т, прогін:

3-106-1 21 м

3-106-2 24 м

3-106-3 29 м

Крани підвісні багатоопорні електричні без електроталі, з одним візком, вантажопідйомність 10 т, прогін:

3-106-4 15 м

3-106-5 23 м

3-106-6 36 м

3-106-7 56 м

3-106-8 40 м

Крани підвісні багатоопорні електричні без електроталі, з одним візком, вантажопідйомність 20 т, прогін:

3-106-9 23 м

3-106-10 35 м

Таблиця 61 – Група 106 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-106-1	3-106-2	3-106-3	3-106-4	3-106-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	969,6	1057,6	1203,2	1555,2	1873,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	93,6	134,4	127,84	205,92	228,64
	Машини та механізми						
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	93,6	134,4	127,84	-	-
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	-	-	205,92	228,64
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	87,2	126,4	117,44	195,2	212,8
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	100	142,4	138,24	216	244,8
204-1100	Термопеноли з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	100	142,4	138,24	216	244,8
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	12,5	17,8	17,28	27	30,6
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	6,4	8	10,4	11,04	15,84
	Матеріали						
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,025	0,025	0,025	0,049	0,049
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,054	0,06	0,077	0,066	0,093
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	0,42	0,46	0,6	0,51	0,72
	Маса устаткування	т	7,8	9,8	12,8	13,5	19,4

Таблиця 62 – Група 106 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-106-6	3-106-7	3-106-8	3-106-9	3-106-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2483,2	3124,8	2964,8	2604,8	3505,6
2	Середній розряд робіт		3,7	3,8	3,7	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	311,68	399,36	314,88	459,05	420,96
	Машини та механізми						
202-1105	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	311,68	399,36	-	-	-
202-1107	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 63 т	маш.год	-	-	209,92	306,03	280,64
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	291,68	371,36	283,2	428,8	382,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	331,2	427,2	345,6	488	459,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	331,2	427,2	345,6	488	459,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	41,4	53,4	43,2	61	57,4
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	20	28	31,68	30,08	38,24
	Матеріали						
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,078	0,084	0,078	0,084	0,084
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,15	0,2	0,13	0,09	0,22
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	1,16	1,55	1,14	0,7	1,7
	Маса устаткування	т	24,6	34,3	38,8	36,8	46,8

Група 107 Крани підвісні багатоопорні електричні з двома візками

Вимірник: шт

Крани підвісні багатоопорні електричні з двома візками [кожен з одним гаком], вантажопідйомність:

3-107-1	10+10 т, прогін 33 м
3-107-2	10+10 т, прогін 40 м
3-107-3	15+15 т, прогін 48 м
3-107-4	15+15 т, прогін 56 м
3-107-5	20+20 т, прогін 58 м
3-107-6	30+30 т, прогін 93 м

Таблиця 63 – Група 107 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-107-1	3-107-2	3-107-3	3-107-4	3-107-5	3-107-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2976	3257,6	4089,6	4963,2	5891,2	8718,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,8	3,6	3,6	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	363,2	438,4	512	1241,6	750,4	875,2
	Машини та механізми							
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	363,2	438,4	512	-	-	-
202-1205	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	-	-	-	321,6	375,2	437,6
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	338,08	409,6	476,8	-	680	768
203-0407	Лебідки електричні, тягове зусилля до 122,62 кН [12,5 т]	маш.год	-	-	-	598,4	-	-
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	338,08	409,6	476,8	598,4	680	768
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	338,08	409,6	476,8	598,4	680	768
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	42,26	51,2	59,6	74,8	85	96
213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш.год	25,12	28,8	34,4	44,8	70,4	107,2
	Матеріали							
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,084	0,084	0,084	0,172	0,172	0,264
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,15	0,16	0,13	0,18	0,17	0,38
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	1,16	1,23	1	1,39	1,31	2,93
	Маса устаткування	т	30,8	34,9	42,2	54,9	86,1	132

2.1.9 КРАНИ-ШТАБЕЛЕРИ ТА СТЕЛАЖІ

Група 118 Крани-штабелери

Вимірник: шт

Кран-штабелер, вантажопідйомність 0,5-1 т:

3-118-1 підвісний

3-118-2 опорний

3-118-3 Кран-штабелер стелажний, вантажопідйомність 0,5 т

3-118-4 Кран-штабелер мостовий опорний, вантажопідйомність 1 т

Кран-штабелер для довгомірних вантажів, вантажопідйомність до 5 т:

3-118-5 стелажний

3-118-6 мостовий опорний

Таблиця 64 – Група 118 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-118-1	3-118-2	3-118-3	3-118-4	3-118-5	3-118-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	307,2	430,4	478,4	462,4	1216	1678,4
2	Середній розряд робіт		4	4	3,8	3,9	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	44,64	44,64	57,28	92,8	281,92	425,76
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,96	1,28	2,88	2,72	-	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	-	-	12,8	28,16
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	43,68	43,36	54,4	46,4	140,96	-
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	-	-	-	-	220,8
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	42,72	27,68	51,52	43,68	128,16	176,8
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	42,72	27,68	51,52	43,68	128,16	176,8
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	5,34	3,46	6,44	5,46	16,02	22,1
205-0201	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск 800 кПа [8 Ат], подача 10 м3/хв	маш.год	-	-	-	43,68	128,16	176,8
	Матеріали							
111-0810	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 0,55 мм	т	0,00001	0,00007	0,00009	0,00009	0,00033	0,00033
111-1129	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки Ст3сп	т	0,00578	0,03803	0,05147	0,05147	0,1919	0,1919
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,016	0,0109	0,0148	0,0148	0,0551	0,0551
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,0001	0,00064	0,00087	0,00087	0,00324	0,00324
111-1841	Сталь швелерна	т	0,036	0,23	0,3	0,3	1,16	1,16
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,028	0,18	0,25	0,25	0,93	0,93
112-0027	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, I сорт	м³	0,002	0,014	0,02	0,02	0,073	0,073
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	0,06	4,12	5,58	5,58	20,8	20,8
1537-0109	Канат подвійного звивання, тип ТК, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм² та менше, діаметр 15,5 мм	10 м	0,046	0,3	0,407	0,407	1,52	1,52
1537-0216	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 23 мм	10 м	0,646	4,25	5,76	5,76	21,5	21,5

Закінчення таблиці 64 – Група 118 Норми з 1 по 6

1537-0217	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 25 мм	10 м	0,147	0,968	1,31	1,31	4,89	4,89
1545-0248	Скоби будівельні	кг	0,1	0,64	0,87	0,87	3,24	3,24
	Маса устаткування	т	1,44	1,91	4,17	4,24	18,8	39,7

Група 119 Стелажі механізованих баз, складів і сховищ

Вимірник: шт

3-119-1 Стелажі каркасні збірно-розбірні одно- та двобічні

3-119-2 Стелажі консольні одно- та двобічні

Таблиця 65 – Група 119 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-119-1	3-119-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	5193,6	291,2
2	Середній розряд робіт		3,8	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	271,2	30,88
	Машини та механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	64,8	9,28
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	21,6
202-1106	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	137,6	-
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	64,8	21,6
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	64,8	21,6
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	8,1	2,7
	Матеріали			
111-0810	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 0,55 мм	т	0,00145	0,00002
111-1129	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки Ст3сп	т	0,08363	0,0132
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,024	0,00341
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,00139	0,0002
111-1841	Сталь швелерна	т	0,51	0,072
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,41	0,057
112-0027	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, І сорт	м³	0,032	0,005
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип ІІ	шт	9,06	1,29
1537-0109	Канат подвійного звивання, тип ТК, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм2 та менше, діаметр 15,5 мм	10 м	0,661	0,094
1537-0216	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 23 мм	10 м	9,35	1,33
1537-0217	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 25 мм	10 м	2,13	0,302
1545-0248	Скоби будівельні	кг	1,39	0,2
	Маса устаткування	т	94,3	13,4

2.1.10 ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ГУСТЕ ЗМАЩУВАННЯ КРАНІВ

Група 130 Централізоване густе змащування кранів

Вимірник: шт

Крани мостові електричні загального призначення з двома гаками,
вантажопідйомність:

- 3-130-1 75/20-80/20 т
- 3-130-2 100/20-125/20 т
- 3-130-3 160/32-200/32 т
- 3-130-4 250/32 т
- 3-130-5 Кран електричний поворотний, вантажопідйомність 5 т
- 3-130-6 Кран мостовий електричний магнітно-грейферний з двома візками,
вантажопідйомність 30 т
- 3-130-7 Кран мостовий електричний магнітний із підхватами на траверсі,
вантажопідйомність 16 т
- 3-130-8 Кран мостовий електричний з поворотним візком і гнучким підвісом траверси,
вантажопідйомність 20 т
- Крани мостові ливарні, вантажопідйомність:
- 3-130-9 100+20, 180+63/20 т
- 3-130-10 225+63/20, 280+100/16 т
- 3-130-11 320+100/20 т
- 3-130-12 Кран мостовий колодязний, вантажопідйомність 20/50 т
- 3-130-13 Кран мостовий із підхватами [пратцен-кран], вантажопідйомність 16 т
- 3-130-14 Кран мостовий для роздягання зливків, вантажопідйомність 250+50/20 т
- 3-130-15 Кран мостовий мульдозавалочний, вантажопідйомність 5+20 т
- Крани мостові кувальні, вантажопідйомність:
- 3-130-16 30+5 т
- 3-130-17 80+32 т
- 3-130-18 Кран наземно-даховий, вантажопідйомністю 36 т

Таблиця 66 – Група 130 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-130-1	3-130-2	3-130-3	3-130-4	3-130-5	3-130-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	852,8	864	1278,4	1491,2	291,2	588,8
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	4	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	259,87	259,88	363,28	426,29	75,47	167,45
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,3	1,3	1,54	1,54	1,2	1,2
233-0281	Верстат трубообрізний	маш.год	14,35	14,21	19,84	23,36	4,08	9,12
233-0290	Верстат токарно-гвинторізний	маш.год	1,87	1,86	2,59	3,04	0,53	1,18
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	156,64	157,6	220,8	259,2	45,28	101,44
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	2,8	2,78	3,89	4,56	0,8	1,79
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	41,12	40,8	56,96	65,92	11,73	26,24
204-1100	Термопепали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	41,12	40,8	56,96	65,92	11,73	26,24
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	5,14	5,1	7,12	8,24	1,47	3,28

Закінчення таблиці 66 – Група 130 Норми з 1 по 6

205-0201	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск 800 кПа [8 Ат], подача 10 м3/хв	маш.год	16,11	15,95	22,35	26,19	4,59	10,24
215-1301	Верстати трубозгинальні для труб діаметром 200-500 мм	маш.год	24	23,84	33,28	39,04	6,83	15,28
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	152	150,4	209,6	246,4	43,2	96,64
233-1002	Верстати свердлильні	маш.год	1,87	1,86	2,59	3,04	0,53	1,18
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	2,14	2,14	32	40	7,2	13,6
Матеріали								
111-0108	Папір мішечний бітумований Б-70	т	0,0016	0,0016	0,0024	0,003	0,00054	0,00102
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	10,7	10,7	16	20	3,6	6,8
111-0491	Лак бакелітовий ЛБС-4, ЛБС-5, ЛБС-29	т	0,00107	0,00107	0,0016	0,002	0,00036	0,00068
111-0624	Натр їдкий [сода каустична] технічний, марка ГР	т	0,00214	0,00214	0,0032	0,004	0,00072	0,00136
111-0628	Оліфа комбінована К-3	т	0,00107	0,00107	0,0016	0,002	0,00036	0,00068
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00693	0,00693	0,0104	0,013	0,00234	0,00442
111-1652	Кокс мелений	т	0,02	0,02	0,03	0,04	0,007	0,014
111-1660	Лак меблевий, марка НЦ-221	т	0,00053	0,00053	0,0008	0,001	0,00018	0,00034
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	1,6	1,6	2,4	3	0,54	1,02
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	0,11	0,11	0,16	0,2	0,04	0,068
113-0358	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 4 мм	м	1,6	1,6	2,4	3	0,54	1,02
1113-0072	Кислота соляна технічна	т	0,008	0,008	0,012	0,015	0,0027	0,017
1113-0273	Кислота ортофосфорна технічна, ІІ сорт	т	0,0296	0,0296	0,0444	0,0555	0,01	0,0189
1517-0018	Листи з алюмінію марки А5 та алюмінієвого сплаву АД0, ширина 1200-1500 мм, довжина від 2000 до 5000 мм, товщина 1,6-2,0 мм	т	0,00107	0,00107	0,0016	0,002	0,00036	0,00068
1545-0066	Кабель силовий переносний з гумовою ізоляцією КПРТ3х6 мм	м	1,07	1,07	1,6	2	0,36	0,68
1545-0196	Провід марки МГГФ, переріз 1х0,35 мм²	т	0,00016	0,00016	0,00024	0,0003	0,00005	0,0001
1545-0197	Провід освітлювальний, переріз 1,0 мм²	1000 м	0,0053	0,0053	0,008	0,01	0,0018	0,0034
1545-0218	Рукав гумовий для газового зварювання та різання металу, діаметр 9 мм, клас 2 [кисневий]	м	196	196	294	368	66,2	125
1545-0220	Рукав гумовий напірний з нитяним підсиленням, неармований, для газоподібних робочих середовищ, робочий тиск 6,3 кг\см³, діаметр 12 мм	м	805	805	1208	1510	272	513
1545-0221	Рукав гумовий для газового зварювання та різання металу, діаметр 6,3 мм, клас 2 [ацетиленовий]	м	421	421	632	790	142	269
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	3,2	3,2	4,8	6	1,08	2,04
1546-0054	Пароніт	т	0,00107	0,00107	0,0016	0,002	0,00036	0,00068
1546-0055	Паста "Гои"	кг	0,27	0,27	0,4	0,5	0,09	0,17

Таблиця 67 – Група 130 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-130-7	3-130-8	3-130-9	3-130-10	3-130-11	3-130-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	780,8	521,6	1864	2305,6	2579,2	1625,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	231,41	144,49	529,47	666,24	775,88	503,49
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,2	1,2	1,9	1,9	1,9	2,42
233-0281	Верстат трубообрізний	маш.год	12,66	7,87	28,96	36,48	42,56	27,52
233-0290	Верстат токарно-гвинторізний	маш.год	1,65	1,02	3,78	4,77	5,55	3,58
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	140,32	87,36	321,6	404,8	472	305,6
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	2,48	1,54	5,68	7,14	8,32	5,39
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	36,32	22,56	83,2	104,8	122,08	79,04
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	36,32	22,56	83,2	104,8	122,08	79,04
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	4,54	2,82	10,4	13,1	15,26	9,88
205-0201	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск 800 кПа [8 Ат], подача 10 м³/хв	маш.год	14,24	8,85	32,59	41,01	47,79	30,93
215-1301	Верстати трубозгинальні для труб діаметром 200-500 мм	маш.год	21,12	13,18	48,48	61,12	71,2	46,08
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	134,08	83,36	307,2	387,2	449,6	291,2
233-1002	Верстати свердлильні	маш.год	1,65	1,02	3,78	4,77	5,55	3,58
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	19,6	13,6	46,4	57,6	64,4	40
	Матеріали							
111-0108	Папір мішечний бітумований Б-70	т	0,00147	0,00102	0,00348	0,00432	0,00483	0,003
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	9,8	6,8	23,2	28,8	32,2	20
111-0491	Лак бакелітовий ЛБС-4, ЛБС-5, ЛБС-29	т	0,00098	0,00068	0,00232	0,00288	0,00322	0,002
111-0624	Натр їдкий [сода каустична] технічний, марка ГР	т	0,00196	0,00136	0,0046	0,00576	0,00644	0,004
111-0628	Оліфа комбінована К-3	т	0,00098	0,00068	0,00232	0,00288	0,00322	0,002
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00637	0,00442	0,0151	0,0187	0,0192	0,013
111-1652	Кокс мелений	т	0,02	0,014	0,046	0,058	0,064	0,04
111-1660	Лак меблевий, марка НЦ-221	т	0,00049	0,00034	0,00116	0,00144	0,00161	0,001
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	1,47	1,02	3,48	4,32	4,83	3
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	0,098	0,068	0,23	0,29	0,32	0,2
113-0358	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 4 мм	м	1,47	1,02	3,48	4,32	4,83	3
1113-0072	Кислота соляна технічна	т	0,00735	0,017	0,0174	0,0216	0,0242	0,015
1113-0273	Кислота ортофосфорна технічна, І сорт	т	0,0272	0,0189	0,0644	0,0799	0,0894	0,0555

Закінчення таблиці 67 - Група 130 Норми з 7 по 12

1517-0018	Листи з алюмінію марки А5 та алюмінієвого сплаву АД0, ширина 1200-1500 мм, довжина від 2000 до 5000 мм, товщина 1,6-2,0 мм	т	0,00098	0,00068	0,00232	0,00288	0,00322	0,002
1545-0066	Кабель силовий переносний з гумовою ізоляцією КПРТ3х6 мм	м	0,98	0,68	2,32	2,88	3,22	2
1545-0196	Провід марки МГГФ, переріз 1х0,35 мм ²	т	0,00015	0,0001	0,00035	0,00043	0,00048	0,0003
1545-0197	Провід освітлювальний, переріз 1,0 мм ²	1000 м	0,0049	0,0034	0,0116	0,0144	0,0161	0,01
1545-0218	Рукав гумовий для газового зварювання та різання металу, діаметр 9 мм, клас 2 [кисневий]	м	180	125	427	530	592	368
1545-0220	Рукав гумовий напірний з нитяним підсиленням, неармований, для газоподібних робочих середовищ, робочий тиск 6,3 кг/см ³ , діаметр 12 мм	м	740	513	1752	2174	2431	1510
1545-0221	Рукав гумовий для газового зварювання та різання металу, діаметр 6,3 мм, клас 2 [ацетиленовий]	м	387	269	916	1138	1272	790
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м ³	2,94	2,04	6,96	8,64	9,66	6
1546-0054	Пароніт	т	0,00098	0,00068	0,00232	0,00288	0,00322	0,002
1546-0055	Паста "Гои"	кг	0,25	0,17	0,58	0,72	0,81	0,5
	Маса устаткування	т	-	-	0,88-0,93	1,01-1,13	1,22	1,85

Таблиця 68 – Група 130 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-130-13	3-130-14	3-130-15	3-130-16	3-130-17	3-130-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	649,6	2132,8	953,6	963,2	1035,2	259,2
2	Середній розряд робіт		4	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	183,4	658,41	276,91	287,54	284,82	224,38
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,2	2,14	1,32	1,32	1,32	1,02
233-0281	Верстат трубообрізний	маш.год	10,02	36	15,17	15,74	15,6	12,29
233-0290	Верстат токарно-гвинторізний	маш.год	1,31	4,7	1,97	2,05	2,03	1,6
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	111,04	400	168	174,4	172,8	136
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	1,95	7,06	2,96	3,09	3,06	2,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	28,8	103,52	43,52	45,12	44,8	35,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	28,8	103,52	43,52	45,12	44,8	35,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	3,6	12,94	5,44	5,64	5,6	4,4
205-0201	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск 800 кПа [8 Ат], подача 10 м ³ /хв	маш.год	11,25	40,53	17,01	17,71	17,55	13,81
215-1301	Верстати трубозгинальні для труб діаметром 200-500 мм	маш.год	16,8	60,32	25,44	26,4	26,08	20,64

Закінчення таб

231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	105,92	382,4	160	166,4	164,8	130,08
233-1002	Верстати свердлильні	маш.год	1,31	4,7	1,97	2,05	2,03	1,6
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	16,4	53,6	26	26	26	7,2
Матеріали								
111-0108	Папір мішечний бітумований Б-70	т	0,00123	0,00399	0,00195	0,00195	0,00195	0,00054
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	8,2	26,6	13	13	13	3,6
111-0491	Лак бакелітовий ЛБС-4, ЛБС-5, ЛБС-29	т	0,0082	0,00266	0,0013	0,0013	0,0013	0,00036
111-0624	Натр їдкий [сода каустична] технічний, марка ГР	т	0,00164	0,00532	0,0026	0,0026	0,0026	0,00072
111-0628	Оліфа комбінована К-3	т	0,00082	0,00266	0,0013	0,0013	0,0013	0,00036
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00533	0,0173	0,00845	0,00845	0,00845	0,00234
111-1652	Кокс мелений	т	0,02	0,05	0,026	0,026	0,026	0,007
111-1660	Лак меблевий, марка НЦ-221	т	0,00041	0,00133	0,00065	0,00065	0,00065	0,00018
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	1,23	3,99	1,95	1,95	1,95	0,54
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	0,082	0,27	0,13	0,13	0,13	0,04
113-0358	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 4 мм	м	1,23	3,99	1,95	1,95	1,95	0,54
1113-0072	Кислота соляна технічна	т	0,00615	0,02	0,00975	0,00975	0,00975	0,0027
1113-0273	Кислота ортофосфорна технічна, ІІ сорт	т	0,0228	0,0738	0,0361	0,0361	0,0361	0,01
1517-0018	Листи з алюмінію марки А5 та алюмінієвого сплаву АД0, ширина 1200-1500 мм, довжина від 2000 до 5000 мм, товщина 1,6-2,0 мм	т	0,00082	0,00266	0,0013	0,0013	0,0013	0,00036
1545-0066	Кабель силовий переносний з гумовою ізоляцією КПРТ3х6 мм	м	0,82	2,66	1,3	1,3	1,3	0,36
1545-0196	Провід марки МГГФ, переріз 1х0,35 мм²	т	0,00012	0,00039	0,0002	0,0002	0,0002	0,00005
1545-0197	Провід освітлювальний, переріз 1,0 мм²	1000 м	0,0041	0,0133	0,0065	0,0065	0,0065	0,0018
1545-0218	Рукав гумовий для газового зварювання та різання металу, діаметр 9 мм, клас 2 [кисневий]	м	150,9	489	239	239	239	66,2
1545-0220	Рукав гумовий напірний з нитяним підсиленням, неармований, для газоподібних робочих середовищ, робочий тиск 6,3 кг\см³, діаметр 12 мм	м	619,1	2008	982	982	982	272
1545-0221	Рукав гумовий для газового зварювання та різання металу, діаметр 6,3 мм, клас 2 [ацетиленовий]	м	323,9	1051	514	514	514	142
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	2,46	7,98	3,9	3,9	3,9	1,08
1546-0054	Пароніт	т	0,82	0,00266	0,0013	0,0013	0,0013	0,00036
1546-0055	Паста "Гої"	кг	0,21	0,67	0,33	0,33	0,33	0,09
	Маса устаткування	т	0,3	1,52	0,5	0,39	0,42	0,14

2.1.11 ПІДЙІМАЛЬНІ МЕХАНІЗМИ

Група 140 Талі ручні стаціонарні та пересувні

Вимірник: шт

Талі ручні стаціонарні, вантажопідйомність 3,2 т, висота піднімання:

3-140-1 3 м
3-140-2 6 м
3-140-3 9 м
3-140-4 12 м

Талі ручні стаціонарні, вантажопідйомність 5 т, висота піднімання:

3-140-5 3 м
3-140-6 6 м
3-140-7 9 м
3-140-8 12 м

Талі ручні стаціонарні, вантажопідйомність 8 т, висота піднімання:

3-140-9 3 м
3-140-10 6 м
3-140-11 9 м
3-140-12 12 м

Талі ручні пересувні, вантажопідйомність 3,2 т, висота піднімання:

3-140-13 3 м
3-140-14 6 м
3-140-15 9 м
3-140-16 12 м

Талі ручні пересувні, вантажопідйомність 5 т, висота піднімання:

3-140-17 3 м
3-140-18 6 м
3-140-19 9 м
3-140-20 12 м

Талі ручні пересувні, вантажопідйомність 8 т, висота піднімання:

3-140-21 3 м
3-140-22 6 м
3-140-23 9 м
3-140-24 12 м

Таблиця 69 – Група 140 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-140-1	3-140-2	3-140-3	3-140-4	3-140-5	3-140-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	8	11,2	14,4	17,12	8,64	11,68
2	Середній розряд робіт		3	3,7	3,3	3,3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,1	0,67	0,78	1,15	0,14	0,98
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,05	0,07	0,09	0,22	0,07	0,11
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,05	0,07	0,09	0,27	0,07	0,15
203-1002	Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш.год	-	0,53	0,6	0,66	-	0,72
	Маса устаткування	т	0,06	0,1	0,11	0,14	0,09	0,12

Таблиця 70 – Група 140 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-140-7	3-140-8	3-140-9	3-140-10	3-140-11	3-140-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,77	17,76	9,92	13,44	16,8	20,16
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	2,5	2,9	2,9	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,09	1,21	0,5	1,29	1,44	1,57
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,12	0,13	0,22	0,22	0,24	0,32
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,17	0,2	0,28	0,31	0,34	0,39
203-1002	Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш.год	0,8	0,88	-	0,76	0,86	0,86
	Маса устаткування	т	0,141	0,166	0,18	0,24	0,281	0,337

Таблиця 71 – Група 140 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-140-13	3-140-14	3-140-15	3-140-16	3-140-17	3-140-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,72	18,88	22,72	26,72	16	19,52
2	Середній розряд робіт		2,5	3	3,1	3,3	2,8	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,84	3,41	3,57	3,68	2,99	2,18
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,06	0,08	0,1	0,12	0,11	0,14
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,06	0,08	0,15	0,18	0,16	0,2
203-1002	Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш.год	2,72	3,25	3,32	3,38	2,72	1,84
	Маса устаткування	т	0,08	0,1	0,125	0,15	0,137	0,167

Таблиця 72 – Група 140 Норми з 19 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-140-19	3-140-20	3-140-21	3-140-22	3-140-23	3-140-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,08	27,84	16,8	21,6	26,08	30,4
2	Середній розряд робіт		2,8	3,1	2,7	2,7	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,91	4,04	3,29	4,16	4,31	4,68
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,16	0,18	0,23	0,28	0,29	0,44
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,23	0,26	0,34	0,4	0,44	0,54
203-1002	Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш.год	3,52	3,6	2,72	3,48	3,58	3,7
	Маса устаткування	т	0,197	0,227	0,28	0,34	0,4	0,46

Група 141 Талі електричні канатні

Вимірник: шт

Талі електричні канатні, вантажопідйомність 0,5 т, висота піднімання:

3-141-1 6 м

3-141-2	18 м	Талі електричні канатні, вантажопідйомність 1 т, висота піднімання:
3-141-3	6 м	
3-141-4	18 м	
3-141-5	24 м	
3-141-6	36 м	Талі електричні канатні, вантажопідйомність 2 т, висота піднімання:
3-141-7	6 м	
3-141-8	18 м	
3-141-9	24 м	
3-141-10	36 м	Талі електричні канатні, вантажопідйомність 3,2 т, висота піднімання:
3-141-11	6 м	
3-141-12	18 м	
3-141-13	24 м	
3-141-14	36 м	Талі електричні канатні, вантажопідйомність 5 т, висота піднімання:
3-141-15	6 м	
3-141-16	18 м	
3-141-17	24 м	
3-141-18	36 м	Талі електричні канатні, вантажопідйомність 10 т, висота піднімання:
3-141-19	18 м	
3-141-20	24 м	
3-141-21	36 м	

Таблиця 73 – Група 141 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-141-1	3-141-2	3-141-3	3-141-4	3-141-5	3-141-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40	49,6	40	51,2	51,2	54,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,6	3,8	3,6	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,14	0,2	0,28	0,4	1,51	1,71
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,07	0,1	0,14	0,2	0,29	0,37
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,07	0,1	0,14	0,2	1,22	1,34
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	8	8,94	8	8,99	9,25	9,74
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Маса устаткування	т	0,093	0,093	0,193	0,245	0,35	0,43

Таблиця 74 – Група 141 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-141-7	3-141-8	3-141-9	3-141-10	3-141-11	3-141-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	41,6	51,2	51,2	56	43,2	52,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,46	0,56	1,51	2,14	0,74	0,9
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,23	0,28	0,29	0,56	0,37	0,45
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,23	0,28	1,22	1,58	0,37	0,45
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	8,25	9,25	9,25	10,24	8,5	9,97
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Маса устаткування	т	0,29	0,36	0,4	0,69	0,47	0,56

Таблиця 75 – Група 141 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-141-13	3-141-14	3-141-15	3-141-16	3-141-17	3-141-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	54,4	56	45,6	53,2	57,6	68,8
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2	2,1	1,18	1,32	2,58	3,29
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,51	0,56	0,59	0,66	0,77	1,07
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,49	1,54	0,59	0,66	1,81	2,22
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	9,76	10,24	8,94	10,62	10,35	11,58
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Маса устаткування	т	0,64	0,74	0,7	0,855	0,98	1,37

Таблиця 76 – Група 141 Норми з 19 по 21

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-141-19	3-141-20	3-141-21
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	70,4	70,4	73,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,01	4,21	4,69
	Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,39	1,47	1,7
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,62	2,74	2,99
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	12,34	12,59	12,99
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	0,37	0,37	0,37
	Маса устаткування	т	1,7	1,8	2,1

2.1.12 КОЗЛОВІ КРАНИ

Група 200 Козлові крани

Вимірник: шт

Крани козлові, тип:

3-200-1 КК-12,5-16-10

3-200-2 КК-32/8-32-10

Таблиця 77 – Група 200 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-200-1	3-200-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1780,8	2328
2	Середній розряд робіт		4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	325,17	477,39
	Машини та механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	21,57	40,59
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	284,4	417,6
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	76,46	83,17
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	19,73	36,48
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	19,73	36,48
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	2,47	4,56
206-0411	Екскаватори одноковшові електричні на гусеничному ході, місткість ковша 2,5 м ³	маш.год	9,6	9,6
	Матеріали			
111-0810	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 0,55 мм	т	0,0003	0,00057
111-1129	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки СтЗсп	т	0,176	0,338
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,05076	0,0964
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки СтЗсп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,0032	0,0061
111-1841	Сталь швелерна	т	1,089	2,06
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,87	1,65
112-0027	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, І сорт	м ³	0,06	0,11
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип ІІ	шт	19	36
1537-0109	Канат подвійного звивання, тип ТК, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм ² та менше, діаметр 15,5 мм	10 м	0,41	0,779
1537-0216	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм ² , діаметр 23 мм	10 м	1,646	3,13
1537-0217	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм ² , діаметр 25 мм	10 м	2,184	4,143
1545-0248	Скоби будівельні	кг	3	6
	Маса устаткування	т	34	66

2.2 ТРАНСПОРТНІ МЕХАНІЗМИ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ДІЇ

2.2.1 ВСТУПНІ ВКАЗІВКИ

2.2.1.1 У нормах на монтаж транспортних механізмів безперервної дії прийнята така

комплектність:

- для конвейерів стрічкових стаціонарних [групи 301 – 303]: станина, привод, натяжний пристрій, верхні та нижні роликоопори, стрічка, скребок для очищення стрічки, напрямні головні воронки конвейерів;

- для конвейерів стрічкових пересувних [групи 304, 305]: станина із секцій і схилів, рейкова колія, приводна станція, стрічка, роликоопори з роликами, скребок для очищення стрічки, напрямні головні воронки конвейерів. За довжину конвеєра вважається відстань між центрами приводного та натяжного барабанів, виміряна вздовж стрічки. Норми на монтаж інших додаткових вузлів і механізмів стрічкових конвеєрів слід визначати за групами 431-436 цього збірника.

- для конвеєрів пластинчастих і ланцюгових [групи 321-323] – привод, натяжний пристрій, полотно конвеєра [настил металевий із секціями із пластинами та ланцюгами]. За довжину конвеєра вважається відстань між центрами приводних і натяжних зірочок, виміряна вздовж ланцюга;

- для конвеєрів ланцюгових підвісних [група 323] – привод, натяжний пристрій, ланцюг тяговий з каретками та підвішуваннями, поворотні пристрої [зірочки], уловлювачі. За довжину конвеєра вважається розгорнута довжина ланцюга конвеєра;

- для конвеєрів візкових для ливарних форм [група 331] – приводна та натяжна станції, ходова частина [візка, платформи, тяговий ланцюг]. За довжину конвеєра вважається розгорнута довжина його ходової частини;

- для конвеєрів гвинтових [шнеків] [групи 341-342] – привод, гвинт з опорними та проміжними підшипниками, кожух із кришкою. За довжину конвеєра вважається відстань між кінцевими опорними підшипниками;

- для конвеєрів скребкових і конвеєрів із зануреними скребками [групи 351-353] – привод, натяжний пристрій, ходові частини з секціями [ланцюги та скребки], кожухи середньої частини та рами. За довжину конвеєра вважається відстань між центрами приводних і натяжних зірочок, виміряна вздовж ходової частини конвеєра;

- для елеваторів, норій для зерна та борошна [групи 381-386, 401-403] – головки, привод, башмак з натяжним пристроєм, стрічка або ланцюг, ковші, кожухи або труби середньої частини. За висоту елеватора вважається відстань від низу башмака до центра приводного барабана або зірочки.

2.2.1.2 У нормах монтажу враховані:

- матеріали для ущільнень, з'єднувань кожухів, жолобів, труб та інших з'єднувань;
- болти для з'єднання окремих ланок, кріплення роликоопор і підшипників;
- ресурси на виготовлення та установлення усіх дерев'яних конструкцій конвеєрів [групи 308, 309];

– ресурси на улаштування приймальних і випускних шахт [лотків] шнеків для бавовноочищувальних заводів [група 342] та монтаж патрубків [групи 401-403];

– ресурси на свердління отворів у залізобетонних перекриттях під кріпильні болти опорних металевих конструкцій та станин із закладенням у необхідних випадках сколювання бетону [групи 306, 308, 309, 352, 401-403].

2.2.1.3 При установленні горизонтальних конвеєрів на естакаді або у тунелі до норм витрат усіх ресурсів слід застосовувати поправочний коефіцієнт 1,1 [за виключенням групи 308, де враховане установлення у тунелі].

2.2.1.4 Норми на монтаж похилих конвеєрів, при різниці у висотах натяжного та приводного барабанів більше 3 м, незалежно від місця їх установлення, слід уважати за нормами монтажу горизонтальних конвеєрів з коефіцієнтом 1,2 [за виключенням групи 309, де врахований монтаж конвеєрів з нахилом].

2.2.1.5 Потреба у ресурсах на монтаж стрічкових і пластинчастих живильників слід визначати за нормами на монтаж стрічкових і пластинчастих конвеєрів [групи 301-309, 321].

2.2.1.6 Маса конвеєрів наведена довідково. Норми на монтаж залежно від зміни маси не коригуються.

2.2.2 КОНВЕЄРИ СТРІЧКОВІ

Група 301 Стрічкові стаціонарні конвеєри зі стрічкою шириною до 500 мм

Вимірник: шт

Конвеєри зі стрічкою шириною до 300 мм, довжина конвеєра:

3-301-1	до 5 м
3-301-2	до 10 м
3-301-3	до 15 м
3-301-4	до 20 м
3-301-5	до 25 м
3-301-6	до 30 м
3-301-7	до 35 м
3-301-8	до 40 м
3-301-9	до 45 м
3-301-10	до 50 м

Конвеєри зі стрічкою шириною до 500 мм, довжина конвеєра:

3-301-11	до 5 м
3-301-12	до 10 м
3-301-13	до 15 м
3-301-14	до 20 м
3-301-15	до 25 м
3-301-16	до 30 м
3-301-17	до 35 м
3-301-18	до 40 м
3-301-19	до 45 м
3-301-20	до 50 м
3-301-21	до 60 м
3-301-22	до 80 м
3-301-23	до 100 м
3-301-24	до 120 м

3-301-25 до 140 м

3-301-26 до 160 м

3-301-27 до 180 м

3-301-28 до 200 м

Таблиця 78 – Група 301 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-301-1	3-301-2	3-301-3	3-301-4	3-301-5	3-301-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	84,8	94,4	102,4	110,4	120	128
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	14,32	16,69	18,88	20,74	23,06	25,44
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,43	0,53	0,64	0,74	0,82	0,96
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	13,89	16,16	18,24	20	22,24	24,48
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	13,46	15,63	17,6	19,2	21,44	23,52
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0003	0,0005	0,0007	0,0009	0,0011	0,0013
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0016	0,003	0,0044	0,0058	0,0072	0,0086
	Маса устаткування	т	0,09-0,58	0,18-0,72	0,26-0,86	0,36-1,0	0,46-1,1	0,54-1,3

Таблиця 79 – Група 301 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-301-7	3-301-8	3-301-9	3-301-10	3-301-11	3-301-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	137,6	145,6	153,6	161,6	100,8	112
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	27,74	29,98	31,97	34,29	25,79	27,95
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,02	1,18	1,25	1,33	1,47	1,55
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	26,72	28,8	30,72	32,96	24,32	26,4
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	25,76	27,68	29,44	31,68	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	-	22,88	24,96
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0015	0,0017	0,0019	0,0021	0,0024	0,0028
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01	0,0114	0,0128	0,0142	0,0144	0,0172
	Маса устаткування	т	0,63-1,4	0,72-1,6	0,81-1,7	0,9-1,8	0,96-2	1,1-2,1

Таблиця 80 – Група 301 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-301-13	3-301-14	3-301-15	3-301-16	3-301-17	3-301-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	121,6	134,4	144	153,6	166,4	176
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	29,06	32,99	35,98	38,66	41,65	44,16
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,7	1,63	1,74	1,86	1,97	2,08
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	27,36	31,36	34,24	36,8	39,68	42,08
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	25,76	29,6	32,48	35,04	37,6	40
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0032	0,0036	0,004	0,0044	0,0048	0,0052
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,02	0,0229	0,0258	0,0286	0,0315	0,0343
	Маса устаткування	т	1,3-2,3	1,4-2,9	1,6-3,1	1,7-3,3	1,9-3,5	2,1-3,7

Таблиця 81 – Група 301 Норми з 19 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-301-19	3-301-20	3-301-21	3-301-22	3-301-23	3-301-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	188,8	198,4	232	264	308,8	345,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	46,83	49,98	50,94	59,04	69,6	75,06
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,19	2,3	2,46	2,72	3,2	3,54
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	44,64	47,68	48,48	56,32	66,4	71,52
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	42,4	45,28	45,92	-	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	-	53,6	63,2	68
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0056	0,006	0,0068	0,0084	0,01	0,0116
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0372	0,04	0,0457	0,0571	0,0685	0,0799
	Маса устаткування	т	2,2-3,9	2,4-4,1	2,7-4,4	3-5,3	3,7-6,1	4,4-6,9

Таблиця 82 – Група 301 Норми з 25 по 28

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-301-25	3-301-26	3-301-27	3-301-28
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	403,2	446,4	489,6	534,4
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	83,73	93,65	102,13	110,61
	Машини та механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,09	3,41	3,73	4,05
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	80,64	90,24	98,4	106,56
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	77,44	86,72	94,56	102,4
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0132	0,0148	0,0164	0,018
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0913	0,1027	0,1141	0,1255
	Маса устаткування	т	4,7-7,7	5,2-8,5	5,6-9,3	6-10,1

Група 302 Стрічкові стаціонарні конвеєри зі стрічкою шириною до 1000**мм**

Вимірник: шт

Конвеєри зі стрічкою шириною до 650 мм, довжина конвеєра:

3-302-1	до 5 м
3-302-2	до 10 м
3-302-3	до 15 м
3-302-4	до 20 м
3-302-5	до 30 м
3-302-6	до 40 м
3-302-7	до 50 м
3-302-8	до 60 м
3-302-9	до 80 м
3-302-10	до 100 м
3-302-11	до 120 м
3-302-12	до 140 м
3-302-13	до 160 м
3-302-14	до 180 м
3-302-15	до 200 м

Конвеєри зі стрічкою шириною до 800 мм, довжина конвеєра:

3-302-16	до 5 м
3-302-17	до 10 м
3-302-18	до 15 м
3-302-19	до 20 м
3-302-20	до 30 м
3-302-21	до 40 м
3-302-22	до 50 м
3-302-23	до 60 м
3-302-24	до 80 м
3-302-25	до 100 м
3-302-26	до 120 м
3-302-27	до 140 м
3-302-28	до 160 м
3-302-29	до 180 м
3-302-30	до 200 м

Конвеєри зі стрічкою шириною до 1000 мм, довжина конвеєра:

3-302-31	до 5 м
3-302-32	до 10 м
3-302-33	до 15 м
3-302-34	до 20 м
3-302-35	до 30 м
3-302-36	до 40 м
3-302-37	до 50 м
3-302-38	до 60 м
3-302-39	до 80 м
3-302-40	до 100 м
3-302-41	до 120 м
3-302-42	до 140 м
3-302-43	до 160 м
3-302-44	до 180 м
3-302-45	до 220 м
3-302-46	до 260 м
3-302-47	до 300 м

Таблиця 83 – Група 302 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-302-1	3-302-2	3-302-3	3-302-4	3-302-5	3-302-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	112	124,8	139,2	153,6	176	201,6
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	33,7	33,2	35,12	42,7	44,32	50,83
	Машины та механізми							
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	1,7	1,84	1,52	1,9	2,08	2,35
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	32	31,36	33,6	40,8	42,24	48,48
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	30,4	29,44	32,96	38,88	43,36	46,24
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0005	0,001	0,0015	0,002	0,003	0,004
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0029	0,0058	0,0057	0,0116	0,0172	0,0229
	Маса устаткування	т	2,3	2,5	2,7	3,4	3,7	4,2

Таблиця 84 – Група 302 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-302-7	3-302-8	3-302-9	3-302-10	3-302-11	3-302-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	228,8	275,2	316,8	371,2	440	496
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	56,98	65,22	74,99	80,83	95,09	106,96
	Машины та механізми							
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	2,58	2,66	2,99	3,55	3,25	3,6
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	54,4	62,56	72	77,28	91,84	103,36
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	51,84	60	69,12	73,76	88,48	99,84
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,005	0,006	0,008	0,01	0,012	0,014
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0286	0,0343	0,0457	0,0571	0,0685	0,0799
	Маса устаткування	т	4,6	5,2	5,85	6,95	8,1	9

Таблиця 85 – Група 302 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-302-13	3-302-14	3-302-15	3-302-16	3-302-17	3-302-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	550,4	606,4	662,4	121,6	136	150,4
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,7	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	118,37	129,76	145,31	45,39	48,9	53,26
	Машини та механізми							
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	3,97	4,32	4,99	2,51	2,66	2,86
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	114,4	125,44	140,32	42,88	46,24	50,4
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	110,4	121,12	135,36	40,48	43,68	47,52
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,016	0,018	0,02	0,00305	0,0036	0,00415
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0913	0,1027	0,1141	0,01805	0,0216	0,02515
	Маса устаткування	т	9,9	10,8	12,5	4,9	5,2	5,6

Таблиця 86 – Група 302 Норми з 19 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-302-19	3-302-20	3-302-21	3-302-22	3-302-23	3-302-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	163,2	185,6	211,2	240	288	329,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	53,82	59,42	66,93	73,78	83,76	95,12
	Машини та механізми							
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	3,42	3,74	3,25	3,54	3,92	4,4
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	50,4	55,68	63,68	70,24	79,84	90,72
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	46,88	51,84	54,4	66,72	75,84	86,24
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0047	0,0058	0,0069	0,008	0,0091	0,0113
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0287	0,0358	0,0429	0,05	0,0571	0,0713
	Маса устаткування	т	6,7	7,3	8,1	8,85	9,8	11

Таблиця 87 – Група 302 Норми з 25 по 30

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-302-25	3-302-26	3-302-27	3-302-28	3-302-29	3-302-30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	466	456	512	568	624	680
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	111,97	129,81	146,05	159,52	173,17	190,93
	Машини та механізми							
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	5,09	5,97	6,69	7,2	6,77	8,53
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	106,88	123,84	139,36	152,32	166,4	182,4
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	101,76	117,76	132,64	145,12	158,56	172,8
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0135	0,0157	0,0179	0,0201	0,0223	0,0245
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0855	0,0997	0,1139	0,128	0,1423	0,1565
	Маса устаткування	т	12,7	14,9	16,7	18	19,7	21,3

Таблиця 88 – Група 302 Норми з 31 по 36

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-302-31	3-302-32	3-302-33	3-302-34	3-302-35	3-302-36
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	144	161,6	177,6	195,2	220,8	254,4
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	62,32	66,32	70,85	80,21	85,76	96,37
	Машини та механізми							
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	3,6	3,76	3,97	4,53	4,8	5,33
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	58,72	62,56	66,88	75,68	80,96	91,04
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	55,04	58,72	62,88	71,04	76,16	85,6
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00305	0,0036	0,00415	0,0047	0,0058	0,0069
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01805	0,0216	0,02515	0,0287	0,0358	0,0429
	Маса устаткування	т	9	9,4	15,8	11,3	12	13,3

Таблиця 89 – Група 302 Норми з 37 по 42

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-302-37	3-302-38	3-302-39	3-302-40	3-302-41	3-302-42
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	288	342,4	393,6	460,8	544	597
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	106,4	119,12	134	153,84	178,72	198,64
	Машини та механізми							
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	5,76	6,32	6,8	8,24	9,12	9,84
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	100,64	112,8	127,2	-	-	-
202-1105	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	-	-	145,6	169,6	188,8
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	94,88	106,4	120,32	137,28	161,6	179,2
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,008	0,0091	0,0113	0,0135	0,0157	0,0179
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,05	0,0571	0,0713	0,0855	0,0997	0,1139
	Маса устаткування	т	14,4	15,8	18	20,6	22,8	25

Таблиця 90 – Група 302 Норми з 43 по 47

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-302-43	3-302-44	3-302-45	3-302-46	3-302-47
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	676,8	744	844,8	979,2	1113,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	217,33	237,36	271,09	306,8	350,08
	Машини та механізми						
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	10,93	11,76	13,49	15,6	17,28
202-1105	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	206,4	225,6	257,6	291,2	332,8
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	195,2	292,8	243,2	276,8	315,2
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0201	0,0223	0,0267	0,0311	0,0355
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,128	0,1423	0,1707	0,1991	0,2275
	Маса устаткування	т	27,3	29,4	33,7	39	43,1

Група 303 Стрічкові стаціонарні конвеєри зі стрічкою шириною до 1400

мм

Вимірник: шт

Конвеєри зі стрічкою шириною до 1200 мм, довжина конвеєра:

- 3-303-1 до 5 м
- 3-303-2 до 10 м
- 3-303-3 до 15 м
- 3-303-4 до 20 м
- 3-303-5 до 30 м
- 3-303-6 до 40 м
- 3-303-7 до 50 м
- 3-303-8 до 60 м
- 3-303-9 до 80 м
- 3-303-10 до 100 м

3-303-11	до 120 м
3-303-12	до 140 м
3-303-13	до 160 м
3-303-14	до 180 м
3-303-15	до 220 м
3-303-16	до 260 м
3-303-17	до 300 м

Конвеєри зі стрічкою шириною до 1400 мм, довжина конвеєра:

3-303-18	до 5 м
3-303-19	до 10 м
3-303-20	до 15 м
3-303-21	до 20 м
3-303-22	до 30 м
3-303-23	до 40 м
3-303-24	до 50 м
3-303-25	до 60 м
3-303-26	до 80 м
3-303-27	до 100 м
3-303-28	до 120 м
3-303-29	до 140 м
3-303-30	до 160 м
3-303-31	до 180 м
3-303-32	до 220 м
3-303-33	до 260 м
3-303-34	до 300 м

Таблиця 91 – Група 303 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-303-1	3-303-2	3-303-3	3-303-4	3-303-5	3-303-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	176	193,6	212,8	232	259,2	296
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	68,21	72,8	77,73	89,38	98,27	109,97
	Машини та механізми							
201-0055	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	2,13	2,24	2,37	2,82	3,07	3,41
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	2,13	2,24	2,37	2,82	3,07	3,41
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	66,08	70,56	75,36	86,56	95,2	106,56
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	64	68,32	72,96	83,68	92,16	103,2
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00305	0,0036	0,00415	0,0047	0,0058	0,0069
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01805	0,0216	0,02515	0,0287	0,0358	0,0429
	Маса устаткування	т	9,5	10	10,6	12,6	13,7	15,2

Таблиця 92 – Група 303 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-303-7	3-303-8	3-303-9	3-303-10	3-303-11	3-303-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	332,8	392	448	520	611,2	684,8
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	121,15	134,82	153,94	179,09	203,55	226,37
	Машини та механізми							
201-0055	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	3,71	4,1	2,74	3,09	3,55	3,97
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,71	4,1	2,74	3,09	3,55	3,97
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	117,44	130,72	-	-	-	-
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	-	151,2	176	200	222,4
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	113,76	126,56	148,48	172,8	196,8	219,2
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,008	0,0091	0,0113	0,0135	0,0157	0,0179
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,05	0,0571	0,0713	0,0855	0,0997	0,1139
	Маса устаткування	т	16,6	18,3	20,3	23	26,4	29,5

Таблиця 93 – Група 303 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-303-13	3-303-14	3-303-15	3-303-16	3-303-17	3-303-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	758,4	832	944	1089,6	1235,2	204,8
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	247,49	270,26	309,38	356,66	400,42	93,12
	Машини та механізми							
201-0055	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	4,29	4,66	5,38	4,66	5,22	3,2
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	4,29	4,66	5,38	4,66	5,22	3,2
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	-	-	89,92
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	243,2	265,6	304	352	395,2	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	238,4	260,8	299,2	347,2	390,4	86,72
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0201	0,0223	0,0267	0,0311	0,0355	0,00305
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,128	0,1423	0,1707	0,1991	0,2275	0,01805
	Маса устаткування	т	31,9	34,7	40	45,5	51	14,3

Таблиця 94 – Група 303 Норми з 19 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-303-19	3-303-20	3-303-21	3-303-22	3-303-23	3-303-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	224	244,8	265,6	296	334,4	374,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	98,72	106,29	117,92	129,14	142,48	160,27
	Машини та механізми							
201-0055	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	3,36	3,57	4	2,58	2,8	2,99
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,36	3,57	4	2,58	2,8	2,99
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	95,36	102,72	113,92	-	-	-
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	-	-	126,56	139,68	157,28
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	92	99,2	109,92	124	136,8	148,16
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0036	0,00415	0,0047	0,0058	0,0069	0,008
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0216	0,02515	0,0287	0,0358	0,0429	0,05
	Маса устаткування	т	14,9	15,9	17,9	19,2	20,8	22,3

Таблиця 95 – Група 303 Норми з 25 по 30

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-303-25	3-303-26	3-303-27	3-303-28	3-303-29	3-303-30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	436,8	497,6	577,6	676,8	756,8	836,8
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	171,28	190,8	215,25	247,82	273,87	300,19
	Машини та механізми							
201-0055	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	3,28	3,6	4,05	4,62	5,07	4,19
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,28	3,6	4,05	4,62	5,07	4,19
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	168	187,2	211,2	243,2	268,8	296
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	164,8	184	206,4	238,4	264	296
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0091	0,0113	0,0135	0,0157	0,0179	0,0201
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0571	0,0713	0,0855	0,0997	0,1139	0,128
	Маса устаткування	т	24,4	26,8	30,1	34,4	37,7	41

Таблиця 96 – Група 303 Норми з 31 по 34

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-303-31	3-303-32	3-303-33	3-303-34
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	915,2	1035,2	1195,2	1353,6
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	321,2	363,41	416,88	465,76
	Машини та механізми					
201-0055	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	4,4	5,01	5,68	6,56
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	4,4	5,01	5,68	6,56
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	316,8	358,4	411,2	459,2
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	312	353,6	404,8	452,8
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0223	0,0267	0,0311	0,0355
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,1423	0,1707	0,1991	0,2275
	Маса устаткування	т	43	48,9	55,4	62

Група 304 Стрічкові пересувні конвеєри

Вимірник: шт

Конвеєри стрічкові пересувні реверсивні зі стрічкою шириною 800 мм, довжина конвеєра:

- 3-304-1 до 10 м
- 3-304-2 до 20 м
- 3-304-3 до 30 м
- 3-304-4 до 40 м

Конвеєри стрічкові пересувні реверсивні зі стрічкою шириною 1000 мм, довжина конвеєра:

- 3-304-5 до 10 м
- 3-304-6 до 20 м
- 3-304-7 до 30 м
- 3-304-8 до 40 м

Конвеєри стрічкові пересувні реверсивні зі стрічкою шириною 1200 мм, довжина конвеєра:

- 3-304-9 до 10 м
- 3-304-10 до 20 м
- 3-304-11 до 30 м
- 3-304-12 до 40 м

Конвеєри стрічкові пересувні реверсивні зі стрічкою шириною 1400 мм, довжина конвеєра:

- 3-304-13 до 10 м
- 3-304-14 до 20 м
- 3-304-15 до 30 м
- 3-304-16 до 40 м

Таблиця 97 – Група 304 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-304-1	3-304-2	3-304-3	3-304-4	3-304-5	3-304-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	233,6	270,4	305,6	342,4	265,6	308,8
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	72,93	87,84	102,11	116,38	87,78	102,74
	Машини та механізми							
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	2,05	2,56	3,07	3,58	2,66	3,54
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	70,88	85,28	99,04	112,8	85,12	99,2
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	68,8	82,72	96	109,12	82,56	95,68
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0036	0,0047	0,0058	0,0069	0,0036	0,0047
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0216	0,0287	0,0358	0,0429	0,0216	0,0287
	Маса устаткування	т	4	5	6	7	5,2	6,9

Таблиця 98 – Група 304 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-304-7	3-304-8	3-304-9	3-304-10	3-304-11	3-304-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	352	393,6	288	336	384	435,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	117,57	135,33	93,57	115,57	136,16	158,77
	Машини та механізми							
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	3,49	4,13	3,49	7,09	4,32	5,17
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	114,08	131,2	90,08	108,48	131,84	153,6
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	110,56	127,04	86,56	101,28	127,52	148,32
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0058	0,0069	0,0036	0,0047	0,0058	0,0069
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0358	0,0429	0,0216	0,0287	0,0358	0,0429
	Маса устаткування	т	8,7	10,3	6,8	7,7	10,8	12,9

Таблиця 99 – Група 304 Норми з 13 по 16

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-304-13	3-304-14	3-304-15	3-304-16
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	342,4	396,8	449,6	504
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	123,97	148,16	172,4	197,36
	Машини та механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	4,13	5,12	6	6,96
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	119,84	143,04	166,4	190,4
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	115,68	137,92	160	182,4
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0036	0,0047	0,0058	0,0069
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0216	0,0287	0,0358	0,0429
	Маса устаткування	т	10,3	12,8	15	17,4

Група 305 Конвеєри стрічкові пересувні для бавовноочищувальних заводів

Вимірник: шт

3-305-1 Конвеєр пересувний для бавовни-сирцю зі стрічкою шириною 600 мм, довжина конвеєра 18 м

Таблиця 100 – Група 305 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-305-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	104
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	28,61
	Машини та механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,57
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	27,04
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	25,44
	Матеріали		
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0018
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0104
	Маса устаткування	т	2,8

Група 306 Конвеєри стрічкові безроликові в закритому металевому кожусі для зерна та продуктів його перероблення

Вимірник: шт [норми 1, 2]; 5 м [норми 3, 4]

Конвеєри типу ТБ довжиною 30 м зі стрічкою шириною:

3-306-1 300-400 мм

3-306-2 500-650 мм

Збільшення або зменшення довжини конвеєра типу ТБ зі стрічкою шириною:

3-306-3 300-400 мм, до норми 3-306-1

3-306-4 500-600 мм, до норми 3-306-2

Таблиця 101 – Група 306 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-306-1	3-306-2	3-306-3	3-306-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	200	236,8	19,2	22,4
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	54,22	60,75	7,65	8,43
	Машини та механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,78	1,23	0,48	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	53,44	59,52	7,17	7,95
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	52,64	58,4	6,69	7,47
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0013	0,003	0,0002	0,0005
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0086	0,0172	0,014	0,00285
	Маса устаткування	т	1,06	1,68	0,12	0,19

Група 307 Конвеєри стрічкові безроликові з зануреною стрічкою в закритому металевому кожусі для бавовноочищувальних заводів

Вимірник: шт [норми 1-4]; м [норми 5-8]

Конвеєри для бавовни-сирцю, бавовникового насіння або сміття [стрічкові волокуші] довжиною 5 м, ширина стрічки:

3-307-1	250 мм
3-307-2	300 мм
3-307-3	500 мм
3-307-4	600 мм

Збільшення або зменшення довжини конвеєра на кожний 1 м, ширина стрічки:

3-307-5	250 мм
3-307-6	300 мм
3-307-7	500 мм
3-307-8	600 мм

Таблиця 102 – Група 307 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-307-1	3-307-2	3-307-3	3-307-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	32	38,4	43,2	75,2
2	Середній розряд робіт		3,2	3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	15,6	19,52	21,6	38,4
	Машини та механізми					
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	15,6	19,52	21,6	38,4
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
	Маса устаткування	т	0,3	0,4	0,43	0,83

Таблиця 103 – Група 307 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-307-5	3-307-6	3-307-7	3-307-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3,2	4,8	4,8	8
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,63	2,19	2,42	4,18
	Машини та механізми					
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,63	2,19	2,42	4,18
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
	Маса устаткування	т	0,02	0,03	0,05	0,07

Група 308 Конвеєри стрічкові в непрохідних галереях зерноскладів

Вимірник: шт [норма 1]; 5 м [норма 2]

3-308-1	Конвеєр з роликів опорами на верхній вітці та дерев'яними щитами на нижній вітці, зі стрічкою шириною 500 мм, довжина 100 м
3-308-2	Збільшення або зменшення довжини конвеєра [до норми 3 308-1]

Таблиця 104 – Група 308 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-308-1	3-308-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	401,6	11,2
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	96,37	4,76
	Машини та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,13	0,1
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	94,24	4,66
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	92,16	4,56
	Матеріали			
111-1841	Сталь швелерна	т	0,01	0,0004
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0685	0,00285
	Маса устаткування	т	3,8	0,13

Група 309 Конвеєри стрічкові для затарованої в мішках продукції

Вимірник: шт [норма 1]; 5 м [норма 2]

3-309-1 Конвеєр зі стрічкою шириною 500-650 мм, довжина 50 м

3-309-2 Збільшення або зменшення довжини конвеєра [до норми 3-309-1]

Таблиця 105 – Група 309 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-309-1	3-309-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	376	17,6
2	Середній розряд робіт		3,3	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	104,1	8,51
	Машини та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,02	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	102,08	8,03
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	100	7,55
	Матеріали			
111-1841	Сталь швелерна	т	0,006	0,0005
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,04	0,00285
	Маса устаткування	т	3,59	0,2

2.2.3 ПЛАСТИНЧАСТІ ТА ЛАНЦЮГОВІ КОНВЕЄРИ

Група 321 Пластинчасті конвеєри

Вимірник: шт [норми 1-26, 28-37, 39-48, 50-59]; 10 м [норми 27, 38, 49, 60]

Конвеєри пластинчасті легкого типу, ширина до 240 мм, довжина конвеєра:

- 3-321-1 до 5 м
- 3-321-2 до 10 м
- 3-321-3 до 15 м
- 3-321-4 до 20 м
- 3-321-5 до 25 м

Конвеєри пластинчасті легкого типу, ширина до 400 мм, довжина конвеєра:

- 3-321-6 до 5 м
- 3-321-7 до 10 м
- 3-321-8 до 15 м
- 3-321-9 до 20 м
- 3-321-10 до 25 м
- 3-321-11 до 30 м
- 3-321-12 до 40 м
- 3-321-13 до 50 м

- 3-321-14 до 60 м
- 3-321-15 до 70 м
- 3-321-16 до 80 м

Конвеєри пластинчасті легкого типу, ширина до 650 мм, довжина конвеєра:

- 3-321-17 до 5 м
- 3-321-18 до 10 м
- 3-321-19 до 15 м
- 3-321-20 до 20 м
- 3-321-21 до 25 м
- 3-321-22 до 30 м
- 3-321-23 до 40 м
- 3-321-24 до 50 м
- 3-321-25 до 60 м
- 3-321-26 до 80 м

- 3-321-27 Збільшення довжини конвеєра на кожні наступні 10 м понад 80 м

Конвеєри пластинчасті, ширина 800 мм, довжина конвеєра:

- 3-321-28 до 5 м
- 3-321-29 до 10 м
- 3-321-30 до 15 м
- 3-321-31 до 20 м
- 3-321-32 до 25 м
- 3-321-33 до 30 м
- 3-321-34 до 40 м
- 3-321-35 до 50 м
- 3-321-36 до 60 м
- 3-321-37 до 80 м

- 3-321-38 Збільшення довжини конвеєра на кожні наступні 10 м понад 80 м

Конвеєри пластинчасті, ширина 1000 мм, довжина конвеєра:

- 3-321-39 до 5 м
- 3-321-40 до 10 м
- 3-321-41 до 15 м
- 3-321-42 до 20 м
- 3-321-43 до 25 м
- 3-321-44 до 30 м
- 3-321-45 до 40 м
- 3-321-46 до 50 м
- 3-321-47 до 60 м
- 3-321-48 до 80 м

- 3-321-49 Збільшення довжини конвеєра на кожні наступні 10 м понад 80 м

Конвеєри пластинчасті, ширина 1200 мм, довжина конвеєра;

- 3-321-50 до 5 м
- 3-321-51 до 10 м
- 3-321-52 до 15 м
- 3-321-53 до 20 м
- 3-321-54 до 25 м
- 3-321-55 до 30 м
- 3-321-56 до 40 м
- 3-321-57 до 50 м
- 3-321-58 до 60 м
- 3-321-59 до 80 м

- 3-321-60 Збільшення довжини конвеєра на кожні наступні 10 м понад 80 м

Таблиця 106 – Група 321 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-321-1	3-321-2	3-321-3	3-321-4	3-321-5	3-321-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	99,2	126,4	158,4	179,2	206,4	140,8
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	16,16	20,8	26,08	29,92	34,4	38,72
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	1,76
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	15,68	20,32	25,6	29,44	33,92	36,96
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	15,2	19,84	25,12	28,96	33,44	35,2
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,002
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0003	0,00065	0,00091	0,00135	0,0017	0,0006
	Маса устаткування	т	0,25-0,6	0,4-0,5	0,5-0,6	0,6-0,7	0,7	2,4

Таблиця 107 – Група 321 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-321-7	3-321-8	3-321-9	3-321-10	3-321-11	3-321-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	174,4	206,4	240	273,6	307,2	358,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	45,06	51,42	61,04	70,34	72,38	85,12
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,86	2,3	2,8	2,98	3,42	3,36
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	43,2	49,12	58,24	67,36	68,96	81,76
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	41,28	47,04	55,52	64,32	65,6	78,4
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,004	0,006	0,008	0,01	0,012	0,016
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0013	0,002	0,0027	0,0034	0,0041	0,0055
	Маса устаткування	т	3,3	4,1	5	5,8	6,7	7,5-8,4

Таблиця 108 – Група 321 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-321-13	3-321-14	3-321-15	3-321-16	3-321-17	3-321-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	425,6	523,2	590,4	657,6	177,6	209,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	102,13	121,33	138,32	155,97	48,8	57,12
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,05	4,53	5,2	5,89	2,08	2,72
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	98,08	116,8	133,12	150,08	46,72	54,4
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	94,08	112,32	128	144,16	44,64	51,68
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,02	0,024	0,028	0,032	0,002	0,004
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0069	0,0083	0,0097	0,0111	0,0006	0,0013
	Маса устаткування	т	9,2-10,1	11,3	13	14,7	3,7	4,85

Таблиця 109 – Група 321 Норми з 19 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-321-19	3-321-20	3-321-21	3-321-22	3-321-23	3-321-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	246,4	280	316,8	353,6	409,6	480
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	67,76	69,01	83,73	93,6	108,45	128,32
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,32	2,61	3,41	3,84	4,77	5,6
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	65,44	66,4	80,32	89,76	103,68	122,72
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	63,2	63,84	76,96	85,92	98,88	117,12
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,006	0,008	0,01	0,012	0,016	0,02
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,002	0,0027	0,0034	0,0041	0,0055	0,0069
	Маса устаткування	т	5,8	6,5	8,5	9,6	10,6-11,9	12,9-14

Таблиця 110 – Група 321 Норми з 25 по 30

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-321-25	3-321-26	3-321-27	3-321-28	3-321-29	3-321-30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	585,6	694,4	70,4	179,2	212,8	251,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	4,2	3,7	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	157,2	182,8	26,72	59,95	74,24	92,8
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	6,8	8,4	1,44	-	-	-
201-0311	Трактори на гусеничному ходу, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	-	-	-	2,19	2,88	2,4
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	150,4	174,4	25,28	-	-	-
202-1105	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	-	-	57,76	71,36	90,4
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	143,68	166,4	23,84	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	55,52	68,48	88
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	-	-	-	55,52	68,48	88
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	-	-	55,52	68,48	88
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	-	-	-	6,94	8,56	11
	Матеріали							
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	-	-	-	0,0278	0,0342	0,044
111-1841	Сталь швелерна	т	0,024	0,032	0,004	0,002	0,004	0,006
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0083	0,0111	0,0014	0,0006	0,0013	0,002
	Маса устаткування	т	17	19,3-21	2	7,6	10	12,5

Таблиця 111 – Група 321 Норми з 31 по 36

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-321-31	3-321-32	3-321-33	3-321-34	3-321-35	3-321-36
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	288	326,4	364,8	422,4	497,6	604,8
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	109,1	126,22	143,18	177,74	205,52	247,76
	Машини та механізми							
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	2,86	3,34	3,82	3,34	3,92	4,56
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	106,24	122,88	139,36	174,4	201,6	243,2
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	103,36	119,52	135,52	171,2	198,4	238,4
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	103,36	119,52	135,52	171,2	198,4	238,4
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	103,36	119,52	135,52	171,2	198,4	238,4
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	12,92	14,94	16,94	21,4	24,8	29,8
	Матеріали							
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0517	0,0598	0,0678	0,0856	0,0992	0,119
111-1841	Сталь швелерна	т	0,008	0,01	0,012	0,016	0,02	0,024
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0027	0,0034	0,0041	0,0055	0,0069	0,0083
	Маса устаткування	т	14,9	17,4	19,9	22,4-26,1	28,2-30,6	35,6

Таблиця 112 – Група 321 Норми з 37 по 42

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-321-37	3-321-38	3-321-39	3-321-40	3-321-41	3-321-42
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	716,8	72	203,2	246,4	289,6	332,8
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	297,04	37,44	66,08	84,32	104,22	122,51
	Машини та механізми							
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	5,84	2,72	2,4	2,08	2,62	3,15
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	291,2	34,72	63,68	82,24	101,6	119,36
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	284,8	32	-	-	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	61,28	80,16	99,04	116,16
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	284,8	32	61,28	80,16	99,04	116,16
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	284,8	32	61,28	80,16	99,04	116,16
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	35,6	4	7,66	10,02	12,38	14,52
	Матеріали							
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,142	0,016	0,0306	0,0401	0,0495	0,0581
111-1841	Сталь швелерна	т	0,032	0,004	0,008	0,01	0,012	0,014
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0111	0,0014	0,0026	0,0033	0,004	0,0047
	Маса устаткування	т	40,8-45,6	4,8	8,1	10,8	13,7	16,4

Таблиця 113 – Група 321 Норми з 43 по 48

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-321-43	3-321-44	3-321-45	3-321-46	3-321-47	3-321-48
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	376	419,2	484,8	572,8	692,8	825,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	141,79	161,52	192,54	233,25	281,92	339,36
	Машини та механізми							
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,71	4,4	3,74	4,45	5,12	4,96
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	138,08	157,12	188,8	228,8	276,8	334,4
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	134,4	152,8	185,6	224	272	329,6
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	134,4	152,8	185,6	224	272	329,6
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	134,4	152,8	185,6	224	272	329,6
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	16,8	19,1	23,2	28	34	41,2
	Матеріали							
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0672	0,0764	0,0928	0,112	0,136	0,165
111-1841	Сталь швелерна	т	0,016	0,018	0,022	0,026	0,03	0,038
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0054	0,0061	0,0075	0,0089	0,0103	0,0131
	Маса устаткування	т	19,3	22,9	25,4-29,1	31,9-34,7	40,4	46,2-51,6

Таблиця 114 – Група 321 Норми з 49 по 54

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-321-49	3-321-50	3-321-51	3-321-52	3-321-53	3-321-54
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	73,6	254,4	305,6	356,8	400	459,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	41,28	75,84	96,32	115,52	142,4	163,2
	Машини та механізми							
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,6	2,56	2,24	2,72	3,36	4
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	39,68	73,28	94,08	112,8	139,04	159,2
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	38,08	70,72	91,84	110,08	135,68	155,2
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	38,08	70,72	91,84	110,08	135,68	155,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	38,08	70,72	91,84	110,08	135,68	155,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	4,76	8,84	11,48	13,76	16,96	19,4
	Матеріали							
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,019	0,0353	0,0459	0,055	0,0678	0,0776
111-1841	Сталь швелерна	т	0,004	0,008	0,01	0,012	0,014	0,016
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0014	0,0026	0,0033	0,004	0,0047	0,0054
	Маса устаткування	т	5,4	8,7	11,7	14,5	17,8	20,9

Таблиця 115 – Група 321 Норми з 55 по 60

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-321-55	3-321-56	3-321-57	3-321-58	3-321-59	3-321-60
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	508,8	587,2	689,6	830,4	982,4	73,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	180,8	219,2	267,2	324,8	385,6	44,64
	Машини та механізми							
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	4,64	4,16	4,96	4,32	5,44	1,76
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	176,16	215,04	262,24	320,48	380,16	42,88
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	171,52	210,88	257,28	315,2	374,4	41,12
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	171,52	210,88	257,28	315,2	374,4	41,12
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	171,52	210,88	257,28	315,2	374,4	41,12
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	21,44	26,36	32,16	39,4	46,8	5,14
	Матеріали							
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0858	0,105	0,129	0,158	0,187	0,0206
111-1841	Сталь швелерна	т	0,018	0,022	0,026	0,03	0,038	0,004
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0061	0,0075	0,0089	0,0103	0,0131	0,0014
	Маса устаткування	т	24	27,3-32,6	35,4-38,6	45,7	51,2-57,2	6,0

Група 322 Ланцюгові конвеєри

Вимірник: шт

3-322-1 Конвеєр ланцюговий радіусний горизонтальний
Конвеєри ланцюгові похилі, висота поверху:

3-322-2 3,6 м

3-322-3 5,4 м

Таблиця 116 – Група 322 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-322-1	3-322-2	3-322-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	164,8	115,2	126,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,4	4,46	5,04
	Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,98	1,92	0,78
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,42	2,54	4,26
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,44	0,64	3,47
	Матеріали				
111-1841	Сталь швелерна	т	0,02	0,0115	0,0115
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,002	0,00115	0,00115
	Маса устаткування	т	1,32	0,86	1,05

Група 323 Ланцюгові підвісні вантажонесучі конвеєри загального призначення

Вимірник: шт [норми 1, 3, 5]; 5 м [норми 2, 4, 6]

- 3-323-1 Конвеєр ланцюговий підвісний з кроком ланцюга 80 мм, довжина 100 м
 3-323-2 Збільшення або зменшення довжини конвеєра [до норми 3-323-1]
 3-323-3 Конвеєр ланцюговий підвісний з кроком ланцюга 100 мм, довжина 100 м
 3-323-4 Збільшення або зменшення довжини конвеєра [до норми 3-323-3]
 3-323-5 Конвеєр ланцюговий підвісний загального призначення з кроком ланцюга 160 мм, довжина 100 м
 3-323-6 Збільшення або зменшення довжини конвеєра [до норми 3-323-5]

Таблиця 117 – Група 323 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-323-1	3-323-2	3-323-3	3-323-4	3-323-5	3-323-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	620,8	16	641,6	16	668,8	14,4
2	Середній розряд робіт		3,7	4,2	3,7	4,2	3,5	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	81,6	0,43	101,28	0,85	153,76	1,49
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	3,2	0,05	4,32	0,05	6,56	0,05
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	78,4	0,38	96,96	0,8	147,2	1,44
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	75,2	0,34	92,64	0,75	156,64	1,39
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,066	0,0033	0,066	0,0033	0,066	0,0033
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0066	0,00033	0,0066	0,00033	0,0066	0,00033
	Маса устаткування	т	7,8	0,05	10,8	0,1	16,2	0,18

2.2.4 ВІЗКОВІ КОНВЕЄРИ

Група 331 Візкові конвеєри для ливарних форм

Вимірник: шт

Конвеєри візкові для ливарних форм, ширина платформи 500 мм, довжина конвеєра:

- 3-331-1 до 100 м
 3-331-2 до 120 м
 3-331-3 до 140 м
 3-331-4 до 160 м
 3-331-5 до 180 м
 3-331-6 до 200 м

Конвеєри візкові для ливарних форм, ширина платформи 650 мм, довжина конвеєра:

- 3-331-7 до 100 м
 3-331-8 до 120 м
 3-331-9 до 140 м
 3-331-10 до 160 м
 3-331-11 до 180 м
 3-331-12 до 200 м

Конвеєри візкові для ливарних форм, ширина платформи 800 мм, довжина конвеєра:

3-331-13 до 100 м
 3-331-14 до 120 м
 3-331-15 до 140 м
 3-331-16 до 160 м
 3-331-17 до 180 м
 3-331-18 до 200 м

Конвеєри візкові для ливарних форм, ширина платформи 1000 мм, довжина конвеєра:

3-331-19 до 100 м
 3-331-20 до 120 м
 3-331-21 до 140 м
 3-331-22 до 160 м
 3-331-23 до 180 м
 3-331-24 до 200 м

Конвеєри візкові для ливарних форм, ширина платформи 1250 мм, довжина конвеєра:

3-331-25 до 100 м
 3-331-26 до 120 м
 3-331-27 до 140 м
 3-331-28 до 160 м
 3-331-29 до 180 м
 3-331-30 до 200 м

Таблиця 118 – Група 331 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-331-1	3-331-2	3-331-3	3-331-4	3-331-5	3-331-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1262,4	1449,6	1635,2	1820,8	2009,6	2198,4
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	172,91	239,06	270,35	304,14	335,1	374,19
	Машини та механізми							
201-0055	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	1,71	3,86	4,75	4,94	5,5	4,59
201-0315	Трактори на гусеничному ході, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш.год	1,71	3,86	4,75	4,94	5,5	4,59
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	171,2	235,2	265,6	299,2	329,6	369,6
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	168	232	260,8	294,4	324,8	364,8
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,02264	0,02332	0,024	0,02468	0,02536	0,02604
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,1416	0,1458	0,15	0,1542	0,1584	0,1626
	Маса устаткування	т	24,6	28,7	32,4	36,8	40,9	44,9

Таблиця 119 – Група 331 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-331-7	3-331-8	3-331-9	3-331-10	3-331-11	3-331-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1369,6	1574,4	1777,6	1977,6	2192	2395,2
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	256,5	297,07	336,05	373,34	415,62	457,79
	Машини та механізми							
201-0055	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	3,7	4,27	4,85	5,34	6,02	6,59
201-0315	Трактори на гусеничному ході, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш.год	3,7	4,27	4,85	5,34	6,02	6,59
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	252,8	292,8	331,2	368	409,6	451,2
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	249,6	296	326,4	363,2	403,2	444,8
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,02264	0,02332	0,024	0,02468	0,02536	0,02604
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,1416	0,1458	0,15	0,1542	0,1584	0,1626
	Маса устаткування	т	36,1	41,7	47,3	52,2	58,7	64,4

Таблиця 120 – Група 331 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-331-13	3-331-14	3-331-15	3-331-16	3-331-17	3-331-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1496	1713,6	1934,4	2152	2376	2593,6
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	299,02	344,51	390,02	429,15	485,87	526,58
	Машини та механізми							
201-0055	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	4,62	5,31	6,02	6,75	7,47	8,18
201-0315	Трактори на гусеничному ході, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш.год	4,62	5,31	6,02	6,75	7,47	8,18
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	294,4	339,2	384	422,4	478,4	518,4
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	289,6	334,4	377,6	416	470,4	510,4
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0245	0,0253	0,026	0,0267	0,0275	0,0282
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,1764	0,1817	0,187	0,192	0,1976	0,2028
	Маса устаткування	т	45,1	51,9	58,7	65,9	72,9	79,8

Таблиця 121 – Група 331 Норми з 19 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-331-19	3-331-20	3-331-21	3-331-22	3-331-23	3-331-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2294,4	2668,8	3041,6	3412,8	3790,4	4161,6
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	480,26	556,8	636,56	717,89	794,42	874,26
201-0055	Машини та механізми							
	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	8,26	9,6	10,96	12,29	13,62	15,06
201-0315	Трактори на гусеничному ході, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш.год	6,26	9,6	10,96	12,29	13,62	15,06
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	472	547,2	625,6	705,6	780,8	859,2
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	464	537,6	614,4	532,8	766,4	844,8
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0245	0,0253	0,026	0,0267	0,0275	0,0282
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,1764	0,1817	0,187	0,192	0,1976	0,2028
	Маса устаткування	т	80,6	93,8	107	120	133	147

Таблиця 122 – Група 331 Норми з 25 по 30

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-331-25	3-331-26	3-331-27	3-331-28	3-331-29	3-331-30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2771,2	3214,4	3654,4	4076,8	4395,2	4921,6
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	599,34	693,89	790,03	884,46	967,84	1072
201-0055	Машини та механізми							
	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	10,54	12,29	14,03	15,66	17,44	19,2
201-0315	Трактори на гусеничному ході, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш.год	10,54	12,29	14,03	15,66	17,44	19,2
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	588,8	681,6	776	868,8	950,4	1052,8
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	577,6	668,8	761,6	852,8	932,8	1033,6
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0245	0,0253	0,026	0,0267	0,0275	0,0282
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,1764	0,1817	0,187	0,192	0,1976	0,2028
	Маса устаткування	т	103	120	137	153	170	187

2.2.5 ГВИНТОВІ КОНВЕЄРИ [ШНЕКИ]

Група 341 Гвинтові конвеєри загального призначення

Вимірник: шт [Норми 1,3-31]; 5 м [норма 2]

3-341-1 Конвеєр гвинтовий, діаметр гвинта 90 мм, довжина конвеєра 15 м

3-341-2 Збільшення або зменшення довжини конвеєра [до норми 3-341-1]

Конвеєри гвинтові, діаметр гвинта 200 мм, довжина конвеєра:

3-341-3 до 4 м

3-341-4 до 8 м

3-341-5 до 12 м

3-341-6 до 16 м

3-341-7 до 20 м
 3-341-8 до 24 м
 3-341-9 до 28 м

Конвеєри гвинтові, діаметр гвинта 300-400 мм, довжина конвеєра:

3-341-10 до 4 м
 3-341-11 до 8 м
 3-341-12 до 12 м
 3-341-13 до 16 м
 3-341-14 до 20 м
 3-341-15 до 24 м
 3-341-16 до 28 м
 3-341-17 до 36 м

Конвеєри гвинтові, діаметр гвинта 500-600 мм, довжина конвеєра:

3-341-18 до 4 м
 3-341-19 до 8 м
 3-341-20 до 12 м
 3-341-21 до 16 м
 3-341-22 до 20 м
 3-341-23 до 24 м
 3-341-24 до 28 м

Конвеєри гвинтові, діаметр гвинта 700-900 мм, довжина конвеєра:

3-341-25 до 4 м
 3-341-26 до 8 м
 3-341-27 до 12 м
 3-341-28 до 16 м
 3-341-29 до 20 м
 3-341-30 до 24 м
 3-341-31 до 28 м

Таблиця 123 – Група 341 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-341-1	3-341-2	3-341-3	3-341-4	3-341-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	100,8	24	60,8	80	97,6
2	Середній розряд робіт		3,7	4	3,7	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	26,08	4,11	10,91	15,02	20,02
	Машини та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,48	0,48	0,48	0,48	0,66
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	25,6	3,63	10,43	14,54	19,36
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	25,12	3,15	9,95	14,06	18,72
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,003	0,002	0,0016	0,0032	0,0048
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0011	0,00035	0,00032	0,00066	0,00094
	Маса устаткування	т	0,37	0,12	0,5	0,7	0,9

Таблиця 124 – Група 341 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-341-6	3-341-7	3-341-8	3-341-9	3-341-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	115,2	134,4	153,6	171,2	83,2
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	23,86	28,32	34,78	38,29	19,6
	Машини та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,82	0,96	1,18	1,33	0,88
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	23,04	27,36	33,6	36,96	18,72
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	22,24	26,4	31,36	35,52	17,92
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0064	0,008	0,0096	0,0112	0,0048
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00122	0,0015	0,00178	0,00206	0,0004
	Маса устаткування	т	1,1	1,3	1,6	1,8	1,2

Таблиця 125 – Група 341 Норми з 11 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-341-11	3-341-12	3-341-13	3-341-14	3-341-15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	110,4	132,8	156,8	180,8	201,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	29,39	33,04	24,46	48,69	52,38
	Машини та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,39	1,84	1,9	2,13	2,46
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	28	31,2	22,56	46,56	49,92
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	26,72	30,88	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	36,64	45,92	47,36
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0096	0,0144	0,0192	0,024	0,0288
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0008	0,0012	0,0016	0,002	0,0024
	Маса устаткування	т	1,9	2,5	3,1	3,8	4,4

Таблиця 126 – Група 341 Норми з 16 по 20

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-341-16	3-341-17	3-341-18	3-341-19	3-341-20
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	225,6	260,8	118,4	166,4	184
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,7	3,7	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	60,42	69,36	31,06	47,68	55,25
	Машини та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,66	3,12	1,46	2,24	2,77
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	57,76	66,24	29,6	45,44	52,48
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	55,2	63,2	28,16	43,2	49,6
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0336	0,0432	0,008	0,016	0,024
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0028	0,0036	0,0012	0,0024	0,0036
	Маса устаткування	т	5,2	5,5-6,1	2,6	4,0	5,4

Таблиця 127 – Група 341 Норми з 21 по 25

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-341-21	3-341-22	3-341-23	3-341-24	3-341-25
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	216	248	281,6	315,2	144
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	59,54	73,84	85,09	97,04	51,01
	Машини та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,38	3,44	3,97	4,56	3,01
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	56,16	70,4	81,12	92,48	48
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	56	70,08	77,12	88	46,56
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,032	0,04	0,048	0,054	0,008
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0048	0,006	0,0072	0,0084	0,0012
	Маса устаткування	т	6,6	8,6	9,9	11,4	7,5

Таблиця 128 – Група 341 Норми з 26 по 31

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-341-26	3-341-27	3-341-28	3-341-29	3-341-30	3-341-31
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	185,6	225,6	267,2	307,2	348,8	390,4
2	Середній розряд робіт		4,1	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	65,84	80,13	93,57	105,04	116,88	131,17
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,6	4,29	4,93	5,36	5,84	6,53
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	62,24	75,84	88,64	99,68	111,04	124,64
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	58,56	71,52	83,68	94,24	105,28	118,08
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	-	-	-	94,24	105,28	118,08
204-1100	Термопелени з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	-	-	94,24	105,28	118,08
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	-	-	-	11,78	13,16	14,76
	Матеріали							
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	-	-	-	0,0094	0,105	0,118
111-1841	Сталь швелерна	т	0,016	0,024	0,032	0,04	0,048	0,054
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0024	0,0036	0,0048	0,006	0,0072	0,0084
	Маса устаткування	т	9,0	10,7	12,3	13,4	14,6	16,3

Група 342 Гвинтові конвеєри для бавовноочищувальних заводів

Вимірник: шт [норми 1, 2]; м [норми 3, 4]

Конвеєри гвинтові для бавовни-сирцю, бавовникового насіння або сміття, довжина конвеєра 10 м, діаметр гвинта:

3-342-1 300 мм

3-342-2 450 мм

Збільшення або зменшення довжини конвеєра, діаметр гвинта:

3-342-3 300 мм

3-342-4 450 мм

Таблиця 129 – Група 342 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-342-1	3-342-2	3-342-3	3-342-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	78,4	113,6	4,8	6,4
2	Середній розряд робіт		4,4	4,5	4,7	4,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	19,2	33,44	1,7	3
	Машини та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	19,2	33,44	1,7	3
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	19,2	33,44	1,7	2,98
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,012	0,02	0,0012	0,002
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,001	0,003	0,0001	0,0003
	Маса устаткування	т	0,6	0,87	0,08	0,1

2.2.6 СКРЕБКОВІ КОНВЕЄРИ ІЗ ЗАНУРЕНИМИ СКРЕБКАМИ

Група 351 Скребкові дволанцюгові конвеєри легкого типу

Вимірник: шт

Конвеєри скребкові дволанцюгові з жолобом шириною 900-1000 мм, довжина конвеєра:

- 3-351-1 до 5 м
- 3-351-2 до 10 м
- 3-351-3 до 15 м
- 3-351-4 до 20 м
- 3-351-5 до 25 м
- 3-351-6 до 30 м
- 3-351-7 до 40 м

Таблиця 130 – Група 351 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-351-1	3-351-2	3-351-3	3-351-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	62,4	76,8	92,8	107,2
2	Середній розряд робіт		4,1	4,2	4,2	4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,09	9,08	12,05	15,67
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,51	0,66	0,96	1,25
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	6,58	8,42	11,09	14,42
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	6,06	2,96	10,13	13,17
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,005	0,01	0,015	0,02
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00075	0,0015	0,00225	0,003
	Маса устаткування	т	0,7	0,9	1,3	1,7

Таблиця 131 – Група 351 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-351-5	3-351-6	3-351-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	123,2	142,4	163,68
2	Середній розряд робіт		4,2	4,2	4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	18,51	21,12	21,28
	Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,55	1,76	1,79
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	16,96	19,36	19,49
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	15,41	17,6	17,7
	Матеріали				
111-1841	Сталь швелерна	т	0,025	0,03	0,04
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00375	0,0045	0,006
	Маса устаткування	т	2,1	2,4	2,8-3,2

Група 352 Конвеєри ланцюгові з металевим жолобом і зануреними скребками для зерна та продуктів його перероблення

Вимірник: шт [норми 1, 2, 5-7, 11-13]; м [норми 3, 4, 8-10, 14]

Конвеєри типу ЦТ, довжина 30 м, продуктивність:

3-352-1 до 12 т/год

3-352-2 до 30 т/год

Збільшення або зменшення довжини конвеєрів типу ЦТ, продуктивність:

3-352-3 до 12 т/год

3-352-4 до 30 т/год

Конвеєри типу Т1-ТСЦ з однією завантажувальною та однією розвантажувальною секціями, продуктивність:

3-352-5 до 25 т/ год, довжина 25 м

3-352-6 до 50 т/ год, довжина 25 м

3-352-7 до 100 т/ год, довжина 50 м

Збільшення або зменшення довжини конвеєрів типу Т1-ТСЦ, продуктивність:

3-352-8 до 25 т/год [до норми 3-352-5]

3-352-9 до 50 т/год [до норми 3-352-6]

3-352-10 до 100 т/год [до норми 3-352-7]

3-352-11 Секція завантажувальна

3-352-12 Секція розвантажувальна з електроприводною засувкою

3-352-13 Конвеєр горизонтально-похилий типу ТСЦ, довжина 25 м

3-352-14 Збільшення або зменшення довжини конвеєра типу ТСЦ [до норми 3-352-13]

Таблиця 132 – Група 352 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-352-1	3-352-2	3-352-3	3-352-4	3-352-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	176	204,8	17,6	22,4	182,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,5	4,1	3,9	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	45,87	53,33	6,24	7,58	38,78
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,91	1,65	0,13	0,24	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	-	1,02
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	44,96	51,68	6,11	7,34	37,76
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	44,16	49,92	5,98	7,1	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	-	36,8
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,024	0,024	0,004	0,004	0,024
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,005	0,005	0,0008	0,0008	0,005
	Маса устаткування	т	1,23	2,23	0,18	0,33	1,4

Таблиця 133 – Група 352 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-352-6	3-352-7	3-352-8	3-352-9	3-352-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	222,4	464	17,6	22,4	30,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	4,1	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	48,46	109,02	5,42	6,82	8,97
	Машини та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,06	3,42	0,14	0,24	0,3
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	46,4	105,6	5,28	6,58	8,67
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	44,32	102,24	5,12	6,34	8,37
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,024	0,0432	0,004	0,004	0,004
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,005	0,009	0,0008	0,0008	0,0008
	Маса устаткування	т	2,8	6,7	0,19	0,32	0,41

Таблиця 134 – Група 352 Норми з 11 по 14

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-352-11	3-352-12	3-352-13	3-352-14
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1,76	12,8	148,8	17,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,3	3,6	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,12	1,12	55,04	5,76
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,8	0,11
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,64	0,64	54,24	5,65
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,16	0,16	53,44	5,54
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00115	0,00115	0,00889	0,004
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00024	0,00024	0,0019	0,0008
	Маса устаткування	т	-	0,05	1	0,15

Група 353 Скребокві конвеєри спеціальні зі скребками грабельної форми

Вимірник: шт

Конвеєри ланцюгові горизонтальні або горизонтально-похилі з площадкою для обслуговування, з металевим жолобом, ширина:

- 3-353-1 400 мм, довжина конвеєра 40 м
3-353-2 600 мм, довжина конвеєра 15 м

Конвеєри ланцюгові горизонтальні або горизонтально-похилі з площадкою для обслуговування, з металевим жолобом, ширина 800 мм, довжина конвеєра:

- 3-353-3 20 м
3-353-4 25 м
3-353-5 30 м
3-353-6 40 м

Конвеєри похилі з металевим жолобом, ширина 600 мм, довжина конвеєра:

- 3-353-7 10 м
3-353-8 15 м
3-353-9 20 м
3-353-10 25 м

Таблиця 135 – Група 353 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-353-1	3-353-2	3-353-3	3-353-4	3-353-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	412,8	315,2	332,8	360	395,2
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	103,17	67,28	79,04	88,85	99,28
	Машины та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	6,69	3,44	4,64	5,49	6,32
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	96,48	63,84	74,4	83,36	92,96
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	89,76	60,48	69,76	77,92	86,72
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,04	0,015	0,02	0,025	0,03
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,006	0,00225	0,003	0,00375	0,0045
	Маса устаткування	т	16,7	8,6	11,6	13,7	15,8

Таблиця 136 – Група 353 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-353-6	3-353-7	3-353-8	3-353-9	3-353-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	430,4	160	184	270,4	286,4
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	114,4	32,38	39,73	55,74	60,64
	Машины та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	8	2,3	2,77	3,42	3,2
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	106,4	30,08	36,96	52,32	57,44
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	98,4	27,84	34,24	48,96	54,24
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,04	0,00465	0,00513	0,00676	0,008
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,006	0,00069	0,00077	0,00101	0,0012
	Маса устаткування	т	20,0	4,1	5,4	6,7	8,0

2.2.7 ЕЛЕВАТОРИ

Група 381 Ковшеві вертикальні стрічкові елеватори з розставленими ковшами

Вимірник: шт

Елеватори вертикальні стрічкові з розставленими ковшами, ширина 160 мм, висота:

3-381-1	до 10 м
3-381-2	до 15 м
3-381-3	до 20 м
3-381-4	до 25 м
3-381-5	до 30 м

Елеватори вертикальні стрічкові з розставленими ковшами, ширина 250 мм, висота:

3-381-6	до 10 м
3-381-7	до 15 м
3-381-8	до 20 м
3-381-9	до 25 м
3-381-10	до 30 м

Елеватори вертикальні стрічкові з розставленими ковшами, ширина 320 мм, висота:

3-381-11	до 10 м
3-381-12	до 15 м
3-381-13	до 20 м
3-381-14	до 25 м
3-381-15	до 30 м

Елеватори вертикальні стрічкові з розставленими ковшами, ширина 400 мм, висота:

3-381-16	до 10 м
3-381-17	до 15 м
3-381-18	до 20 м
3-381-19	до 25 м
3-381-20	до 30 м

Таблиця 137 – Група 381 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-381-1	3-381-2	3-381-3	3-381-4	3-381-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	252,8	292,8	332,8	372,8	414,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	56,64	63,04	72,96	81,44	92,16
	Машина та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,6	1,76	1,76	1,92	2,24
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	55,04	61,28	71,2	79,52	89,92
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	53,44	59,52	69,44	77,6	87,68
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00182	0,002	0,00228	0,0026	0,0028
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00227	0,0025	0,00285	0,0032	0,0035
	Маса устаткування	т	2,1	2,5	3	3,4	4

Таблиця 138 – Група 381 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-381-6	3-381-7	3-381-8	3-381-9	3-381-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	299,2	347,2	396,8	443,2	512
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	65,44	77,28	89,28	100	141,76
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,6	1,92	2,24	2,56	2,72
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	63,84	75,36	87,04	97,44	139,04
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	62,24	73,44	84,8	94,88	136,32
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,002	0,00228	0,00228	0,0026	0,0031
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0025	0,00285	0,00285	0,0032	0,00388
	Маса устаткування	т	2,8	3,4	4,1	4,6	5,3

Таблиця 139 – Група 381 Норми з 11 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-381-11	3-381-12	3-381-13	3-381-14	3-381-15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	342,4	408	472	537,6	604,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	77,92	93,6	110,56	125,44	143,2
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,08	2,56	2,88	3,2	3,68
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	75,84	91,04	107,68	122,24	139,52
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	73,76	88,48	104,8	119,04	135,84
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00228	0,0026	0,0033	0,00372	0,00413
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00285	0,0032	0,00415	0,00465	0,00516
	Маса устаткування	т	3,7	4,5	5,5	6,2	7,3

Таблиця 140 – Група 381 Норми з 16 по 20

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-381-16	3-381-17	3-381-18	3-381-19	3-381-20
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	419,2	499,2	580,8	660,8	742,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	102,72	123,36	148,16	168,64	191,68
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,88	3,36	3,36	3,84	4,48
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	99,84	120	144,8	164,8	187,2
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	96,96	116,64	141,44	161,6	182,4
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0026	0,0031	0,00372	0,00438	0,005
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0032	0,00388	0,00465	0,00548	0,00625
	Маса устаткування	т	5,5	6,7	8,4	9,6	11,3

Група 382 Елеватори стрічкові вертикальні з ковшами для бавовноочищувальних заводів

Вимірник: шт [норми 1, 2]; м [норми 3, 4]

Елеватори для бавовни сирцю, бавовникового насіння або сміття, висота 4 м, ширина ковша:

3-382-1 160 мм

3-382-2 460 мм

Збільшення або зменшення висоти елеватора на кожний 1 м, ширина ковша:

3-382-3 160 мм

3-382-4 460 мм

Таблиця 141 – Група 382 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-382-1	3-382-2	3-382-3	3-382-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	57,6	123,2	4,8	9,6
2	Середній розряд робіт		3,7	3,6	4,8	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	24,8	40,96	1,92	3,2
	Машини та механізми					
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	24,8	40,96	1,92	3,2
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	24,8	40,96	1,92	3,2
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00053	0,00076	0,00005	0,00009
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00067	0,00096	0,00006	0,00012
	Маса устаткування	т	0,8	1,1	0,06	0,07

Група 383 Ковшеві вертикальні стрічкові елеватори із зімкнутими ковшами

Вимірник: шт

Елеватори вертикальні стрічкові із зімкнутими ковшами, ширина 160 мм, висота:

3-383-1 до 10 м

3-383-2 до 15 м

3-383-3 до 20 м

3-383-4 до 25 м

3-383-5 до 30 м

Елеватори вертикальні стрічкові із зімкнутими ковшами, ширина 250 мм, висота:

3-383-6 до 10 м

3-383-7 до 15 м

3-383-8 до 20 м

3-383-9 до 25 м

3-383-10 до 30 м

Елеватори вертикальні стрічкові із зімкнутими ковшами, ширина 320 мм, висота:

3-383-11 до 10 м

3-383-12 до 15 м

3-383-13 до 20 м

3-383-14 до 25 м

3-383-15 до 30 м

Елеватори вертикальні стрічкові із зімкнутими ковшами, ширина 400 мм, висота:

3-383-16 до 10 м

3-383-17 до 15 м

3-383-18 до 20 м

3-383-19 до 25 м

3-383-20 до 30 м

Таблиця 142 – Група 383 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-383-1	3-383-2	3-383-3	3-383-4	3-383-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	275,2	326,4	374,4	425,6	475,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	60,48	71,52	83,68	94,24	107,68
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,44	1,76	2,08	2,4	2,88
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	59,04	69,76	81,6	91,84	104,8
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	57,6	68	79,52	89,44	103,52
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00228	0,00253	0,0028	0,0033	0,00347
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00285	0,00316	0,0035	0,00415	0,00434
	Маса устаткування	т	2,6	3,1	3,8	4,3	5,1

Таблиця 143 – Група 383 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-383-6	3-383-7	3-383-8	3-383-9	3-383-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	323,2	384	446,4	507,2	571,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	73,76	87,84	103,52	116,96	133,28
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,92	2,4	2,72	3,04	3,52
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	71,84	85,44	100,8	113,92	129,76
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	69,92	83,04	98,08	110,88	126,24
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00253	0,0028	0,0033	0,0033	0,00385
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00316	0,0035	0,00415	0,00415	0,00481
	Маса устаткування	т	3,5	4,3	5,2	5,9	6,9

Таблиця 144 – Група 383 Норми з 11 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-383-11	3-383-12	3-383-13	3-383-14	3-383-15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	384	462,4	552	632	715,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	93,6	113,44	136,8	156,64	178,72
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,72	3,04	3,2	3,68	4,32
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	90,88	110,4	133,6	152,96	174,4
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	88,16	107,36	130,4	149,28	169,6
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0031	0,00372	0,00413	0,005	0,00538
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00388	0,00465	0,00516	0,00625	0,00673
	Маса устаткування	т	5,2	5,9	7,9	9,1	10,6

Таблиця 145 – Група 383 Норми з 16 по 20

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-383-16	3-383-17	3-383-18	3-383-19	3-383-20
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	472	572,8	676,8	777,6	881,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	121,28	151,68	182,24	205,44	241,44
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	3,04	3,68	4,64	5,44	6,24
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	118,24	148	177,6	200	235,2
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	115,2	144,32	172,8	195,2	228,8
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0033	0,00413	0,005	0,00538	0,0061
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00415	0,00516	0,00625	0,00673	0,00763
	Маса устаткування	т	7,6	9,3	11,6	13,4	15,7

Група 384 Ковшеві вертикальні ланцюгові елеватори з розставленими ковшами

Вимірник: шт

Елеватори вертикальні ланцюгові з розставленими ковшами, ширина 160 мм, висота:

- 3-384-1 до 10 м
- 3-384-2 до 15 м
- 3-384-3 до 20 м
- 3-384-4 до 25 м
- 3-384-5 до 30 м

Елеватори вертикальні ланцюгові з розставленими ковшами, ширина 250 мм, висота:

- 3-384-6 до 10 м
- 3-384-7 до 15 м
- 3-384-8 до 20 м
- 3-384-9 до 25 м
- 3-384-10 до 30 м

Елеватори вертикальні ланцюгові з розставленими ковшами, ширина 320 мм, висота:

- 3-384-11 до 10 м
- 3-384-12 до 15 м
- 3-384-13 до 20 м
- 3-384-14 до 25 м
- 3-384-15 до 30 м

Елеватори вертикальні ланцюгові з розставленими ковшами, ширина 400 мм, висота:

- 3-384-16 до 10 м
- 3-384-17 до 15 м
- 3-384-18 до 20 м
- 3-384-19 до 25 м
- 3-384-20 до 30 м

Таблиця 146 – Група 384 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-384-1	3-384-2	3-384-3	3-384-4	3-384-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	260,8	305,6	348,8	395,2	436,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	56,16	66,56	77,28	88,64	97,76
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,76	1,6	1,92	2,24	2,56
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	54,4	64,96	75,36	86,4	95,2
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	52,64	63,36	73,44	84,16	92,64
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00182	0,002	0,00228	0,0026	0,0028
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00227	0,0025	0,00285	0,0032	0,0035
	Маса устаткування	т	2,3	2,9	3,4	4	4,5

Таблиця 147 – Група 384 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-384-6	3-384-7	3-384-8	3-384-9	3-384-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	305,6	364,8	424	481,6	540,8
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,6	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	67,68	80,8	94,24	107,68	121,28
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,6	2,08	2,4	2,88	2,88
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	66,08	78,72	91,84	104,8	118,4
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	64,48	76,64	89,44	101,92	115,52
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00182	0,00253	0,0026	0,0031	0,0031
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00227	0,00316	0,0032	0,00388	0,00388
	Маса устаткування	т	3	3,6	4,3	5	5,7

Таблиця 148 – Група 384 Норми з 11 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-384-11	3-384-12	3-384-13	3-384-14	3-384-15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	361,6	438,4	512	584	656
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	89,28	108,48	126,88	145,28	163,68
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,72	3,04	3,68	3,36	3,68
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	86,56	105,44	123,2	141,92	160
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	83,84	102,4	119,52	138,56	156,8
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00253	0,0026	0,0033	0,00385	0,00438
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00316	0,0032	0,00415	0,00481	0,00548
	Маса устаткування	т	4,9	6	7,1	8,2	9,3

Таблиця 149 – Група 384 Норми з 16 по 20

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-384-16	3-384-17	3-384-18	3-384-19	3-384-20
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	454,4	558,4	664	771,2	876,8
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	112	138,08	166,88	191,52	219,36
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	3,2	3,04	3,68	4,32	4,96
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	108,8	135,04	163,2	187,2	214,4
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	105,6	132	160	182,4	209,6
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00253	0,0033	0,00385	0,00438	0,00538
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00316	0,00415	0,00481	0,00548	0,00673
	Маса устаткування	т	6,1	7,6	9,2	10,7	12,3

Група 385 Ковшеві вертикальні ланцюгові елеватори із зімкнутими ковшами

Вимірник: шт

Елеватори вертикальні ланцюгові із зімкнутими ковшами, ширина 160 мм, висота:

- 3-385-1 до 10 м
- 3-385-2 до 15 м
- 3-385-3 до 20 м
- 3-385-4 до 25 м
- 3-385-5 до 30 м

Елеватори вертикальні ланцюгові із зімкнутими ковшами, ширина 250 мм, висота:

- 3-385-6 до 10 м
- 3-385-7 до 15 м
- 3-385-8 до 20 м
- 3-385-9 до 25 м
- 3-385-10 до 30 м

Елеватори вертикальні ланцюгові із зімкнутими ковшами, ширина 320 мм, висота:

- 3-385-11 до 10 м
- 3-385-12 до 15 м
- 3-385-13 до 20 м
- 3-385-14 до 25 м
- 3-385-15 до 30 м

Елеватори вертикальні ланцюгові із зімкнутими ковшами, ширина 400-650 мм, висота:

- 3-385-16 до 10 м
- 3-385-17 до 15 м
- 3-385-18 до 20 м
- 3-385-19 до 25 м
- 3-385-20 до 30 м

Таблиця 150 – Група 385 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-385-1	3-385-2	3-385-3	3-385-4	3-385-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	288	345,6	403,2	460,8	520
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	62,24	75,84	90,24	101,28	116,32
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,44	1,92	2,24	2,72	2,88
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	60,8	73,92	88	98,56	113,44
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	59,36	78,4	85,76	95,84	110,56
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00228	0,00253	0,0031	0,0033	0,00347
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00285	0,00316	0,00388	0,00415	0,00434
	Маса устаткування	т	2,4	3,4	4,1	4,8	5,6

Таблиця 151 – Група 385 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-385-6	3-385-7	3-385-8	3-385-9	3-385-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	344	422,4	497,6	574,4	649,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	77,28	94,24	111,36	127,52	145,28
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,08	2,56	2,88	3,2	3,68
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	75,2	91,68	108,48	124,32	141,6
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	73,12	89,12	105,6	121,12	137,92
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00253	0,0028	0,0033	0,00347	0,00385
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00316	0,0035	0,00415	0,00434	0,00481
	Маса устаткування	т	3,7	4,6	5,5	6,4	7,3

Таблиця 152 – Група 385 Норми з 11 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-385-11	3-385-12	3-385-13	3-385-14	3-385-15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	414,4	510,4	606,4	704	800
2	Середній розряд робіт		3,3	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	104,16	128,32	153,12	177,12	201,76
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	3,2	3,04	3,68	4,32	4,96
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	100,96	125,28	149,44	172,8	196,8
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	97,76	122,24	145,76	168	192
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0028	0,00347	0,00438	0,005	0,00538
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0035	0,00434	0,00548	0,00625	0,00673
	Маса устаткування	т	6,1	7,7	9,1	10,7	12,3

Таблиця 153 – Група 385 Норми з 16 по 20

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-385-16	3-385-17	3-385-18	3-385-19	3-385-20
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	534,4	672	808	944	1081,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	138,4	173,92	209,92	244,32	278,88
	Машины та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	3,36	4,32	5,12	5,92	6,88
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	135,04	169,6	204,8	238,4	272
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	131,84	164,8	200	232	265,6
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0033	0,00438	0,005	0,0061	0,0061
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00415	0,00548	0,00625	0,00763	0,00763
	Маса устаткування	т	8,4	10,6	12,7	14,9	17

Група 386 Елеватори для піднімання штучних вантажів

Вимірник: шт

Елеватори вертикальні дволанцюгові з гаками, відстань між ланцюгами 750 мм, висота елеватора:

3-386-1 5 м

3-386-2 10 м

3-386-3 15 м

3-386-4 Елеватор стрічковий похилий скребковий довжиною 5 м

Елеватори дволанцюгові для спуску та піднімання штучних вантажів, ширина захвату 750 мм, висота елеватора:

3-386-5 5 м

3-386-6 10 м

3-386-7 15 м

3-386-8 20 м

3-386-9 25 м

Таблиця 154 – Група 386 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-386-1	3-386-2	3-386-3	3-386-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	113,6	161,6	209,6	96
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	20,32	29,12	37,92	18,56
	Машины та механізми					
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	20,32	29,12	37,92	18,56
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	20,32	29,12	37,92	18,56
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00182	0,00182	0,00182	0,00182
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00227	0,00227	0,00227	0,00227
	Маса устаткування	т	0,5	0,6	0,7	0,6

Таблиця 155 – Група 386 Норми з 5 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-386-5	3-386-6	3-386-7	3-386-8	3-386-9
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	192	278,4	366,4	451,2	537,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	41,44	56	70,88	87,84	102,08
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,28	1,28	1,44	1,6	1,76
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	40,16	54,72	69,44	86,24	100,32
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	38,88	53,44	68	84,64	98,56
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00182	0,00182	0,002	0,00253	0,00253
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00227	0,00227	0,0025	0,00316	0,00316
	Маса устаткування	т	1,7	1,8	2	2,2	2,3

2.2.8 НОРІ СТІЧКОВІ ВЕРТИКАЛЬНІ В МЕТАЛЕВОМУ КОЖУСІ ДЛЯ ЗЕРНА ТА ПРОДУКТІВ ЙОГО ПЕРЕРОБЛЕННЯ

Група 401 Норії зі стрічками шириною до 175 мм

Вимірник: шт [норми 1, 3, 4, 6, 7]; 5 м [норми 2, 5, 8]

3-401-1 Норія одинарна зі стрічкою шириною 100 мм, тип ДНС, висота 20 м

3-401-2 Збільшення або зменшення висоти норії [до норми 3-401-1]

Норії одинарні зі стрічкою шириною 150-175 мм, тип 1-10, І-20, висота:

3-401-3 20 м

3-401-4 45 м

3-401-5 Збільшення або зменшення висоти норії [до норм 3-401-3 і 3-401-4]

Норії здвоєні зі стрічками шириною кожна 150-175 мм, тип 1-2x10, 1-2x20, висотою:

3-401-6 20 м

3-401-7 45 м

3-401-8 Збільшення або зменшення висоти норії [до норм 3-401-6 і 3-401-7]

Таблиця 156 – Група 401 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-401-1	3-401-2	3-401-3	3-401-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	123,2	14,4	137,6	157,38
2	Середній розряд робіт		3,7	4,3	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	18,88	0,48	18,08	26,72
	Машини та механізми					
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	18,88	0,48	18,08	26,72
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	18,88	0,48	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	18,08	26,72
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,004	0,001	0,008	0,008
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,002	0,0005	0,002	0,002
	Маса устаткування	т	0,58	0,05	1,08	1,81

Таблиця 157 – Група 401 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-401-5	3-401-6	3-401-7	3-401-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	195,2	364,8	33,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,6	3,6	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,64	29,44	45,76	2,72
	Машини та механізми					
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,64	29,44	45,76	2,72
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,64	-	-	2,72
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	29,44	45,76	-
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,002	0,012	0,012	0,003
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0005	0,003	0,003	0,0008
	Маса устаткування	т	0,14	1,88	3,3	0,26

Група 402 Норії зі стрічками шириною до 300 мм

Вимірник: шт [норми 1, 2, 4, 5, 7, 8]; 5 м [норми 3, 6, 9]

Норії одинарні зі стрічкою, ширина 200 мм, тип П-50, висота:

3-402-1 30 м

3-402-2 60 м

3-402-3 Збільшення або зменшення висоти норії [до норм 3-402-1 і 3-402-2]

Норії одинарні зі стрічкою, ширина 300 мм, тип 11-100, висота:

3-402-4 30 м

3-402-5 60 м

3-402-6 Збільшення або зменшення висоти норії [до норм 3-402-4 і 3-402-5]

Норії здвоєні зі стрічками, ширина кожної 300 мм, тип 11-2х100, висота:

3-402-7 30 м

3-402-8 60 м

3-402-9 Збільшення або зменшення висоти норії [до норм 3-402-7 і 3-402-8]

Таблиця 158 – Група 402 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-402-1	3-402-2	3-402-3	3-402-4	3-402-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	409,6	689,6	44,8	496	824
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,8	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	35,68	54,72	2,56	49,28	74,4
	Машини та механізми						
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	35,68	54,72	2,56	49,28	74,4
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	2,56	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	35,68	54,72	-	49,28	74,4
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,018	0,018	0,003	0,018	0,018
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,003	0,003	0,0005	0,003	0,003
	Маса устаткування	т	2,62	4,26	0,25	3,9	6

Таблиця 159 – Група 402 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-402-6	3-402-7	3-402-8	3-402-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	52,8	696	1190,4	80
2	Середній розряд робіт		3,8	3,6	3,6	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,2	71,52	117,6	6,4
	Машини та механізми					
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,2	71,52	117,6	6,4
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,2	-	-	6,4
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	71,52	117,6	-
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,003	0,0042	0,0042	0,025
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0005	0,0007	0,0007	0,0042
	Маса устаткування	т	0,31	6,1	10	0,6

Група 403 Норії зі стрічками шириною понад 300 мм

Вимірник: шт

Норії одинарні зі стрічкою, ширина 450 мм, тип 11-175, висота:

3-403-1 30 м

3-403-2 60 м

3-403-3 Збільшення або зменшення висоти норії [до норм 3-403-1 і 3-403-2]

Норії здвоєні зі стрічками, ширина кожної 450 мм, тип 11-2х175, висота:

3-403-4 30 м

3-403-5 60 м

3-403-6 Збільшення або зменшення висоти норії [до норм 3-403-4 і 3-403-5]

Норії одинарні зі стрічкою, ширина 300 мм, тип II-350, висота:

3-403-7 30 м

3-403-8 60 м

3-403-9 Збільшення або зменшення висоти норії [до норм 3-403-7 і 3-403-8]

Таблиця 160 – Група 403 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-403-1	3-403-2	3-403-3	3-403-4	3-403-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	638,4	1102,4	73,6	939,2	1644,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,6	3,6	3,5	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	79,36	131,2	6,08	133,92	219,2
	Машини та механізми						
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	79,36	131,2	6,08	133,92	219,2
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	6,08	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	79,36	131,2	-	133,92	219,2
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,021	0,021	0,0035	0,03	0,03
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0035	0,0035	0,0006	0,005	0,005
	Маса устаткування	т	7,1	11,4	0,58	11,7	18,8

Таблиця 161 – Група 403 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-403-6	3-403-7	3-403-8	3-403-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	107,2	916,8	1552	91,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,08	143,84	236,8	9,44
	Машини та механізми					
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	10,08	143,84	236,8	9,44
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	10,08	-	-	9,44
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	143,84	236,8	-
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,005	0,022	0,022	0,0037
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0008	0,0037	0,0037	0,0006
	Маса устаткування	т	0,95	12,9	20,6	0,9

2.2.9 КОНВЕЄРИ СПЕЦІАЛЬНІ

Група 420 Вертикальний багатокабінний конвеєр з автоматичним розвантаженням

Вимірник: шт

- 3-420-1 Багатокабінний вертикальний конвеєр на 9 постів з автоматичним розвантаженням, висота шахти 31,3 м, швидкість руху 0,22-0,33 м/с
- 3-420-2 Додавати або зменшувати за 1 пост більше або менше зазначеного в характеристиці
- 3-420-3 Додавати або зменшувати за метр висоти шахти більше або менше зазначеної в характеристиці

Таблиця 162 – Група 420 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-420-1	3-420-2	3-420-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1992	130,77	37,95
2	Середній розряд робіт		4,3	4,3	4,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,62	-	-
	Машини та механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	5,81	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	5,81	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	558,4	38,4	10,93
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	29,95	2,5	-
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	29,95	2,5	-
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	3,74	1	-
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,005	0,00032	0,00001
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,002	-	0,00007
111-0962	Масило, солідол жировий "Ж"	т	0,0056	0,00046	-
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,02016	0,00196	0,00094
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,01	0,005	0,0015
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,003	-	-
1522-0028	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС10	т	0,00002	-	-
1544-0092	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,02	-	-
1545-0098	Стрічка кіперна	100 м	0,01	0,01	-
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	1	0,01	-
	Маса устаткування	т	6,5	0,4	-

2.3 ВУЗЛИ ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНОГО УСТАТКУВАННЯ

2.3.1 ВСТУПНІ ВКАЗІВКИ

2.3.1.1 У розділі наведені норми на монтаж окремих вузлів устаткування. Норми на монтаж устаткування, які цілком відсутні в збірнику, слід визначати шляхом підсумовування наведених у цьому розділі норм на окремі вузли, з яких складається дане устаткування.

2.3.2 ВУЗЛИ КОНВЕЄРІВ І РОЛЬГАНГІВ

Група 431 Стрічкові конвеєри із прогумованою стрічкою

Вимірник: шт

Барабани електромагнітні, ширина стрічки:

- 3-431-1 400-500 мм
- 3-431-2 650-850 мм
- 3-431-3 1000 мм
- 3-431-4 1200-1400 мм

Барабани кінцеві або оборотні, ширина стрічки:

- 3-431-5 до 250 мм
- 3-431-6 до 400 мм

Барабани відхильні, ширина стрічки:

- 3-431-7 до 300 мм
- 3-431-8 до 650 мм
- 3-431-9 до 1200 мм

3-431-10 до 1400 мм

Візки скидальні барабанні, пересувні автоматичні, ширина стрічки:

3-431-11 650 мм

3-431-12 800 мм

3-431-13 1000 мм

3-431-14 1200-1400 мм

3-431-15 Візок скидальний барабанний з ручним пересуванням, ширина стрічки 500 мм

3-431-16 Скидач плужний, ширина стрічки 500-800 мм

Таблиця 163 – Група 431 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-431-1	3-431-2	3-431-3	3-431-4	3-431-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	32	36,8	40	51,2	11,2
2	Середній розряд робіт		3,7	3,6	3,6	3,7	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	18,4	24,64	27,52	35,52	3,84
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,96	1,44	1,6	1,92	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	17,44	23,2	25,92	33,6	3,36
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00026	0,00026	0,00026	0,00065	0,00002
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00407	0,00012
	Маса устаткування	т	1,3	2	2,1	3,4	0,06-0,08

Таблиця 164 – Група 431 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-431-6	3-431-7	3-431-8	3-431-9	3-431-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,8	9,6	12,8	14,4	16
2	Середній розряд робіт		3,4	3,5	3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,32	3,04	3,84	6,4	8,8
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3,84	2,56	3,36	5,92	8,32
	Матеріали						
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
	Маса устаткування	т	0,09-0,1	0,04-0,06	0,07-0,1	0,32	0,53

Таблиця 165 – Група 431 Норми з 11 по 16

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-431-11	3-431-12	3-431-13	3-431-14	3-431-15	3-431-16
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	57,6	60,8	91,2	116,8	38,4	12,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,6	3,4	3,4	4	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	31,68	38,24	50,72	66,56	12	3,84
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,76	2,4	2,88	3,2	0,48	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	29,92	35,84	47,84	63,36	11,52	3,36
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00065	0,00065	0,0013	0,0013	0,00026	0,00002
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00407	0,00407	0,0082	0,0082	0,00057	0,00012
	Маса устаткування	т	2,3	4,4	5,1	8	0,5	0,06

Група 432 Стрічкові конвеєри для зерна та продуктів його перероблення

Вимірник: шт

Візки розвантажувальні з ручним пересуванням, ширина стрічки:

3-432-1 300 мм

3-432-2 500 мм

Візки розвантажувальні з ручним пересуванням і крильчаткою, ширина стрічки:

3-432-3 500 мм

3-432-4 500-600 мм

Візки розвантажувальні автоматичні з електроприводом, ширина стрічки:

3-432-5 500-650 мм

3-432-6 800 мм

Таблиця 166 – Група 432 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-432-1	3-432-2	3-432-3	3-432-4	3-432-5	3-432-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	32	43,2	51,2	59,2	91,2	97,6
2	Середній розряд робіт		4,1	4	4,1	4	3,8	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,76	3,84	6,56	7,68	18,08	19,52
	Машини та механізми							
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,76	3,84	6,56	7,68	18,08	19,52
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00047	0,00047	0,00038	0,00038	0,0144	0,0144
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00315	0,00315	0,00256	0,00256	0,09	0,09
	Маса устаткування	т	0,09	0,2	0,48	0,59	1,99	2,17

Група 433 Ланцюгові підвісні конвеєри, що застосовуються в м'ясній промисловості

Вимірник: комплект [норми 1-3]; шт [норми 4-7, 10-14, 16-21]; 10 м ланцюга [норми 8, 9, 22]; секція [норма 15]

3-433-1 Привод горизонтального конвеєра

3-433-2 Привод до конвеєра для інспекції голов крупної худоби

3-433-3 Привод зі зниженим габаритом для похилих конвеєрів

Станції оборотні із зірочкою, кількість зуб'їв:

3-433-4

6

3-433-5

8

3-433-6

Станція натягування гвинтового типу

3-433-7

Станція натягування вантажного типу з роликами, тросом і противагою

Ланцюги пластинчасті з кроком 150 мм зі штовхаючими пальцями, з роликами або без них, із чавунними підвішуваннями з інтервалом між ними:

3-433-8

600-700 мм

3-433-9

1200 мм

Тролеї з гаком:

3-433-10

одинарний

3-433-11

спарений

3-433-12

Привод групового штангового конвеєра

3-433-13

Куліса приводна з електромеханічним керуванням ПКЭ-П або ПКЭ-Л

3-433-14

Живильник на виході або вході

3-433-15

Штанга зі штовханами: крок штовханів 300 мм, довжина штанги 3000 мм

3-433-16

Стрілка конвеєрна напівавтоматична

3-433-17

Привод до напівавтоматичної стрілки, тип ПАК-Л2, ПАК-П2

3-433-18

Механізм ручного керування напівавтоматичними стрілками

3-433-19

Куліса опорна

3-433-20

Установлення кінцевого вимикача на груповий привод

3-433-21

Важіль двоплечий правий та лівий, тип І

3-433-22

Випробовування вхолосту підвісного ланцюгового або шлангового конвеєра зі штовхаючими пальцями, упорами або гаками

Таблиця 167 – Група 433 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-433-1	3-433-2	3-433-3	3-433-4	3-433-5	3-433-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	108,8	99,2	104	20,8	25,6	41,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,7	3,4	3	3,5	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	20,8	17,12	16,8	4,16	5,92	5,92
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,64	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	20,16	16,64	16,32	3,68	5,44	5,44
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	19,52	16,16	15,84	3,2	4,96	4,96
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0154	0,0125	0,0154	0,00435	0,00435	0,00645
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0023	0,00188	0,0023	0,00065	0,00065	0,00097
	Маса устаткування	т	0,85	0,51	0,61	0,09	0,13	0,2

Таблиця 168 – Група 433 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-433-7	3-433-8	3-433-9	3-433-10	3-433-11	3-433-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	64	36,8	32	1,6	1,6	99,2
2	Середній розряд робіт		3,6	3,4	3,6	2,6	2,6	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,28	4,64	4	-	-	0,56
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,48	-	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	8,8	4,16	3,52	-	-	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	-	-	0,56
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	8,32	3,68	3,04	-	-	1,12
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00909	0,0125	0,00571	0,00028	0,00028	0,0154
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00136	0,00188	0,00086	0,00004	0,00004	0,00231
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	27	27	-	-	-
	Маса устаткування	т	0,77	0,246	0,191	0,0033	0,01	0,479

Таблиця 169 – Група 433 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-433-13	3-433-14	3-433-15	3-433-16	3-433-17	3-433-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	41,6	31,2	23,2	28,8	22,4	28,8
2	Середній розряд робіт		3,1	2,8	2,5	3	2,7	2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,31	0,25	0,19	0,19	0,25	0,06
	Машини та механізми							
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,31	0,25	0,19	0,19	0,25	0,06
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,83	0,75	0,69	0,69	0,77	0,54
	Матеріали							
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00645	0,00298	0,00435	0,00435	0,00435	0,00435
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00097	0,00045	0,00065	0,00065	0,00065	0,00065
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	15,4	-	-	-
	Маса устаткування	т	0,14	0,038	0,0215	0,017	0,055	0,023

Таблиця 170 – Група 433 Норми з 19 по 22

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-433-19	3-433-20	3-433-21	3-433-22
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	24	20,8	32	11,2
2	Середній розряд робіт		3	2,7	2,6	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,19	0,19	0,25	-
	Машини та механізми					
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,19	0,19	0,25	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,53	0,53	0,77	-
	Матеріали					
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00298	0,00157	0,00298	-
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00045	0,00024	0,00045	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	-	27
	Маса устаткування	т	0,01	0,017	0,043	-

Група 434 Ланцюгові наземні конвеєри, що застосовуються в молочній промисловості

Вимірник: шт [норми 1, 2]; м [норма 3]

3-434-1 Станція приводна з електродвигуном, черв'ячним валом, ведучою та однією тяговою зірочками, рамою та втулочно-роликовим ланцюгом

3-434-2 Станція натяжна з кінцевим валом, веденими зірочками та рамою

3-434-3 Ходова частина [радіальні, перехідні секції, напрямні, огорожа та полотно]

Таблиця 171 – Група 434 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-434-1	3-434-2	3-434-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	51,2	35,2	12,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,6	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	0,31	0,06
	Машини та механізми				
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,56	0,31	0,06
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,86	0,35	0,16
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	0,40	0,25	0,10
	Матеріали				
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0002	0,00012	0,00006
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,0023	0,001	0,001
	Маса устаткування	т	0,27	0,09	0,07

Група 435 Рольганги

Вимірник: шт

Ролики, діаметр 80 мм, довжина:

3-435-1 до 300-500 мм

3-435-2 до 650 мм

3-435-3 до 800 мм

Ролики, діаметр 105 мм, довжина:

3-435-4 до 300-500 мм

3-435-5 до 650 мм

3-435-6 до 800 мм

3-435-7 до 1000 мм

Ролики, діаметр 155 мм, довжина:

3-435-8 до 300-500 мм

3-435-9 до 650 мм

3-435-10 до 800 мм

3-435-11 до 1000 мм

Таблиця 172 – Група 435 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-435-1	3-435-2	3-435-3	3-435-4	3-435-5	3-435-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	4,8	4,8	6,4	4,8	6,4	6,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,06	0,12	0,12	0,12	0,2	0,2
	Машини та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,06	0,12	0,12	0,12	0,2	0,2
	Маса устаткування	т	0,04	0,08	0,1	0,12	0,16	0,2

Таблиця 173 – Група 435 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-435-7	3-435-8	3-435-9	3-435-10	3-435-11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	8	6,4	8	9,6	11,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,25	0,25	0,37	0,43	0,61
	Машини та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,25	0,25	0,37	0,43	0,61
	Маса устаткування	т	0,25	0,29	0,38	0,47	0,68

Група 436 Конвеєри підвісні штовхаючі з кроком ланцюга 100 і 160 мм

Вимірник: 50 м колії [норми 1-4]; 50 м ланцюга [норма 5]; шт [норми 6-30, 32-35]; 2 шт [норма 31]; секція [норми 36, 37]; 10 м [норма 38]

Колії конвеєра горизонтального з кроком ланцюга:

3-436-1 100 мм

3-436-2 160 мм

Колії конвеєра похилого з кроком ланцюга:

3-436-3 100 мм

3-436-4 160 мм

3-436-5 Ланцюг розбірний з каретками та штовханами, з кроком 100 і 160 мм

Пристрої натяжні, маса:

3-436-6 до 500 кг

3-436-7 до 650 кг

Приводи кутові, маса:

3-436-8 до 0,7 т

3-436-9 до 1,6 т

Приводи гусеничні, маса:

3-436-10 до 1,08 т

3-436-11 до 2,92 т

3-436-12 Привод з натяжним пристроєм

3-436-13 Привод-натягування

Стрілки прямі та кутові, маса:

3-436-14 0,146 т

3-436-15 0,22 т

3-436-16 0,24 т

Передачі крізні, маса:

3-436-17 0,135 т

3-436-18 0,219 т

3-436-19 0,347 т

Повороти та вигини горизонтальні роликові з кількістю роликів:

3-436-20 3

- 3-436-21 4
 3-436-22 6
 3-436-23 8
 3-436-24 12
 3-436-25 16
 3-436-26 Вигин горизонтальний з блоком
 3-436-27 Стик розсувний
 3-436-28 Уловлювач візків
 3-436-29 Зупинник
 3-436-30 Кронштейни для установлення адресоносія, датчиків, зчитувачів, пристроїв
 3-436-31 Устаткування шини
 Зчепи:
 3-436-32 двовізковий
 3-436-33 тривізковий
 3-436-34 чотиривізковий
 3-436-35 Гальмо
 Відпускні секції, маса:
 3-436-36 2,4 т
 3-436-37 5,5 т
 3-436-38 Випробовування підвісного штовхаючого конвеєра вхолосту

Таблиця 174 – Група 436 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-436-1	3-436-2	3-436-3	3-436-4	3-436-5	3-436-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	271,84	349,12	443,36	492,8	130,88	64,16
2	Середній розряд робіт		4,2	4,2	4	3,6	4,1	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	15,58	19,91	71,12	20,92	1,35	0,9
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,24	2,1	17,76	2,46	0,61	0,45
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	14,04	17,3	46,56	17,66	0,61	0,45
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,3	0,51	6,8	0,8	0,13	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	39,2	66,64	12,8	23,44	30,08	11,79
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	27,74	30,53	80,9	116,99	-	5,98
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	27,74	30,53	80,9	116,99	-	5,98
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	3,47	3,82	10,11	14,62	-	1
	Матеріали							
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,02517	0,02703	0,06145	0,0916	-	0,00405
	Маса устаткування	т	1,68	2,85	2,4	4,4	0,7-0,9	-

Таблиця 175 – Група 436 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-436-7	3-436-8	3-436-9	3-436-10	3-436-11	3-436-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	95,84	80,96	115,52	114,4	160,96	135,2
2	Середній розряд робіт		3,9	3,5	3,7	4	4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,18	8,1	12,38	11,46	17,05	13,02
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,53	0,82	0,11	1,25	1,81	1,02
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,53	7,15	11,98	10,02	14,7	11,76
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,12	0,13	0,29	0,19	0,54	0,24
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	13,39	12,67	20,88	17,55	25,81	22,4
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	12,26	7,14	9,98	11,97	17,42	10,54
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	12,26	7,14	9,98	11,97	17,42	10,54
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,53	1	1,25	1,5	2,18	1,32
	Матеріали							
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0829	0,00482	0,00675	0,00829	0,01157	0,0713
	Маса устаткування	т	-	-	-	-	-	1,3

Таблиця 176 – Група 436 Норми з 13 по 17

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-436-13	3-436-14	3-436-15	3-436-16	3-436-17
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	106,08	90,24	98,24	115,68	95,68
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,7	17,65	19,44	22,89	17,55
	Машини та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,1	0,13	0,19	0,22	0,12
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	5,41	17,41	19,2	22,62	17,4
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,19	0,11	0,05	0,05	0,03
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	17,28	-	-	-	-
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	18,53	8,56	8,83	10,55	7,98
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	18,53	8,56	8,83	10,55	7,98
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	2,32	1,07	1,1	1,32	1
	Матеріали						
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,01253	0,00596	0,00596	0,00713	0,0054
	Маса устаткування	т	1,06	-	-	-	-

Таблиця 177 – Група 436 Норми з 18 по 22

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-436-18	3-436-19	3-436-20	3-436-21	3-436-22
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	98,08	116,64	19,84	22,4	27,04
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	3,8	3,8	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	19,42	23	0,11	0,18	0,2
	Машини та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,18	0,27	0,05	0,08	0,09
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	19,2	22,67	0,05	0,08	0,09
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,04	0,06	0,01	0,02	0,02
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	3,18	3,71	4,99
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	8,84	11,4	2,85	3,42	3,71
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	8,84	11,4	2,85	3,42	3,71
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,11	1,43	1	1	1
	Матеріали						
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00596	0,00771	0,00193	0,0025	0,0025
	Маса устаткування	т	-	-	0,05	0,09	0,1

Таблиця 178 – Група 436 Норми з 23 по 27

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-436-23	3-136-24	3-436-25	3-436-26	3-436-27
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	32,5	44,8	52,22	45,76	42,72
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,29	0,38	0,5	0,63	0,24
	Машини та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13	0,17	0,22	0,29	0,11
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,13	0,17	0,23	0,29	0,11
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,03	0,04	0,05	0,05	0,02
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	6,54	9,74	8,14	5,63	4,32
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	3,99	5,28	6,84	7,13	10,83
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	3,99	5,28	6,84	7,13	10,83
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1	1	1	1,35
	Матеріали						
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0027	0,00357	0,00482	0,00482	0,00733
	Маса устаткування	т	0,15	0,2	0,25	0,3	0,1

Таблиця 179 – Група 436 Норми з 28 по 32

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-436-28	3-436-29	3-436-30	3-436-31	3-436-32
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	4,16	5,25	1,87	8	20,48
2	Середній розряд робіт		3,2	4,8	4,8	4	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,02	0,07	0,02	0,01	0,18
	Машини та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,01	0,03	0,01	-	0,08
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,01	0,03	0,01	-	0,08
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,01	-	0,01	0,02
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,34	-	-	1,2
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	1,71	2,28	-	1,57	-
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,71	2,28	-	1,57	-
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1	-	1	-
	Матеріали						
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00116	0,00154	-	0,00116	-
	Маса устаткування	т	0,0135	0,034	0,01	0,007	0,095

Таблиця 180 – Група 436 Норми з 33 по 38

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-436-33	3-436-34	3-436-35	3-436-36	3-436-37	3-436-38
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	23,82	27,2	4,21	328,32	432	10,53
2	Середній розряд робіт		3	3	2,4	3,8	3,8	4,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,25	0,18	0,02	4,41	6,29	0,51
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,11	0,03	0,01	1,99	2,98	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,11	0,15	0,01	1,99	2,98	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,03	-	-	0,43	0,33	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,24	3,28	-	-	86,4	-
203-1002	Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш.год	-	-	-	-	-	0,51
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	-	-	0,79	64	29,63	-
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	-	0,79	64	29,63	-
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	-	-	1	8	3,7	-
	Матеріали							
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	-	-	0,00123	0,00829	0,02517	-
	Маса устаткування	т	0,140	0,175	0,013	-	-	38

2.3.3 РІЗНІ МЕХАНІЗМИ ТА ВУЗЛИ

Група 461 Редуктори

Вимірник: шт

3-461-1 Редуктор черв'ячний та черв'ячно-циліндричний

Таблиця 181 – Група 461 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-461-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	28
2	Середній розряд робіт		4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,04
	Машини та механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	6,56
	Матеріали		
	Маса устаткування	т	0,12

2.3.4 СТАНИНИ, РАМИ ТА КОЛІЇ КОНВЕЄРІВ [З БОРТАМИ ТА КОЖУХАМИ], РОЛЬГАНГІВ І СКІПОВИХ ПІДІЙМАЧІВ, КРІМ ПІДВІСНИХ ШТОВХАЮЧИХ КОНВЕЄРІВ

Група 475 Станини, рами та колії зі сталі кутової

Вимірник: т

Станини, рами, колії зі сталі кутової, розмір:

3-475-1 50x50 мм

3-475-2 75x75 мм

3-475-3 75x75 мм, швелерів N12 і двотаврів

Таблиця 182 – Група 475 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-475-1	3-475-2	3-475-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35,84	32,8	30,4
2	Середній розряд робіт		4	4	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	17,12	16	15,36
	Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,8	0,8	0,8
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	16,32	15,2	14,56
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	15,52	14,4	13,76
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	15,52	14,4	13,76
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	15,52	14,4	13,76
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,94	1,8	1,72
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	2,6	2,6	2,6
	Матеріали				
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	1,3	1,3	1,3
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00975	0,00975	0,00975
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00714	0,00714	0,00714
121-0776	Деталі кріплення рейок, елементи кріплення підвісних стель, трубопроводів, повітроводів, закладні деталі, деталі кріплення стінових панелей, воріт, рам, ґрат тощо масою не більше 50 кг, з перевагою профільного прокату, з отворами	т	0,00107	0,00107	0,00107
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,2	0,2	0,2
	Маса устаткування	т	1	1	1

2.4 ПІДВІСНІ КАНАТНІ ДОРОГИ

2.4.1 ВСТУПНІ ВКАЗІВКИ

2.4.1.1 Норми розділу визначені виходячи з умов виконання робіт, коли траса канатної

дороги проходить по рівнинній місцевості, яка має схил не більше 15 градусів, але не пересічена ярами, ущелинами, ріками та каналами, а також вільна від будівель залізничних колій, шосейних доріг, ліній зв'язку та електропередачі та інших споруд, а також виходячи з умов робіт на позначці, що не перевищує 1000 м над рівнем моря.

2.4.1.2 При схилі місцевості на окремих ділянках траси канатної дороги понад 15 градусів, потреба у ресурсах на монтаж несучих, мережних, тягово-несучих канатів, запобіжних мереж та устаткування опор і станції підвісних канатних доріг на цих ділянках, слід визначати за відповідними нормами розділу збірника із застосуванням до витрат труда та часу експлуатації машин та механізмів коефіцієнтів, які наведені у таблиці 183. При цьому норми на монтаж канатів і запобіжних мереж на натяжній ділянці з різними схилами місцевості застосовувати по найбільшому схилу на даній ділянці, а при схилі місцевості більше 45 градусів, ресурси на монтаж усіх видів устаткування ПКД слід визначати за індивідуальними калькуляціями.

Таблиця 183

Вид устаткування	Коефіцієнт при уклоні місцевості, до	
	30 градусів	45 градусів
1	2	3
Канати несучі, мережні, тягові, тягово-несучі, запобіжні мережі	1,7	2,1
Устаткування опор і станцій	1,3	1,5

2.4.1.3 Якщо траса канатної дороги проходить по місцевості, пересіченій ярами, ущелинами, ріками, каналами, болотами, жилими та промисловими будинками, залізницями та шосейними дорогами, лініями зв'язку та електропередачі, посадками, що невирубані, територіями, закритими для вільного проходу, а також іншими спорудами, то на натяжних ділянках, які мають зазначені перешкоди, ресурси на монтаж несучих, мережних, тягових, тягово-несучих канатів і запобіжних мереж, визначаються за відповідними нормами із врахуванням коефіцієнтів до норм витрат труда та часу експлуатації машин і механізмів, які наведені у таблиці 184. При наявності на місцевості одночасно декількох перешкод, слід застосовувати один найбільший коефіцієнт. При схилі місцевості понад 15 градусів і перешкоди, відповідні коефіцієнти для визначення норми перемножуються.

Таблиця 184

Перешкоди на місцевості	Коефіцієнт
1	2
Глибокий сніг	1,25
Яри, ущелини, ріки та канали шириною до 50 м, болота, що невирубані посадки, жилі та промислові будинки, території, закриті для вільного проходу	1,3
Шосейні дороги, ріки, канали шириною понад 50 м	1,6
Залізниця, лінії зв'язку та електропередачі	2,2

2.4.1.4 При наявності на місцевості важкодоступних гірних ділянок, сильно заболочених місцевостей ресурси на монтаж визначаються в індивідуальному порядку.

2.4.1.5 При проведенні робіт у гірній місцевості на різних висотних позначках ресурси на монтаж визначаються за відповідними нормами із застосуванням до норм витрат труда та

часу експлуатації машин і механізмів коефіцієнтів, які наведені у таблиці 185.

Таблиця 185

Висота об'єкта над рівнем моря, м	1000-1500	1500-2000	2000-2500	2500-3000	3000-3500
Коефіцієнт	1,06	1,12	1,21	1,3	1,4

2.4.1.6 Ресурси на улаштування і розбирання тимчасових запобіжних споруд над шосейними дорогами та залізницями, лініями зв'язку та електропередачі, будівлями тощо, а також на завантаження контрвантажних ящиків натяжних пристроїв для канатів не враховані у нормах.

2.4.1.7 При монтажі в гірських умовах послідовно стоячих канатних доріг, коли розкочування канатів ведеться з одного пункту, розташованого внизу, коефіцієнти п. 5.1.2 і 5.1.3 цих вказівок відносяться до всієї довжини траси розкочування канатів.

2.4.1.8 Норми на монтаж устаткування станцій та головок опор, несучих, мережних, тягових, тягово-несучих канатів і запобіжних мереж обчислюються за умовами, що висота станцій не перевищує 5 м, висота опор 20 м, кількість станцій на канатній дорозі приймається 2. При виконанні робіт в умовах, відмінних від зазначених, ресурси визначаються за відповідними нормами із застосуванням до норм витрат труда та часу експлуатації машин і механізмів коефіцієнтів, які наведені у таблиці 186.

Таблиця 186

Вид монтажних робіт	Коефіцієнт
1	2
Тягові, мережні, несучі, тягово-несучі канати та запобіжні мережі	1,1 – на кожні 10 м понад зазначених у цьому пункті
Тягові канати	1,1 – на кожну станцію більше двох
Устаткування головок опор висотою, м:	
21-30	1,15
31-40	1,2
41-50	1,4
51-150	1,6
Устаткування станцій висотою, м:	
6-20	1,2
21-40	1,3
41-50	1,4
51-150	1,6

2.4.1.9 У нормах враховані ресурси на улаштування і розбирання стаціонарних помостів відповідно до вимог проєкту.

2.4.2 ДВОКАНАТНІ ПІДВІСНІ ВАНТАЖНІ, КІЛЬЦЕВІ ТА МАЯТНИКОВІ ДОРОГИ

Група 500 Канати несучі, мережні та тягові

Вимірник: т

Канати несучі та мережні, діаметр:

3-500-1 до 35,5 мм

3-500-2 до 45 мм

3-500-3 до 55 мм

Канати тягові, діаметр:

3-500-4 до 23 мм
 3-500-5 до 28 мм
 3-500-6 до 30,5 мм

Таблиця 187 – Група 500 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-500-1	3-500-2	3-500-3	3-500-4	3-500-5	3-500-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	86,4	62,4	56	121,6	96	89,6
2	Середній розряд робіт		3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	13,92	10,88	10,88	22,56	19,2	18,88
	Машини та механізми							
201-0055	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	1,12	1,76	1,92	1,6	1,6
201-0053	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	1,6	-	-	-	-	-
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	9,6	-	-	-	-	-
201-0312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш.год	-	7,84	9,28	17,6	14,4	14,72
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3,2	2,24	1,12	4	3,52	3,2
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	2,56	1,76	1,28	9,6	6,88	6,24
206-0411	Екскаватори одноковшові електричні на гусеничному ході, місткість ковша 2,5 м ³	маш.год	0,48	0,32	0,16	0,48	0,64	0,48
215-0702	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	0,16	0,16	0,16	-	-	-
	Матеріали							
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,179	0,105	0,07	0,14	0,114	0,077
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м ³	0,003	0,002	0,001	0,015	0,01	0,009
112-0060	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м ³	-	-	-	0,015	0,01	0,009
1546-0072	Мастило "Торсиол-55"	т	0,0177	0,0138	0,0128	0,0513	0,0417	0,0381
	Маса устаткування	т	10,21	17,43	25,92	5,85	8,64	10,23

Група 501 Муфти для канатів під клини та під заливання

Вимірник: комплект

Анкерування лінійних і кінцевих муфт клинами для канатів, діаметр:

3-501-1 до 35,5 мм
 3-501-2 до 45 мм
 3-501-3 до 55 мм

Анкерування кінцевих і перехідних муфт із заливанням канатів, діаметр:

3-501-4 до 74 мм
 3-501-5 до 60/82,5 мм

Таблиця 188 – Група 501 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-501-1	3-501-2	3-501-3	3-501-4	3-501-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	33,6	43,2	52,8	59,2	97,6
2	Середній розряд робіт		4,8	4,7	4,8	4,7	4,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,04	0,05	0,08	0,08	0,19
	Машини та механізми						
201-0053	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	0,02	0,03	0,05	0,05	0,13
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	0,02	0,03	0,05	0,05	0,13
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06
	Матеріали						
1522-0024	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС90	т	-	-	-	0,0006	0,0006
1546-0072	Мастило "Торсиол-55"	т	0,0002	0,0002	0,0002	-	-
	Маса устаткування	т	0,02	0,029	0,51	0,038	0,116

Група 502 Мережі запобіжні

Вимірник: 100 м²

Мережі подвійні під канатну дорогу, колія:

3-502-1 до 3 м

3-502-2 до 6 м

Таблиця 189 – Група 502 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-502-1	3-502-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	164,8	171,2
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,04	10,46
	Машини та механізми			
201-0053	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	1,44	1,44
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,68	3,2
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	6,88	6,88
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,12	0,8
206-0411	Експаватори одноковшові електричні на гусеничному ході, місткість ковша 2,5 м ³ 32,5 м ³	маш.год	0,24	0,19
	Матеріали			
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,034	0,027
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м ³	0,1	0,1
	Маса устаткування	т	0,6	0,6

Група 503 Устаткування головок опор

Вимірник: т

Головка опори простої:

3-503-1 лінійної

3-503-2 мережної

Таблиця 190 – Група 503 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-503-1	3-503-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	185,6	166,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,72	5,92
	Машини та механізми			
201-0053	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	1,44	1,76
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,44	1,76
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,96	1,12
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	13,76	8,8
215-0702	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	4,32	3,04
	Матеріали			
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,12	0,084
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	0,12	0,084
	Маса устаткування	т	0,424	0,598

Група 504 Устаткування станцій

Вимірник: т

Приводи вертикальні зі шківом, діаметр:

3-504-1 1250 мм

3-504-2 2000 мм, з мікроприводом

Натяжне устаткування:

3-504-3 несучого каната

3-504-4 тягового каната

3-504-5 Перекидач на несучому канаті

3-504-6 Пристрій для пересування апшлаг-перекидача по несучому канату

Таблиця 191 – Група 504 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-504-1	3-504-2	3-504-3	3-504-4	3-504-5	3-504-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	134,4	70,4	120	110,4	112	100
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	4,3	4,2	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,35	1,76	9,93	10,05	8,94	19,52
	Машини та механізми							
201-0053	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	1,12	1,12	1,12	1,12	2,56	4,64
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,12	1,12	1,12	1,12	2,56	4,64
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,64	0,64	7,85	8,93	6,38	14,88
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	14,56	-	-	-	11,04	20,16
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	10,88	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	1,12	1,28	-	-	-
203-0406	Лебідки електричні, тягове зусилля до 78,48 кН [8 т]	маш.год	5,59	-	-	-	-	-
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	8	3,36	12	17,44	-	-
204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	8	3,38	12	17,44	-	-
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1	1,5	2,18	-	-
215-0702	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	-	-	0,96	-	-	-
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	9,2	4	-	-	1,74	0,15
	Матеріали							
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	0,00001	-	-	-	-	-
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	4,6	2	-	-	0,87	0,079
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,004	0,0017	0,006	0,0087	-	-
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	-	0,049	0,002	-	-	-
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	-	0,099	0,002	-	-	-
1546-0006	Ацетилен технічний розчинний	м³	0,63	0,27	-	-	0,118	0,011
	Маса устаткування	т	1,55	7,3	3,1	2,14	1,12	-

Група 505 Станції вантажних доріг

Вимірник: т

- 3-505-1 Навантажувальна механізована станція
- 3-505-2 Розвантажувальна механізована станція
- 3-505-3 Кутова прохідна станція
- 3-505-4 Кінцева обхідна станція
- 3-505-5 Подвійна натяжна станція

3-505-6 Якірно-натяжна станція

3-505-7 Подвійна якірна станція

Таблиця 192 – Група 505 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-505-1	3-505-2	3-505-3	3-505-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	126,4	132,8	163,2	112
2	Середній розряд робіт		4	4	3,8	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,2	3,2	2,4	4,64
	Машини та механізми					
201-0053	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	1,12	1,12	1,44	0,8
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,12	1,12	1,44	0,8
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,08	2,08	0,96	3,84
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	21,6	22,72	26,4	16,32
	Матеріали					
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,052	0,052	0,126	0,14
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	0,081	0,081	0,186	0,207
	Маса устаткування	т	11,136	11,06	4,3	3,87

Таблиця 193 – Група 505 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-505-5	3-505-6	3-505-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	134,4	137,6	219,2
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,76	3,68	8,48
	Машини та механізми				
201-0053	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	1,12	1,12	1,12
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,12	1,12	1,12
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,64	0,64	0,64
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	19,52
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	20,32	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	17,76	-	-
215-0702	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	-	1,92	6,72
	Матеріали				
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,082	0,106	0,28
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	0,121	0,156	0,414
	Маса устаткування	т	4,12	3,2	1,82

Група 506 Рухомий потяг

Вимірник: шт [норми 1, 2]; комплект [норми 3-5]

Вагонетки, тип:

3-506-1 2000, 2000P, 2000Y

3-506-2 3200, 3200P

Устаткування для змашування:

3-506-3 несучого каната

3-506-4 тягового каната

3-506-5 Колиска ремонтна

Таблиця 194 – Група 506 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-506-1	3-506-2	3-506-3	3-506-4	3-506-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	65,6	97,6	24	28,8	32
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	2,5	2,9	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,28	2,08	0,04	0,06	0,06
	Машини та механізми						
201-0053	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	0,8	1,28	0,02	0,03	0,03
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	0,8	1,28	0,02	0,03	0,03
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,48	0,8	0,02	0,03	0,03
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,36	5,76	-	-	1,28
	Матеріали						
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,11	0,2	0,03	0,03	0,03
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	0,17	0,3	0,06	0,06	0,06
	Маса устаткування	т	0,75	1,12	0,02	0,05	0,035

Група 507 Випробовування канатної дороги

Вимірник: ділянка [норма 1]; км [норма 2]

3-507-1 Випробовування дороги на ділянці довжиною 1 км

3-507-2 Додається на кожний наступний км при випробуванні дороги

Таблиця 195 – Група 507 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-507-1	3-507-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	537,6	211,2
2	Середній розряд робіт		4,1	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	29,92	10,24
	Машини та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	14,96	5,12
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	14,96	5,12
	Матеріали			
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	0,17	0,06
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	892	476

2.4.3 ПАСАЖИРСЬКІ ПІДВІСНІ КАНАТНІ ДОРОГИ

Група 520 Канати та муфти для канатів

Вимірник: т [норми 1-8]; шт [норми 9-11]

Канати несучі, діаметр:

3-520-1 до 45 мм

3-520-2 до 51 мм

Канати тягові, діаметр:

3-520-3 до 24 мм

3-520-4 до 28 мм

Канати тягово-несучі кільцеві, діаметр:

3-520-5 до 15 мм

3-520-6 до 22 мм
 3-520-7 до 25,5 мм
 3-520-8 до 28 мм

Анкерування кінцевих муфт із заливанням для несучих і тягових канатів, діаметр каната:

3-520-9 до 45 мм
 3-520-10 до 51 мм

3-520-11 Анкерування кінцевих муфт із заливанням для тягових канатів діаметром до 28 мм

Таблиця 196 – Група 520 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-520-1	3-520-2	3-520-3	3-520-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	83,2	78,4	288	209,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	4,2	4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	21,44	18,56	42,88	31,75
	Машини та механізми					
201-0055	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	3,2	3,2	-	-
201-0053	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	-	-	1,6	1,42
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	-	-	39,2	28,94
201-0312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш.год	17,6	16	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3,2	1,92	3,68	2,81
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	3,2	3,2	32,32	7,3
206-0411	Екскаватори одноковшові електричні на гусеничному ході, місткість ковша 2,5 м ³	маш.год	0,32	0,32	-	-
	Матеріали					
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,143	0,118	0,039	0,034
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м ³	0,006	0,006	0,016	0,011
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	0,43	0,35	-	-
1522-0024	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС90	т	0,00006	0,00008	0,00012	0,00009
1546-0072	Масило "Торсиол-55"	т	0,01721	0,0169	0,04265	0,03436
	Маса устаткування	т	17,43	21,255	6,33	8,73

Таблиця 197 – Група 520 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-520-5	3-520-6	3-520-7	3-520-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	345,6	153,6	115,2	99,2
2	Середній розряд робіт		4	3,4	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	34,61	25,18	19,35	16,93
	Машини та механізми					
201-0053	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	2,06	1,54	1,42	1,42
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	22,28	20,14	14,91	12,94
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	8,71	3,14	3,06	2,83
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	54,62	12,13	8,8	7,63
206-0411	Екскаватори одноковшові електричні на гусеничному ході, місткість ковша 2,5 м ³	маш.год	1,81	0,95	0,69	0,58
	Матеріали					
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,476	0,163	0,119	0,104
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м ³	0,087	0,019	0,019	0,014
1522-0024	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС90	т	0,00061	0,00014	0,014	0,0001
1546-0072	Масило "Торсиол-55"	т	0,2338	0,05192	0,03786	0,0347
	Маса устаткування	т	1,155	5,2	7,17	8,64

Таблиця 198 – Група 520 Норми з 9 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-520-9	3-520-10	3-520-11
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	70,4	81,68	43,04
2	Середній розряд робіт		4,8	4,8	4,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,07	0,08	0,02
	Машини та механізми				
201-0053	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	0,04	0,05	0,01
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	0,04	0,05	0,01
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,03	0,03	0,01
	Матеріали				
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,05	0,05	0,03
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м ³	0,05	0,05	0,03
1522-0024	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС90	т	0,00045	0,00075	0,0002
	Маса устаткування	т	0,032	0,044	0,01

Група 521 Маятникові канатні дороги

Вимірник: т [норми 1-6,10-12]; комплект [норми 7-9]; шт [норми 13-17]

3-521-1 Привод для маятникових доріг

3-521-2 Ланцюгове натяжне устаткування

3-521-3 Натяжний пристрій з гідравлічним демпферуванням

Каркас контрвантажного ящика:

3-521-4 несучого каната

3-521-5 тягового каната

3-521-6 допоміжного каната

Башмак станційний з буферним пристроєм з кутом:

3-521-7 9 градусів

- 3-521-8 12 градусів
 3-521-9 16 градусів
 3-521-10 Шків відхильний діаметром 3200 мм
 3-521-11 Головка опори
 3-521-12 Вагон місткістю до 40 пасажирів
 3-521-13 Показчик положення вагонів
 3-521-14 Вимикач кінцевий
 3-521-15 Контактний пристрій
 3-521-16 Командоапарат
 3-521-17 Агрегат перетворювальний

Таблиця 199 – Група 521 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-521-1	3-521-2	3-521-3	3-521-4	3-521-5	3-521-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40	59,2	75,68	73,6	43,6	40
2	Середній розряд робіт		4,4	3,8	4	3,7	3,9	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,55	11,86	1,71	7,65	4,53	5,94
	Машини та механізми							
201-0055	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	1,15	-	-	-	-	-
201-0053	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	-	1,1	1,07	1,12	1,12	1,12
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	-	1,09	1,07	1,12	1,12	1,12
201-0312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш.год	1,15	-	-	-	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,4	10,77	0,64	6,53	3,41	4,82
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	0,66	-	0,64	-	0,78
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	5,82	-	4,98	-	0,4	-
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	-	-	-	4,32	7,68	5,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	-	-	4,32	7,68	5,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	-	-	-	1	1	1
	Матеріали							
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	-	0,00001	-	-	-	-
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	-	-	-	0,00117	0,00071	0,00142
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	-	-	-	0,055	0,03	0,07
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	-	-	-	0,055	0,03	0,07
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип ІІ	шт	0,25	6	0,25	1,7	1,04	2,08
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	900	-	-	-	-	-
	Маса устаткування	т	15,9	5,42	7,74	2,9	4,8	2,4

Таблиця 200 – Група 521 Норми з 7 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-521-7	3-521-8	3-521-9
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	101,42	103,23	113,14
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,18	5,9	7,09
	Машина та механізми				
201-0053	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	3,25	3,68	4,43
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,25	3,68	4,43
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,93	2,22	2,66
	Матеріали				
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	2	2	2
	Маса устаткування	т	2,1	2,6	3,2

Таблиця 201 – Група 521 Норми з 10 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-521-10	3-521-11	3-521-12
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	103,15	60,67	102,4
2	Середній розряд робіт		3,9	3,3	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,21	9,22	14,59
	Машина та механізми				
201-0040	Тягачі сідельні, навантаження на сідельно-зчіпний пристрій 14,5 т	маш.год	-	1,76	-
201-0053	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	1,14	1,1	1,36
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,14	1,1	1,36
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	7,07	0,67	13,23
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	17,42	-	1,3
203-0407	Лебідки електричні, тягове зусилля до 122,62 кН [12,5 т]	маш.год	-	2,75	-
215-0702	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	-	2,94	-
	Матеріали				
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,046	0,02	0,053
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	0,046	0,02	0,053
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	3,69	4,08	-
	Маса устаткування	т	1,085	9,8	1,9

Таблиця 202 – Група 521 Норми з 13 по 17

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-521-13	3-521-14	3-521-15	3-521-16	3-521-17
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35,92	1,65	6,85	26,56	39,54
2	Середній розряд робіт		4,4	2,6	4,4	3,6	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,24	0,06	0,05	0,52	0,88
	Машини та механізми						
201-0053	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	0,15	0,04	0,03	0,32	0,56
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	0,15	0,04	0,03	0,32	0,56
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,09	0,02	0,02	0,2	0,32
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	-	1700	1700
	Маса устаткування	т	0,14	0,004	0,03	0,3	0,513

Група 522 Крісельні канатні дороги

Вимірник: т [норми 1, 7, 10, 11]; комплект [норми 2-4]; шт [норми 5, 6];

10 крісел [норми 8, 9]

3-522-1 Привод крісельної канатної дороги

Балансир:

3-522-2 двороликовий

3-522-3 чотирироликовий

3-522-4 восьмироликовий

Шків обвідний, діаметр:

3-522-5 до 2000 мм

3-522-6 до 3600 мм

3-522-7 Каркас контрвантажного ящика тягового каната

Крісла пасажирські:

3-522-8 одномісні

3-522-9 двомісні

Устаткування натяжне:

3-522-10 наземне

3-522-11 підвісне

Таблиця 203 – Група 522 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-522-1	3-522-2	3-522-3	3-522-4	3-522-5	3-522-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	37,3	31,3	36,24	43,97	79,9	101,46
2	Середній розряд робіт		4,3	2,4	2,9	3,7	4,4	4,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,33	3,11	4,49	7,18	23,64	31,21
	Машини та механізми							
201-0053	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	1,12	0,14	0,3	0,78	0,98	4,11
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	-	0,14	0,3	0,78	0,98	4,11
201-0312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш.год	1,12	-	-	-	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,21	0,09	0,19	0,48	22,66	27,1
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	5,18	-	-	-	-	-
215-0702	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	-	2,88	4	5,92	-	-
	Матеріали							
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0003	-	-	-	0,002	0,002
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	-	0,05	0,05	0,05	-	-
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	-	0,1	0,1	0,1	-	-
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	0,3	-	-	-	2	2
	Маса устаткування	т	13,5	0,136	0,282	0,722	0,8	3,7

Таблиця 204 – Група 522 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-522-7	3-522-8	3-522-9	3-522-10	3-522-11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	80,7	60,94	80,7	23,49	36
2	Середній розряд робіт		3,6	4,2	4,1	3,8	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,32	8,69	12,24	1,82	1,79
	Машини та механізми						
201-0053	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	1,08	0,43	0,66	1,15	1,12
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,08	0,43	0,66	1,15	1,12
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	8,24	8,26	11,58	0,67	0,67
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	-	4,4	6,78
	Матеріали						
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,02	-	-	0,001	0,001
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	-	0,02	0,02	-	0,005
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	-	0,02	0,02	-	0,005
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип II	шт	2	-	-	1,05	1,28
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	-	832	910
	Маса устаткування	т	1,0	0,038	0,058	6,1	5,0

Група 523 Буксирувальні канатні дороги

Вимірник: т [норма 1]; комплект [норми 2-5]

3-523-1 Привод буксирувальний наземної дороги

Балансири:

3-523-2 двороликові

3-523-3 трироликові

3-523-4 чотирироликові

3-523-5 Буксирувальний пристрій

Таблиця 205 – Група 523 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-523-1	3-523-2	3-523-3	3-523-4	3-523-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	61,98	14,82	16,46	18,11	41,87
2	Середній розряд робіт		4,2	3,1	3,1	3	4,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,97	0,53	0,74	0,82	0,35
	Машини та механізми						
201-0053	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	1,12	0,03	0,06	0,08	0,22
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,12	0,03	0,06	0,08	0,22
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,85	0,02	0,04	0,05	0,13
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	7,62	-	-	-	-
215-0702	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	-	0,48	0,64	0,69	.
	Матеріали						
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,0007	-	-	-	-
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	-	0,03	0,03	0,03	0,02
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	-	0,06	0,06	0,06	0,02
115-0115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	0,69	-	-	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	330	-	-	-	990
	Маса устаткування	т	2,88	0,037	0,055	0,072	0,019

2.5 ПІДЙМАЧІ

2.5.1 ВСТУПНІ ВКАЗІВКИ

2.5.1.1 У розділі наведені норми на монтаж ліфтів типових конструкцій вітчизняного виробництва та аналогічних конструкцій іноземних марок.

2.5.1.2 Норми на монтаж визначені для ліфтів, що постачаються укрупненими вузлами: пасажирських – з автоматичними розсувними дверима, вантажні – з двостулковими дверима, в глухій шахті, з непрохідною кабіною висотою до 2,4 м із розташуванням машинного приміщення над шахтою [крім вантажного тротуарного].

2.5.1.3 У нормах на монтаж ліфтів враховані ресурси на виконання повного комплексу монтажних робіт, включаючи:

- монтаж устаткування машинного приміщення, шахти та приямка;
- монтаж кабіни та противаги та підвішування на канати;
- прокладання силової електропроводки, електропроводки кіл керування, збудження, сигналізації в машинному відділенні, шахті та кабіні;
- підготовлення електроапаратури до включення та її установлення;
- улаштування постійного освітлення шахти;

- улаштування переговорного зв'язку в об'ємі поставки устаткування;
- пусконаладжувальні (регулювальні) роботи механічної частини устаткування;
- участь у здаванні ліфтів до експлуатації;
- статичні та динамічні випробування.

2.5.1.4 У нормах на монтаж ліфтів не враховані ресурси на:

- підводку електроживлення до ввідного пристрою в машинному приміщенні та улаштування постійного освітлення машинного та блочного приміщень, які визначаються за відповідними нормами ДБН Д.2.3-8 "Електротехнічні установки";
- улаштування телефонно-диспетчерського зв'язку, які визначаються за відповідними нормами ДБН Д.2.3-10 "Устаткування зв'язку";
- пусконаладжувальні роботи по електричних пристроях ліфтів, які визначаються за відповідними нормами збірника на пусконаладжувальні роботи № 1 "Електротехнічне устаткування" та № 2 "Автоматизовані системи керування".

2.5.1.5 Висота шахти у нормах на ліфт обчислена від дна приямка до перекриття над шахтою. При більшій або меншій висоті шахти, проти передбачених характеристикою на ліфт, додавати або зменшувати норми "За кожен метр висоти шахти" незалежно від числа зупинок, тобто за різницю в метрах між фактичною та розрахунковою висотою шахти, передбаченою у нормах на ліфт.

2.5.1.6 Норми на монтаж ліфтів у перекритих шахтах визначаються в індивідуальному порядку.

2.5.1.7 Ресурси на монтаж лікарняних ліфтів вантажопідйомністю 500 кг визначаються за нормами групи 563 із застосуванням коефіцієнта 1,08.

2.5.1.8 Ресурси на монтаж ліфтів, які мають характеристики, що відхиляються від передбачених нормами цього розділу, визначаються із застосуванням до норм витрат труда та часу експлуатації машин і механізмів таких поправочних коефіцієнтів:

- 1,13 – при монтажі ліфтів з груповим [парним] керуванням на кожен ліфт у групі;
- 1,08 – при монтажі вантажопасажирських ліфтів і вантажних ліфтів з нижнім машинним відділенням;
- 1,25 – при висоті кабіни від 2,7 до 3,7 м вантажних ліфтів із вбудованою монорейкою;
- 1,13 – при монтажі пасажирських ліфтів вантажопідйомністю 630 [500] і 1000 кг зі швидкістю 1,0 м/с із системою збирального керування для адміністративних будинків;
- 1,15 – при монтажі ліфтів у сейсмостійкому виконанні;
- 0,9 – при монтажі пасажирських ліфтів вантажопідйомністю менш 500 кг, швидкістю 1,4 м/с для житлових будинків до норм групи 561;

2.5.2 ПАСАЖИРСЬКІ, ЛІКАРНЯНІ ТА ВАНТАЖНІ ЛІФТИ

Група 560 Ліфти пасажирські зі швидкістю руху кабіни до 1 м/с

Вимірник: ліфт [норми 1-3]; зупинка [норми 4, 5]; м [норми 6, 7]

Ліфт пасажирський зі швидкістю руху кабіни до 1 м/с, вантажопідйомність:

3-560-1 400 кг, на 9 зупинок, висота шахти 29 м

3-560-2 630 кг, на 12 зупинок, висота шахти 38 м

3-560-3 1000 кг, на 12 зупинок, висота шахти 44 м

За кожен зупинку ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів пасажирських, вантажопідйомність:

3-560-4 до 630 кг

3-560-5 до 1000 кг

За кожен метр висоти шахти ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів пасажирських, вантажопідйомність:

3-560-6 до 630 кг

3-560-7 до 1000 кг

Таблиця 206 – Група 560 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-560-1	3-560-2	3-560-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1417,6	1868,8	2297,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	93,25	124,58	165,12
	Машины та механізми				
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	4,05	6,77	8,32
202-0103	Крани баштові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	85,15	111,04	148,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,05	6,77	8,32
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	17,02	22,24	29,65
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	30,72	40,32	66,88
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	30,72	40,32	66,88
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	3,84	5,04	8,36
	Матеріали				
111-0148	Дюбелі з каліброваною головкою [розсипом] 3x68,5 мм	т	0,00043	0,00056	0,00056
111-0310	Каніфоль соснова	т	0,00002	0,00005	0,00005
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00002	0,0003	0,0003
111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,012	0,016	0,016
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,01	0,012	0,012
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0021	0,00265	0,00265
1113-0079	Лак БТ-577	т	0,004	0,005	0,005
1113-0223	Емаль ХВ-785 біла	т	0,0001	0,00015	0,00015
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,0002	0,0003	0,0003
1544-0092	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,6	0,8	0,8
1545-0098	Стрічка кіперна	100 м	0,3	0,4	0,4
1545-0102	Стрічка стяжна зубчаста	т	0,0002	0,00025	0,00025
1545-0220	Рукав гумовий напірний з нитяним підсиленням, неармований, для газоподібних робочих середовищ, робочий тиск 6,3 кг/см ³ , діаметр 12 мм	м	40	45	45
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,2	1,1	1,1
	Маса устаткування	т	5,5	9,2	11,3

Таблиця 207 – Група 560 Норми з 4 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-560-4	3-560-5	3-560-6	3-560-7
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	73,66	87,46	16,48	21,28
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,33	6,65	0,84	0,84
	Машини та механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	0,37	0,46	0,06	0,06
202-0103	Крани баштові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,59	5,73	0,72	0,72
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,37	0,46	0,06	0,06
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	1,66	1,95	0,26	0,26
204-1100	Термопеноли з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,66	1,95	0,26	0,26
	Матеріали					
111-0148	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] 3x68,5 мм	т	0,00004	0,00004	-	-
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	-	-	0,00001	0,00001
111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,00001	0,00001	-	-
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0006	0,0007	0,00001	0,00001
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	-	-	0,0003	0,0003
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0002	0,0002	-	-
1113-0079	Лак БТ-577	т	0,0004	0,0004	-	-
1113-0223	Емаль ХВ-785 біла	т	0,00001	0,00001	-	-
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00002	0,00002	-	-
1544-0092	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,05	0,07	-	-
1545-0098	Стрічка кіперна	100 м	0,03	0,04	-	-
1545-0102	Стрічка стяжна зубчаста	т	0,00001	0,00001	-	-
1545-0220	Рукав гумовий напірний з нитяним підсиленням, неармований, для газоподібних робочих середовищ, робочий тиск 6,3 кг\см3, діаметр 12 мм	м	-	-	1	1
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,015	0,015	-	-
	Маса устаткування	т	0,5	0,62	-	-

Група 561 Ліфти пасажирські зі швидкістю руху кабіни 1,6 [1,4] м/с

Вимірник: ліфт [норма 1]; зупинка [норма 2]; м [норма 3]

- 3-561-1 Ліфт пасажирський вантажопідйомністю 1000 кг зі швидкістю руху кабіни 1,6 [1,4] м/с, кількість зупинок 16, висота шахти 50 м
- 3-561-2 За кожен зупинку ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів пасажирських вантажопідйомністю 1000 кг зі швидкістю руху кабіни 1,6 [1,4] м/с
- 3-561-3 За кожен метр висоти шахти ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів пасажирських вантажопідйомністю до 1000 кг зі швидкістю руху ліфта 1,6 [1,4] м/с

Таблиця 208 – Група 561 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-561-1	3-561-2	3-561-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3449,6	105,6	23,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	106,37	4,18	0,5
	Машини та механізми				
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	9,49	0,52	-
202-0103	Крани баштові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	85,63	3,14	0,5
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	11,25	0,52	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	194,9	0,88	0,13
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	181,76	9,09	2,72
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	181,76	9,09	2,72
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	22,72	-	-
	Матеріали				
111-0148	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] 3х68,5 мм	т	0,00088	0,00005	-
111-0310	Каніфоль соснова	т	0,0001	0,00001	-
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,003	-	-
111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0002	0,00001	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,02	0,0003	0,00001
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,05	-	-
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0092	0,0005	0,001
1113-0079	Лак БТ-577	т	0,006	0,0005	-
1113-0223	Емаль ХВ-785 біла	т	0,00035	0,00002	-
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00064	0,00004	-
1544-0092	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	1,6	0,05	-
1545-0098	Стрічка кіперна	100 м	0,6	0,03	-
1545-0102	Стрічка стяжна зубчаста	т	0,008	0,0005	-
1545-0220	Рукав гумовий напірний з нитяним підсиленням, неармований, для газоподібних робочих середовищ, робочий тиск 6,3 кг\см3, діаметр 12 мм	м	80	-	1
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	2	0,1	-
	Маса устаткування	т	11,5	-	-

Група 562 Ліфти пасажирські зі швидкістю руху кабіни до 4 м/с

Вимірник: ліфт [норми 1,2]; зупинка [норми 3,4]; м [норма 5]

Ліфт пасажирський вантажопідйомністю до 1000 кг на 16 зупинок, швидкість руху кабіни:

3-562-1 2,0 м/с, висота шахти 64 м

3-562-2 4,0 м/с, висота шахти 66 м

За кожен зупинку ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати для ліфта пасажирського вантажопідйомністю до 1000 кг, швидкість руху кабіни:

3-562-3 2,0 м/с

3-562-4 4,0 м/с

3-562-5 За кожен метр висоти шахти ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів пасажирських вантажопідйомністю до 1000 кг зі швидкістю руху кабіни до 4,0 м/с

Таблиця 209 – Група 562 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-562-1	3-562-2	3-562-3	3-562-4	3-562-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	5912	6089,6	159,2	164,8	31,36
2	Середній розряд робіт		4,2	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	203,39	205,1	8,76	8,76	0,66
	Машини та механізми						
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	13,17	12,8	0,59	0,59	-
202-0103	Крани баштові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	174,24	175,52	7,58	7,58	0,66
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	15,98	16,78	0,59	0,59	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	139,34	146,16	4,05	4,05	0,28
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	209,02	209,02	10,91	10,91	3,18
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	209,02	209,02	10,91	10,91	3,18
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	26,13	26,13	-	-	-
	Матеріали						
111-0148	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] 3x68,5 мм	т	0,00038	0,00038	0,00002	0,00002	-
111-0310	Каніфоль соснова	т	0,00002	0,00002	-	-	-
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00015	0,00015	-	-	-
111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	-
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0015	0,0015	0,00005	0,00005	0,00001
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,014	0,014	-	-	0,0001
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0016	0,0016	0,00001	0,00001	-
130-0606	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 16 мм	м	35,71	35,71	-	-	0,1
1113-0079	Лак БТ-577	т	0,0025	0,0025	0,0001	0,0001	-
1113-0223	Емаль ХВ-785 біла	т	0,0001	0,0001	0,00001	0,00001	-
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00015	0,00015	0,00001	0,00001	-
1544-0092	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,5	0,5	0,03	0,03	-
1545-0098	Стрічка кіперна	100 м	0,2	0,2	0,01	0,01	-
1545-0102	Стрічка стяжна зубчаста	т	0,0002	0,0002	0,00001	0,00001	-
1545-0262	Трубка ПВХ, діаметр 4-6 мм	кг	0,8	0,8	0,04	0,04	-
	Маса устаткування	т	15,0	15,5	-	-	-

Група 563 Ліфти загального призначення зі швидкістю руху кабіни до 0,5 м/с

Вимірник: ліфт [норми 1-5]; зупинка [норми 6-10]; м [норми 11-14]; двері [норми 15, 16]

Ліфт вантажний загального призначення на 6 зупинок зі швидкістю руху кабіни 0,5 м/с, висота шахти 22,5 м, вантажопідйомність:

- 3-563-1 до 500 кг
- 3-563-2 до 1000 кг
- 3-563-3 до 2000 кг
- 3-563-4 до 3200 кг
- 3-563-5 до 5000 кг

За кожен зупинку ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати

або зменшувати для ліфтів вантажних загального призначення,
вантажопідйомність:

- 3-563-6 до 500 кг
- 3-563-7 до 1000 кг
- 3-563-8 до 2000 кг
- 3-563-9 до 3200 кг
- 3-563-10 до 5000 кг

За кожен метр висоти шахти ліфта, більше або менше зазначеної в
характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів вантажних загального
призначення, вантажопідйомність:

- 3-563-11 до 500 кг
- 3-563-12 до 2000 кг
- 3-563-13 до 3200 кг
- 3-563-14 до 5000 кг

За кожні додаткові шахтові двері при прохідній кабіні вантажного ліфта додавати
для ліфтів, вантажопідйомність:

- 3-563-15 до 2000 кг
- 3-563-16 до 5000 кг

Таблиця 210 – Група 563 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-563-1	3-563-2	3-563-3	3-563-4	3-563-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	924,8	1089,6	1161,6	1332,8	1537,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	57,82	71,94	79,86	95,38	112,21
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	4,19	6,77	8,1	10,82	12,96
202-0103	Крани баштові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	49,44	58,4	63,66	73,74	86,29
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,19	6,77	8,1	10,82	12,96
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	49,44	58,4	95,5	110,62	129,44
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	36,32	43,04	46,88	54,56	64
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	36,32	43,04	46,88	54,56	64
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	4,54	5,38	5,86	6,82	8
	Матеріали						
111-0148	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] 3x68,5 мм	т	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038
111-0310	Каніфоль соснова	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
130-0606	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 мПа [10 кгс/см2], діаметр 16 мм	м	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71
1113-0079	Лак БТ-577	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1113-0223	Емаль ХВ-785 біла	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
1544-0092	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1545-0098	Стрічка кіперна	100 м	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1545-0102	Стрічка стяжна зубчаста	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Маса устаткування	т	5,2	9,0	10,5	14,1	17,6

Таблиця 211 – Група 563 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-563-6	3-563-7	3-563-8	3-563-9	3-563-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	60,8	66,3	70,4	78,4	89,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,04	1,76	2,06	2,8	3,38
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,52	0,88	1,03	1,4	1,69
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,52	0,88	1,03	1,4	1,69
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	2,18	2,35	2,61	2,94	3,49
204-1100	Термопеноли з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	2,18	2,35	2,61	2,94	3,49
	Матеріали						
111-0148	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] 3x68,5 мм	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
0,00001	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1113-0079	Лак БТ-577	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
1113-0223	Емаль ХВ-785 біла	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
1544-0092	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1545-0098	Стрічка кіперна	100 м	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1545-0102	Стрічка стяжна зубчаста	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	Маса устаткування	т	0,7	1,2	1,4	1,9	2,3

Таблиця 212 – Група 563 Норми з 11 по 14

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-563-11	3-563-12	3-563-13	3-563-14
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	15,84	17,28	19,04	17,28
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,08	0,18	0,24	0,28
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,04	0,09	0,12	0,14
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,04	0,09	0,12	0,14
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	0,18	0,22	0,25	0,28
204-1100	Термопеноли з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	0,18	0,22	0,25	0,28
	Матеріали					
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
130-0606	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 16 мм	м	1,4	1,4	1,4	1,4

Таблиця 213 – Група 563 Норми з 15 по 16

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-563-15	3-563-16
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	41,6	43,2
2	Середній розряд рабiт		3,8	3,8
3	Витрати труда машинiстiв	люд.год	0,48	0,5
	Машини та механiзми			
201-0011	Автомобiлi бортовi, вантажопiдйомнiсть 3 т	маш.год	0,24	0,25
202-1102	Крани на автомобiльному ходi при роботi на монтажi технологiчного устаткування, вантажопiдйомнiсть 10 т	маш.год	0,24	0,25
204-0900	Трансформатори зварювальнi з номiнальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	0,49	0,51
204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродiв не бiльше 5 кг	маш.год	0,49	0,51
	Матерiали			
111-0148	Дюбелi з калiброваною головкою [розсипом] 3x68,5 мм	т	0,00001	0,00001
111-1482	Шурупи з напiвкруглою головкою, дiаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,00001	0,00001
111-1513	Електроди, дiаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00005	0,00005
111-1848	Болти будiвельнi з гайками та шайбами	т	0,00011	0,00011
1113-0079	Лак БТ-577	т	0,00003	0,00003
1113-0223	Емаль ХВ-785 бiла	т	0,00001	0,00001
1522-0026	Припоi олов'яно-свинцевi безсурм'янистi в чушках, марка ПОС40	т	0,00001	0,00001
1544-0092	Стрiчка iзоляцiйна "Пара"	кг	0,0127	0,0127
1545-0098	Стрiчка кiперна	100 м	0,03	0,03
1545-0262	Трубка ПХВ, дiаметр 4-6 мм	кг	0,1	0,1

Група 564 Ліфти маловантажні та вантажні тротуарні зі швидкістю руху**до****0,5 м/с**

Вимірник: ліфт [норми 1, 2, 7]; зупинка [норма 3]; м [норма 4]; двері [норми 5, 6, 8]

Ліфт маловантажний, вантажопідйомність 100 кг:

3-564-1 на 6 зупинок, у глухій шахті, висота шахти 21 м

3-564-2 на 2 зупинки, в металокаркасній шахті, висота шахти 7 м

3-564-3 За кожен зупинку ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів маловантажних вантажопідйомністю до 100 кг

3-564-4 За кожен метр висоти шахти ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів маловантажних вантажопідйомністю до 100 кг

За кожні додаткові шахтові двері при прохідній кабіні додавати для ліфтів вантажопідйомністю 100 кг:

3-564-5 в глухій шахті

3-564-6 в металокаркасній шахті

3-564-7 Ліфт вантажний тротуарний вантажопідйомністю 500 кг на 3 зупинки, висота шахти 8,3 м

3-564-8 Установлення додаткових шахтових дверей при прохідній кабіні [платформі] тротуарного ліфта

Таблиця 214 – Група 564 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-564-1	3-564-2	3-564-3	3-564-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	553,6	158,4	36	10,08
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,7	1,62	0,22	0,02
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,85	0,81	0,11	0,01
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,85	0,81	0,08	0,01
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	67,15	18,5	-	-
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	24,27	26,01	2,62	0,34
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	24,27	26,01	2,62	0,34
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	3,03	3,25	-	-
	Матеріали					
111-0148	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] 3x68,5 мм	т	0,00038	0,0001	0,00006	-
111-0310	Каніфоль соснова	т	0,00002	0,00001	-	-
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00015	0,00002	-	-
111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0001	0,0001	0,00007	-
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0015	0,002	0,0002	0,00004
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,014	0,006	-	0,00005
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0016	0,00067	0,0002	-
130-0606	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 мПа [10 кгс/см ²], діаметр 16 мм	м	35,71	10	4	0,5
1113-0079	Лак БТ-577	т	0,0025	0,001	0,0004	-
1113-0223	Емаль ХВ-785 біла	т	0,0001	0,00005	0,00002	-
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00016	0,0001	0,00003	-
1544-0092	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,5	0,1	0,08	-
1545-0098	Стрічка кіперна	100 м	0,2	0,1	0,03	-
1545-0102	Стрічка стяжна зубчаста	т	0,0002	0,0001	0,00001	-
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,8	0,4	0,1	-

Таблиця 215 – Група 564 Норми з 5 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-564-5	3-564-6
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	29,92	11,2
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,06	0,02
	Машини та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,03	0,01
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,03	0,01
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	1,9	0,5
204-1100	Термопеноли з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,9	0,5
	Матеріали			
111-0148	Дюбелі з каліброваною головкою [розсипом] 3х68,5 мм	т	0,00001	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0002	0,00001
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00002	0,00001
1113-0079	Лак БТ-577	т	0,00003	0,00001
1113-0223	Емаль ХВ-785 біла	т	0,00001	0,00001
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00001	0,00001
1544-0092	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,05	0,02
1545-0098	Стрічка кіперна	100 м	0,01	0,01
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,05	0,04

Таблиця 216 – Група 564 Норми з 7 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-564-7	3-564-8
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	424	37,92
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,2	0,06
	Машини та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,1	0,03
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,1	0,03
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	50,27	1,9
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	6,23	-
	Матеріали			
111-0148	Дюбелі з каліброваною головкою [розсипом] 3х68,5 мм	т	0,00038	0,00001
111-0310	Каніфоль соснова	т	0,00002	-
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00015	-
111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0001	-
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0015	0,00003
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,014	0,00025
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0016	0,00003
130-0606	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 16 мм	м	35,71	0,65
1113-0079	Лак БТ-577	т	0,0025	0,00005
1113-0223	Емаль ХВ-785 біла	т	0,0001	-
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00016	0,00001
1544-0092	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,5	0,01
1545-0098	Стрічка кіперна	100 м	0,2	0,004
1545-0102	Стрічка стяжна зубчаста	т	0,0002	-
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,8	0,014

2.5.3 РІЗНІ ПІДЙМАЧІ

Група 575 Підймальні площадки та плоскочашкові підймачі

Вимірник: шт

3-575-1 Площадка підймальна вантажопідйомністю 500 кг

3-575-2 Підймач плоскочашковий, тип П-150

3-575-3 Площадка гідравлічна підйомно-опускна, марка КТ-ФПА

Таблиця 217 – Група 575 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-575-1	3-575-2	3-575-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,8	94,4	86,4
2	Середній розряд робіт		3,3	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	14,08	21,28	15,2
	Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	13,6	20,8	14,72
	Матеріали				
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки СтЗсп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,003	0,003	0,003
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,004	0,004	0,004
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,001	0,001	0,001
1546-0045	Масло машинне	т	0,003	0,003	0,003
	Маса устаткування	т	0,75	0,78	9,5

2.6 ШАХТОВЕ ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНЕ УСТАТКУВАННЯ

2.6.1 ВСТУПНІ ВКАЗІВКИ

2.6.1.1 У нормах на монтаж устаткування, що установлюється в шахті, враховані ресурси по огляду та розбиранню устаткування на поверхні перед спуском у шахту.

2.6.1.2 У нормах враховані ресурси на:

- контрольне проточування гальмівних бандажів;
- улаштування і розбирання тимчасових захисних настилів і перекриття ствола при монтажі підймальних канатів дво- та одноканатного піднімання, клітей, противаг, парашутних установок і кулаків;
- піднімання копрових шківів на копер;
- піднімання на копер висотою до 100 м устаткування багатоканатних підймальних машин;
- монтаж стопорів у кругових перекидувачах на поверхні та в шахті;
- монтаж приводів затвора герметичного завантажувального пристрою;
- улаштування шпальних кліток при монтажі клітей;
- монтаж дерев'яних брусів під кулаки;
- монтаж парашутних уловлювачів, амортизаційних стопорів, амортизаційних і гальмівних канатів і натяжного устаткування, а також спуск у шахту деталей натяжної рами та гальмівних канатів при монтажі парашутних установок;

- укладання напрямних [рейок] при монтажі канатних штовханів [ТКС-16, ТКС-22];
- завантаження вантажів при монтажі пересувних скреперних установок за групами 690-693 [маса пересувних скреперних установок наведена без врахування маси вантажів і при визначенні затрат на монтаж скреперних установок маса вантажів до маси установок не додається];

- індивідуальне випробовування устаткування вхолосту.

2.6.1.3 У нормах не враховані ресурси на:

- виготовлення запобіжних помостів у стволі та на копрі при монтажі канатів для багатоканатних підйомів, які визначаються за відповідними ресурсними елементними кошторисними нормами на будівельні роботи;

- навішення підймальних канатів на підймальні машини та намотку канатів на всі види лебідок, які визначаються за відповідними нормами цього збірника;

- установлення електродвигунів при монтажі підймальних машин з діаметром барабана більше 2 м, які визначаються за відповідними нормами ДБН Д.2.3-8 "Електротехнічні установки";

- баластування і настилення колії при монтажі штовханів, які визначаються за відповідними ресурсними елементними кошторисними нормами на будівельні роботи;

- обшивку, покриття покрівлі та скління віконних прорізів будки пересувних скреперних установок, які визначаються за відповідними ресурсними елементними кошторисними нормами на будівельні роботи;

- монтаж перехідних драбин площадок і маслбаків, які визначаються за відповідними ресурсними елементними кошторисними нормами на будівельні роботи;

2.6.1.4 У збірнику наведені норми на навішення триграннопрядних канатів багатоканатного піднімання. При навішенні канатів закритої конструкції до норм витрат труда робітників-монтажників застосовується коефіцієнт 1,2.

2.6.1.5 При навішенні плоских канатів слід користуватися таблицею 3, яка наведена у технічній частині збірника.

2.6.2 ЛЕБІДКИ ТА НАВІШЕННЯ КАНАТІВ

Група 600 Лебідки підймальні та витягувальні малої потужності, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект

Лебідка шахтова одnobарабанна з електродвигуном, діаметр барабана:

З-600-1	до 800 мм, канатоємність 200 м, маневрова
З-600-2	до 650 мм, канатоємність 9 м, спеціальна
З-600-3	до 1200 мм, канатоємність однієї секції 15 м, глобоїдна

Таблиця 218 – Група 600 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-600-1	3-600-2	3-600-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40	41,6	44,8
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	14,88	17,92	23,68
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,96
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	14,4	17,44	22,72
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	1,97	1,97	3,54
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,97	1,97	3,54
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1	1
	Матеріали				
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,001	0,001	0,001
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,002	0,002	0,002
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0005	0,0005	0,0009
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,045	0,045	0,09
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,2	0,2	0,2
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	0,2	0,2	0,2
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,5	0,5	0,5
	Маса устаткування	т	0,46	0,76	1,27

Група 601 Лебідки маневрові та скреперні малої потужності, монтаж у шахті

Вимірник: комплект

Лебідки шахтові одnobарабанні, з електродвигуном, діаметр барабана:

- 3-601-1 до 800 мм, канатоємкість 200 м, маневрова
- 3-601-2 до 850 мм, канатоємкість 250-350 м, маневрова
- 3-601-3 до 650 мм, канатоємкість 150 м, маневрова
- 3-601-4 до 800 мм, канатоємкість 600 м, вантажна

Лебідки шахтові вантажні, універсальні з електродвигуном або пневмодвигуном, діаметр барабана до 500 мм, канатоємкість 230 м:

- 3-601-5 одnobарабанна
- 3-601-6 двобарабанна

Лебідки шахтові скреперні двобарабанні співвісного виконання з електродвигуном, канатоємкість:

- 3-601-7 45 м
- 3-601-8 60 м
- 3-601-9 90 м

- 3-601-10 Лебідка шахтова скреперна трибарабанна співвісного виконання з електродвигуном, канатоємкість 90 м

Таблиця 219 – Група 601 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-601-1	3-601-2	3-601-3	3-601-4	3-601-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40	46,4	60,8	96	100,8
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,04	8,32	9,44	67,04	69,6
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,64	1,12	1,12
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	6,56	7,84	8,8	65,92	68,48
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	1,97	1,97	1,97	3,54	3,54
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,97	1,97	1,97	3,54	3,54
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1	1	1	1
	Матеріали						
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0009	0,0009
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,045	0,045	0,045	0,09	0,09
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Маса устаткування	т	0,46	0,66	0,82	1,6	1,6

Таблиця 220 – Група 601 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-601-6	3-601-7	3-601-8	3-601-9	3-601-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	128	60,8	65,6	76,8	84,8
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	100	8,64	11,2	46,72	55,68
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,92	0,48	0,8	1,12	1,44
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	98,08	8,16	10,4	45,6	54,24
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	9,04	1,97	1,97	3,54	3,54
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	9,04	1,97	1,97	3,54	3,54
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,13	1	1	1	1
	Матеріали						
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0023	0,0005	0,0005	0,0009	0,0009
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,18	0,05	0,05	0,09	0,09
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Маса устаткування	т	3,3	0,62	1	1,46	1,9

Група 602 Лебідки шахтові скреперні великої та середньої потужності, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект

3-602-1 Лебідка шахтова скреперна двобарабанна паралельного виконання з електродвигуном, канатоємкість 125 м
Лебідки скреперні одnobарабанні, з електродвигуном, для вугільних складів шахт і збагачувальних фабрик, канатоємкість:

3-602-2 275 м

3-602-3 325 м

Таблиця 221 – Група 602 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-602-1	3-602-2	3-602-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	228,8	265,6	417,6
2	Середній розряд робіт		5,8	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	79,04	93,12	157,92
	Машини та механізми				
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	1,76	2,24	2,72
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,76	2,24	2,72
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	77,28	90,88	-
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	-	155,2
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	11,75	11,75	31,05
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	11,75	11,75	31,05
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,47	1,47	3,88
	Матеріали				
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,001	0,001	0,0015
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,003	0,003	0,004
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00299	0,00299	0,0079
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,225	0,225	0,63
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,3	0,3	0,35
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	0,3	0,3	0,35
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,5	0,5	0,5
	Маса устаткування	т	4,23	5,55	11,2

Група 603 Лебідки шахтові скреперні великої та середньої потужності, монтаж у шахті

Вимірник: комплект

3-603-1 Лебідка шахтова скреперна дво- та трибарабанна співвісного та паралельного виконання з електродвигуном, канатоємкість 100 м
 Лебідки шахтові скреперні двобарабанні паралельного виконання з електродвигуном, канатоємкість:

3-603-2 125 м

3-603-3 308 м

Таблиця 222 – Група 603 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-603-1	3-603-2	3-603-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	208	241,6	332,8
2	Середній розряд робіт		6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	52,16	61,92	84
	Машини та механізми				
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	1,28	1,76	3,04
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,28	1,76	3,04
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	50,88	60,16	80,96
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	9,04	11,75	20,83
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	9,04	11,75	20,83
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,13	1,47	2,6
	Матеріали				
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,001	0,001	0,001
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,002	0,003	0,003
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0023	0,00299	0,0053
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,18	0,225	0,27
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,2	0,3	0,3
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	0,2	0,3	0,3
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,5	0,5	0,5
	Маса устаткування	т	3,1	4,23	7,5

Група 604 Лебідки прохідницькі

Вимірник: шт

Лебідки прохідницькі однобарабанні, вантажопідйомність:

3-604-1 2 т, із пневморучним приводом, діаметр барабана 410 мм

3-604-2 5 т, з електричним приводом, діаметр барабана 500 мм

3-604-3 5 т, з електроручним приводом, діаметр барабана 850 мм

3-604-4 5 т, із пневматичним приводом, діаметр барабана 570 мм

Лебідки прохідницькі з електричним приводом, вантажопідйомність:

3-604-5 10 т, діаметр барабана 800 мм

3-604-6 18 т, діаметр барабана 1100 мм

3-604-7 25 т, діаметр барабана 1100 мм

3-604-8 45 т, діаметр барабана 2000 мм

Лебідки прохідницькі двобарабанні з електричним приводом, вантажопідйомність:

3-604-9 10 т, діаметр барабана 800 мм

3-604-10 18 т, діаметр барабана 1100 мм

Таблиця 223 – Група 604 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-604-1	3-604-2	3-604-3	3-604-4	3-604-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,4	17,6	20,8	19,2	41,6
2	Середній розряд робіт		4,5	5,2	4,2	4,5	5,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,48	10,08	12	10,08	21,6
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,44	-	-	-	-
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	-	1,28	1,92	1,28	3,04
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	-	1,28	1,92	1,28	3,04
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	7,04	8,8	10,08	8,8	18,56
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	5,5	9,2	13,24	9,2	13,24
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	5,5	9,2	13,24	9,2	13,24
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1,15	1,66	1,15	1,66
	Матеріали						
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0014	0,00234	0,00337	0,00234	0,00337
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,123	0,174	0,265	0,174	0,265
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Маса устаткування	т	1,99	3,32	4,78	3,24	7,75

Таблиця 224 – Група 604 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-604-6	3-604-7	3-604-8	3-604-9	3-604-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	211,2	260,8	692,8	70,4	388,8
2	Середній розряд робіт		6	6	6	4,8	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	48	70,24	296,16	38,08	94,72
	Машини та механізми						
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	-	-	-	3,2	-
201-0065	Причеми-вагози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	3,04	3,52	6,56	-	5,44
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	-	-	-	3,2	-
201-0315	Трактори на гусеничному ході, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш.год	3,04	3,52	6,56	-	5,44
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	44,96	66,72	289,6	34,88	89,28
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	20,83	20,83	59,34	13,36	37,57
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	20,83	20,83	59,34	13,36	37,57
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	2,6	2,6	7,42	1,67	4,7
	Матеріали						
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,0015	0,0015	0,0025	0,0015	0,002
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,003	0,003	0,005	0,004	0,004
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0053	0,0053	0,0151	0,0034	0,00956
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,358	0,358	0,515	0,356	0,41
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,3	0,3	0,5	0,35	0,4
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	0,3	0,3	0,5	0,35	0,4
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,5	0,5	0,7	0,5	0,6
	Маса устаткування	т	22,5	26	64	14,5	40,7

Група 605 Навішення стальних канатів на лебідки, монтаж на поверхні

Вимірник: 100 м

Навішення стальних канатів на лебідки, діаметр:

- 3-605-1 до 9,7 мм, перші 100 м
- 3-605-2 до 9,7 мм, наступні 100 м
- 3-605-3 до 21,5 мм, перші 100 м
- 3-605-4 до 13 мм, наступні 100 м
- 3-605-5 до 16 мм, наступні 100 м
- 3-605-6 до 17,5 мм, наступні 100 м
- 3-605-7 до 21,5 мм, наступні 100 м
- 3-605-8 до 31 мм, перші 100 м
- 3-605-9 до 26 мм, наступні 100 м
- 3-605-10 до 31 мм, наступні 100 м

Таблиця 225 – Група 605 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-605-1	3-605-2	3-605-3	3-605-4	3-605-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35,2	1,6	38,4	3,2	3,2
2	Середній розряд робіт		3,3	5,2	3,3	3,5	4,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,72	0,96	8	1,28	1,76
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	6,24	0,48	7,52	0,8	1,28
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	0,58	-	0,58	-	-
	Матеріали						
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00013	-	0,00013	-	-
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	0,29	0,001	0,29	0,001	-
111-1608	Дрантя	кг	0,05	-	0,05	-	-
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00684	0,00004	0,00684	0,00004	0,00013
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,001	-	0,001	-	-
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,16	-	0,16	-	0,001
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,053	-	0,053	-	-
	Маса устаткування	т	0,04	0,04	0,11	0,06	0,09

Таблиця 226 – Група 605 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-605-6	3-605-7	3-605-8	3-605-9	3-605-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3,2	4,8	43,2	8	9,6
2	Середній розряд робіт		5,3	5,8	3,7	4,4	4,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,08	2,88	11,84	4,32	5,6
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,6	2,4	11,36	3,84	5,12
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	-	-	0,58	-	-
	Матеріали						
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	-	-	0,00013	-	-
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	-	-	0,29	-	-
111-1608	Дрантя	кг	-	-	0,02	-	-
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00013	0,00013	0,00684	0,00026	0,00026
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	-	-	0,001	-	-
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,001	0,001	0,16	0,002	0,002
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	-	-	0,053	-	-
	Маса устаткування	т	0,11	0,16	0,37	0,25	0,37

Група 606 Навішення стальних канатів на лебідки, монтаж у шахті

Вимірник: 100 м

Навішення стальних канатів на лебідки, діаметр:

- 3-606-1 до 9,7 мм, перші 100 м
- 3-606-2 до 9,7 мм, наступні 100 м
- 3-606-3 до 21,5 мм, перші 100 м
- 3-606-4 до 13 мм, наступні 100 м

3-606-5 до 16 мм, наступні 100 м
 3-606-6 до 21,5 мм, наступні 100 м
 3-606-7 до 31 мм, перші 100 м
 3-606-8 до 26 мм, наступні 100 м
 3-606-9 до 31 мм, наступні 100 м

Таблиця 227 – Група 606 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-606-1	3-606-2	3-606-3	3-606-4	3-606-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	30,4	1,6	32	3,2	4,8
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,8	1,44	11,2	2,24	3,68
	Машины та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,48	0,32	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	8,32	0,96	10,72	1,92	3,2
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	0,58	-	0,58	-	-
	Матеріали						
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00013	-	0,00013	-	-
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	0,29	-	0,29	-	-
111-1608	Дрантя	кг	0,02	-	0,02	-	-
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00684	0,00004	0,00684	0,00013	0,00026
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,001	-	0,001	-	-
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,16	-	0,16	0,001	0,002
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,053	-	0,053	-	-
	Маса устаткування	т	0,04	0,04	0,1	0,06	0,11

Таблиця 228 – Група 606 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-606-6	3-606-7	3-606-8	3-606-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	6,4	38,4	8	9,6
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,8	16,96	6,88	8,8
	Машины та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,48	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,32	16,48	6,4	8,32
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	-	0,58	-	-
	Матеріали					
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	-	0,00013	-	-
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	-	0,29	-	-
111-1608	Дрантя	кг	-	0,02	-	-
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00026	0,00684	0,00026	0,00026
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	-	0,001	-	-
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,002	0,16	0,002	0,002
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	-	0,053	-	-
	Маса устаткування	т	0,16	0,37	0,25	0,37

2.6.3 УСТАТКУВАННЯ ШАХТОВОГО ПІДНІМАННЯ**Група 621 Малі підіймальні машини одно- та двобарабанні діаметром від 1,2 до 2 м, монтаж на поверхні**

Вимірник: комплект

Машини підіймальні:

3-621-1	однобарабанні, діаметр барабана 1,2 м, ширина 1 м
3-621-2	двобарабанні, діаметр барабана 1,2 м, ширина 0,8 м
3-621-3	однобарабанні, діаметр барабана 1,6 м, ширина 1,2 м
3-621-4	двобарабанні, діаметр барабана 1,6 м, ширина 0,8 м
3-621-5	однобарабанні, діаметр барабана 2 м, ширина 1,5 м
3-621-6	двобарабанні, діаметр барабана 2 м, ширина 1,1 м

Таблиця 229 – Група 621 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-621-1	3-621-2	3-621-3	3-621-4	3-621-5	3-621-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	580,8	624	816	905,6	1520	1787,2
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,3	4,4	4,8	4,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	130,88	161,97	174,4	206,88	416,88	517,44
	Машини та механізми							
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	2,08	2,45	3,2	3,68	4,08	5,44
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	2,08	2,45	3,2	3,68	4,08	5,44
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	128,8	159,52	171,2	203,2	412,8	512
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	30,22	30,22	45,2	45,2	71,53	71,53
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	30,22	30,22	45,2	45,2	71,53	71,53
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	3,78	3,78	5,65	5,65	8,94	8,94
	Матеріали							
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,00485	0,00485	0,00921	0,00921	0,0123	0,0123
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,0097	0,0097	0,0184	0,0184	0,0246	0,0246
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00769	0,00769	0,0115	0,0115	0,0182	0,0182
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,597	0,597	1,133	1,133	1,513	1,513
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,97	0,97	1,84	1,84	2,46	2,46
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	0,97	0,97	1,84	1,84	2,46	4,92
124-0006	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 16-18 мм	т	0,00769	0,00769	-	-	-	-
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,24	0,24	0,46	0,46	0,62	0,62
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	-	-	611	611
	Маса устаткування	т	9,25	10,9	14	16,3	30,3	40

Група 622 Малі підймальні машини одно- та двобарабанні з діаметром від 1,2 до 2 м, монтаж у шахті

Вимірник: комплект

Машини підймальні:

3-622-1 одnobарабанні, діаметр барабана 1,2 м, ширина 1 м

3-622-2 двобарабанні, діаметр барабана 1,2 м, ширина 0,8 м

3-622-3 одnobарабанні, діаметр барабана 1,6 м, ширина 1,2 м

3-622-4 двобарабанні, діаметр барабана 1,6 м, ширина 0,8 м

3-622-5 одnobарабанні, діаметр барабана 2 м, ширина 1,5 м

3-622-6 двобарабанні, діаметр барабана 2 м, ширина 1,1 м

Таблиця 230 – Група 622 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-622-1	3-622-2	3-622-3	3-622-4	3-622-5	3-622-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	750,4	785,6	979,2	1059,2	1699,2	1956,8
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	197,28	210,45	259,2	293,28	600,88	733,44
	Машини та механізми							
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	2,08	2,45	3,2	3,68	4,08	5,44
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	2,08	2,45	3,2	3,68	4,08	5,44
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	195,2	208	256	289,6	596,8	728
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	193,6	204,8	252,6	286,4	592	723,2
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	30,22	30,22	45,2	45,2	71,53	71,53
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	30,22	30,22	45,2	45,2	71,53	71,53
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	3,78	3,78	5,65	5,65	8,94	8,94
	Матеріали							
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,00485	0,00485	0,00921	0,00921	0,0123	0,0123
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,0097	0,0097	0,0184	0,0184	0,0246	0,0246
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00769	0,00769	0,0115	0,0115	0,0182	0,0182
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,597	0,597	1,133	1,133	1,513	1,513
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,97	0,97	1,84	1,84	2,46	2,46
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	0,97	0,97	1,84	1,84	2,46	2,46
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,24	0,24	0,46	0,46	0,62	0,62
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	-	-	611	611
	Маса устаткування	т	9,25	10,9	1,4	16,3	30,3	40

Група 623 Одноканатні одно- та двобарабанні підймальні машини середньої та великої потужності та багатоканатні підймальні машини, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект

Машина одноканатна середньої потужності з редуктором, діаметр барабана:

- 3-623-1 2,5 м, ширина 2 м, одnobарабанна
- 3-623-2 2,5 м, ширина 1,2 м, двобарабанна
- 3-623-3 3 м, ширина 2,2 м, одnobарабанна
- 3-623-4 3 м, ширина 1,5 м, двобарабанна

Машина одноканатна великої потужності з редуктором, діаметр барабана:

- 3-623-5 2,4 м, одnobарабанна
- 3-623-6 1,8 м, двобарабанна

Машина одноканатна великої потужності з редуктором, з розрізним барабаном, діаметр барабана:

- 3-623-7 4 м, ширина 3/0,7 м
- 3-623-8 5-6 м, ширина 3/0,5-0,6 м

Машина двобарабанна, діаметр барабана:

- 3-623-9 4 м, ширина 1,8-2,3 м
- 3-623-10 4 м, ширина 2,4 м
- 3-623-11 5 м, ширина 2,8 м, без редуктора
- 3-623-12 6 м, ширина 2,4 м, з редуктором

Машина біциліндроконічна, діаметр барабана:

- 3-623-13 9/5 м, ширина 2,5 м, з редуктором
- 3-623-14 8/5 м, ширина 2,7 м, без редуктора

Машина багатоканатна підіймальна, кількість канатів 4, діаметр барабана:

- 3-623-15 2,1-2,25 м, з редуктором
- 3-623-16 2,1-2,25 м, без редуктора
- 3-623-17 4 м, з редуктором
- 3-623-18 4 м, без редуктора

Машина багатоканатна підіймальна, діаметр барабана 5 м, кількість канатів:

- 3-623-19 4
- 3-623-20 8

Таблиця 231 – Група 623 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-623-1	3-623-2	3-623-3	3-623-4	3-623-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1644,8	1772,8	2032	2355,2	3376
2	Середній розряд робіт		5,4	5,5	5,5	5,3	5,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	239,84	280,96	324	355,36	738,72
	Машини та механізми						
201-0065	Причепи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	4,64	5,76	7,2	8,16	-
201-0066	Причепи-ваговози, вантажопідйомність 60 т	маш.год	-	-	-	-	10,72
201-0315	Трактори на гусеничному ході, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш.год	4,64	5,76	7,2	8,16	-
201-0316	Трактори на гусеничному ході, потужність 228 кВт [310 к.с.]	маш.год	-	-	-	-	10,72
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	235,2	275,2	316,8	347,2	-
202-1205	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	-	-	-	-	364
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	11,52	13,44	15,44	16,96	252,3
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	11,52	13,44	15,44	16,96	252,3
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,44	1,68	1,93	2,12	31,54
	Матеріали						
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,0163	0,0182	0,0182	0,0199	0,0288
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,0326	0,0364	0,0364	0,0398	0,0576
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00322	0,00393	0,00393	0,00561	0,074
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп	т	2,005	2,239	2,239	2,448	3,542
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	3,26	3,64	3,64	3,98	5,76
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	3,26	3,64	3,64	3,98	5,76
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,82	0,91	0,91	1	1,44
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1381	1420	3275	2254	5464
	Маса устаткування	т	45,6	55,8	69,7	79,5	105

Таблиця 232 – Група 623 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-623-6	3-623-7	3-623-8	3-623-9	3-623-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3747,2	3568	4835,2	4168	5339,2
2	Середній розряд робіт		5,8	5,9	5,8	5,9	5,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1087,52	762,72	1336,16	1341,76	1002,4
	Машини та механізми						
201-0066	Причепа-вагозови, вантажопідйомність 60 т	маш.год	12,32	12,32	19,36	13,76	21,6
201-0316	Трактори на гусеничному ходу, потужність 228 кВт [310 к.с.]	маш.год	12,32	12,32	19,36	13,76	21,6
202-1205	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	537,6	375,2	658,4	664	490,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	354,1	245,9	432,5	437,9	320
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	354,1	245,9	432,5	437,9	320
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	44,26	30,74	54,06	54,74	40
	Матеріали						
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головою 1,8х60 мм	т	0,0342	0,0356	0,0423	0,0356	0,0376
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,0684	0,0712	0,0846	0,0712	0,0752
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0847	0,0847	0,133	0,0847	0,0946
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	4,207	4,379	5,203	4,379	4,625
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	6,84	7,12	8,46	7,12	7,52
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	6,84	7,12	8,46	7,12	7,52
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,71	1,78	2,12	1,78	1,88
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5650	3155	5900	4046	7952
	Маса устаткування	т	120	120	189	134	211

Таблиця 233 – Група 623 Норми з 11 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-623-11	3-623-12	3-623-13	3-623-14	3-623-15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	5840	5979,2	12662,4	12857,6	2364,8
2	Середній розряд робіт		5,9	5,9	6	6	5,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1588,96	2039,04	5226,88	5699,02	778,88
	Машини та механізми						
201-0065	Причепи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	-	-	-	6,08
201-0066	Причепи-ваговози, вантажопідйомність 60 т	маш.год	22,56	24,64	36,32	38,88	-
201-0315	Трактори на гусеничному ході, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш.год	-	-	-	-	6,08
201-0316	Трактори на гусеничному ході, потужність 228 кВт [310 к.с.]	маш.год	22,56	24,64	36,32	38,88	-
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	-	-	-	772,8
202-1205	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	783,2	1007,2	2595,28	2830,07	-
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	514,7	663,5	1760	2227,2	255,5
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	514,7	663,5	1760	2227,2	255,5
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	64,34	82,94	220	278,4	31,94
	Матеріали						
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0376	0,0423	0,075	0,682	0,0123
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,0752	0,0846	0,15	0,136	0,0246
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0946	0,133	0,222	0,268	0,0182
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	4,625	5,203	9,225	8,389	1,513
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	7,52	8,46	15	13,6	2,46
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	7,52	8,46	15	13,6	2,46
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,88	2,12	3,75	3,41	0,62
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	10720	11657	14054	20780	2536
	Маса устаткування	т	220	240	354	380	60

Таблиця 234 – Група 623 Норми з 16 по 20

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-623-16	3-623-17	3-623-18	3-623-19	3-623-20
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2049,6	5622,4	4812,8	6876,8	9424
2	Середній розряд робіт		5,8	6	5,8	4,5	4,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	641,44	2197,28	1814,4	2410,56	3612,8
	Машини та механізми						
201-0065	Причепи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	4,64	-	-	-	-
201-0066	Причепи-ваговози, вантажопідйомність 60 т	маш.год	-	14,88	11,2	15,36	25,6
201-0315	Трактори на гусеничному ході, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш.год	4,64	-	-	-	-
201-0316	Трактори на гусеничному ході, потужність 228 кВт [310 к.с.]	маш.год	-	14,88	11,2	15,36	25,6
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	636,8	-	-	-	-
202-1205	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	-	1091,2	901,6	1197,6	1793,6
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	210,7	722,7	597,3	793,1	1187,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	210,7	722,7	597,3	793,1	1187,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	26,34	90,34	74,66	99,14	148,4
	Матеріали						
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,0123	0,0182	0,0234	0,0376	0,0402
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,0246	0,0364	0,0468	0,0752	0,0804
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0182	0,0393	0,0777	0,0946	0,177
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп	т	1,513	2,239	2,878	4,625	4,945
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	2,46	3,64	4,68	7,52	8,04
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м³	2,46	3,64	4,68	7,52	8,04
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,62	0,91	1,17	1,88	2,01
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2536	9280	9280	16976	27772
	Маса устаткування	т	45	145	110	150	250

Група 624 Одноканатні одно- та двобарабанні підймальні машини малої потужності діаметром 2-3 м, монтаж у шахті

Вимірник: комплект

Машина малої потужності, діаметр барабана:

- 3-624-1 2,5 м, ширина 2 м, однобарабанна
- 3-624-2 2,5 м, ширина 1,2 м, двобарабанна
- 3-624-3 3 м, ширина 2,2 м, однобарабанна
- 3-624-4 3 м, ширина 1,5 м, двобарабанна

Таблиця 235 – Група 624 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-624-1	3-624-2	3-624-3	3-624-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2056	2275,2	2611,2	2817,6
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	684,64	788,16	909,6	987,36
	Машини та механізми					
201-0065	Причепи-ваговоди, вантажопідйомність 40 т	маш.год	4,64	5,76	7,2	8,16
201-0315	Трактори на гусеничному ході, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш.год	4,64	5,76	7,2	8,16
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	680	782,4	902,4	979,2
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	675,2	776	894,4	971,2
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	126,55	154,45	154,45	220,47
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	126,55	154,45	154,45	220,47
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	15,82	19,31	19,31	27,56
	Матеріали					
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0163	0,0182	0,0182	0,0199
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,0326	0,0364	0,0364	0,0398
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0322	0,0393	0,0393	0,0561
111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	2,005	2,239	2,239	2,448
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	3,26	3,64	3,64	3,98
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м³	3,26	3,64	3,64	3,98
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,82	0,91	0,91	1
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1381	1420	3275	2254
	Маса устаткування	т	45,6	55,8	69,7	79,5

Група 625 Редуктори підіймальних машин

Вимірник: шт

Редуктор двосхідчастий циліндричний, міжосьова відстань:

3-625-1 до 1700 мм

3-625-2 до 2000 мм

3-625-3 до 2200 мм

Таблиця 236 – Група 625 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-625-1	3-625-2	3-625-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	520	654,4	1107,2
2	Середній розряд робіт		5,7	6	5,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	133,82	202,48	408,68
	Машини та механізми				
201-0066	Причепи-ваговози, вантажопідйомність 60 т	маш.год	3,74	7,36	12,32
201-0315	Трактори на гусеничному ході, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш.год	3,74	7,36	12,32
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	130,08	-	-
202-1204	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	-	97,56	-
202-1205	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 100 т	маш.год	-	-	198,18
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	86,4	131,2	220,8
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	54,23	105,32	177,64
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	54,23	105,32	177,64
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	6,78	13,17	22,21
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	34	66,2	111,4
	Матеріали				
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00012	0,00023	0,00038
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00659	0,0128	0,0216
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	17	33,1	55,7
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,2	0,38	0,65
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00363	0,00707	0,0119
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00006	0,00011	0,00047
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0138	0,0268	0,0452
111-1608	Дрантя	кг	0,96	1,86	3,14
111-1841	Сталь швелерна	т	0,396	0,787	1,325
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,078	0,15	0,26
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	9,6	18,6	32
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	3,12	6,08	10,2
	Маса устаткування	т	19,5	38,0	64,0

Група 626 Навішення стальних підймальних канатів для дво- та одноканатного піднімання

Вимірник: 100 м

Навішення стальних підймальних канатів для дво- та одноканатного піднімання, діаметр:

- 3-626-1 до 37 мм, перші 100 м
- 3-626-2 до 9,7 мм, наступні 100 м
- 3-626-3 до 13 мм, наступні 100 м
- 3-626-4 до 16 мм, наступні 100 м
- 3-626-5 до 17,5 мм, наступні 100 м
- 3-626-6 до 21,5 мм, наступні 100 м
- 3-626-7 до 26 мм, наступні 100 м
- 3-626-8 до 31 мм, наступні 100 м
- 3-626-9 до 37 мм, наступні 100 м
- 3-626-10 до 60 мм і більше, перші 100 м
- 3-626-11 до 48,5 мм і більше, наступні 100 м
- 3-626-12 до 52 мм і більше, наступні 100 м

3-626-13 до 60 мм і більше, наступні 100 м

Таблиця 237 – Група 626 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-626-1	3-626-2	3-626-3	3-626-4	3-626-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	49,6	1,6	3,2	3,2	4,8
2	Середній розряд робіт		5,8	5,2	5,2	5,2	5,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,26	0,65	0,98	1,47	1,73
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,27	0,03	0,05	0,08	0,1
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	8,99	0,62	0,93	1,39	1,63
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	20,8	-	-	-	-
	Матеріали						
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00007	-	-	-	-
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00468	-	-	-	-
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	10,4	0,001	0,001	0,002	0,002
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,12	-	-	-	-
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00004	-	-	-	-
111-1608	Дрантя	кг	0,6	-	-	-	-
111-1841	Сталь швелерна	т	0,25	0,00004	0,00004	0,00013	0,00013
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,048	-	-	-	-
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	6	-	-	0,001	0,001
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	1,92	0,00018	0,00018	0,00036	0,00036
	Маса устаткування	т	0,36	0,04	0,07	0,10	0,14

Таблиця 238 – Група 626 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-626-6	3-626-7	3-626-8	3-626-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	4,8	8	9,6	11,2
2	Середній розряд робіт		5,9	5,9	5,9	5,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,31	3,36	4,47	6,01
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,18	0,27	0,37	0,54
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,13	3,09	4,1	5,47
	Матеріали					
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	0,002	0,006	0,006	0,006
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00013	0,00035	0,00035	0,00035
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,001	0,003	0,003	0,003
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,0004	0,0012	0,0012	0,0012
	Маса устаткування	т	0,23	0,36	0,50	0,74

Таблиця 239 – Група 626 Норми з 10 по 13

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-626-10	3-626-11	3-626-12	3-626-13
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	72	14,4	17,6	22,4
2	Середній розряд робіт		5,9	6	6	5,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	18,78	6,62	8,3	9,95
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,5	0,88	1,18	1,18
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	17,28	5,74	7,12	8,77
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	20,8	-	-	-
	Матеріали					
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00007	-	-	-
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00468	-	-	0,00001
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	10,4	0,01	0,01	0,018
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,12	-	-	-
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00004	-	-	-
111-1608	Дрантя	кг	0,6	-	-	-
111-1841	Сталь швелерна	т	0,25	0,00057	0,00057	0,00097
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,048	-	-	-
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	6	0,005	0,005	0,009
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	1,92	0,001	0,001	0,002
	Маса устаткування	т	2,04	1,20	1,60	1,60

Група 627 Навішення стальних підймальних канатів триграннопрядних на багатоканатні підймальні машини

Вимірник: канат [норми 1, 3, 5, 7, 9]; 100 м [норми 2, 4, 6, 10]

Навішення стальних підймальних канатів триграннопрядних на діаметр:

3-627-1	до 27,5 мм, 1 канат
3-627-2	до 27,5 мм, кожні 100 м
3-627-3	до 35 мм, 1 канат
3-627-4	до 35 мм, кожні 100 м
3-627-5	до 43 мм, 1 канат
3-627-6	до 43 мм, кожні 100 м
3-627-7	до 50 мм, 1 канат
3-627-8	до 50 мм, кожні 100 м
3-627-9	до 50 мм, 1 канат
3-627-10	до 50 мм, кожні 100 м

Таблиця 240 – Група 627 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-627-1	3-627-2	3-627-3	3-627-4	3-627-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	403,2	20,8	444,8	25,6	494,4
2	Середній розряд робіт		5	6	5	6	5,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	55,68	0,28	68,8	0,44	89,6
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	27,84	0,14	34,4	0,22	44,8
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	27,84	0,14	34,4	0,22	44,8
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	81,6	4,16	89,6	5,12	99,2
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	24,4	-	24,4	-	27
	Матеріали						
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00008	-	0,00008	-	0,00009
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00546	0,00011	0,00546	0,00011	0,00605
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	12,2	0,243	12,2	0,24	13,5
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,14	-	0,14	-	0,16
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00004	-	0,00004	-	0,00005
111-1608	Дрантя	кг	0,7	0,01	0,7	0,01	0,78
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00291	0,00545	0,00291	0,00545	0,00322
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,056	0,001	0,056	0,001	0,062
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	7	0,14	7	0,14	7,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	2,24	0,042	2,24	0,042	2,48
	Маса устаткування	т	0,27	0,27	0,44	0,44	0,75

Таблиця 241 – Група 627 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-627-6	3-627-7	3-627-8	3-627-9	3-627-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40	544	44,8	580,8	49,6
2	Середній розряд робіт		5,9	5,2	6	5,3	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,76	105,6	0,2	118,4	0,24
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,38	52,8	0,1	59,2	0,12
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,38	52,8	0,1	59,2	0,12
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	8	108,8	8,96	116,8	9,92
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	-	27	-	27	-
	Матеріали						
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	-	0,00009	-	0,00009	-
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00011	0,00605	0,00011	0,00605	0,00011
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	0,24	13,5	0,24	13,5	0,24
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	-	0,16	-	0,16	.
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	-	0,00005	-	0,00005	-
111-1608	Дрантя	кг	0,01	0,78	0,01	0,78	0,01
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00545	0,00322	0,00545	0,00322	0,00545
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,001	0,062	0,001	0,062	0,001
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,14	7,8	0,14	7,8	0,14
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,042	2,48	0,042	2,48	0,042
	Маса устаткування	т	0,75	1,1	1,1	1,6	1,6

Група 628 Провідникові канати проходжувального піднімання

Вимірник: 100 м

Навішення провідникових канатів прохідницького піднімання, діаметр:

3-628-1	20 мм
3-628-2	25 мм
3-628-3	32 мм
3-628-4	36 мм
3-628-5	40 мм

Таблиця 242 – Група 628 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-628-1	3-628-2	3-628-3	3-628-4	3-628-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	11,2	16	19,2	24	27,2
2	Середній розряд робіт		5,6	5,5	5,5	5,5	5,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,78	6,7	8,45	10,43	12,76
	Машины та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,26	1,76	2,24	-	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	-	2,8	3,58
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3,52	4,94	6,21	7,63	9,18
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	2,24	3,2	4	4,8	5,6
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Матеріали						
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	0,015	0,015	0,03	0,03	0,03
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00035	0,00035	0,00073	0,00073	0,00073
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,008	0,008	0,017	0,017	0,017
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,003	0,003	0,006	0,006	0,006
	Маса устаткування	т	172	2,4	4	5	7

Група 629 Шківи копрові та прохідницькі

Вимірник: шт

Шківи копрові, діаметр:

3-629-1	до 1250 мм
3-629-2	до 1600 мм
3-629-3	до 2000-2500 мм
3-629-4	до 3000 мм
3-629-5	до 3000-3500 мм
3-629-6	до 4000 мм
3-629-7	до 4500-5000 мм
3-629-8	до 5000-6000 мм, спеціальний
3-629-9	до 6000 мм, спеціальний

Таблиця 243 – Група 629 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-629-1	3-629-2	3-629-3	3-629-4	3-629-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	96	113,6	142,4	160	177,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,9	4,4	4,4	4,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,78	20,33	31,58	39,22	46,85
	Машини та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,32	0,8	1,44	1,92	2,24
202-0105	Крани баштові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	12,14	18,73	28,7	35,38	42,37
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,32	0,8	1,44	1,92	2,24
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	12,4	18,73	28,7	35,38	42,37
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	1,38	2,79	5,58	8,37	13,13
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,38	2,79	5,58	8,37	13,13
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1	1	1,05	1,64
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	0,88	1,74	3,48	5,22	8,18
	Матеріали						
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	-	0,00001	0,00001	0,00002	0,00003
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00017	0,00039	0,00078	0,00117	0,00183
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	0,44	0,87	1,74	2,61	4,09
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00009	0,00019	0,00038	0,00057	0,00089
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	-	-	0,00001	0,00001	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00035	0,00071	0,00142	0,00213	0,00334
111-1608	Дрантя	кг	0,02	0,05	0,1	0,15	0,23
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0104	0,0207	0,0414	0,0621	0,0973
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,002	0,004	0,008	0,012	0,019
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,24	0,49	0,98	1,47	2,3
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,08	0,16	0,32	0,48	0,75
	Маса устаткування	т	0,5	1	2	3	4

Таблиця 244 – Група 629 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-629-6	3-629-7	3-629-8	3-629-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	350,4	384	446,4	500,8
2	Середній розряд робіт		4,8	5,1	4,9	5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	65,84	78,43	106,09	126,32
	Машини та механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	2,4	3,2	4,48	4,48
202-0105	Крани баштові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	61,04	72,03	97,13	117,36
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,4	3,2	-	-
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	-	4,48	4,48
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	61,04	72,03	97,13	117,36
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	18,71	22,32	30,69	13,13
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	18,71	22,32	30,69	13,13
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	2,34	2,79	3,84	1,64
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	11,66	13,92	19,14	21,4
	Матеріали					
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00004	0,00005	0,00007	0,00007
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,0026	0,00312	0,00429	0,0048
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	5,83	6,96	9,57	10,7
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,07	0,08	0,11	0,12
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00127	0,00152	0,00209	0,00234
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00002	0,00002	0,00003	0,00004
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00476	0,00568	0,00781	0,00334
111-1608	Дрантя	кг	0,33	0,39	0,54	0,59
111-1841	Сталь швелерна	т	0,139	0,1656	0,228	0,255
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,027	0,032	0,044	0,049
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	3,3	3,9	5,4	5,9
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	1,07	1,28	1,76	1,99
	Маса устаткування	т	6	8	11	Понад 11

Група 630 Кліти шахтові неперекидні одноканатного піднімання, обладнані парашутними установками типу ПТК [без монтажу парашутних установок], монтаж на поверхні

Вимірник: шт

Кліти шахтові неперекидні, маса:

3-630-1	до 1,25 т
3-630-2	до 2,2 т
3-630-3	до 3 т
3-630-4	до 4,2 т
3-630-5	до 4,7 т
3-630-6	до 6,7 т

Таблиця 245 – Група 630 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-630-1	3-630-2	3-630-3	3-630-4	3-630-5	3-630-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	92,8	110,4	118,4	136	148,8	196,8
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,7	4,6	4,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	23,81	33,46	39,28	44,27	50,32	43,58
	Машини та механізми							
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	0,93	1,62	1,68	2,35	2,64	3,42
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	0,93	1,62	1,68	2,35	2,64	3,42
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	22,88	31,84	37,6	41,92	47,68	40,16
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	21,92	30,24	35,2	39,52	44,96	36,8
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	2,79	5,58	8,37	13,13	13,13	18,71
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	2,79	5,58	8,37	13,13	13,13	18,71
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1	1,05	1,64	1,64	2,34
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	1,74	3,48	5,22	8,18	8,18	11,66
	Матеріали							
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00001	0,00001	0,00002	0,00003	0,00003	0,00004
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00039	0,00078	0,00117	0,00183	0,00183	0,0026
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	0,87	1,74	2,61	4,09	4,09	5,83
111-0623	Милю тверде господарське 72%	шт	0,01	0,02	0,03	0,05	0,05	0,07
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00019	0,00038	0,00057	0,00089	0,00089	0,00127
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	-	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00071	0,00142	0,00213	0,00334	0,00334	0,00476
111-1608	Дрантя	кг	0,05	0,1	0,15	0,23	0,23	0,33
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0207	0,0414	0,0621	0,0973	0,0973	0,139
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,004	0,008	0,012	0,019	0,019	0,027
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,49	0,98	1,47	2,3	2,3	3,3
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,16	0,32	0,48	0,75	0,75	1,07

Група 631 Кліти шахтові перекидні одноканатного піднімання, обладнані парашутними установками типу ПТК [без монтажу парашутних установок], монтаж на поверхні

Вимірник: шт

Кліти шахтові перекидні, маса:

3-631-1 до 3,4 т

3-631-2 до 5 т

3-631-3 до 6,5 т

Таблиця 246 – Група 631 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-631-1	3-631-2	3-631-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	150,4	187,2	227,2
2	Середній розряд робіт		4,9	4,9	4,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	46,32	63,12	53,65
	Машини та механізми				
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	1,36	2	2,61
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,36	2	2,61
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	44,96	61,12	51,04
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	43,52	59,2	48,48
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	8,37	13,13	18,71
204-1100	Термопелени з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	8,37	13,13	18,71
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,05	1,64	2,34
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	5,22	8,18	11,66
	Матеріали				
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00002	0,00003	0,00004
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00117	0,00183	0,0026
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	2,61	4,09	5,83
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,03	0,05	0,07
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00057	0,00089	0,00127
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00001	0,00001	0,00002
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00213	0,00334	0,00476
111-1608	Дрантя	кг	0,15	0,23	0,33
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0621	0,0973	0,139
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,012	0,019	0,027
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,47	2,3	3,3
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,48	0,75	1,07

Група 632 Кліти шахтові неперекидні одноканатного піднімання, обладнані парашутними установками, монтаж на поверхні

Вимірник: шт

3-632-1 Кліть шахтова неперекидна, обладнана парашутними пристроями

Таблиця 247 – Група 632 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-632-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	201,6
2	Середній розряд робіт		3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	64,16
	Машини та механізми		
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	1,28
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,28
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	62,88
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	61,6
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	8,37
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	8,37
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,05
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	5,22
	Матеріали		
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00002
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00117
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	2,61
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,03
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00057
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00213
111-1608	Дрантя	кг	0,15
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0621
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,012
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,47
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,48
	Маса устаткування	т	3,2

Група 633 Кліти шахтові багатоканатного піднімання, монтаж на поверхні

Вимірник: шт

3-633-1 Кліть шахтова багатоканатного піднімання

Таблиця 248 – Група 633 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-633-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	310,4
2	Середній розряд робіт		4,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	81,12
	Машини та механізми		
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	3,2
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,2
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	77,92
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	74,72
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	39,06
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	39,06
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	4,88
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	24,4
	Матеріали		
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00008
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00546
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	12,2
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,14
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00266
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00004
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00994
111-1608	Дрантя	кг	0,06
111-1841	Сталь швелерна	т	0,29
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,056
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	6,9
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	2,24
	Маса устаткування	т	14

Група 634 Скіпи одноканатного піднімання, монтаж на поверхні

Вимірник: шт

Скіпи, ємкість:

3-634-1 до 4,7 м³

3-634-2 до 7,1 м³

3-634-3 до 10,6 м³

Таблиця 249 – Група 634 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-634-1	3-634-2	3-634-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	142,4	182,4	211,2
2	Середній розряд робіт		5	4,8	4,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	68,56	84,77	99,84
	Машини та механізми				
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	2	3,01	2,24
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	2	3,01	2,24
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	66,56	81,76	97,6
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	13,95	20,95	27,9
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	13,95	20,95	27,9
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,74	2,62	3,49
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	8,7	13,06	17,4
	Матеріали				
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00003	0,00045	0,00006
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00195	0,00293	0,0039
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	4,35	6,53	8,7
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,05	0,08	0,1
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00095	0,00143	0,0019
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00002	0,00002	0,00003
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00355	0,00533	0,0071
111-1608	Дрантя	кг	0,02	0,03	0,04
111-1841	Сталь швелерна	т	0,104	0,155	0,207
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,02	0,03	0,04
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	2,5	3,7	4,9
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,8	1,2	1,6
	Маса устаткування	т	5	7,5	10

Група 635 Скіпи багатоканатного піднімання, монтаж на поверхні

Вимірник: шт

3-635-1 Скіп багатоканатного піднімання, ємкість 14,2 м³

Таблиця 250 – Група 635 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-635-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	294,4
2	Середній розряд робіт		4,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	136,7
	Машини та механізми		
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	3,58
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,58
202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	133,12
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	44,8
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	44,8
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	5,6
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	27,8
	Матеріали		
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,0001
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00624
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	13,9
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,16
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00304
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00005
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0114
111-1608	Дрантя	кг	0,06
111-1841	Сталь швелерна	т	0,331
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,064
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	7,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	2,56
	Маса устаткування	т	16

Група 636 Противаги для клітей та скіпів, монтаж на поверхні

Вимірник: шт

Противаги одноканатного піднімання, маса:

3-636-1 до 10 т

3-636-2 понад 10 т

3-636-3 Противага багатоканатного піднімання, маса понад 25 т

Таблиця 251 – Група 636 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-636-1	3-636-2	3-636-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	164,8	212,8	388,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,5	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	47,68	66,56	144
	Машини та механізми				
201-0054	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	2,24	2,24	3,36
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	2,24	2,24	3,36
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	45,44	64,32	140,64
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	43,2	62,08	137,28
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	1,22	1,22	1,81
204-1100	Термопелени з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,22	1,22	1,81
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1	1
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	0,76	0,76	1,12
	Матеріали				
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00017	0,00017	0,00025
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	0,38	0,38	0,56
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	-	-	0,01
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00008	0,00008	0,00012
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00031	0,00031	0,00046
111-1608	Дрантя	кг	0,02	0,02	0,03
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00904	0,00904	0,0135
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,002	0,002	0,003
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,22	0,22	0,32
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,07	0,07	0,1

Група 637 Причіпні пристрої для прохідницьких баддей, монтаж на поверхні

Вимірник: шт

Пристрої причіпні прохідницькі для пряdevих підймальних канатів, вантажопідйомність:

3-637-1 2,8-5 т, діаметр 18-25 мм

3-637-2 8 т, діаметр 37 мм

Пристрої причіпні для закритих підймальних канатів, вантажопідйомність:

3-637-3 до 8 т, діаметр 20-30 мм

3-637-4 до 15 т, діаметр 33-38 мм

Таблиця 252 – Група 637 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-637-1	3-637-2	3-637-3	3-637-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,8	19,2	14,4	20,8
2	Середній розряд робіт		5,2	5,7	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,36	2,11	1,86	3,1
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,48	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,88	1,63	1,38	2,62
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,83	1,15	0,9	2,14
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	2,36	2,36	2,36	2,36
	Матеріали					
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	1,18	1,18	1,18	1,18
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,01	0,01	0,01	0,01
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026
111-1608	Дрантя	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,005	0,005	0,005	0,005
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,68	0,68	0,68	0,68
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,22	0,22	0,22	0,22
	Маса устаткування	т	0,13	0,17	0,203	0,28

Група 638 Парашутні установки, монтаж на поверхні

Вимірник: шт

Установки парашутні, тип:

3-638-1 ПТК 6,3; 12,5

3-638-2 ПТК 19; 25; 30

Таблиця 253 – Група 638 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-638-1	3-638-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	280	348,8
2	Середній розряд робіт		6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	167,79	203,17
	Машини та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,39	1,57
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	166,4	201,6
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	19,53	19,53
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	19,53	19,53
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	2,44	2,44
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	12,18	12,18
	Матеріали			
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00004	0,00004
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00273	0,00273
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	6,09	6,09
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,07	0,07
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00133	0,00133
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00002	0,00002
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00497	0,00497
111-1608	Дрантя	кг	0,35	0,35
111-1841	Сталь швелерна	т	0,146	0,146
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,028	0,028
1537-0216	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 23 мм	10 м	3,5	3,5
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	1,12	1,12
	Маса устаткування	т	1,9	2,8

Група 639 Кулаки посадочні, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект

Кулаки посадочні, маса:

3-639-1 до 2 т

3-639-2 до 2,4 т

Таблиця 254 – Група 639 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-639-1	3-639-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	132,8	160
2	Середній розряд робіт		6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	39,87	48
	Машини та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,47	1,76
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	38,4	46,24
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	3,65	4,99
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	3,65	4,99
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	2,28	3,1
	Матеріали			
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00001	0,00001
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00051	0,0007
111-0324	Кисень технічний газоподібний	М³	1,14	1,55
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,01	0,02
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00025	0,00034
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	-	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00093	0,00127
111-1608	Дрантя	кг	0,07	0,18
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0274	0,0371
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,005	0,007
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,65	1,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,21	0,29

Група 640 Кулаки посадочні, монтаж у шахті

Вимірник: комплект

Кулаки посадочні, маса:

3-640-1 до 2 т

3-640-2 до 2,4 т

Таблиця 255 – Група 640 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-640-1	3-640-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	196,8	235,2
2	Середній розряд робіт		6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	58,59	70,08
	Машини та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,47	1,76
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	57,12	68,32
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	55,68	66,56
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	3,65	4,99
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	3,65	4,99
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	2,28	3,1
	Матеріали			
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00001	0,00001
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00051	0,0007
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	1,14	1,55
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,01	0,02
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00025	0,00034
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	-	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00093	0,00127
111-1608	Дрантя	кг	0,07	0,18
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0274	0,0371
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,005	0,007
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,65	1,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,21	0,29

Група 641 Хитні площадки, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект із 2 шт

Площадки хитні, маса:

3-641-1 до 4,5 т

3-641-2 до 5,2 т

Таблиця 256 – Група 641 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-641-1	3-641-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	232	280
2	Середній розряд робіт		4,8	4,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	35,49	45,38
	Машина та механізми			
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,53	2,66
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	32,96	42,72
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	37,69	43,23
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	37,69	43,23
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	4,71	5,4
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	23,4	27
	Матеріали			
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00008	0,00009
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00527	0,00605
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	11,7	13,5
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,14	0,16
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00257	0,00295
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00014	0,00005
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00959	0,011
111-1608	Дрантя	кг	0,68	0,78
111-1841	Сталь швелерна	т	0,281	0,322
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,054	0,062
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	6,8	7,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	2,16	2,48

Група 642 Хитні площадки, монтаж у шахті

Вимірник: комплект із 2 шт

Площадки хитні, маса:

3-642-1 до 4,5 т

3-642-2 до 5,2 т

Таблиця 257 – Група 642 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-642-1	3-642-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	267,2	323,2
2	Середній розряд робіт		6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	46,05	58,34
	Машини та механізми			
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,53	2,66
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	43,52	55,68
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	40,96	52,96
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	37,69	43,23
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	37,69	43,23
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	4,71	5,4
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	23,4	27
	Матеріали			
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00008	0,00009
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00527	0,00605
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	11,7	13,5
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,14	0,16
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00257	0,00295
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00014	0,00005
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00959	0,011
111-1608	Дрантя	кг	0,68	0,78
111-1841	Сталь швелерна	т	0,281	0,322
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,054	0,062
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	6,6	7,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	2,16	2,48

Група 643 Колійні пристрої-стопори, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект

Монтаж на поверхні стопора, затримуючого на колію 600 і 900 мм із приводом:

3-643-1 на одну колію

3-643-2 на дві колії

Монтаж на поверхні стопора дозуючого із приводом на колію:

3-643-3 600 мм

3-643-4 900 мм

Таблиця 258 – Група 643 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-643-1	3-643-2	3-643-3	3-643-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	59,2	73,6	76,8	94,4
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	3,8	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	21,01	21,01	28,86	36,42
	Машини та механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,33	1,33	1,98	2,02
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	19,68	19,68	26,88	34,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	9,94	9,94	9,94	13,95
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	9,94	9,94	9,94	13,95
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,24	1,24	1,24	1,74
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	6,22	6,22	6,22	8,7
	Матеріали					
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00139	0,00139	0,00139	0,00195
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	3,11	3,11	3,11	4,35
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,04	0,04	0,04	0,05
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00068	0,00068	0,00068	0,00095
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00253	0,00253	0,00253	0,00355
111-1608	Дрантя	кг	0,18	0,18	0,18	0,25
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0743	0,0743	0,0743	0,104
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,014	0,014	0,014	0,02
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,8	1,8	1,8	2,5
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,59	0,59	0,59	0,8
	Маса устаткування	т	1,8	1,8	2,7	3,6

Група 644 Колійні пристрої-стопори, монтаж у шахті

Вимірник: комплект

Монтаж у шахті стопора затримуючого на колію 600 і 900 мм із приводом:

3-644-1 на одну колію

3-644-2 на дві колії

Монтаж у шахті стопора дозуючого із приводом на колію:

3-644-3 600 мм

3-644-4 900 мм

Таблиця 259 – Група 644 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-644-1	3-644-2	3-644-3	3-644-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	139,2	156,8	168	188,8
2	Середній розряд робіт		5,6	5,8	5,4	5,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	21,81	21,81	29,98	37,54
	Машини та механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,33	1,33	1,98	2,66
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	20,48	20,48	28	34,88
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	19,2	19,2	26,08	32,32
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	9,94	13,95	13,95	13,95
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	9,94	13,95	13,95	13,95
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,24	1,74	1,74	1,74
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	6,22	8,7	8,7	8,7
	Матеріали					
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00139	0,00195	0,00195	0,00195
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	3,11	4,35	4,35	4,35
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,04	0,05	0,05	0,05
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00068	0,00095	0,00095	0,00095
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00001	0,00002	0,00002	0,00002
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00253	0,00355	0,00355	0,00355
111-1608	Дрантя	кг	0,18	0,18	0,18	0,25
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0743	0,0743	0,0743	0,104
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,014	0,014	0,014	0,02
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,8	1,8	1,8	2,5
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	-	-	-	0,8
	Маса устаткування	т	1,8	1,8	2,7	3,6

Група 645 Компенсатори та поворотні платформи, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект

Компенсатори висоти, маса:

3-645-1 7,7 т

3-645-2 9 т

Платформи поворотні, маса:

3-645-3 5,2 т

3-645-4 6,2 т

Таблиця 260 – Група 645 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-645-1	3-645-2	3-645-3	3-645-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	326,4	364,8	251,2	281,6
2	Середній розряд робіт		4,9	4,9	4,7	4,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	90,56	106,4	63,2	73,92
	Машини та механізми					
201-0054	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	3,04	2,08	2,08	2,56
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,04	2,08	2,08	2,56
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	87,52	104,32	61,12	71,36
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	13,95	13,95	9,94	9,94
204-1100	Термопелі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	13,95	13,95	9,94	9,94
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,74	1,74	1,24	1,24
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	8,7	8,7	6,22	6,22
	Матеріали					
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00195	0,00195	0,00139	0,00139
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	4,35	4,35	3,11	3,11
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,05	0,05	0,04	0,04
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00095	0,00095	0,00068	0,00068
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00355	0,00355	0,00253	0,00253
111-1608	Дрантя	кг	0,25	0,25	0,18	0,18
111-1841	Сталь швелерна	т	0,104	0,104	0,0743	0,0743
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,02	0,02	0,014	0,014
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	2,5	2,5	1,8	1,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,8	0,8	0,59	0,59

Група 646 Компенсатори та поворотні платформи, монтаж у шахті

Вимірник: комплект

Компенсатори висоти, маса:

3-646-1 7,7 т

3-646-2 9 т

Платформи поворотні, маса:

3-646-3 5,2 т

3-646-4 6,2 т

Таблиця 261 – Група 646 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-646-1	3-646-2	3-646-3	3-646-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	372,8	414,4	292,8	326,4
2	Середній розряд робіт		5,8	5,9	5,4	5,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	104	118,4	71,68	84,64
	Машини та механізми					
201-0054	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	3,04	2,08	2,08	2,56
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,04	2,08	2,08	2,56
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	100,96	116,32	69,6	82,08
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	97,92	114,24	67,52	79,52
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	13,95	13,95	9,94	9,94
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	13,95	13,95	9,94	9,94
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,74	1,74	1,24	1,24
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	8,7	8,7	6,22	6,22
	Матеріали					
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00195	0,00195	0,00139	0,00139
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	4,35	4,35	3,11	3,11
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,05	0,05	0,04	0,04
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00095	0,00095	0,00068	0,00068
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00355	0,00355	0,00253	0,00253
111-1608	Дрантя	кг	0,25	0,25	0,18	0,18
111-1841	Сталь швелерна	т	0,104	0,104	0,0743	0,0743
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,02	0,02	0,014	0,014
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	2,5	2,5	1,8	1,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,8	0,8	0,59	0,59

Група 647 Штовхачі пересувні, ланцюгові та канатні, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект

3-647-1 Штовхач пересувний, монтаж на поверхні, маса 1,9 т

Штовхачі ланцюгові, маса:

3-647-2 2 т

3-647-3 4 т

3-647-4 5,8 т

Штовхачі канатні, маса:

3-647-5 6,6 т

3-647-6 11,2 т

Таблиця 262 – Група 647 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-647-1	3-647-2	3-647-3	3-647-4	3-647-5	3-647-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	91,2	168	204,8	232	385,6	452,8
2	Середній розряд робіт		5,3	6	6	6	5,4	5,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	39,68	57,76	64	70,56	90,88	110,88
	Машини та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,44	1,44	2,88	-	-	-
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	-	-	-	2,4	2,72	2,56
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	-	-	-	2,4	2,72	2,56
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	38,24	56,32	61,12	68,16	88,16	-
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	-	-	-	-	108,32
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	9,94	9,94	13,95	13,95	13,95	13,95
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	9,94	9,94	13,95	13,95	13,95	13,95
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,24	1,24	1,74	1,74	1,74	1,74
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	6,22	6,22	8,7	8,7	8,7	8,7
	Матеріали							
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00139	0,00139	0,00195	0,00195	0,00195	0,00195
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	3,11	3,11	4,35	4,35	4,35	4,35
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,04	0,04	0,05	0,05	-	-
111-0624	Натр їдкий [сода каустична] технічний, марка ГР	т	-	-	-	-	0,05	0,05
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00068	0,00068	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00253	0,00253	0,00355	0,00355	0,00355	0,00355
111-1608	Дрантя	кг	0,18	0,18	0,25	0,25	0,25	0,25
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0743	0,0743	0,104	0,104	0,104	0,104
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,014	0,014	0,02	0,02	0,02	0,02
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,59	0,59	0,8	0,8	0,8	0,8

Група 648 Штовхачі пересувні, ланцюгові та канатні, монтаж у шахті

Вимірник: комплект

3-648-1 Штовхач пересувний, маса 1,9 т

Штовхачі ланцюгові, маса:

3-648-2 2 т

3-648-3 4 т

3-648-4 5,8 т

Штовхачі канатні, маса:

3-648-5 6,6 т

3-648-6 11,2 т

3-648-7 Штовхач штоковий, маса 2,8 т

Таблиця 263 – Група 648 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-648-1	3-648-2	3-648-3	3-648-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	155,2	240	291,2	323,2
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	92,8	94,24	121,28	140,16
	Машини та механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,44	1,44	2,24	-
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	-	-	-	2,24
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	-	-	-	2,24
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	91,36	92,8	119,04	137,92
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	89,92	91,36	116,8	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	-	135,68
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	9,94	9,94	13,95	13,95
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	9,94	9,94	13,95	13,95
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,24	1,24	1,74	1,74
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	6,22	6,22	8,7	8,7
	Матеріали					
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00139	0,00139	0,00195	0,00195
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	3,11	3,11	4,35	4,35
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,04	0,04	0,05	0,05
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00068	0,00068	0,00095	0,00095
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00253	0,00253	0,00355	0,00355
111-1608	Дрантя	кг	0,18	0,18	0,25	0,25
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0743	0,0743	0,104	0,104
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,014	0,014	0,02	0,02
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,8	1,8	2,5	2,5
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,59	0,59	0,8	0,8

Таблиця 264 – Група 648 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-648-5	3-648-6	3-648-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	457,6	529,6	265,6
2	Середній розряд робіт		6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	108,64	135,68	112,64
	Машини та механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	1,6
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	2,72	2,56	-
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	2,72	2,56	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	105,92	-	111,04
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	133,12	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	109,44
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	103,2	130,56	-
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	13,95	13,95	9,94
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	13,95	13,95	9,94
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,74	1,74	1,24
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	8,7	8,7	6,22
	Матеріали				
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00003	0,00003	0,00002
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00195	0,00195	0,00139
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	4,35	4,35	3,11
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,05	0,05	0,04
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00095	0,00095	0,00068
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00002	0,00002	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00355	0,00355	0,00253
111-1608	Дрантя	кг	0,25	0,25	0,18
111-1841	Сталь швелерна	т	0,104	0,104	0,0743
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,02	0,02	0,014
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	2,5	2,5	1,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,8	0,8	0,59

Група 649 Перекидачі кругові, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект

Перекидачі кругові для вагонеток, вантажопідйомність:

- 3-649-1 1-2 т
 3-649-2 1-3 т
 3-649-3 2-4 т
 3-649-4 4 т

Таблиця 265 – Група 649 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-649-1	3-649-2	3-649-3	3-649-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	331,2	385,6	465,6	577,6
2	Середній розряд робіт		4,8	5	5,1	5,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	117,92	140,32	147,68	188,64
	Машини та механізми					
201-0054	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	1,92	2,88	4	3,04
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,92	2,88	4	3,04
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	116	137,44	143,68	185,6
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	30,69	30,69	40,48	53,06
204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	30,69	30,69	40,48	53,06
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	3,84	3,84	5,06	6,63
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	19,14	19,14	25,2	33
	Матеріали					
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00007	0,00007	0,00009	0,00001
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00418	0,00418	0,00566	0,00741
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	9,57	9,57	12,6	16,5
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,11	0,11	0,15	0,19
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00209	0,00209	0,00276	0,00361
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00003	0,00003	0,00004	0,00006
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00781	0,00781	0,0103	0,0135
111-1608	Дрантя	кг	0,55	0,55	0,73	0,95
111-1841	Сталь швелерна	т	0,229	0,229	0,302	0,395
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,044	0,044	0,058	0,076
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	5,5	5,5	7,3	9,5
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	1,76	1,76	2,32	3,04

Група 650 Перекидачі кругові, монтаж у шахті

Вимірник: комплект

Перекидачі для вагонеток, вантажопідйомність:

- 3-650-1 1-2 т, маса до 8,7 т
- 3-650-2 1-3 т, маса до 13,3 т
- 3-650-3 1-3 т, маса до 18,2 т
- 3-650-4 2-4 т, маса до 14,1 т
- 3-650-5 3 т, маса до 20,1 т
- 3-650-6 4 т, маса до 27 т
- 3-650-7 4 т, маса до 44 т
- 3-650-8 4 т, маса до 56 т

Таблиця 266 – Група 650 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-650-1	3-650-2	3-650-3	3-650-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	520	598,4	694,4	745,6
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	195,52	211,04	255,2	278,4
	Машини та механізми					
201-0054	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	1,92	3,04	4	3,2
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,92	3,04	4	3,2
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	193,6	208	251,2	275,2
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	192	204,8	248	272
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	30,69	40,48	44,64	40,48
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	30,69	40,48	44,64	40,48
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	3,84	5,06	5,58	5,06
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	19,14	25,2	27,8	25,2
	Матеріали					
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00001	0,00009	0,0001	0,00009
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00418	0,00566	0,00624	0,00566
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	9,57	12,6	13,9	12,6
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,11	0,15	0,16	0,15
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00209	0,00276	0,00304	0,00276
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00003	0,00004	0,00005	0,00004
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00781	0,0103	0,01136	0,0103
111-1608	Дрантя	кг	0,55	0,73	0,8	0,73
111-1841	Сталь швелерна	т	0,229	0,302	0,333	0,302
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,044	0,058	0,064	0,058
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	5,5	7,3	8	7,3
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	1,76	2,32	2,56	2,32

Таблиця 267 – Група 650 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-650-5	3-650-6	3-650-7	3-650-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	748,8	1001,6	1368	1596,8
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	282,88	395,68	649,28	773,76
	Машини та механізми					
201-0054	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	4,48	3,68	4,48	5,76
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	4,48	3,68	4,48	5,76
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	278,4	392	644,8	768
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	273,6	388,8	640	761,6
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	53,06	64,06	72,71	88,03
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	53,06	64,06	72,71	88,03
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	6,63	8,01	9,09	11
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	33	40	45	54,8
	Матеріали					
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00011	0,00014	0,00016	0,00019
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00741	0,00897	0,0101	0,0123
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	16,5	20	22,5	27,4
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,19	0,23	0,26	0,33
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00361	0,00437	0,00494	0,00599
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00006	0,00007	0,00008	0,0001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0135	0,0163	0,0185	0,0224
111-1608	Дрантя	кг	0,95	1,15	1,3	1,58
111-1841	Сталь швелерна	т	0,395	0,478	0,541	0,655
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,076	0,092	0,104	0,13
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	9,5	11,5	13	15,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	3,04	3,68	4,16	5,04

Група 651 Завантажувальні пристрої для скіпів, монтаж у шахті

Вимірник: комплект

Пристрої завантажувальні для скіпів, об'єм:

3-651-1 10 м³

3-651-2 20 м³

3-651-3 35 м³

Таблиця 268 – Група 651 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-651-1	3-651-2	3-651-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	881,6	1073,6	1393,6
2	Середній розряд робіт		6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	513,28	630,72	823,84
	Машина та механізми				
201-0055	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 25 т	маш.год	2,88	3,52	4,64
201-0312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш.год	2,88	3,52	4,64
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	510,4	627,2	819,2
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	507,2	635,2	814,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	38,91	44,96	55,02
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	38,91	44,96	55,02
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	4,86	5,62	6,88
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	24,4	27,8	36,6
	Матеріали				
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00008	0,0001	0,00013
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00546	0,00624	0,00819
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	12,2	13,9	18,3
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,14	0,16	0,21
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00266	0,00304	0,00399
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00004	0,00005	0,00006
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0099	0,01144	0,014
111-1608	Дрантя	кг	0,056	0,064	0,084
111-1841	Сталь швелерна	т	0,29	0,331	0,435
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,056	0,064	0,084
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	6,9	7,8	10,3
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	2,24	2,56	3,36
	Маса устаткування	т	13	16	21

Група 652 Розвантажувальні пристрої для скіпів, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект

Пристрої розвантажувальні для скіпів, тип:

3-652-1 РУ-4

3-652-2 РУ-11

Таблиця 269 – Група 652 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-652-1	3-652-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	478,4	596,8
2	Середній розряд робіт		6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	237,6	302,4
	Машини та механізми			
201-0054	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	2,4	3,2
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	2,4	3,2
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	235,2	299,2
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	11,99	44,64
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	11,99	44,64
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,5	5,58
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	6,96	27,8
	Матеріали			
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00002	0,0001
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00156	0,00624
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	3,48	13,9
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,016	0,16
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00082	0,00304
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00001	0,00005
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00305	0,01136
111-1608	Дрантя	кг	0,2	0,8
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0838	0,333
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,016	0,064
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,96	8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	1,68	2,56
	Маса устаткування	т	10,8	14

Група 653 Комплекс устаткування для самоперекидної проходжувальної бадді, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект

Комплекс устаткування на один проріз для самоперекидної прохідницької бадді, ємкість:

- 3-653-1 1 м³
- 3-653-2 1,5 м³
- 3-653-3 2 м³
- 3-653-4 2,5-3 м³
- 3-653-5 4 м³
- 3-653-6 5-6,5 м³

Комплекс устаткування на два прорізи для самоперекидної проходжувальної бадді, ємкість:

- 3-653-7 1 м³
- 3-653-8 1,5 м³
- 3-653-9 2 м³
- 3-653-10 2,5-3 м³

Комплекс устаткування на три прорізи для самоперекидної проходжувальної бадді, ємкість:

- 3-653-11 1 м³
- 3-653-12 1,5 м³
- 3-653-13 2 м³

3-653-14 2,5-3 м³

Таблиця 270 – Група 653 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-653-1	3-653-2	3-653-3	3-653-4	3-653-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	196,8	233,6	265,6	329,6	403,2
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	93,92	106,88	129,28	166,72	202,4
	Машини та механізми						
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	1,76	2,24	2,56	1,92	2,4
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	1,76	2,24	2,56	1,92	2,4
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	92,16	104,64	126,72	164,8	200
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	6,1	6,16	8,94	12,36	14,92
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	6,1	6,16	8,94	12,36	14,92
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1	1,12	1,55	1,87
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	6,96	6,96	10,44	15,14	18,28
	Матеріали						
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00002	0,00002	0,00004	0,00005	0,00006
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00156	0,00156	0,00234	0,00339	0,0041
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	3,48	3,48	5,22	7,57	9,14
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,04	0,016	0,06	0,09	0,11
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00082	0,00082	0,0012	0,00165	0,002
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00001	0,00001	0,00002	0,00003	0,00003
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00305	0,00308	0,00447	0,00618	0,00746
111-1608	Дрантя	кг	0,2	0,2	0,29	0,42	0,515
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0828	0,0838	0,124	0,18	0,217
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,016	0,016	0,024	0,035	0,042
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,96	1,96	2,9	4,2	5,1
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,69	0,69	1	1,39	1,68
	Маса устаткування	т	4,3	5,48	6,25	8,68	10,53

Таблиця 271 – Група 653 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-653-6	3-653-7	3-653-8	3-653-9	3-653-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	598,4	388,8	460,8	524,8	652,8
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	287,84	187,36	223,04	255,36	325,28
	Машини та механізми						
201-0054	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	3,04	1,76	2,24	2,56	3,68
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,04	1,76	2,24	2,56	3,68
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	284,8	185,6	220,8	252,8	321,6
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	19,6	12,36	14,92	16,76	23,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	19,6	12,36	14,92	16,76	23,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	2,45	1,55	1,87	2,1	2,9
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	24	15,14	18,28	20,6	28,6
	Матеріали						
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00008	0,00005	0,00006	0,00007	0,0001
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00538	0,00339	0,0041	0,0046	0,0064
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	12	7,57	9,14	10,3	14,3
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,14	0,09	0,11	0,12	0,17
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00262	0,00165	0,002	0,00224	0,00312
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00004	0,00003	0,00003	0,00004	0,00005
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0098	0,00618	0,00746	0,00838	0,0116
111-1608	Дрантя	кг	0,68	0,42	0,515	0,58	0,8
111-1841	Сталь швелерна	т	0,286	0,18	0,217	0,244	0,339
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,055	0,035	0,042	0,047	0,066
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	6,8	4,2	5,1	5,8	8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	2,21	1,39	1,68	1,89	2,62
	Маса устаткування	т	13,8	8,2	10,23	11,65	16,36

Таблиця 272 – Група 653 Норми з 11 по 14

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-653-11	3-653-12	3-653-13	3-653-14
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	580,8	580,8	779,2	960
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	277,92	328	374,88	481,6
	Машини та механізми					
201-0054	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	2,72	3,2	3,68	3,2
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	2,72	3,2	3,68	3,2
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	275,2	324,8	371,2	478,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	16,76	19,6	23,2	32,6
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	16,76	19,6	23,2	32,6
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	2,1	2,45	2,9	4,08
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	20,6	24	28,6	40
	Матеріали					
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00007	0,00008	0,0001	0,00014
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,0046	0,00538	0,0064	0,00897
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	10,3	12	14,3	20
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,12	0,14	0,17	0,23
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00224	0,00262	0,00312	0,00437
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00004	0,00004	0,00005	0,00007
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00838	0,0098	0,0116	0,0163
111-1608	Дрантя	кг	0,58	0,68	0,8	1,13
111-1841	Сталь швелерна	т	0,244	0,286	0,339	0,476
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,047	0,055	0,066	0,092
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	5,8	6,8	8	11,3
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	1,89	2,21	2,62	3,68
	Маса устаткування	т	11,8	14,42	16,43	23,1

2.6.4 УСТАТКУВАННЯ ВІДКАТКИ

Група 670 Ролики колійні, шківні обвідні та кінцеві, блоки хвостові, напрямні, монтаж на поверхні

Вимірник: шт

3-670-1 Ролик колійний

3-670-2 Шків обвідний

3-670-3 Шків кінцевий [блок хвостовий]

Таблиця 273 – Група 670 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-670-1	3-670-2	3-670-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3,2	4,8	4,8
2	Середній розряд робіт		3,1	3,7	5,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,28	1,92	2,56
	Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,8	1,44	2,08
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	-	0,25	0,4
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	0,2	0,4
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	-	1	1
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	-	0,25	0,4
	Матеріали				
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	-	0,00001	0,00002
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	-	0,027	0,039
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	-	0,00058	0,00086
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	-	0,00002	0,00003
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00004	0,00063	0,00095
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,001	0,015	0,023
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	-	0,005	0,007
	Маса устаткування	т	0,1	0,2	0,3

Група 671 Ролики колійні, шків обвідні та кінцеві, блоки хвостові, напрямні, монтаж у шахті

Вимірник: шт

3-671-1 Ролик колійний

3-671-2 Шків обвідний

3-671-3 Шків кінцевий [блок хвостовий]

Таблиця 274 – Група 671 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-671-1	3-671-2	3-671-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3,2	4,8	6,4
2	Середній розряд робіт		6	6	6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,28	1,92	2,56
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,8	1,44	2,08
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,32	0,96	1,6
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	-	0,25	0,4
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	0,25	0,4
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	-	1	1
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	-	0,25	0,4
	Матеріали				
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	-	0,00001	0,00002
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	-	0,027	0,039
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	-	0,00058	0,00086
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	-	0,00002	0,00003
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00004	0,00063	0,00095
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,001	0,015	0,023
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	-	0,005	0,007
	Маса устаткування	т	0,1	0,2	0,3

Група 672 Гальма колійні, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект

3-672-1 Гальмо колійне для шахтових вагонеток

Таблиця 275 – Група 672 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-672-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,8
2	Середній розряд робіт		5,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,84
	Машини та механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,12
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	10,72
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	2,54
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	2,54
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	3,1
	Матеріали		
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00001
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,0007
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	1,55
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,02
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00034
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00127
111-1608	Дрантя	кг	0,18
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0371
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,007
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,29
	Маса устаткування	т	1,5

Група 673 Гальма колійні, монтаж у шахті

Вимірник: комплект

3-673-1 Гальмо колійне для шахтових вагонеток

Таблиця 276 – Група 673 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-673-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40
2	Середній розряд робіт		6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,84
	Машины та механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,12
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	10,72
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	9,6
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	2,54
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	2,54
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	3,1
	Матеріали		
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00001
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,0007
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	1,55
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,02
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00034
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00127
111-1608	Дрантя	кг	0,18
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0371
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,007
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,29
	Маса устаткування	т	1,5

Група 674 Візки самохідні з гнучким кабелем, монтаж на поверхні

Вимірник: комплект

Візки самохідні:

3-674-1 на 1 колію

3-674-2 на 2 колію

Таблиця 277 – Група 674 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-674-1	3-674-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	121,6	161,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	47,2	61,6
	Машини та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,6	1,92
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	45,6	59,68
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	0,06	0,06
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	0,06	0,06
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	0,10	0,10
	Матеріали			
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00002	0,00002
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	0,039	0,039
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00086	0,00086
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00003	0,00003
111-1841	Сталь швелерна	т	0,00095	0,00095
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,023	0,023
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,007	0,007
	Маса устаткування	т	2,9	3,9

2.6.5 УСТАТКУВАННЯ СКРЕПЕРНИХ УСТАНОВОК І МАНЕВРОВИХ ПРИСТРОЇВ

Група 690 Пересувні скреперні лебідки для переміщення вугілля на вугільних складах

Вимірник: комплект

Лебідки пересувні скреперні, тип:

3-690-1 ПСЛ2А

3-690-2 ПСЛ4А

Таблиця 278 – Група 690 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-690-1	3-690-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	408	515,2
2	Середній розряд робіт		4,8	4,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	99,24	157,49
	Машини та механізми			
201-0054	Напівпричеми загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	2,72	2,88
201-0312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш.год	2,72	2,88
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	96,52	154,61
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	37,69	37,69
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	37,69	37,69
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	4,71	4,71
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	23,4	23,4
	Матеріали			
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00008	0,00008
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00527	0,00527
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	11,7	11,7
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,14	0,14
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00257	0,00257
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00014	0,00014
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00959	0,00959
111-1608	Дрантя	кг	0,68	0,68
111-1841	Сталь швелерна	т	0,281	0,281
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,054	0,054
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	6,8	6,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	2,16	2,16
	Маса устаткування	т	11,8	21,8

Група 691 Головні пілони для надання необхідного напрямку канату при роботі скреперними лебідками

Вимірник: шт

Пілони головні, тип:

3-691-1 ГП2 М

3-691-2 ГП4 М

Таблиця 279 – Група 691 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-691-1	3-691-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	67,2	116,8
2	Середній розряд робіт		3,2	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,52	26,56
	Машини та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,96	2,24
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	10,56	24,32
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	1,81	3,34
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,81	3,34
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	1,12	2,08
	Матеріали			
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	-	0,00001
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00025	0,00046
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	0,56	1,04
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,01	0,01
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00012	0,00023
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00046	0,00085
111-1608	Дрантя	кг	0,03	0,06
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0135	0,0248
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,003	0,005
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	0,32	0,59
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,1	0,19
	Маса устаткування	т	1,3	3

Група 692 Панцирування каната до посудин

Вимірник: кінець

Панцирування каната до посудин, діаметр:

3-692-1 22,5 мм

3-692-2 27,5 мм

Таблиця 280 – Група 692 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-692-1	3-692-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	9,6	11,2
2	Середній розряд робіт		5,7	6
	Матеріали			
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00003	0,00003

Група 693 Маневрові пристрої

Вимірник: комплект

Пристрої маневрові, тип:

3-693-1 МУ-12 М2

3-693-2 МУ-25 АМ

Таблиця 281 – Група 693 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-693-1	3-693-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	219,2	824
2	Середній розряд робіт		4,5	5,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	68,96	353,28
	Машини та механізми			
201-0054	Напівпричепа загального призначення, вантажопідйомність 20,5 т	маш.год	2,56	2,88
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	2,56	-
201-0315	Трактори на гусеничному ході, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш.год	-	2,88
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	66,4	-
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	350,4
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	11,99	29,32
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	11,99	29,32
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,5	3,67
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	6,96	18,28
	Матеріали			
111-0309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00002	0,00006
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00156	0,0041
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	3,48	9,14
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,04	0,11
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00082	0,002
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00001	0,00003
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00305	0,00746
111-1608	Дрантя	кг	0,2	5,15
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0828	0,217
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м³	0,016	0,042
1537-0214	Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм², діаметр 19,5 мм	10 м	1,96	5,1
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	0,69	1,68
	Маса устаткування	т	6,4	22

2.7 ЛІСОТРАНСПОРТНЕ УСТАТКУВАННЯ

Група 730 Транспортери роликові [рольганги]

Вимірник: шт

3-730-1 Рольганг з гідроприводом

Рольганги однорамні, маса:

3-730-2 до 2 т

3-730-3 більше 2 т

Таблиця 282 – Група 730 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-730-1	3-730-2	3-730-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	144	108,8	224
2	Середній розряд робіт		3,8	3,6	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,04	4,96	8
	Машины та механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,08	1,44	1,44
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,96	3,52	6,56
	Матеріали				
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0594	0,03	0,0594
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0059	0,003	0,0059

Група 731 Колодоносії берегові уніфіковані

Вимірник: шт

Колодоносій:

3-731-1 автоматичний

3-731-2 береговий, уніфікований

Таблиця 283 – Група 731 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-731-1	3-731-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	196,8	387,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	42,4	94,24
	Машины та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,76	2,88
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	40,64	91,36
	Матеріали			
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0594	0,1
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0059	0,01

Група 732 Скидач колод і дощок

Вимірник: шт

3-732-1 Скидач колод і дощок механічний

Таблиця 284 – Група 732 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-732-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	102,4
2	Середній розряд робіт		3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,76
	Машины та механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,96
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,8
	Матеріали		
111-1841	Сталь швелерна	т	0,03
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,003
	Маса устаткування	т	1,31

Група 733 Транспортери ланцюгові поперечні

Вимірник: шт

Транспортер поперечний:

3-733-1 чотириланцюговий, довжина 60 м

3-733-2 п'ятиланцюговий, довжина 16 м

Таблиця 285 – Група 733 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-733-1	3-733-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	340,8	267,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	82,88	62,4
	Машины та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,2	1,76
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	79,68	60,64
	Матеріали			
111-1841	Сталь швелерна	т	0,125	0,0594
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0125	0,0059
	Маса устаткування	т	6,25	3,01

Група 734 Транспортери скребкові

Вимірник: шт

3-734-1 Транспортер скребковий одноланцюговий, довжина 40 м

Таблиця 286 – Група 734 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-734-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	124,8
2	Середній розряд робіт		3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	23,36
	Машины та механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,12
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	22,24
	Матеріали		
111-1841	Сталь швелерна	т	0,03
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,003
	Маса устаткування	т	1,49

Група 735 Перекладники бруса

Вимірник: шт

3-735-1 Перекладник бруса механічний ланцюговий

Таблиця 287 – Група 735 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-735-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	195,2
2	Середній розряд робіт		3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,84
	Машины та механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,76
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	10,08
	Матеріали		
111-1841	Сталь швелерна	т	0,0594
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0059
	Маса устаткування	т	2,31

Група 736 Прискорювачі

Вимірник: шт

3-736-1 Прискорювач барабанний

Таблиця 288 – Група 736 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-736-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	80
2	Середній розряд робіт		4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,52
	Машини та механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3,04
	Матеріали		
111-1841	Сталь швелерна	т	0,008
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0008
	Маса устаткування	т	0,4

2.8 ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНИХ МЕХАНІЗМІВ ПЕРЕРИВНОЇ ДІЇ

2.8.1 ВСТУПНІ ВКАЗІВКИ

2.8.1.1 У цьому розділі наведені норми на монтаж електричної частини кранів відповідно до державних стандартів і технічних умов на постачання.

2.8.1.2 Норми на монтаж визначені для мостових електричних кранів загального призначення на змінному струмі з середнім режимом робіт [5К]. Крани спеціальні [магнітні, грейферні, магнітно-грейферні та металургійні], а також інші, за умовами технічної характеристики устаткування, прийняті з тяжким режимом робіт [6К...8К].

2.8.1.3 У випадку, коли необхідно визначити ресурси на монтаж електричної частини кранів загального призначення, щодо інших режимів робіт, належить:

– ресурси на електромонтаж кранів з легким режимом робіт [3К] приймати за нормами на електромонтаж кранів з середнім режимом робіт [5К];

– ресурси на електромонтаж кранів з тяжким режимом робіт [6К...8К] приймати по найближчому крану з більшою вантажопідйомністю з середнім режимом робіт [5К].

2.8.1.4 При роботі кранів на постійному струмі ресурси визначаються відповідно до норм на змінному струмі із застосуванням до норм витрат труда робітників-монтажників коефіцієнту 0,9.

2.8.1.5 У нормах враховані ресурси на проведення робіт та вертикальне переміщення устаткування та матеріалів:

– для електричних талей, тельферів, однобалочних та консольних кранів – до 8 м;

– для мостових електричних кранів, перевантажувачів та козлових кранів – до 15 м;

У випадку проведення робіт на висоті більш 8 або 15 м від рівня землі або підлоги будинку чи споруди до норм витрат труда робітників-монтажників належить застосовувати

коефіцієнт, визначений за формулою: $K=1+M \times 0,01$, де М-число метрів понад 8 і 15, зазначених нормами.

2.8.1.6 У нормах не враховані ресурси на:

- ревізію та установлення електричних машин та гальмування засобів, електричних приводів, клапанів мастила та гідравліки;
- установлення обмежуючих лінійок, конструкцій і тролейтримачей до кранових тролей;
- перебирання ящиків опору та переключення їх за новою схемою;
- передмонтажну ревізію електроустаткування;
- виправлення дефектів в устаткуванні, припущених заводами-виробниками, а також при неправильному транспортуванні, перевантаженні та зберіганні;
- термоізоляційні роботи;
- пусконаладжувальні роботи електричного устаткування.

2.8.1.7 У нормах не враховані витрати матеріальних ресурсів, які входять до комплексу постачання кранів. Перелік матеріальних ресурсів, які не враховані нормами на монтаж, приймається за таблицею 3 технічної частини ДБН Д.2.3-8 "Електротехнічні установки", а норми витрати – за специфікацією постачання крана.

2.8.1.8 На норми розділу поширюються усі положення технічної частини ДБН Д.2.3-8 "Електротехнічні установки".

2.8.1.9 В нормах на монтаж електроустаткування рудних та вугільних перевантажувачів враховані монтаж електроустаткування крана та приміщення для обслуги.

2.8.2 МОСТОВІ ТА КОНСОЛЬНІ КРАНИ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Група 1006 Мостові електричні однобалкові крани

Вимірник: шт

Крани мостові електричні однобалкові без кабіни, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність до 5 т, довжина моста:

- 3-1006-1 до 8 м
- 3-1006-2 до 14 м
- 3-1006-3 до 18 м
- 3-1006-4 до 30 м

Крани мостові електричні однобалкові з кабіною, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність до 5 т, довжина моста:

- 3-1006-5 до 8 м
- 3-1006-6 до 14 м
- 3-1006-7 до 18 м
- 3-1006-8 до 30 м

Таблиця 288-1 – Група 1006 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1006-1	3-1006-2	3-1006-3	3-1006-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	31,9	41,5	47,6	65,9
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,73	1,87	1,95	2,2
	Машини та механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,64	0,64	0,64	0,64
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	0,3	0,3	0,3	0,3
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	0,45	0,59	0,67	0,92
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,64	0,64	0,64	0,64
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	0,48	0,62	0,72	0,98
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	2,9	3,8	4,5	6,6
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	0,19	0,25	0,29	0,4
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	0,29	0,38	0,45	0,98
	Матеріали					
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00016	0,00028	0,00036	0,0005
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0003	0,0004	0,0005	0,00075
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0016	0,0018	0,00216	0,00317
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,04	0,04	0,04	0,04
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,022	0,022	0,022	0,022
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0002	0,0003	0,0004	0,0006
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	0,0816	0,0816	0,0816	0,0816
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,04	0,04	0,04	0,04
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	2	2	2	2
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	0,0816	0,0816	0,0816	0,0816
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	0,26	0,46	0,6	1
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,12	0,12	0,12	0,12
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004

Таблиця 288-2 – Група 1006 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1006-5	3-1006-6	3-1006-7	3-1006-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	48,6	57,2	62,8	79,4
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,76	2,9	3	3,28
	Машини та механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,96	0,96	0,96	0,96
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	0,4	0,4	0,4	0,4
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	0,84	0,98	1,08	1,36
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,96	0,96	0,96	0,96
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	0,62	0,8	0,94	1,27
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	4,9	5,5	6,3	8,8
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	0,26	0,34	0,39	0,54
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	0,29	0,38	0,45	0,98
	Матеріали					
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0002	0,00032	0,0004	0,00054
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00036	0,00046	0,00056	0,0008
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00021	0,00024	0,00027	0,00038
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,022	0,022	0,022	0,022
130-0608	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 мПа [10 кгс/см ²], діаметр 25 мм	м	1,36	1,36	1,36	1,36
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	0,326	0,326	0,326	0,326
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,12	0,12	0,12	0,12
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	6	6	6	6
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	0,326	0,326	0,326	0,326
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	0,3	0,5	0,66	1,06
1545-0262	Трубка ПВХ, діаметр 4-6 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,12	0,12	0,12	0,12
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006

Група 1007Мостові електричні крани з одним і двома гаками

Вимірник: шт

Крани мостові електричні з одним гаком, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність 10 т, з гнучким струмопроводом, прогін:

3-1007-1	10,5 м
3-1007-2	13,5 м
3-1007-3	16,5 м
3-1007-4	19,5 м

3-1007-5	22,5 м
3-1007-6	25,5 м
3-1007-7	28,5 м
3-1007-8	31,5 м
3-1007-9	34,5 м

Крани мостові електричні з одним гаком, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність 16 т, з гнучким струмопроводом, прогін:

3-1007-10	10,5 м
3-1007-11	13,5 м
3-1007-12	16,5 м
3-1007-13	19,5 м
3-1007-14	22,5 м
3-1007-15	25,5 м
3-1007-16	28,5 м
3-1007-17	31,5 м
3-1007-18	34,5 м

Крани мостові електричні з двома гаками, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність 16/3,2 т, прогін:

3-1007-19	10,5 м
3-1007-20	13,5 м
3-1007-21	16,5 м
3-1007-22	19,5 м
3-1007-23	22,5 м
3-1007-24	25,5 м
3-1007-25	28,5 м
3-1007-26	31,5 м
3-1007-27	34,5 м

Крани мостові електричні з двома гаками, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність 20/5 т, прогін:

3-1007-28	10,5 м
3-1007-29	13,5 м
3-1007-30	16,5 м
3-1007-31	19,5 м
3-1007-32	22,5 м
3-1007-33	25,5 м
3-1007-34	28,5 м
3-1007-35	31,5 м
3-1007-36	34,5 м

Крани мостові електричні з двома гаками, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність 32/5 т, прогін:

3-1007-37	10,5 м
3-1007-38	13,5 м
3-1007-39	16,5 м
3-1007-40	19,5 м
3-1007-41	22,5 м
3-1007-42	25,5 м
3-1007-43	28,5 м
3-1007-44	31,5 м
3-1007-45	34,5 м

Крани мостові електричні з одним гаком, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність 5 т, прогін:

3-1007-46	10,5 м
3-1007-47	13,5 м
3-1007-48	16,5 м
3-1007-49	19,5 м

3-1007-50	22,5 м
3-1007-51	25,5 м
3-1007-52	28,5 м
3-1007-53	31,5 м

Крани мостові електричні з двома гаками, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність 50/12,5 т, прогін:

3-1007-54	10,5 м
3-1007-55	13,5 м
3-1007-56	16,5 м
3-1007-57	19,5 м
3-1007-58	22,5 м
3-1007-59	25,5 м
3-1007-60	28,5 м
3-1007-61	31,5 м
3-1007-62	34,5 м

Таблиця 289 – Група 1007 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1007-1	3-1007-2	3-1007-3	3-1007-4	3-1007-5	3-1007-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	290,4	305,2	321,7	338,2	354,7	371,2
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,49	7,94	8,37	9	9,61	10,31
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,9	2,03	2,15	2,33	2,5	2,7
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	0,79	0,84	0,89	0,97	1,04	1,12
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	2,12	2,26	2,4	2,59	2,79	3,01
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,9	2,03	2,15	2,33	2,5	2,7
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	6,57	7	7,43	8,04	8,64	9,33
203-1002	Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш.год	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	16,36	17,43	18,51	20,01	21,52	23,24
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	3,63	3,86	4,1	4,44	4,77	5,15
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00239	0,00254	0,0027	0,00292	0,00314	0,00339
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00151	0,00161	0,00171	0,00185	0,00199	0,00215
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0112	0,01189	0,01262	0,01365	0,01468	0,01585
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00049	0,00053	0,00056	0,0006	0,00065	0,0007
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28

Закінчення таблиці 289 – Група 1007 Норми з 1 по 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00695	0,0074	0,00786	0,0085	0,00914	0,00987
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,046	0,049	0,052	0,056	0,06	0,065
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0773	0,0824	0,0875	0,0946	0,1017	0,1098
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00264	0,00282	0,00299	0,00324	0,00348	0,00376
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,000068	0,000073	0,000077	0,000084	0,00009	0,000097
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00182	0,00194	0,00206	0,00223	0,0024	0,00259
1545-0002	Анкер К 809	100 шт	0,0408	0,0408	0,0408	0,0408	0,0408	0,0408
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,355	2,355	2,355	2,355	2,355	2,355
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,078	0,083	0,088	0,095	0,102	0,11
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
1545-0061	Затискач тросовий з'єднувальний	100 шт	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	1,52	1,62	1,72	1,86	2	2,16
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,68	0,726	0,77	0,833	0,896	0,97
1545-0113	Муфта натяжна К805	шт	2	2	2	2	2	2
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,099	0,105	0,112	0,12	0,13	0,14
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1545-0174	Підвіс кінцевого кріплення	100 шт	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
1545-0175	Підвіс ковзного кріплення ПСК-20-20	100 шт	0,278	0,296	0,315	0,34	0,366	0,395
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,122	0,13	0,138	0,149	0,16	0,173
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,106	1,179	1,251	1,353	1,455	1,571
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,091	0,097	0,103	0,112	0,12	0,13
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,15	0,16	0,17	0,19	0,2	0,22
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00085	0,00091	0,00096	0,00104	0,00112	0,00121
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00173	0,00185	0,00196	0,00212	0,00228	0,00246

Таблиця 290 – Група 1007 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1007-7	3-1007-8	3-1007-9	3-1007-10	3-1007-11	3-1007-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	386,1	402,6	419,1	379,5	387,7	396
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,2	11,91	13,5	8,12	8,5	8,87
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,95	3,15	3,6	2,16	2,27	2,38
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	17,76	17,76	17,76	18,63	18,63	18,63
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	1,23	1,31	1,5	0,81	0,86	0,9
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	3,29	3,52	4,02	2,17	2,28	2,39
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,95	3,15	3,6	2,16	2,27	2,38
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	10,2	10,89	12,44	9,6	10,08	10,56
203-1002	Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш.год	0,78	0,78	0,78	0,82	0,82	0,82
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	25,39	27,12	30,99	16,71	17,55	18,39
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	5,62	6,01	6,87	3,7	3,89	4,07
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,000264	0,000277	0,00029
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0037	0,00396	0,00452	0,0028	0,00294	0,00308
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00235	0,00251	0,00287	0,00178	0,00188	0,00195
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,01732	0,0185	0,02114	0,01312	0,01377	0,01443
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00077	0,00082	0,00094	0,000576	0,000605	0,000634
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,28	1,28	1,28	1,144	1,201	1,258
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01078	0,01152	0,01316	0,0088	0,00924	0,00968
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,071	0,076	0,086	0,054	0,056	0,059
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,12	0,128	0,146	0,0904	0,0949	0,0994
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0041	0,00438	0,00501	0,0031	0,00326	0,00341
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,000106	0,000113	0,00013	0,0001	0,0001	0,0001
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00283	0,00302	0,00346	0,00208	0,00218	0,00289
1545-0002	Анкер К 809	100 шт	0,0408	0,0408	0,0408	0,0408	0,0408	0,0408
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,355	2,355	2,355	2,355	2,355	2,355
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,12	0,128	0,147	0,091	0,096	0,1

Закінчення таблиці 290 – Група 1007 Норми з 7 по 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
1545-0061	Затискач тросовий з'єднувальний	100 шт	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	2,36	2,52	2,88	1,78	1,87	1,96
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	1,057	1,129	1,29	0,799	0,839	0,879
1545-0113	Муфта натяжна К805	шт	2	2	2	2	2	2
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,153	0,164	0,187	0,116	0,122	0,128
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1545-0174	Підвіс кінцевого кріплення	100 шт	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
1545-0175	Підвіс ковзного кріплення ПСК-20-20	100 шт	0,432	0,461	0,527	0,32	0,336	0,352
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,189	0,202	0,23	0,142	0,15	0,157
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,717	1,833	2,095	1,298	1,363	1,428
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,142	0,151	0,173	0,107	0,113	0,118
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,24	0,25	0,29	0,178	0,187	0,196
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00132	0,00141	0,00161	0,001	0,00105	0,0011
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00269	0,00287	0,00328	0,00203	0,00213	0,00224

Таблиця 291 – Група 1007 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1007-13	3-1007-14	3-1007-15	3-1007-16	3-1007-17	3-1007-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	405,9	414,2	422,4	432,3	440,55	448,8
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,41	9,95	10,69	11,68	12,86	14,78
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,54	2,7	2,92	3,21	3,56	4,16
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	0,96	1,02	1,1	1,21	1,34	1,57
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	2,55	2,71	2,93	3,23	3,58	4,07
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,54	2,7	2,92	3,21	3,56	4,16
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	11,28	12	12,96	14,28	15,84	18,48
203-1002	Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш.год	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	19,64	20,89	22,57	24,87	27,58	32,18
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	4,35	4,63	5	5,51	6,11	7,13
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00031	0,00033	0,000356	0,000393	0,000436	0,000508
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00329	0,0035	0,00378	0,004165	0,00462	0,00539
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00209	0,00222	0,0024	0,00264	0,00293	0,00342
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,01542	0,0164	0,01771	0,01952	0,02165	0,02525
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000677	0,00072	0,000777	0,000857	0,00095	0,00111
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,344	1,43	1,544	1,702	1,888	2,202
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01034	0,011	0,01188	0,01309	0,01452	0,01694
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,063	0,067	0,072	0,08	0,088	0,103
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,1062	0,113	0,122	0,1345	0,1492	0,174
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00364	0,00388	0,00419	0,00462	0,0051	0,006
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00244	0,0026	0,00281	0,00309	0,00343	0,004
1545-0002	Анкер К 809	100 шт	0,0408	0,0408	0,0408	0,0408	0,0408	0,0408
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,355	2,355	2,355	2,355	2,355	2,355
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,107	0,114	0,123	0,136	0,15	0,176

Закінчення таблиці 291 – Група 1007 Норми з 13 по 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
1545-0061	Затискач тросовий з'єднувальний	100 шт	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	2,1	2,23	2,41	2,65	2,94	3,43
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,939	0,999	1,079	1,189	1,319	1,538
1545-0113	Муфта натяжна К805	шт	2	2	2	2	2	2
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,136	0,145	0,157	0,173	0,191	0,223
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1545-0174	Підвіс кінцевого кріплення	100 шт	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
1545-0175	Підвіс ковзного кріплення ПСК-20-20	100 шт	0,376	0,4	0,432	0,476	0,528	0,616
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,167	0,178	0,192	0,212	0,235	0,274
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,525	1,623	1,752	1,931	2,142	2,499
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,126	0,134	0,145	0,159	0,177	0,206
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,21	0,223	0,241	0,265	0,294	0,343
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00117	0,00125	0,00135	0,00149	0,00165	0,001925
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00239	0,00254	0,00274	0,00302	0,00335	0,00391

Таблиця 292 – Група 1007 Норми з 19 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1007-19	3-1007-20	3-1007-21	3-1007-22	3-1007-23	3-1007-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	425,7	435,6	447,1	457	467	476,8
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,21	10,46	10,96	11,55	12,17	13,02
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,45	2,51	2,63	2,77	2,92	3,12
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	2,97	3,04	3,19	3,36	3,54	3,79
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	2,34	2,4	2,51	2,65	2,79	2,99
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,45	2,51	2,63	2,77	2,92	3,12
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	10,32	10,56	11,05	11,67	12,28	13,14
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	53,84	55,12	57,68	60,89	64,09	68,58
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	4	4,1	4,29	4,53	4,77	5,1
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	6,45	6,6	6,91	7,3	7,68	8,22
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00134	0,00138	0,00144	0,00152	0,0016	0,00171
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00264	0,0027	0,00283	0,00298	0,00314	0,00336
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00254	0,0026	0,00272	0,00287	0,00302	0,00323
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0184	0,0188	0,0197	0,0208	0,0219	0,0234
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000546	0,000559	0,000585	0,000617	0,00065	0,000696
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00811	0,0083	0,00868	0,00917	0,00965	0,01033
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	0,17
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0899	0,092	0,0963	0,1016	0,107	0,1145
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,001	0,001	0,0011	0,0011	0,0012	0,0013
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00041	0,00042	0,00044	0,00047	0,00049	0,00052
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,000092	0,000095	0,000099	0,000105	0,00011	0,000118
1542-0031	Масило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00118	0,0012	0,00126	0,00133	0,0014	0,0015
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,221	2,221	2,221	2,221	2,221	2,221
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,086	0,088	0,092	0,097	0,102	0,11
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	1,76	1,81	1,89	2	2,1	2,25
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,773	0,791	0,828	0,874	0,92	0,984

Закінчення таблиці 292 - Група 1007 Норми з 19 по 24

1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	2,287	2,287	2,287	2,287	2,287	2,287
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,109	0,112	0,117	0,124	0,13	0,139
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	2,656	2,656	2,656	2,656	2,656	2,656
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,134	0,138	0,144	0,152	0,16	0,171
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,243	1,273	1,332	1,406	1,48	1,584
1545-0262	Трубка ПВХ, діаметр 4-6 мм	кг	0,35	0,36	0,38	0,4	0,42	0,45
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,18	0,19	0,2	0,21	0,22	0,24
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00346	0,00354	0,00371	0,00391	0,00412	0,00441
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,001436	0,00147	0,001539	0,001625	0,00171	0,00183

Таблиця 293 – Група 1007 Норми з 25 по 30

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1007-25	3-1007-26	3-1007-27	3-1007-28	3-1007-29	3-1007-30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	486,7	496,6	506,6	435,6	448,8	462
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	14,24	15,58	18,5	12,47	12,76	13,34
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	3,42	3,74	4,44	2,99	3,06	3,2
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	23,46	23,46	23,46	24,05	24,61	25,73
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	4,14	4,53	5,38	3,63	3,71	3,88
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	3,26	3,57	4,24	2,86	2,93	3,06
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3,42	3,74	4,44	2,99	3,06	3,2
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	14,37	15,72	18,66	12,59	12,88	13,47
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	74,98	82,04	97,42	65,71	67,24	70,3
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	5,58	6,1	7,25	4,89	5,01	5,23
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	8,99	9,83	11,67	7,88	8,06	8,43
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00187	0,00205	0,00243	0,00143	0,00146	0,00153
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00367	0,00402	0,00477	0,0028	0,00287	0,003
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00353	0,00387	0,00459	0,00269	0,00275	0,00288
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,256	0,028	0,0333	0,01953	0,01998	0,02089
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00076	0,000832	0,000988	0,000576	0,00059	0,00062
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,44	1,44	1,44	1,28	1,31	1,37
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01129	0,01235	0,01467	0,0086	0,0088	0,0092
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,19	0,2	0,24	0,143	0,146	0,153
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,1252	0,137	0,1626	0,0954	0,0976	0,102
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0014	0,0015	0,0018	0,00107	0,00109	0,00114
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00057	0,00063	0,00074	0,000436	0,000447	0,000467
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,000129	0,000141	0,000167	0,000104	0,000104	0,000104
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00164	0,00179	0,00213	0,00125	0,00128	0,00133
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,221	2,221	2,221	1,98	2,027	2,119
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,96	0,96	0,96	0,86	0,88	0,92
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,119	0,131	0,155	0,091	0,093	0,098

Закінчення таблиці 293 - Група 1007 Норми з 25 по 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	4,4	4,4	4,4	4,15	4,15	4,15
1545-0070	Кнопка K227	100 шт	2,46	2,69	3,19	1,87	1,92	2
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	1,076	1,178	1,4	0,82	0,84	0,87
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	2,287	2,287	2,287	2,372	2,372	2,372
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,152	0,166	0,198	0,11	0,12	0,124
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	2,656	2,656	2,656	2,754	2,754	2,754
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,12	0,12	0,12	0,107	0,109	0,114
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,187	0,205	0,243	0,143	0,146	0,153
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,732	1,894	2,25	1,32	1,35	1,41
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,49	0,54	0,64	0,375	0,384	0,401
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,26	0,28	0,33	0,196	0,2	0,21
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00482	0,00527	0,00626	0,00367	0,00376	0,00393
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,002	0,00219	0,0026	0,00152	0,00156	0,00163

Таблиця 294 – Група 1007 Норми з 31 по 36

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1007-31	3-1007-32	3-1007-33	3-1007-34	3-1007-35	3-1007-36
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	475,2	488,4	501,6	514,8	526,3	539,6
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	13,79	14,51	15,52	16,98	18,56	21,48
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	3,31	3,48	3,72	4,07	4,45	5,15
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	26,57	27,97	29,93	32,72	35,8	41,4
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	4,01	4,22	4,52	4,94	5,4	6,25
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	3,16	3,33	3,56	3,9	4,26	4,93
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3,31	3,48	3,72	4,07	4,45	5,15
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	13,91	14,64	15,66	17,13	18,74	21,67
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	72,59	76,41	81,76	89,4	97,8	113,09
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	5,41	5,69	6,09	6,66	7,28	8,42
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	8,7	9,16	9,8	10,72	11,72	13,56
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00158	0,00166	0,00178	0,00194	0,00212	0,00246
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0031	0,00326	0,00349	0,00381	0,00417	0,00482
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00297	0,00313	0,00335	0,00366	0,004	0,00463
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,02157	0,02271	0,0243	0,02657	0,0291	0,03361
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000636	0,00067	0,000717	0,000784	0,000858	0,000992
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,42	1,49	1,59	1,74	1,91	2,21
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0095	0,01	0,0107	0,0117	0,0128	0,0148
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,158	0,166	0,178	0,194	0,212	0,246
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,1054	0,1109	0,1187	0,1298	0,1419	0,1641
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00118	0,00124	0,00133	0,00145	0,00159	0,00184
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,000483	0,000508	0,000543	0,000594	0,00065	0,000752
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,000104	0,000104	0,000104	0,000104	0,000104	0,000104
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00138	0,00145	0,00155	0,0017	0,00186	0,00215
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,188	2,303	2,464	2,695	2,948	3,41
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,95	1	1,07	1,17	1,28	1,48
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,1	0,106	0,113	0,124	0,136	0,157
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	2,07	2,18	2,33	2,55	2,79	3,23

Закінчення таблиці 294 – Група 1007 Норми з 31 по 36

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,9	0,95	1,02	1,11	1,22	1,41
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	2,372	2,372	2,372	2,372	2,372	2,372
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,128	0,135	0,144	0,158	0,173	0,2
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	2,754	2,754	2,754	2,754	2,754	2,754
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,118	0,124	0,133	0,145	0,159	0,184
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,158	0,166	0,178	0,194	0,212	0,246
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,45	1,535	1,64	1,8	1,96	2,27
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,414	0,436	0,466	0,51	0,558	0,645
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,217	0,228	0,244	0,267	0,292	0,337
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00406	0,00427	0,00457	0,00499	0,00546	0,00632
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00168	0,00177	0,00189	0,00207	0,00226	0,00262

Таблиця 295 – Група 1007 Норми з 37 по 42

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1007-37	3-1007-38	3-1007-39	3-1007-40	3-1007-41	3-1007-42
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	549,4	579,2	608,8	638,6	668,2	698
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	19,18	20,12	21,06	21,99	23,4	25,27
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	4,6	4,82	5,05	5,27	5,61	6,06
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	5,58	5,86	6,13	6,4	6,81	7,35
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	4,4	4,62	4,83	5,05	5,37	5,8
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,6	4,82	5,05	5,27	5,61	6,06
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	19,36	20,3	21,25	22,19	23,61	25,5
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	108,4	113,7	119	124,3	123,24	142,8
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	7,53	7,89	8,26	8,63	9,18	9,91
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	12,11	12,7	13,29	13,88	14,77	15,95
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00188	0,00198	0,00207	0,00216	0,0023	0,00248
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,003706	0,003887	0,004068	0,004249	0,00452	0,004882
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00356	0,00373	0,0039	0,00408	0,004337	0,00468
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0258	0,0271	0,0283	0,296	0,03147	0,034
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00076	0,0008	0,00084	0,00087	0,00093	0,001
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01137	0,01192	0,01247	0,01303	0,01386	0,01497
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,189	0,198	0,207	0,216	0,23	0,248
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,126	0,132	0,138	0,144	0,1537	0,166
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00141	0,00148	0,00155	0,00162	0,00172	0,00186
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00057	0,0006	0,00063	0,00066	0,0007	0,00076
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014
1542-0031	Масило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00164	0,00172	0,0018	0,188	0,002	0,00216
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,137	1,192	1,247	1,303	1,386	1,497
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,121	0,126	0,132	0,138	0,147	0,159

Закінчення таблиці 295 - Група 1007 Норми з 37 по 42

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	2,476	2,597	2,718	2,839	3,02	3,262
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	1,082	1,135	1,188	1,24	1,32	1,426
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	3,287	3,287	3,287	3,287	3,287	3,287
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,153	0,161	0,168	0,176	0,187	0,202
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	3,816	3,816	3,816	3,816	3,816	3,816
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,14	0,15	0,155	0,162	0,172	0,186
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,25
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,744	1,829	1,914	1,999	2,127	2,297
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,495	0,519	0,544	0,568	0,604	0,652
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,259	0,272	0,284	0,297	0,316	0,341
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,004854	0,005091	0,005328	0,005565	0,00592	0,006394
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,002	0,0021	0,0022	0,00235	0,00245	0,00265

Таблиця 296 – Група 1007 Норми з 43 по 48

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1007-43	3-1007-44	3-1007-45	3-1007-46	3-1007-47	3-1007-48
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	727,6	755,7	785,4	231	252,5	272,3
2	Середній розряд робіт		4	4	4	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	28,07	29,95	34,16	8,04	8,43	8,92
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	6,73	7,18	8,19	1,93	2,02	2,14
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	45,11	45,11	45,11	19,13	19,13	19,13
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	8,17	8,72	9,94	2,34	2,46	2,6
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	6,44	6,87	7,84	1,84	1,93	2,04
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	6,73	7,18	8,19	1,93	2,02	2,14
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	28,33	30,22	34,47	8,1	8,5	9
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	158,7	169,27	193,07	42,33	44,42	47,03
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	11,02	11,75	13,4	3,15	3,31	3,5
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	17,72	18,9	21,56	5,07	5,32	5,63
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00276	0,00294	0,00336	0,00105	0,0011	0,00117
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,005424	0,005786	0,006599	0,00207	0,00218	0,0023
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0052	0,00555	0,00633	0,00199	0,00209	0,0022
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0378	0,0403	0,0459	0,0147	0,0152	0,0161
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00112	0,00119	0,00136	0,00043	0,00045	0,00048
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,06	2,06	2,06	1,17	1,17	1,17
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01663	0,01774	0,02024	0,00637	0,00669	0,00708
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,276	0,294	0,336	0,105	0,11	0,117
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,184	0,197	0,224	0,07	0,074	0,0783
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00206	0,0022	0,0025	0,00081	0,00085	0,0009
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00084	0,0009	0,00102	0,00032	0,00034	0,00036
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00014	0,00014	0,00014	0,00007	0,00008	0,00008
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0024	0,00256	0,00292	0,00089	0,00093	0,00099
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	3,19	3,19	3,19	1,47	1,538	1,629
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,663	1,774	2,024	0,78	0,78	0,78
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,176	0,188	0,215	0,067	0,07	0,075
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	5,75	5,75	5,75	4	4	4
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	3,624	3,866	4,41	1,385	1,454	1,539
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	1,584	1,69	1,927	0,608	0,638	0,675
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	3,287	3,287	3,287	1,86	1,86	1,86
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,224	0,239	0,273	0,089	0,094	0,099
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	3,816	3,816	3,816	2,166	2,166	2,166
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,206	0,22	0,25	0,098	0,098	0,098
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,28	0,29	0,34	0,1	0,11	0,12

Закінчення таблиці 296 – Група 1007 Норми з 43 по 48

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	2,552	2,723	3,105	0,98	1,03	1,09
1545-0262	Трубка ПВХ, діаметр 4-6 мм	кг	0,725	0,773	0,882	0,275	0,289	0,306
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,379	0,404	0,461	0,146	0,153	0,162
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,0071	0,007578	0,00864	0,00272	0,00286	0,00302
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00294	0,00314	0,00358	0,00113	0,00118	0,00125

Таблиця 297 – Група 1007 Норми з 49 по 54

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1007-49	3-1007-50	3-1007-51	3-1007-52	3-1007-53	3-1007-54
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	293,7	315,2	336,6	358,1	379,5	498,3
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,43	9,92	10,71	11,5	12,39	18,29
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,26	2,38	2,57	2,76	2,97	4,39
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	19,13	19,13	19,13	19,13	19,13	49,63
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	2,75	2,89	3,12	3,35	3,61	5,32
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	2,16	2,27	2,45	2,63	2,84	4,19
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,26	2,38	2,57	2,76	2,97	4,39
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	9,5	10	10,8	11,6	12,5	18,45
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	49,65	52,26	56,44	60,62	65,33	96,25
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	3,7	3,89	4,2	4,51	4,86	7,16
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	5,95	6,26	6,76	7,26	7,82	11,54
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00123	0,0013	0,0014	0,00151	0,00162	0,00228
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00243	0,00256	0,00276	0,00297	0,0032	0,00449
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00234	0,00246	0,00266	0,00285	0,00307	0,0043
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,017	0,01786	0,0193	0,0207	0,0223	0,0313
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0005	0,00053	0,00057	0,00061	0,00066	0,00093
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	2,9
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00748	0,00787	0,0085	0,00913	0,00984	0,0138
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,123	0,13	0,14	0,151	0,163	0,229
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0827	0,087	0,094	0,1009	0,1087	0,153
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00095	0,001	0,00108	0,00116	0,00125	0,0017
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00038	0,0004	0,00043	0,00046	0,0005	0,0007
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00009	0,00009	0,0001	0,0001	0,00011	0,00016
1542-0031	Масило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00104	0,0011	0,00119	0,00128	0,00137	0,002
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	1,72	1,81	1,955	2,1	2,26	4,475
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	1,93
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,079	0,083	0,09	0,096	0,104	0,14

Закінчення таблиці 297 – Група 1007 Норми з 49 по 54

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	4	4	4	4	4	8,8
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	1,62	1,71	1,85	1,98	2,138	3
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,712	0,75	0,81	0,87	0,937	1,31
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	4,6
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,104	0,11	0,119	0,128	0,137	0,185
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	2,166	2,166	2,166	2,166	2,166	5,35
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,24
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,23
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,15	1,21	1,31	1,4	1,51	2,12
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,323	0,34	0,367	0,394	0,425	0,6
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,171	0,18	0,194	0,209	0,225	0,31
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00319	0,00336	0,00363	0,0039	0,0042	0,00589
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00132	0,00139	0,0015	0,00161	0,00174	0,00244

Таблиця 298 – Група 1007 Норми з 55 по 60

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1007-55	3-1007-56	3-1007-57	3-1007-58	3-1007-59	3-1007-60
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	514,8	531,3	547,8	564,3	580,8	597,3
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	19,83	21,63	23,7	25,75	28,33	31,16
	Машина та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	4,76	5,19	5,69	6,18	6,8	7,48
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	5,77	6,29	6,89	7,49	8,24	9,06
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	4,54	4,96	5,43	5,9	6,49	7,14
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,76	5,19	5,69	6,18	6,8	7,48
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	20	21,82	23,9	25,98	28,58	31,43
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	104,39	113,88	124,72	135,57	149,13	164,04
233-0201	Машина свердлильні електричні	маш.год	7,77	8,48	9,28	10,09	11,1	12,2
233-0302	Машина шліфувальні кутові	маш.год	12,51	13,65	14,95	16,25	17,88	19,66
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00248	0,0027	0,00296	0,00322	0,00354	0,0039
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00487	0,00532	0,00582	0,00633	0,00696	0,00766
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00468	0,0051	0,00559	0,00608	0,00669	0,00736
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,034	0,037	0,0406	0,0441	0,0485	0,0534
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,001	0,0011	0,0012	0,00131	0,00144	0,00159
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,015	0,0163	0,0179	0,01944	0,0214	0,0235
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,248	0,27	0,296	0,322	0,354	0,39
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,166	0,181	0,199	0,216	0,238	0,261
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0018	0,002	0,0022	0,0024	0,0026	0,0029
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00076	0,00083	0,00091	0,00099	0,00109	0,0012

Закінчення таблиці 298 – Група 1007 Норми з 55 по 60

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00017	0,00018	0,0002	0,00022	0,00024	0,00027
1542-0031	Масило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00217	0,00237	0,00259	0,00282	0,0031	0,0034
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	4,475	4,475	4,475	4,475	4,475	4,475
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,15	0,17	0,18	0,2	0,22	0,24
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	3,26	3,55	3,89	4,23	4,65	5,12
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	1,42	1,55	1,7	1,85	2,03	2,24
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,2	0,218	0,239	0,26	0,286	0,315
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,25	0,27	0,29	0,32	0,35	0,39
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	2,29	2,5	2,74	2,98	3,28	3,61
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,65	0,71	0,778	0,846	0,93	1,02
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,34	0,37	0,4	0,44	0,48	0,53
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00639	0,00697	0,00764	0,0083	0,00913	0,01
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00265	0,00289	0,00316	0,00344	0,00378	0,00416

Таблиця 299 – Група 1007 Норми з 61 по 62

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1007-61	3-1007-62
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	613,8	630,3
2	Середній розряд робіт		4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	33,47	37,83
	Машини та механізми			
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	8,03	9,08
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	49,63	49,63
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	9,74	11
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	7,67	8,67
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	8,03	9,08
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	33,77	38,19
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	176,24	199,29
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	13,1	14,8
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	21,12	23,89
	Матеріали			
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00419	0,00473
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00823	0,0093
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0079	0,00894
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0573	0,0648
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0017	0,00193
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,9	2,9
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0253	0,0286
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,419	0,473
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,28	0,318
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0031	0,0035
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00129	0,00146
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00029	0,00032
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0037	0,0041
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	4,475	4,475
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,93	1,93
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,26	0,29
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	8,8	8,8
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	5,5	6,22
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	2,4	2,72
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	4,6	4,6
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,338	0,382
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	5,35	5,35
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,24	0,24
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,42	0,47
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	3,87	4,38
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	Кг	1,1	1,24
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,57	0,65
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,0108	0,0122
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00447	0,005

Група 1008Мостові електричні монтажні крани з двома гаками

Вимірник: шт

Крани мостові електричні монтажні з двома гаками, трифазний струм 380 В, режим роботи 6К...8К, вантажопідйомність 125/20 т, прогін:

3-1008-1	10 м
3-1008-2	13 м
3-1008-3	16 м
3-1008-4	19 м
3-1008-5	22 м
3-1008-6	25 м
3-1008-7	28 м

3-1008-8 31 м
 3-1008-9 34 м
 3-1008-10 37 м
 3-1008-11 40 м

Таблиця 300 – Група 1008 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1008-1	3-1008-2	3-1008-3	3-1008-4	3-1008-5	3-1008-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1990	2025	2059	2094	2128	2163
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	35,41	37,08	38,33	40,41	41,66	42,91
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	8,49	8,89	9,19	9,69	9,99	10,29
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	10,3	10,79	11,15	11,76	12,12	12,48
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	8,13	8,51	8,8	9,27	9,56	9,85
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	8,49	8,89	9,19	9,69	9,99	10,29
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	35,72	37,4	38,66	40,77	42,03	43,29
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	186,46	195,23	201,81	212,78	219,36	225,94
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	13,89	14,54	15,03	15,85	16,34	16,83
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	22,35	23,4	24,19	25,5	26,29	27,08
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0068	0,0071	0,0074	0,0078	0,008	0,0082
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0133	0,0139	0,0144	0,0152	0,01566	0,0161
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,01275	0,01335	0,0138	0,01455	0,015	0,01545
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0926	0,097	0,1	0,1057	0,109	0,1123
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00274	0,00287	0,00296	0,00312	0,00322	0,00332
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0408	0,0427	0,0442	0,0466	0,048	0,0494
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,68	0,712	0,736	0,776	0,8	0,824
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,452	0,473	0,489	0,516	0,532	0,548
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00507	0,0053	0,00548	0,00578	0,00596	0,00614
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00206	0,00215	0,00223	0,00235	0,00242	0,00249
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00041	0,00043	0,00044	0,00047	0,00048	0,00049
1542-0031	Масило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00586	0,00614	0,00635	0,00669	0,0069	0,0071
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,43	0,45	0,468	0,494	0,509	0,524

Закінчення таблиці 300 – Група 1008 Норми з 1 по 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	20	20	20	20	20	20
1545-0070	Кнопка K227	100 шт	8,89	9,31	9,62	10,15	10,46	10,77
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	3,88	4,07	4,2	4,43	4,57	4,71
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39
1545-0156	Нитки швейні	кг	-	-	-	-	0,648	-
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,68	0,71	0,74	0,78	0,8	0,82
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволанкові К729, К730	100 шт	6,26	6,56	6,78	7,15	7,37	7,59
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	1,776	1,86	1,923	2,027	2,09	2,153
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,93	0,97	1	1,06	1,095	1,13
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,0174	0,0182	0,0188	0,0199	0,0205	0,0211
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00722	0,00756	0,00781	0,00824	0,00849	0,00874

Таблиця 301 – Група 1008 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1008-7	3-1008-8	3-1008-9	3-1008-10	3-1008-11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2198	2232	2267	2302	2336
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	44,99	46,65	48,33	52,48	54,15
	Машини та механізми						
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	10,79	11,19	11,59	12,58	12,98
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	13,09	13,57	14,06	15,27	15,76
233-0350	Шинотрубогін з моторним приводом	маш.год	10,32	10,7	11,09	12,05	12,43
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	10,79	11,19	11,59	12,58	12,98
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	45,39	47,07	48,75	52,96	54,64
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	236,9	245,68	254,46	276,39	285,17
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	17,65	18,3	18,95	20,59	21,24
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	28,39	29,44	30,5	33,13	34,18
	Матеріали						
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0086	0,009	0,0093	0,01	0,0104
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0169	0,0175	0,0182	0,0197	0,0204
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0162	0,0168	0,0168	0,0189	0,0195
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,1177	0,122	0,1264	0,1373	0,1417
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00338	0,00361	0,00374	0,00406	0,00419
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0518	0,0538	0,0557	0,0605	0,0624

Закінчення таблиці 301 – Група 1008 Норми з 7 по 11

1	2	3	4	5	6	7	8
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,864	0,896	0,928	1,008	1,04
121-0783	Металокопцюкції індівідуальні	т	0,575	0,596	0,617	0,67	0,692
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00644	0,00668	0,00691	0,0075	0,00775
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00261	0,00271	0,0028	0,003	0,00315
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00052	0,00054	0,00057	0,0006	0,00062
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00745	0,00773	0,008	0,00869	0,00897
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,55	0,57	0,59	0,64	0,66
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	20	20	20	20	20
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	11,3	11,72	12,13	13,18	13,6
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	4,94	5,12	5,3	5,76	5,94
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,86	0,9	0,93	1,01	1,04
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	7,96	8,25	8,55	9,29	9,58
1545-0262	Трубка ПВХ, діаметр 4-6 мм	кг	2,257	2,34	2,424	2,633	2,717
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	1,18	1,23	1,27	1,38	1,42
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,0221	0,023	0,0238	0,0258	0,0266
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00917	0,0095	0,00985	0,0107	0,011

Група 1009 Мостові електричні крани двовізкові

Вимірник: шт

Крани мостові електричні двовізкові, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність 5+5 т, прогін:

3-1009-1	10,5 м
3-1009-2	13,5 м
3-1009-3	16,5 м
3-1009-4	19,5 м
3-1009-5	22,5 м
3-1009-6	25,5 м
3-1009-7	28,5 м
3-1009-8	31,5 м

Крани мостові електричні двовізкові, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність до 15+15 т, прогін:

3-1009-9	10,5 м
3-1009-10	13,5 м

3-1009-11	16,5 м
3-1009-12	19,5 м
3-1009-13	22,5 м
3-1009-14	25,5 м
3-1009-15	28,5 м
3-1009-16	31,5 м
3-1009-17	34,5 м

Крани мостові електричні двовізкові, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність до 32/5+32/5 т, прогін:

3-1009-18	22,5 м
3-1009-19	25,5 м
3-1009-20	28,5 м
3-1009-21	31,5 м
3-1009-22	34,5 м

Таблиця 301-1 – Група 1009 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1009-1	3-1009-2	3-1009-3	3-1009-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	341,4	373,2	401	434
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,34	8,73	9,22	9,73
	Машини та механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,98	2,07	2,19	2,31
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	19,28	19,28	19,28	19,28
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	2,44	2,56	2,7	2,85
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	1,94	2,03	2,14	2,26
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,98	2,07	2,19	2,31
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т] 49,05 кН [5 т]	маш.год	8,15	8,55	9,05	9,55
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	42,53	44,62	47,23	49,85
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	3,2	3,36	3,55	3,75
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	5,12	5,37	5,68	6
	Матеріали					
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0011	0,00115	0,00122	0,00128
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00209	0,0022	0,00232	0,00245
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00204	0,00214	0,00225	0,00239
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0148	0,0153	0,0162	0,0171
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00045	0,00047	0,0005	0,00052
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,21	1,21	1,21	1,21
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00647	0,00679	0,00718	0,00758
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,145	0,15	0,157	0,163
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,075	0,079	0,0833	0,0877
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00082	0,00086	0,00091	0,00096
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00033	0,00035	0,00037	0,00039
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,000075	0,000085	0,000085	0,000095
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0009	0,00094	0,001	0,00105
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,06	2,06	2,06	2,06
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,86	0,86	0,86	0,86
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,067	0,07	0,075	0,079
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	6	6	6	6
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	1,485	1,554	1,639	1,72
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,618	0,648	0,685	0,722
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	2,06	2,06	2,06	2,06
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,094	0,099	0,104	0,109
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	2,366	2,366	2,366	2,366
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,1	0,1	0,1	0,1

Закінчення таблиці 301-1 – Група 1009 Норми з 1 по 4

1	2	3	4	5	6	7
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,1	0,11	0,12	0,12
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,08	1,13	1,19	1,25
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,305	0,319	0,336	0,353
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,206	0,213	0,222	0,231
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00274	0,00288	0,00304	0,00321
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00114	0,00119	0,00126	0,00133

Таблиця 301-2 – Група 1009 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1009-5	3-1009-6	3-1009-7	3-1009-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	465,9	497,5	529,3	560,9
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,22	11,01	11,8	12,69
	Машини та механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,43	2,62	2,81	3,02
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	19,28	19,28	19,28	19,28
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	2,99	3,22	3,45	3,71
233-0350	Шинотрубогін з моторним приводом	маш.год	2,37	2,55	2,73	2,94
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,43	2,62	2,81	3,02
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	10,05	10,9	11,7	12,6
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	52,46	56,64	60,82	65,53
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	3,94	4,3	4,6	4,96
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	6,31	6,86	7,36	7,92
	Матеріали					
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00135	0,00145	0,00156	0,00167
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00258	0,00278	0,00299	0,00325
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00251	0,00271	0,0029	0,00312
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,01796	0,0194	0,0208	0,0224
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00055	0,00059	0,00063	0,00068
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,31	1,31	1,31	1,31
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00797	0,0086	0,00923	0,00994
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,17	0,18	0,191	0,203
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,092	0,099	0,1059	0,1137
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00101	0,00109	0,00117	0,00126
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00041	0,00044	0,00047	0,00051
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,000095	0,000105	0,000105	0,000115
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00115	0,0012	0,00129	0,00138
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,06	2,06	2,06	2,06
1 545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,86	0,86	0,86	0,86
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,083	0,12	0,12	0,12
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	6	6	6	6
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	1,81	1,95	2,08	2,24
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,76	0,82	0,88	0,95
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	2,06	2,06	2,06	2,06
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,115	0,124	0,133	0,142
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	2,366	2,37	2,37	2,37
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,1	0,1	0,1	0,1
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,13	0,14	0,15	0,16
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,31	1,41	1,5	1,61
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,37	0,397	0,424	0,455
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,24	0,25	0,27	0,28
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00338	0,00365	0,00392	0,00422
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0014	0,00151	0,00162	0,00175

Таблиця 301-3 – Група 1009 Норми з 9 по 12

Шифр Ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1009-9	3-1009-10	3-1009-11	3-1009-12
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	530,8	557,9	588	618,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,13	9,58	10,05	10,68
	Машини та механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,21	2,32	2,43	2,59
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	19,28	19,28	19,28	19,28
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	2,44	2,56	2,7	2,85
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	2,27	2,38	2,49	2,65
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,21	2,32	2,43	2,59
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	9,7	10,18	10,66	11,38
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	42,53	44,62	47,23	49,85
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	3,8	3,99	4,17	4,45
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	5,12	5,37	5,68	6
	Матеріали					
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0011	0,00115	0,00122	0,00128
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00204	0,00214	0,00225	0,00239
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00178	0,00188	0,00195	0,00209
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0148	0,0153	0,0162	0,0171
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000576	0,000605	0,000634	0,000677
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,344	1,344	1,344	1,544
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00695	0,0074	0,00786	0,0085
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,145	0,15	0,157	0,163
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0773	0,0824	0,0875	0,0946
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00082	0,00086	0,00091	0,00096
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00033	0,00035	0,00037	0,00039
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,000075	0,000085	0,000085	0,000095
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1УТ-1 марка	т	0,0009	0,00094	0,001	0,00105
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,36	2,36	2,36	2,36
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,96	0,96	0,96	0,96
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,1	0,1	0,1	0,1
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	6	6	6	6
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	1,52	1,62	1,72	1,86
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,68	0,73	0,77	0,83
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	2,36	2,36	2,36	2,36
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,099	0,105	0,112	0,12
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	2,56	2,56	2,56	2,56
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,12	0,12	0,12	0,12
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,122	0,13	0,138	0,149
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,106	1,179	1,251	1,353
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,305	0,319	0,336	0,353
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,206	0,213	0,222	0,231
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00274	0,00288	0,00304	0,00321
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00114	0,00119	0,00133	0,0014

Таблиця 301-4 – Група 1009 Норми з 13 по 17

Шифр Ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1009-13	3-1009-14	3-1009-15	3-1009-16	3-1009-17
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	648,4	678,6	705,8	736	766,1
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,3	12,9	13,3	14,61	16,58
	Машини та механізми						
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,75	2,97	3,26	3,61	4,21
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	19,28	19,28	19,28	19,28	19,28
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	2,99	3,22	3,45	3,71	3,99
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	2,81	3,03	3,33	3,68	4,17
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,75	2,97	3,26	3,61	4,21
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	12,1	13,06	14,38	15,94	18,58
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	52,46	56,64	60,82	65,53	74,9
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	4,73	5,1	5,61	6,21	7,23
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	6,31	6,86	7,36	7,92	8,52
	Матеріали						
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00135	0,00145	0,00156	0,00167	0,00179
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00251	0,00278	0,00299	0,00325	0,00351
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00222	0,0024	0,00264	0,00293	0,00342
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,018	0,0194	0,0208	0,0224	0,0252
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00072	0,00078	0,00086	0,00095	0,00111
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,544	1,544	1,702	1,702	1,702
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00914	0,00987	0,01078	0,01152	0,01316
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,17	0,18	0,191	0,203	0,214
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,1017	0,1098	0,12	0,128	0,146
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00101	0,00109	0,00117	0,00126	0,00135
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00041	0,00044	0,00047	0,00051	0,00057
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,000095	0,000105	0,000105	0,000115	0,000115
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00115	0,0012	0,00129	0,00138	0,0015
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,1	0,12	0,12	0,12	0,12
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	6	6	6	6	6
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	2,0	2,16	2,36	2,52	2,88
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,9	0,97	1,06	1,13	1,29
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,13	0,14	0,153	0,164	0,187
1545-0158	Прикінцевловач маркувальний А671	100 шт	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,16	0,173	0,189	0,202	0,23
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,455	1,571	1,717	1,833	2,095
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,37	0,397	0,424	0,455	0,478
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,24	0,25	0,27	0,28	0,29
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00338	0,00365	0,00392	0,00422	0,0047
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0015	0,0016	0,0017	0,0018	0,0019

Таблиця 301-5 – Група 1009 Норми з 18 по 22

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1009-18	3-1009-19	3-1009-20	3-1009-21	3-1009-22
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1169,3	1221,5	1273,3	1322,5	1374,5
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	24,7	26,57	29,37	31,25	35,46
	Машини та механізми						
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	6,01	6,46	7,13	7,58	8,59
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	7,01	7,55	8,37	8,92	10,14
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	5,67	6,1	6,74	7,17	8,14
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	6,01	6,46	7,13	7,58	8,59
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	23,81	25,7	28,63	30,52	34,77
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	123,54	143,1	159	169,57	193,37
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	9,38	10,11	11,22	11,95	13,6
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	14,97	16,15	17,92	19,1	21,76
	Матеріали						
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0024	0,00258	0,00286	0,00304	0,00346
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00457	0,00493	0,00547	0,00583	0,00665
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00444	0,00478	0,0053	0,00565	0,00645
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,03167	0,0342	0,038	0,0405	0,0461
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00098	0,00105	0,00162	0,00169	0,00186
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,014	0,0152	0,0168	0,0179	0,0204
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,28	0,298	0,326	0,344	0,386
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,168	0,176	0,194	0,207	0,234
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00174	0,00188	0,00208	0,00222	0,00252
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00072	0,00078	0,00086	0,00092	0,00104
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00202	0,00218	0,00242	0,00258	0,00294
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,16	0,16	0,16	0,18	0,18
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	8	8	8	8	8
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	3,42	3,66	4,02	4,22	4,82
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	1,52	1,62	1,78	1,89	2,11
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,207	0,222	0,244	0,259	0,293
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,28	0,3	0,33	0,34	0,39
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	2,23	2,4	2,65	2,82	3,5
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,644	0,692	0,76	0,81	0,92
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,37	0,4	0,43	0,46	0,49
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,006	0,0064	0,0076	0,0081	0,009
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0026	0,0027	0,003	0,0032	0,0036

Група 1011 Електричні консольні крани

Вимірник: шт

3-1011-1 Кран поворотний з переміщенням візка системою тросів, трифазний струм

- 3-1011-2 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність до 5 т
Кран поворотний з живленням від тролей, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність до 10 т
- 3-1011-3 Кран стаціонарний, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність до 5 т

Таблиця 301-6 – Група 1011 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1011-1	3-1011-2	3-1011-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	215,6	282	41,7
2	Середній розряд робіт		4	4	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,91	4,79	0,97
	Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,44	1,88	0,28
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	0,97	0,97	0,58
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	1,03	1,03	0,41
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,44	1,88	0,28
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	4,57	5,1	2,2
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	10,25	48	1,86
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	1,63	1,63	0,42
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	2,12	2,12	2,12
	Матеріали				
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0002	0,0003	-
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0008	0,0008	0,0003
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00051	0,00051	0,00019
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0058	0,027	0,00106
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00049	0,00049	0,0002
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,21	0,26	0,07
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0012	0,0012	0,0004
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,06	0,06	0,02
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,042	0,042	0,016
130-0608	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 мПа [10 кгс/см ²], діаметр 25 мм	м	2,3	2,6	1,2
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00082	0,0012	0,00036
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,0003	0,0003	0,0001
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,000048	0,000048	0,00002
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00031	0,00031	0,00031
1545-0002	Анкер К 809	100 шт	0,02	-	-
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	0,0816	0,0816	0,0816
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	0,0408	0,0408	0,0408
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	2	2	2
1545-0113	Муфта натяжна К805	шт	2	-	-
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	0,0408	0,0408	0,0408
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	0,21	0,21	0,221
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,08	0,08	0,04
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,36	0,36	0,14
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00012	0,00012	0,00006
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00008	0,00008	0,00003

2.8.3 СПЕЦІАЛЬНІ МОСТОВІ КРАНИ

Група 1031 Мостові електричні магнітні крани

Вимірник: шт

Крани мостові електричні магнітні, трифазний струм 220/380 В, режим роботи 6К...8К, вантажопідйомність 16 т, прогін:

3-1031-1	11 м
3-1031-2	14 м
3-1031-3	17 м
3-1031-4	20 м
3-1031-5	23 м
3-1031-6	26 м
3-1031-7	29 м
3-1031-8	32 м

Крани мостові електричні магнітні, трифазний струм 220/380 В, режим роботи 6К...8К, вантажопідйомність 16/3,2 т, прогін:

3-1031-9	11 м
3-1031-10	14 м
3-1031-11	17 м
3-1031-12	20 м
3-1031-13	23 м
3-1031-14	26 м
3-1031-15	29 м
3-1031-16	32 м

3-1031-17 Кран мостовий електричний магнітний, трифазний струм 220/380 В, режим роботи 6К...8К, вантажопідйомність 15 т, прогін 23 м

Таблиця 302 – Група 1031 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1031-1	3-1031-2	3-1031-3	3-1031-4	3-1031-5	3-1031-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1013	1030	1046	1063	1079	1094
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	20,83	22,58	25,46	28,03	28,94	32,4
	Машины та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	7,98	8,65	9,76	10,76	11,09	12,42
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	17,2	18,64	23,9	23,9	23,9	23,9
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	2,55	2,76	3,1	3,4	3,54	3,96
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	2,01	2,18	2,46	2,7	2,75	3,12
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	8,29	8,99	10,14	11,17	11,52	12,9
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	8,94	9,68	10,9	12	12,41	13,9
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	48,72	52,77	59,54	65,63	67,66	75,78
233-0201	Машины свердлильні електричні	маш.год	3,43	3,72	4,2	4,63	4,77	5,34
233-0302	Машины шліфувальні кутові	маш.год	5,53	5,99	6,76	7,45	7,68	8,6
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00223	0,00242	0,00273	0,003	0,0031	0,00347
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,003	0,00323	0,00364	0,00402	0,00414	0,00464
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0044	0,00477	0,00538	0,00593	0,00611	0,00684
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0226	0,0245	0,0276	0,0304	0,03136	0,0351
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00119	0,00129	0,00145	0,0016	0,00165	0,00185
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01305	0,01414	0,01595	0,01758	0,01813	0,0203
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	1,09	1,18	1,33	1,46	1,51	1,69
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,091	0,098	0,111	0,1226	0,1264	0,1416
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0022	0,0024	0,0027	0,003	0,0031	0,0035
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00043	0,00047	0,00053	0,00058	0,0006	0,00067
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00045	0,00049	0,00055	0,00061	0,00063	0,0007
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00483	0,00523	0,0059	0,0065	0,00671	0,0075
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	1,46	1,58	1,78	1,97	2,03	2,27
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,07	0,08	0,09	0,1	0,102	0,11
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	12	12	12	12	12	12
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	2,38	2,57	2,9	3,2	3,3	3,7
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	1,55	1,68	1,9	2,09	2,158	2,417
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	3,647	3,647	3,647	3,647	3,647	3,647
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,187	0,203	0,229	0,252	0,26	0,291
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	3,086	3,086	3,086	3,086	3,086	3,086
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,18	0,2	0,23	0,25	0,26	0,29
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволанкові К729, К730	100 шт	1,662	1,76	1,98	2,19	2,255	2,526
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	1,58	1,716	1,936	2,13	2,2	2,46
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,86	0,94	1,06	1,16	1,2	1,34
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,003	0,0032	0,00362	0,004	0,00412	0,00461
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0022	0,00238	0,00268	0,00295	0,00305	0,00342

Таблиця 303 – Група 1031 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1031-7	3-1031-8	3-1031-9	3-1031-10	3-1031-11	3-1031-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1110	1127	1135	1155	1175	1195
2	Середній розряд робіт		4	4	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	34,15	36,15	26,14	28,31	31,95	34,49
201-0013	Машини та механізми							
	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	13,09	13,86	10,02	10,85	12,24	13,21
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	23,9	23,9	21,58	23,38	26,38	28,48
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	4,18	4,4	3,2	3,46	3,91	4,22
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	3,29	3,49	2,52	2,73	3,08	3,33
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	13,59	14,4	10,4	11,27	12,72	13,73
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	14,6	15,5	11,21	12,14	13,7	14,79
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	79,84	84,58	61,11	66,2	74,69	80,64
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	5,63	5,96	4,3	4,66	5,26	5,68
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	9,06	9,6	6,93	7,51	8,47	9,15
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00366	0,00387	0,00243	0,00264	0,00297	0,00321
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00488	0,00517	0,00325	0,00352	0,00397	0,00428
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0072	0,00764	0,0048	0,00519	0,00586	0,00633
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,037	0,0392	0,0246	0,02668	0,0301	0,03249
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00195	0,00206	0,0013	0,0014	0,00158	0,00171
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,44	2,44	2,66	2,66	2,66	2,66
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0214	0,0227	0,01422	0,0154	0,01738	0,01876
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	1,78	1,89	1,188	1,287	1,452	1,567
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,149	0,158	0,099	0,1074	0,121	0,1308
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00366	0,00387	0,0024	0,00265	0,003	0,0032
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00071	0,00075	0,00047	0,00051	0,00057	0,00062
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00074	0,00079	0,0005	0,00055	0,00062	0,00066
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0079	0,00839	0,00526	0,00569	0,00642	0,00693
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,4	2,54	1,593	1,725	1,947	2,1
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,12	0,13	0,08	0,09	0,1	0,1
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	12	12	12	12	12	12
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	3,9	4,12	2,59	2,81	3,17	3,42
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	2,546	2,698	1,69	1,83	2,07	2,23
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	3,647	3,647	3,97	3,97	3,97	3,97
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,307	0,325	0,2	0,22	0,25	0,27
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	3,086	3,086	3,36	3,36	3,36	3,36
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,22	0,22	0,17	0,19	0,21	0,23
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,31	0,32	0,2	0,22	0,25	0,27
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволанкові К729, К730	100 шт	2,66	2,82	1,77	1,92	2,16	2,34
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	2,6	2,75	1,73	1,87	2,11	2,28
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	1,42	1,5	0,94	1,02	1,15	1,24
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00486	0,00515	0,00323	0,0035	0,00395	0,00427
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0036	0,00381	0,00238	0,00257	0,0029	0,00313

Таблиця 304 – Група 1031 Норми з 13 по 17

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1031-13	3-1031-14	3-1031-15	3-1031-16	3-1031-17
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1214	1234	1254	1274	1259
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	36,3	37,39	40,63	43,56	27,08
	Машини та механізми						
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	13,91	14,33	15,56	16,69	10,38
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	29,98	30,88	33,58	35,98	22,38
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	4,44	4,57	4,97	5,33	3,31
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	3,5	3,61	3,92	4,2	2,61
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	14,45	14,88	16,18	17,34	10,78
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	15,57	16,04	17,44	18,68	11,62
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	84,88	87,43	95,06	101,86	63,35
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	5,98	6,16	6,7	7,18	4,47
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	9,63	9,92	10,79	11,56	7,19
	Матеріали						
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00338	0,00348	0,00379	0,00406	0,00416
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00451	0,00465	0,00505	0,00541	0,00556
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00666	0,00686	0,00746	0,00799	0,0082
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0342	0,03523	0,0383	0,041	0,0421
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0018	0,00185	0,00202	0,00216	0,00222
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,66	2,66	2,66	2,66	3,277
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01975	0,02034	0,02212	0,0237	0,02439
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	1,65	1,7	1,848	1,98	2,03
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,1377	0,1418	0,154	0,165	0,1698
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0034	0,0035	0,0038	0,004	0,00416
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00065	0,00067	0,00073	0,00078	0,0008
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,0007	0,00072	0,00078	0,00084	0,00085
1542-0031	Масило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0073	0,00752	0,00818	0,00876	0,009
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,212	2,278	2,477	2,654	2,726
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,3	1,3	1,3	1,3	1,61
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,11	0,11	0,12	0,13	0,137
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	12	12	12	12	16
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	3,6	3,71	4,03	4,32	4,43
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	2,35	2,42	2,63	2,82	2,9
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	3,97	3,97	3,97	3,97	4,9
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,28	0,29	0,314	0,336	0,349
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	3,36	3,36	3,36	3,36	4,14
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,24	0,25	0,27	0,29	0,3
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,28	0,29	0,31	0,336	0,35
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	2,46	2,53	2,76	2,95	3,03
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	2,4	2,47	2,69	2,88	2,95
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	1,31	1,35	1,47	1,57	1,61
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00449	0,00462	0,00503	0,00539	0,00553
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0033	0,0034	0,0037	0,004	0,0041

Група 1032 Мостові електричні рейферні крани

Вимірник: шт

Крани мостові електричні рейферні, трифазний струм 380 В, режим роботи

6К...8К, вантажопідйомність 16 і 20 т, прогін:

3-1032-1	19,5 м
3-1032-2	22,5 м
3-1032-3	25,5 м
3-1032-4	28,5 м
3-1032-5	31,5 м
3-1032-6	34,5 м

Таблиця 305 – Група 1032 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1032-1	3-1032-2	3-1032-3	3-1032-4	3-1032-5	3-1032-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1333	1358	1384	1409	1435	1462
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	47,32	47,84	49,38	51,44	53,5	55,56
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	18,12	18,32	18,91	19,7	20,49	21,28
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	39,12	39,54	40,82	42,52	44,22	45,92
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	5,79	5,85	6,04	6,29	6,54	6,79
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	4,56	4,61	4,76	4,96	5,16	5,36
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	18,85	19,06	19,67	20,49	21,31	22,13
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	20,31	20,53	21,2	22,08	22,96	23,85
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	110,74	111,94	115,56	120,37	125,18	130
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	7,8	7,89	8,14	8,48	8,82	9,16
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	12,57	12,7	13,11	13,66	14,21	14,75
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0072	0,00727	0,0075	0,00782	0,00813	0,00845
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00958	0,00968	0,00999	0,01041	0,01083	0,01124
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,01415	0,0143	0,01476	0,01538	0,016	0,01661
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,07268	0,07347	0,07584	0,079	0,08216	0,08532
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00384	0,00388	0,004	0,00417	0,00433	0,0045
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,04197	0,04243	0,0438	0,04562	0,04744	0,04927
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	3,5	3,54	3,66	3,81	3,96	4,11
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,293	0,296	0,305	0,318	0,33	0,343
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0072	0,0073	0,0075	0,0078	0,0081	0,0084
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00138	0,00139	0,00144	0,0015	0,00156	0,00162
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00148	0,0015	0,00155	0,00161	0,00167	0,00174
1542-0031	Масило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,01687	0,01687	0,01687	0,01687	0,01687	0,01687
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	8,108	8,108	8,108	8,108	8,108	8,108
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	2,46	2,49	2,57	2,68	2,79	2,89
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,227	0,23	0,237	0,247	0,257	0,267
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	24	24	24	24	24	24
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	7,65	7,73	7,98	8,31	8,64	8,97
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	4,99	5,04	5,2	5,42	5,64	5,85
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,6	0,61	0,621	0,647	0,673	0,699

Закінчення таблиці 305 – Група 1032 Норми з 1 по 6

1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,512	0,518	0,535	0,557	0,579	0,602
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,772	0,78	0,81	0,839	0,873	0,906
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	5,23	5,29	5,46	5,69	5,92	6,15
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	5,1	5,16	5,33	5,55	5,77	5,99
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	2,79	2,82	2,91	3,03	3,15	3,27
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00954	0,00964	0,00995	0,01037	0,01078	0,0112
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,007	0,0071	0,00732	0,00763	0,00794	0,00824

Група 1033 Мостові електричні магнітно-грейферні крани

Вимірник: шт

Крани мостові електричні магнітно-грейферні, трифазний струм 220/380 В, режим роботи 6К...8К, вантажопідйомність 16+16 т, прогін:

3-1033-1	22,5 м
3-1033-2	25,5 м
3-1033-3	28,5 м
3-1033-4	31,5 м

Крани мостові електричні магнітно-грейферні, трифазний струм 220/380 В, режим роботи 6К...8К, вантажопідйомність 10/10 т, прогін:

3-1033-5	17 м
3-1033-6	20 м
3-1033-7	23 м
3-1033-8	26 м
3-1033-9	29 м
3-1033-10	32 м

Крани мостові електричні магнітно-грейферні зі з'ємним грейфером і магнітом, трифазний струм 220/380 В, режим роботи 6К...8К, вантажопідйомність 15/3 т, проліт:

3-1033-11	14 м
3-1033-12	17 м
3-1033-13	20 м
3-1033-14	23 м
3-1033-15	26 м
3-1033-16	29 м
3-1033-17	32 м

Таблиця 306 – Група 1033 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1033-1	3-1033-2	3-1033-3	3-1033-4	3-1033-5	3-1033-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2539	2591	2645	2698	1376	1431
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	83,84	84,68	85,52	87,21	53,86	56,95
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	32,11	32,43	32,75	33,4	20,63	21,81
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	70	70	70	70	51,18	51,18
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	10,26	10,36	10,46	10,67	6,59	6,96
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	8,08	8,16	8,24	8,4	5,19	5,49
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	33,39	33,73	34,07	34,74	21,45	22,69
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	36	36,36	36,72	37,45	23,12	24,45

Закінчення таблиці 306 – Група 1033 Норми з 1 по 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	196,22	198,2	200,18	204,15	126,06	133,3
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	13,82	13,96	14,1	14,38	8,87	9,38
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	22,26	22,48	22,7	23,15	14,3	15,12
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,01333	0,01346	0,01359	0,01386	0,00394	0,00417
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,01775	0,01793	0,01811	0,01847	0,00525	0,00555
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0262	0,0265	0,0268	0,0273	0,00774	0,00819
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,135	0,136	0,137	0,14	0,04	0,0423
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0071	0,00718	0,00725	0,00739	0,0021	0,00222
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	9,83	9,83	9,83	9,83	3,3	3,3
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,07781	0,0786	0,07939	0,08096	0,023	0,0243
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	6,5	6,57	6,64	6,77	1,922	2,033
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,542	0,547	0,552	0,563	0,16	0,17
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,01336	0,0135	0,01363	0,0139	0,00395	0,00418
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00255	0,00258	0,0026	0,00266	0,00076	0,0008
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00275	0,00278	0,0028	0,00286	0,00093	0,00093
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,0088	0,0093
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	14,55	14,55	14,55	14,55	4,89	4,89
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	4,56	4,61	4,66	4,75	1,55	1,55
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,42	0,425	0,429	0,438	0,124	0,132
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	44	44	44	44	16	16
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	14,18	14,32	14,46	14,75	4,18	4,43
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	9,24	9,33	9,42	9,61	2,73	2,89
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	14,68	14,68	14,68	14,68	4,936	4,936
1545-0156	Нитки швейні	кг	1,1	1,11	1,12	1,14	0,325	0,343
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	12,44	12,44	12,44	12,44	4,18	4,18
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,95	0,96	0,97	0,99	0,322	0,322
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	1,44	1,45	1,46	1,49	0,424	0,448
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	9,7	9,8	9,9	10,09	2,86	3,03
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	9,46	9,56	9,66	9,85	3,24	3,24
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	5,17	5,22	5,27	5,38	1,52	1,61
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,01768	0,01786	0,01804	0,01839	0,00522	0,00552
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,013	0,01314	0,01327	0,01353	0,00385	0,00407

Таблиця 307 – Група 1033 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1033-7	3-1033-8	3-1033-9	3-1033-10	3-1033-11	3-1033-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1485	1539	1594	1648	1016	1054
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	58,81	61,91	65,62	68,11	45,72	47,22
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	22,52	23,71	25,13	26,08	17,28	17,86
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	51,18	51,18	51,18	51,18	41,45	41,45
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	7,19	7,57	8,02	8,33	5,52	5,7

Закінчення таблиці 307 – Група 1033 Норми з 7 по 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	5,67	5,97	6,33	6,57	4,35	4,49
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	23,43	24,66	26,14	27,13	18,57	19,17
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	25,25	26,58	28,17	29,24	19,38	20
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	137,66	144,9	153,59	159,39	105,62	109,14
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	9,69	10,2	10,81	11,22	7,44	7,69
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	15,62	16,44	17,43	18,08	11,98	12,38
Матеріали								
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0043	0,00453	0,0048	0,00498	0,00807	0,00834
111-0115	Гвинти з напівкруглою головою, довжина 50 мм	т	0,00573	0,00603	0,00639	0,00663	0,01076	0,01111
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00845	0,0089	0,00943	0,00979	0,01593	0,01646
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0437	0,046	0,0488	0,0506	0,0815	0,0843
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00229	0,00241	0,00255	0,00265	0,0043	0,00444
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	3,3	3,3	3,3	3,3	6,549	6,549
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,025	0,0264	0,028	0,029	0,04712	0,04869
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	2,099	2,21	2,343	2,431	3,94	4,07
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,175	0,184	0,195	0,202	0,327	0,338
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00431	0,00454	0,00481	0,00499	0,0081	0,00836
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00083	0,00087	0,00092	0,00096	0,00155	0,0016
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00093	0,00093	0,00093	0,00093	0,00185	0,00185
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0096	0,0101	0,0107	0,0111	0,018	0,0186
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	4,89	4,89	4,89	4,89	9,69	9,69
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,55	1,55	1,55	1,55	3,07	3,07
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,136	0,143	0,152	0,157	0,255	0,263
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	16	16	16	16	28	28
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	4,57	4,81	5,1	5,29	8,59	8,87
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	2,98	3,14	3,33	3,45	5,6	5,78
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	4,936	4,936	4,936	4,936	9,78	9,78
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,354	0,373	0,395	0,41	0,666	0,688
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	4,18	4,18	4,18	4,18	8,288	8,288
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,322	0,322	0,322	0,322	0,64	0,64
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,463	0,487	0,516	0,536	0,869	0,898
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволанкові К729, К730	100 шт	3,13	3,29	3,49	3,62	5,88	6,07
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	3,24	3,24	3,24	3,24	6,37	6,37
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	1,66	1,749	1,85	1,924	3,13	3,24
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,0057	0,006	0,00636	0,0066	0,0107	0,01107
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0042	0,00442	0,00469	0,00486	0,00787	0,00814

Таблиця 308 – Група 1033 Норми з 13 по 17

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1033-13	3-1033-14	3-1033-15	3-1033-16	3-1033-17
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1092	1130	1168	1206	1244
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	48,52	49,32	50,13	51,63	57,65
	Машини та механізми						
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	18,43	18,82	19,2	19,78	22,08
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	41,45	41,45	41,45	41,45	41,45
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	5,88	6	6,13	6,31	7,05
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	4,64	4,73	4,83	4,97	5,55
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	19,57	19,77	19,97	20,57	22,97
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	20,67	21,1	21,53	22,18	24,76
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	112,66	115	117,36	120,88	134,96
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	7,94	8,1	8,27	8,52	9,51
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	12,78	13,04	13,31	13,7	15,3
	Матеріали						
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00861	0,00879	0,00897	0,00924	0,01032
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,01147	0,01171	0,01195	0,01231	0,01374
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,01699	0,01735	0,0177	0,01823	0,02036
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,087	0,0888	0,0906	0,0933	0,1042
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00459	0,00468	0,00478	0,00492	0,0055
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	6,549	6,549	6,549	6,549	6,549
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,05026	0,05131	0,05236	0,05393	0,0602
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	4,2	4,29	4,38	4,51	5,04
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,349	0,356	0,364	0,375	0,418
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00863	0,0088	0,00899	0,00926	0,01034
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00165	0,00169	0,00172	0,00177	0,00198
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00185	0,00185	0,00185	0,00185	0,00185
1542-0031	Масило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0192	0,0196	0,02	0,0206	0,023
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,272	0,277	0,283	0,291	0,325
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	28	28	28	28	28
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	9,16	9,35	9,54	9,83	10,97
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	5,97	6,1	6,22	6,41	7,15
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,71	0,725	0,74	0,762	0,85
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	8,288	8,288	8,288	8,288	8,288
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,927	0,947	0,966	0,995	1,11
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	6,27	6,4	6,53	6,73	7,5
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	3,34	3,41	3,48	3,58	4
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,01142	0,01166	0,0119	0,01226	0,01368
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0084	0,00857	0,00875	0,009	0,01006

Група 1034 Мостові електричні крани із поворотним візком

Вимірник: шт

3-1034-1 Кран мостовий електричний із поворотним візком, трифазний струм 380 В, режим роботи 6К...8К, вантажопідйомність 5+5 т, прогін 28 м

Таблиця 309 – Група 1034 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1034-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1279
2	Середній розряд робіт		4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	51,18
	Машини та механізми		
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	19,6
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	42,3
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	6,26
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	4,94
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	20,38
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	21,97
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	119,75
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	8,44
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	13,59
	Матеріали		
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00382
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00509
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00753
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0386
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00204
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,684
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,02232
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	1,864
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,155
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00383
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00074
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00079
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00825
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,499
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,31
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,121
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	12,1
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	4,07
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	2,653
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	4
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,318
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	3,39
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,272
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,313
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	2,78
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	2,71
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	1,48
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00507
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00373

Група 1035 Мостові електричні крани з гнучким підвісом траверси

Вимірник: шт

Крани мостові електричні з гнучким підвісом траверси, магнітне виконання, трифазний струм 380 В, режим роботи 6К ... 8К, вантажопідйомність 5+5 т, прогін:

3-1035-1 11 м

3-1035-2	14 м
3-1035-3	17 м
3-1035-4	20 м
3-1035-5	23 м
3-1035-6	26 м
3-1035-7	29 м
3-1035-8	32 м

Крани мостові електричні з гнучким підвісом траверси, магнітне виконання, трифазний струм 380 В, режим роботи 6К ... 8К, вантажопідйомність 7,5+7,5 т, прогін:

3-1035-9	14 м
3-1035-10	17 м
3-1035-11	20 м
3-1035-12	23 м
3-1035-13	26 м
3-1035-14	29 м
3-1035-15	32 м

Таблиця 310 – Група 1035 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1035-1	3-1035-2	3-1035-3	3-1035-4	3-1035-5	3-1035-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	719,4	754	788,7	823,4	858	892,7
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	28,6	30,98	32,57	36,54	39,72	43,29
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	10,96	11,87	12,48	14	15,22	16,59
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	3,5	3,79	3,99	4,47	4,86	5,3
233-0350	Шинотрубогін з моторним приводом	маш.год	2,76	2,99	3,14	3,52	3,83	4,17
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	11,38	12,33	12,96	14,55	15,81	17,23
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	12,27	13,29	13,97	15,68	17,04	18,57
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	66,87	72,45	76,16	85,45	92,88	101,24
233-0201	Машини свердильні електричні	маш.год	4,72	5,1	5,37	6,03	6,55	7,14
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	7,59	8,22	8,64	9,7	10,54	11,49
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,002	0,00226	0,00238	0,00267	0,0029	0,00316
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00277	0,003	0,00316	0,00354	0,00385	0,0042
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00408	0,00442	0,00465	0,00522	0,00567	0,00618
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,021	0,0227	0,0239	0,0268	0,0291	0,0317
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0011	0,00119	0,00125	0,0014	0,00153	0,00167
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0121	0,0131	0,0138	0,0155	0,0168	0,0183
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0845	0,0916	0,0963	0,108	0,1174	0,128
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00207	0,00225	0,00236	0,00265	0,00288	0,00314

Закінчення таблиці 310 – Група 1035 Норми з 1 по 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,0004	0,00044	0,00046	0,00052	0,00056	0,00061
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058
1542-0031	Масило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00449	0,00486	0,00511	0,00573	0,00623	0,00679
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,068	0,074	0,078	0,087	0,095	0,104
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	12	12	12	12	12	12
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	2,2	2,38	2,51	2,82	3,06	3,34
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	1,44	1,56	1,64	1,84	2	2,18
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	3,387	3,387	3,387	3,387	3,387	3,387
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,174	0,188	0,198	0,222	0,241	0,263
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	2,866	2,866	2,866	2,866	2,866	2,866
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,173	0,187	0,197	0,22	0,24	0,262
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,5	1,63	1,71	1,92	2,09	2,28
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,8	0,87	0,91	1,03	1,115	1,22
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00276	0,00299	0,00314	0,00352	0,00383	0,00417
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,002	0,0022	0,00232	0,0026	0,00283	0,00308

Таблиця 311 – Група 1035 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1035-7	3-1035-8	3-1035-9	3-1035-10	3-1035-11	3-1035-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	927,3	962	849,8	887,7	925,7	963,6
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	45,67	48,46	36,11	37,96	42,58	46,29
	Машини та механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	17,5	18,57	13,84	14,55	16,32	17,74
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	32,8	32,8	38,24	38,24	38,24	38,24
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	5,59	5,93	4,41	4,64	5,2	5,66
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	4,4	4,67	3,48	3,66	4,1	4,46
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	18,18	19,29	14,38	15,11	16,96	18,43
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	19,6	20,79	15,49	16,29	18,27	19,86
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	106,81	113,31	84,43	88,76	99,59	108,25
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	7,53	7,99	5,95	6,26	7,02	7,63
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	12,12	12,86	9,58	10,07	11,3	12,28
	Матеріали							
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00333	0,00354	0,00264	0,00277	0,0031	0,00338
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00443	0,0047	0,00352	0,0037	0,00415	0,0045
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00652	0,00692	0,00523	0,00549	0,00616	0,0067
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0335	0,0355	0,0266	0,028	0,0315	0,0342
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00176	0,00187	0,0014	0,00148	0,00166	0,0018

Закінчення таблиці 311 – Група 1035 Норми з 7 по 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,266	2,266	2,66	2,66	2,66	2,66
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0193	0,0205	0,01544	0,01624	0,01822	0,0198
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	1,4	1,4	1,65	1,65	1,65	1,65
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,135	0,143	0,1074	0,1129	0,1267	0,1377
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00331	0,00351	0,00265	0,00279	0,00313	0,0034
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00064	0,00068	0,0005	0,00053	0,0006	0,00065
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00058	0,00058	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00716	0,0076	0,00569	0,00599	0,00672	0,0073
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	1,88	1,88	2,212	2,212	2,212	2,212
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,11	1,11	1,3	1,3	1,3	1,3
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,109	0,116	0,09	0,09	0,1	0,11
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	12	12	12	12	12	12
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	3,52	3,73	2,8	2,95	3,31	3,6
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	2,3	2,44	1,83	1,93	2,16	2,35
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	3,387	3,387	3,97	3,97	3,97	3,97
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,277	0,294	0,218	0,23	0,258	0,28
1545-0158	Прикінцевловач маркувальний А671	100 шт	2,866	2,866	3,36	3,36	3,36	3,36
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,2	0,2	0,24	0,24	0,24	0,24
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,276	0,293	-	-	-	0,28
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	2,4	2,55	1,92	2,02	2,26	2,46
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	2,043	2,043	2,7	2,7	2,7	2,7
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	1,28	1,36	1,02	1,07	1,21	1,31
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,0044	0,00467	0,00351	0,00369	0,00414	0,0045
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00325	0,00345	0,00257	0,0027	0,003	0,0033

Таблиця 312 – Група 1035 Норми з 13 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1035-13	3-1035-14	3-1035-15
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1001,6	1039,5	1077,5
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	50,45	53,22	56,46
	Машины та механізми				
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	19,34	20,4	21,64
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	38,24	38,24	38,24
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	6,17	6,5	6,9
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	4,86	5,13	5,44
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	20,08	21,19	22,48
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	21,65	22,84	24,23
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	117,99	124,49	132,07
233-0201	Машины свердлильні електричні	маш.год	8,32	8,77	9,31
233-0302	Машины шліфувальні кутові	маш.год	13,39	14,12	14,98
	Матеріали				
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00368	0,00389	0,00412
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00492	0,00519	0,0055
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0073	0,0077	0,0082
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0372	0,0393	0,0417
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00196	0,00207	0,0022
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,66	2,66	2,66

Закінчення таблиці 312 – Група 1035 Норми з 13 по 15

1	2	3	4	5	6
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,02158	0,02277	0,02416
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	1,65	1,65	1,65
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,15	0,1584	0,168
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0037	0,0039	0,0041
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,0007	0,00075	0,0008
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,0007	0,0007	0,0007
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00796	0,0084	0,0089
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	2,212	2,212	2,212
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	1,3	1,3	1,3
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,12	0,13	0,14
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	12	12	12
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	3,92	4,14	4,39
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	2,56	2,7	2,87
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	3,97	3,97	3,97
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,305	0,322	0,342
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	3,36	3,36	3,36
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,24	0,24	0,24
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	2,68	2,83	3
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	2,7	2,7	2,7
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	1,43	1,51	1,6
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,0049	0,00517	0,00549
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0036	0,0038	0,004

2.8.4 МОСТОВІ МЕТАЛУРГІЙНІ КРАНИ**Група 1046 Мостові електричні ливарні крани**

Вимірник: шт

Крани мостові електричні ливарні, трифазний струм 380 В, режим роботи 6К...8К, вантажопідйомність до 100+20 т, прогін:

- 3-1046-1 21,5 м
 3-1046-2 25,5 м
 3-1046-3 28,5 м

Крани мостові електричні ливарні, трифазний струм 380 В, режим роботи 6К...8К, вантажопідйомність до 225+63/20 т, прогін:

- 3-1046-4 21,5 м
 3-1046-5 25,5 м
 3-1046-6 28,5 м
 3-1046-7 31,5 м

Крани мостові електричні ливарні, трифазний струм 380 В, режим роботи 6К...8К, вантажопідйомність до 320+100/20 т, прогін:

- 3-1046-8 19,5 м
 3-1046-9 21,5 м
 3-1046-10 25,5 м
 3-1046-11 28,5 м
 3-1046-12 31,5 м

Крани мостові електричні ливарні, трифазний струм 380 В, режим роботи 6К...8К, вантажопідйомність до 450+100/20 т, прогін:

- 3-1046-13 19,5 м
 3-1046-14 21,5 м
 3-1046-15 25,5 м
 3-1046-16 28,5 м
 3-1046-17 31,5 м

Таблиця 312-1 – Група 1046 Норми з 1 по 4

Шифр Ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1046- 1	3-1046- 2	3-1046- 3	3-1046- 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1719	1950	2098	2050
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	40,41	41,66	42,21	45,04
	Машини та механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	9,69	9,99	10,29	10,79
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	80,3	80,3	80,3	83,2
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	11,76	12,12	12,48	13,09
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	9,27	9,56	9,85	10,37
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	9,69	9,99	10,29	10,79
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	40,77	42,03	43,29	48,5
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	212,78	219,36	225,94	253,3
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	15,85	16,34	16,83	18,8
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	25,5	26,29	27,08	30,35
	Матеріали					
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0078	0,008	0,0082	0,0086
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0152	0,0156	0,0162	0,0169
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0145	0,015	0,0155	0,0162
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,105	0,109	0,112	0,125
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0031	0,0032	0,0033	0,0036
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	7,14	7,14	7,14	7,14
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,047	0,048	0,049	0,0538
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,77	0,8	0,82	0,9
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,516	0,532	0,548	0,575
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0053	0,0054	0,0055	0,0066
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00237	0,0024	0,00249	0,0026
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00047	0,0004	0,00049	0,00052
1542-0031	Масило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0067	0,0069	0,0071	0,0074
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	11,05	11,05	11,05	12,4
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	4,8	4,8	4,8	5,6
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,49	0,51	0,52	0,55
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	20	20	20	24
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	10,15	10,46	10,77	11,3
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	4,43	4,57	4,71	4,94
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	11,39	11,39	11,39	12,8
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,65	0,65	0,65	0,7
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	13,22	13,22	13,22	14,4
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,6	0,6	0,6	0,78
1 545-0203	Профіль Z-образний К-239	100 шт	0,78	0,8	0,82	0,86
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	7,15	7,37	7,59	7,96
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	2,03	2,09	2,15	2,25
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	1,06	1,09	1,13	1,18
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,02	0,0205	0,0211	0,022
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0082	0,0085	0,0087	0,009

Таблиця 312-2 – Група 1046 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1046-5	3-1046-6	3-1046-7	3-1046-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2313	2511	2709	2287
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	46,65	48,33	52,48	47,46
	Машини та механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	11,19	11,59	12,58	11,38
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	83,2	83,2	83,2	85,2
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	13,57	14,06	15,27	13,8
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	10,7	11,09	12,05	10,9
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	11,19	11,59	12,58	11,38
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	50	51,5	53	51,1
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	261,1	268,9	282	267
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	19,45	20	21	19,8
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	31,3	32,2	33,8	32
	Матеріали					
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,009	0,0093	0,01	0,0086
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0175	0,0182	0,0197	0,0169
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0168	0,0178	0,0189	0,0162
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,1288	0,1326	0,139	0,131
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0037	0,004	0,0042	0,0034
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	7,4	7,4	7,4	7,7
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0557	0,0605	0,0624	0,0538
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,92	1,0	1,04	0,9
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,596	0,627	0,67	0,575
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0067	0,0069	0,0072	0,0066
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,0028	0,0028	0,003	0,0028
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00054	0,00057	0,0006	0,00055
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0077	0,008	0,0087	0,0076
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	12,4	12,4	12,4	13
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	5,6	5,6	5,6	6,2
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,57	0,59	0,62	0,53
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	24	24	24	24
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	11,72	12,13	13,18	11,3
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	5,12	5,3	5,76	4,94
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	12,8	12,8	12,8	14,0
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,7	0,7	0,7	0,7
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	14,4	14,4	14,4	16
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,78	0,78	0,78	0,82
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,9	0,93	1,01	0,86
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	8,25	8,55	9,29	7,96
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	2,34	2,42	2,63	2,26
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	1,23	1,27	1,38	1,18
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,023	0,024	0,025	0,022
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0095	0,01	0,0107	0,009

Таблиця 312-3 – Група 1046 Норми з 9 по 12

Шифр Ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1046- 9	3-1046- 10	3-1046- 11	3-1046- 12
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2490	2592	2744	2896
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	49,26	51,04	55,1	58,4
	Машини та механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	11,83	12,27	13,2	14
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	85,2	85,2	85,2	85,2
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	14,3	14,8	16,1	17,2
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	11,3	11,7	12,6	13,2
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	11,83	12,27	13,2	14
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	52,7	54,3	55,9	57
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	275	282	297	303
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	20,5	21,1	22,2	23
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	33	34	35,6	36,8
	Матеріали					
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,009	0,0093	0,01	0,0104
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0175	0,0182	0,0197	0,0204
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0168	0,0178	0,0189	0,0195
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,135	0,139	0,146	0,149
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0036	0,0037	0,0041	0,0042
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	7,7	7,7	7,7	7,7
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0557	0,0605	0,0624	0,063
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,94	1,0	1,04	1,08
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,596	0,627	0,67	0,692
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0067	0,0069	0,0072	0,0075
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,0029	0,003	0,0032	0,0034
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00057	0,0006	0,00063	0,00066
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0079	0,0082	0,0089	0,0091
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	13	13	13	13
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	6,2	6,2	6,2	6,2
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,55	0,57	0,59	0,62
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	24	24	24	24
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	11,7	12,2	13,2	14,4
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	5,12	5,3	5,76	5,94
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	14,0	14,0	14,0	14,0
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,7	0,7	0,7	0,7
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	16	16	16	16
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,82	0,82	0,82	0,82
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,9	0,93	1,01	1,04
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	8,25	8,55	9,29	9,58
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	2,34	2,42	2,63	2,72
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	1,23	1,27	1,38	1,42
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,023	0,024	0,025	0,027
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0095	0,01	0,0107	0,011

Таблиця 312-4 – Група 1046 Норми з 13 по 17

Шифр Ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1046-13	3-1046-14	3-1046-15	3-1046-16	3-1046-17
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2344	2591	2929	3154	3368
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	51,6	53,7	55,54	59,96	63,6
	Машини та механізми						
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	12,4	12,9	13,37	14,38	15,25
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	88	88	88	88	88
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	15	15,6	16,1	17,5	18,7
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	11,8	12,3	12,7	13,7	14,4
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	12,4	12,9	13,37	14,38	15,25
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т] до 49,05 кН [5 т]	маш.год	55,6	57,4	59,1	60,9	62,1
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	290	299	307	323	330
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	21,5	22,3	23	24,1	25
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	34	35	37	38,8	40
	Матеріали						
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0086	0,009	0,0093	0,01	0,0104
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0169	0,0175	0,0182	0,0197	0,0204
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0162	0,0168	0,0178	0,0189	0,0195
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,143	0,147	0,151	0,159	0,162
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0034	0,0036	0,0037	0,0041	0,0042
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	8	8	8	8	8
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0538	0,0557	0,0605	0,0624	0,063
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,9	0,94	1,0	1,04	1,08
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,575	0,596	0,627	0,67	0,692
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0067	0,0068	0,007	0,0073	0,0076
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,0029	0,003	0,0031	0,0033	0,0035
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00056	0,00058	0,00061	0,00064	0,00067
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0078	0,0081	0,0084	0,0091	0,0093
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	14	14	14	14	14
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,53	0,55	0,57	0,59	0,62
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	24	24	24	24	24
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	11,3	11,7	12,2	13,2	14,4
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	4,94	5,12	5,3	5,76	5,94
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,86	0,9	0,93	1,01	1,04
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	7,96	8,25	8,55	9,29	9,58
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	2,26	2,34	2,42	2,63	2,72
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	1,18	1,23	1,27	1,38	1,4
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,022	0,023	0,024	0,025	0,027
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,009	0,0095	0,01	0,0107	0,011

2.8.5 ПЕРЕВАНТАЖУВАЛЬНІ КРАНИ

Група 1066 Перевантажувачі рудні та вугільні

Вимірник: шт

Перевантажувач рудний та вугільний, трифазний струм 380 В, режим роботи

6К...8К, вантажопідйомність:

3-1066-1 до 20 т, довжина моста 110 м, висота моста від рейок 20 м

3-1066-2 до 30 т, довжина моста 135 м, висота моста від рейок 30 м

Таблиця 313 – Група 1066 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1066-1	3-1066-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	6816	8256
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	595,4	675,3
	Машини та механізми			
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	164,1	177,2
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	180,5	199,2
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	109,5	132
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	157,7	188,9
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	164,1	177,2
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	1242,3	1496,4
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	880	1060
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	880	1060
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	110	132,5
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	158,4	190,8
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	237,6	307,4
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	116	162,4
	Матеріали			
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0739	0,0907
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0145	0,0178
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	58	81,2
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0138	0,018
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,013	0,018
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	1,003	1,2084
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0358	0,0431
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	5,85	7,22
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,044	0,054
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,72	0,89
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,484	0,591
130-0609	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 мПа [10 кгс/см²], діаметр 32 мм	м	35,7	35,7
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00405	0,0067
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,0016	0,002
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00064	0,00078
1542-0031	Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0084	0,0089
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	8,58	8,58
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	2,6	2,6
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,22	0,22
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	28	28
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	9,83	10,94
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	6,41	7,16
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	10,8	10,8
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,76	0,85
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	8,28	8,28
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,76	0,76
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,96	1,04
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	25,78	31,64
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	9,85	9,85
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	7,22	8,38
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,0177	0,018
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,013	0,014
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	10,7	15,1

Група 1068 Перевантажувачі порталні

Вимірник: шт

3-1068-1 Перевантажувач порталний, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність 60/10 т, довжина моста 160 м

Таблиця 314 – Група 1068 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1068-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3793,6
2	Середній розряд робіт		4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	746
	Машини та механізми		
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	209,8
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	172,3
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	102,4
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	224
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	209,8
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	1773
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	580
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	580
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	72,5
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	104,4
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	268,2
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	182,6
	Матеріали		
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,107
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,021
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	94,3
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0213
111-0807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,022
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,696
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,051
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	6,32
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,064
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	1,05
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,7
130-0609	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см²], діаметр 32 мм	м	28,6
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0069
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,00237
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00092
1542-0031	Масило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,0105
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	7,92
1545-0023	Втулка В54, В59	100 шт	2,3
1545-0038	Утримувач У25 М	100 шт	0,18
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	22
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	9,16
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	5,96
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	9,7
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,7
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	6,86
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,64
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,92
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	37,5
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	8,66
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	10,2
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,01166
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,0106
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	17

2.8.6 ПІДЙОМНІ МЕХАНІЗМИ

Група 1141 Талі електричні

Вимірник: шт

З-1141-1 Таль електрична, вантажопідйомність до 5 т

Таблиця 315 – Група 1141 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	З-1141-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,9
2	Середній розряд робіт		3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,92
	Машини та механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,06
203-0302	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,72
203-1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш.год	0,86
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	0,62
	Матеріали		
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00015
111-0816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,0001
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00035
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,03
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0001
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,02
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,002
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00001
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	0,0612
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	2
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	0,0612
1545-0174	Підвіс кінцевого кріплення	100 шт	0,0204
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	0,0612
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,03
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00002
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00003

Група 1142 Тельфери електричні

Вимірник: шт

Тельфер електричний з підведенням живлення гнучким кабелем при переміщенні по балці:

З-1142-1 до 5 м

З-1142-2 до 10 м

З-1142-3 до 15 м

Таблиця 316 – Група 1142 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1142-1	3-1142-2	3-1142-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,6	21,7	24,2
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,81	2,43	2,8
	Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,16	0,17	0,17
203-0302	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,64	2,08	2,12
203-1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш.год	1,65	2,26	2,63
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	0,62	0,62	0,62
	Матеріали				
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,0002	0,0002	0,0002
111-0816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,00012	0,00013	0,00014
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,00035	0,00035	0,00035
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,06	0,06	0,06
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00016	0,00016	0,00016
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,04	0,04	0,04
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0024	0,0028	0,0032
1522-0026	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00002	0,00002	0,00002
1542-0031	Масило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1	т	0,00003	0,00004	0,00005
1545-0002	Анкер К 809	100 шт	0,02	0,02	0,02
1545-0004	Бірка маркувальна	100 шт	0,122	0,122	0,122
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	4	4	4
1545-0061	Затискач тросовий з'єднувальний	100 шт	0,0204	0,0204	0,0204
1545-0113	Муфта натяжна К805	шт	1	1	1
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	0,122	0,122	0,122
1545-0174	Підвіс кінцевого кріплення	100 шт	0,0204	0,0204	0,0204
1545-0175	Підвіс ковзного кріплення ПСК-20-20	100 шт	0,122	0,244	0,367
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	0,0612	0,0612	0,0612
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,06	0,06	0,06
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,00003	0,00004	0,00005
1546-0035	Лак електроізолювальний N318	т	0,00004	0,00004	0,00004

2.8.7 КОЗЛОВІ КРАНИ

Група 1200 Козлові крани

Вимірник: шт

Крани електричні козлові, трифазний струм 380 В, режим роботи 5К, вантажопідйомність:

3-1200-1 до 5 т, довжина моста крану 32 м, висота моста крану від рейок 8 м

3-1200-2 до 15 т, довжина моста крану 50 м, висота моста крану від рейок 15 м

3-1200-3 до 30 т, довжина моста крану 50 м, висота моста крану від рейок 15 м

Таблиця 317 – Група 1200 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3-1200-1	3-1200-2	3-1200-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	379,5	537,3	633,3
2	Середній розряд робіт		3,8	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,39	23	34,16
	Машини та механізми				
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,97	5,15	8,19
233-0330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш.год	19,13	29,93	41,4
233-0335	Прес кривошипний простої дії	маш.год	3,61	6,25	9,94
233-0350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш.год	2,84	6,45	7,84
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,97	5,15	8,19
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	12,5	33,48	41,67
204-0900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	29	36	44
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	4,86	7,13	8,42
233-0302	Машини шліфувальні кутові	маш.год	7,82	11,54	13,56
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	23,7	42,7	50,1
	Матеріали				
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00162	0,00246	0,00336
111-0115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0032	0,00482	0,0066
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м³	11,8	21,3	25
111-0450	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, жовто-зелена, МА-25	т	0,00307	0,00463	0,0063
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0283	0,0361	0,0459
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00066	0,00099	0,00136
111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,17	2,21	2,66
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0094	0,0148	0,02
111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,163	0,246	0,33
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,1087	0,164	0,22
130-0608	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 мПа [10 кгс/см²], діаметр 25 мм	м	10	12,4	16,9
1110-0111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00125	0,00184	0,0025
1113-0253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,0005	0,00075	0,001
1545-0050	Забиття кінцеве	комплект	6	6	6
1545-0070	Кнопка К227	100 шт	2,14	3,2	4,4
1545-0101	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,94	1,4	1,9
1545-0152	Наконечники кабельні	100 шт	1,94	2,4	3,28
1545-0156	Нитки швейні	кг	0,137	0,2	0,27
1545-0158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	2,16	2,7	3,8
1545-0168	Патрубок У-479	100 шт	0,12	0,18	0,24
1545-0169	Перемикач заземлювальна	шт	4	4	4
1545-0203	Профіль Z-подібний К-239	100 шт	0,18	0,24	0,34
1545-0241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,6	2,2	3,1
1545-0262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,425	0,65	0,88
1545-0281	Хомутики С437-С440, С442	100 шт	0,3	0,34	0,46
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,0042	0,0063	0,0086
1546-0035	Лак електроізолювальний Н318	т	0,00174	0,0026	0,0036
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м³	2,2	3,9	4,6
1546-0096	Чорнила незмивні	кг	0,097	0,097	0,097

1 Технічна частина.....	2
3	
2 Кошторисні норми.....	6
2.1 Підйомно-транспортні механізми преривної дії.....	6
2.1.1 Вступні вказівки.....	6
2.1.2 Мостові та консольні крани загального призначення.....	8
Група 1 Мостові ручні однобалкові підвісні крани.....	8
Група 2 Мостові ручні опорні однобалкові крани.....	8
Група 3 Мостові ручні опорні двобалкові крани.....	10
Група 4 Підвісні електричні однобалкові крани.....	10
Група 5 Підвісні електричні однобалкові трьохопорні двопрогонові крани.....	11
Група 6 Мостові однобалкові крани з електричною таллю.....	12
Група 7 Мостові електричні крани загального призначення з одним і двома гаками вантажопідйомністю 5-75 т.....	14
Група 8 Мостові електричні монтажні крани загального призначення вантажопідйомністю 80-250 т.....	18
Група 9 Мостові електричні монтажні крани загального призначення двовізкові	20
Група 10 Консольні ручні крани.....	21
Група 11 Електричні велосипедні та настінні крани.....	23
2.1.3 Спеціальні мостові крани.....	23
Група 31 Мостові електричні магнітні крани.....	23
Група 32 Мостові електричні рейферні крани.....	27
Група 33 Мостові електричні магнітно-рейферні крани.....	30
Група 34 Мостові електричні крани з поворотним візком і гнучким підвісом траверси.....	32
Група 35 Мостові електричні крани з гнучким підвісом траверси.....	33
2.1.4 Мостові металургійні крани.....	36
Група 46 Мостові ливарні крани.....	36
Група 47 Мостові колодязні крани.....	39
Група 48 Мостові крани із підхватами [пратцен-крани].....	40
Група 49 Мостові крани для роздягання зливків [стриперні].....	41
Група 50 Мостові завалочні крани.....	42
Група 51 Мостові крани для завантаження вагранок.....	43
Група 52 Завалочні наземні машини.....	44
Група 53 Мостові наземно-дахові крани.....	45
Група 54 Мостові посадочні крани.....	46
Група 55 Мостові кувальні крани.....	47
Група 56 Мостові гартівні крани.....	48
2.1.5 Перевантажувальні крани.....	49
Група 66 Перевантажувачі мостові трубчасто-балкової конструкції.....	49
Група 67 Механізми та металеві конструкції кранів перевантажувальних.....	50
2.1.6 Портальні крани.....	51
Група 79 Крани портальні заводу ім.С.М.Кірова. Поставляння в розібраному вигляді.....	51
Група 80 Крани портальні заводу ім.С.М.Кірова. Поставляння збільшеними вузлами.....	52
Група 81 Пересування кранів портальних без розвороту візків.....	53
Група 82 Пересування кранів портальних з розворотом візків.....	54
Група 83 Крани портальні іноземних фірм. Поставляння в розібраному вигляді ...	54
Група 84 Крани портальні іноземних фірм. Поставляння збільшеними вузлами	56
2.1.7 Лебідки.....	59

Група 95	Електричні лебідки	59
2.1.8 Крани підвісні багатоопорні електричні		59
Група 106	Крани підвісні багатоопорні електричні з одним візком	59
Група 107	Крани підвісні багатоопорні електричні з двома візками	61
2.1.9 Крани-штабелери та стелажі		62
Група 118	Крани-штабелери	62
Група 119	Стелажі механізованих баз, складів і сховищ	64
2.1.10 Централізоване густе змашування кранів		65
Група 130	Централізоване густе змашування кранів	65
2.1.11 Підіймальні механізми		70
Група 140	Талі ручні стаціонарні та пересувні	70
Група 141	Талі електричні канатні	71
2.1.12 Козлові крани		74
Група 200	Козлові крани	74
2.2 Транспортні механізми безперервної дії		74
2.2.1 Вступні вказівки		74
2.2.2 Конвеєри стрічкові		76
Група 301	Стрічкові стаціонарні конвеєри зі стрічкою шириною до 500 мм	76
Група 302	Стрічкові стаціонарні конвеєри зі стрічкою шириною до 1000 мм	79
Група 303	Стрічкові стаціонарні конвеєри зі стрічкою шириною до 1400 мм	83
Група 304	Стрічкові пересувні конвеєри	87
Група 305	Конвеєри стрічкові пересувні для бавовноочищувальних заводів	89
Група 306	Конвеєри стрічкові безроликові в закритому металевому кожусі для зерна та продуктів його перероблення	89
Група 307	Конвеєри стрічкові безроликові з зануреною стрічкою в закритому металевому кожусі для бавовноочищувальних заводів	90
Група 308	Конвеєри стрічкові в непрохідних галереях зерноскладів	90
Група 309	Конвеєри стрічкові для затарованої в мішках продукції	91
2.2.3 Пластинчасті та ланцюгові конвеєри		91
Група 321	Пластинчасті конвеєри	91
Група 322	Ланцюгові конвеєри	100
Група 323	Ланцюгові підвісні вантажонесучі конвеєри загального призначення ...	101
2.2.4 Візкові конвеєри		101
Група 331	Візкові конвеєри для ливарних форм	101
2.2.5 Гвинтові конвеєри [шнеки]		104
Група 341	Гвинтові конвеєри загального призначення	104
Група 342	Гвинтові конвеєри для бавовноочищувальних заводів	107
2.2.6 Скребкові конвеєри із зануреними скребками		108
Група 351	Скребкові дволанцюгові конвеєри легкого типу	108
Група 352	Конвеєри ланцюгові з металевим жолобом і зануреними скребками для зерна та продуктів його перероблення	109
Група 353	Скребкові конвеєри спеціальні зі скребками грабельної форми	110
2.2.7 Елеватори		111
Група 381	Ковшеві вертикальні стрічкові елеватори з розставленими ковшами	111
Група 382	Елеватори стрічкові вертикальні з ковшами для бавовноочищувальних заводів	113
Група 383	Ковшеві вертикальні стрічкові елеватори із зімкнутими ковшами	114
Група 384	Ковшеві вертикальні ланцюгові елеватори з розставленими ковшами ..	116
Група 385	Ковшеві вертикальні ланцюгові елеватори із зімкнутими ковшами	118
Група 386	Елеватори для піднімання штучних вантажів	120
2.2.8 Норії стрічкові вертикальні в металевому кожусі для зерна та продуктів його перероблення		121
Група 401	Норії зі стрічками шириною до 175 мм	121
Група 402	Норії зі стрічками шириною до 300 мм	122
Група 403	Норії зі стрічками шириною понад 300 мм	123

2.2.9 Конвеєри спеціальні	124
Група 420 Вертикальний багатокабінний конвеєр з автоматичним розвантаженням	124
2.3 Вузли підйомно-транспортного устаткування	125
2.3.1 Вступні вказівки.....	125
2.3.2 Вузли конвеєрів і рольгангів	125
Група 431 Стрічкові конвеєри із прогумованою стрічкою	125
Група 432 Стрічкові конвеєри для зерна та продуктів його перероблення	127
Група 433 Ланцюгові підвісні конвеєри, що застосовуються в м'ясній промисловості.....	127
Група 434 Ланцюгові наземні конвеєри, що застосовуються в молочній промисловості.....	130
Група 435 Рольганги.....	130
Група 436 Конвеєри підвісні штовхаючі з кроком ланцюга 100 і 160 мм	131
2.3.3 Різні механізми та вузли.....	135
Група 461 Редуктори	135
2.3.4 Станини, рами та колії конвеєрів [з бортами та кожухами], рольгангів і скіпових підіймачів, крім підвісних штовхаючих конвеєрів.....	136
Група 475 Станини, рами та колії зі сталі кутової.....	136
2.4 Підвісні канатні дороги	136
2.4.1 Вступні вказівки.....	136
2.4.2 Двоканатні підвісні вантажні, кільцеві та маятникові дороги	138
Група 500 Канати несучі, мережні та тягові	138
Група 501 Муфти для канатів під клини та під заливання	139
Група 502 Мережі запобіжні.....	140
Група 503 Устаткування головок опор	140
Група 504 Устаткування станцій.....	141
Група 505 Станції вантажних доріг	142
Група 506 Рухомий потяг.....	143
Група 507 Випробовування канатної дороги	144
2.4.3 Пасажирські підвісні канатні дороги.....	144
Група 520 Канати та муфти для канатів	144
Група 521 Маятникові канатні дороги.....	146
Група 522 Крісельні канатні дороги	149
Група 523 Буксирувальні канатні дороги	151
2.5 Підіймачі	152
2.5.1 Вступні вказівки.....	152
2.5.2 Пасажирські, лікарняні та вантажні ліфти	154
Група 560 Ліфти пасажирські зі швидкістю руху кабіни до 1 м/с	154
Група 561 Ліфти пасажирські зі швидкістю руху кабіни 1,6 [1,4] м/с	155
Група 562 Ліфти пасажирські зі швидкістю руху кабіни до 4 м/с	156
Група 563 Ліфти загального призначення зі швидкістю руху кабіни до 0,5 м/с	157
Група 564 Ліфти маловантажні та вантажні тротуарні зі швидкістю руху до 0,5 м/с.....	161
2.5.3 Різні підіймачі	164
Група 575 Підіймальні площадки та плоскочашкові підіймачі	164
2.6 Шахтове підйомно-транспортне устаткування	164
2.6.1 Вступні вказівки.....	164
2.6.2 Лебідки та навішення канатів	165
Група 600 Лебідки підймальні та витягувальні малої потужності, монтаж на поверхні	165
Група 601 Лебідки маневрові та скреперні малої потужності, монтаж у шахті.....	166
Група 602 Лебідки шахтові скреперні великої та середньої потужності, монтаж на поверхні	168
Група 603 Лебідки шахтові скреперні великої та середньої потужності, монтаж у	

	шахті	169
Група 604	Лебідки прохідницькі	170
Група 605	Навішення стальних канатів на лебідки, монтаж на поверхні	172
Група 606	Навішення стальних канатів на лебідки, монтаж у шахті	173
2.6.3	Устаткування шахтового піднімання	175
Група 621	Малі підймальні машини одно- та двобарабанні діаметром від 1,2 до 2 м, монтаж на поверхні	175
Група 622	Малі підймальні машини одно- та двобарабанні з діаметром від 1,2 до 2 м, монтаж у шахті	176
Група 623	Одноканатні одно- та двобарабанні підймальні машини середньої та великої потужності та багатоканатні підймальні машини, монтаж на поверхні	177
Група 624	Одноканатні одно- та двобарабанні підймальні машини малої потужності діаметром 2-3 м, монтаж у шахті	182
Група 625	Редуктори підймальних машин	183
Група 626	Навішення стальних підймальних канатів для дво- та одноканатного піднімання	184
Група 627	Навішення стальних підймальних канатів триграннопрядних на багатоканатні підймальні машини	186
Група 628	Провідникові канати проходжувального піднімання	188
Група 629	Шківні копрові та проходжувальні	188
Група 630	Кліти шахтові неперекидні одноканатного піднімання, обладнані парашутними установками типу ПТК [без монтажу парашутних установок], монтаж на поверхні	190
Група 631	Кліти шахтові перекидні одноканатного піднімання, обладнані парашутними установками типу ПТК [без монтажу парашутних установок], монтаж на поверхні	192
Група 632	Кліти шахтові неперекидні одноканатного піднімання, обладнані парашутними установками, монтаж на поверхні	193
Група 633	Кліти шахтові багатоканатного піднімання, монтаж на поверхні	194
Група 634	Скіпи одноканатного піднімання, монтаж на поверхні	195
Група 635	Скіпи багатоканатного піднімання, монтаж на поверхні	196
Група 636	Противаги для клітей та скіпів, монтаж на поверхні	197
Група 637	Причіпні пристрої для прохідницьких баддей, монтаж на поверхні	198
Група 638	Парашутні установки, монтаж на поверхні	199
Група 639	Кулаки посадочні, монтаж на поверхні	200
Група 640	Кулаки посадочні, монтаж у шахті	201
Група 641	Хитні площадки, монтаж на поверхні	201
Група 642	Хитні площадки, монтаж у шахті	202
Група 643	Колійні пристрої-стопори, монтаж на поверхні	203
Група 644	Колійні пристрої-стопори, монтаж у шахті	204
Група 645	Компенсатори та поворотні платформи, монтаж на поверхні	205
Група 646	Компенсатори та поворотні платформи, монтаж у шахті	206
Група 647	Штовхачі пересувні, ланцюгові та канатні, монтаж на поверхні	207
Група 648	Штовхачі пересувні, ланцюгові та канатні, монтаж у шахті	208
Група 649	Перекидачі кругові, монтаж на поверхні	210
Група 650	Перекидачі кругові, монтаж у шахті	211
Група 651	Завантажувальні пристрої для скіпів, монтаж у шахті	213
Група 652	Розвантажувальні пристрої для скіпів, монтаж на поверхні	214
Група 653	Комплекс устаткування для самоперекидної проходжувальної бадді, монтаж на поверхні	215
2.6.4	Устаткування відкатки	219
Група 670	Ролики колійні, шківні обвідні та кінцеві, блоки хвостові, напрямні, монтаж на поверхні	219
Група 671	Ролики колійні, шківні обвідні та кінцеві, блоки хвостові, напрямні,	

	монтаж у шахті	220
Група 672	Гальма колійні, монтаж на поверхні.....	221
Група 673	Гальма колійні, монтаж у шахті.....	222
Група 674	Візки самохідні з гнучким кабелем, монтаж на поверхні.....	223
2.6.5	Устаткування скреперних установок і маневрових пристроїв.....	224
Група 690	Пересувні скреперні лебідки для переміщення вугілля на вугільних складах.....	224
Група 691	Головні пілони для надання необхідного напрямку канату при роботі скреперними лебідками	224
Група 692	Панцирування каната до посудин	225
Група 693	Маневрові пристрої	226
2.7	Лісотранспортне устаткування	226
Група 730	Транспортери роликові [рольганги]	226
Група 731	Колодоносії берегові уніфіковані	227
Група 732	Скидач колод і дощок.....	227
Група 733	Транспортери ланцюгові поперечні.....	228
Група 734	Транспортери скребкові.....	228
Група 735	Перекладники бруса	228
Група 736	Прискорювачі.....	229
2.8	Електрична частина підйомно-транспортних механізмів переривної дії.....	229
2.8.1	Вступні вказівки.....	229
2.8.2	Мостові та консольні крани загального призначення.....	230
Група 1006	Мостові електричні однобалкові крани.....	230
Група 1007	Мостові електричні крани з одним і двома гаками	232
Група 1008	Мостові електричні монтажні крани з двома гаками.....	252
Група 1009	Мостові електричні крани двовізкові	255
Група 1011	Електричні консольні крани	260
2.8.3	Спеціальні мостові крани.....	262
Група 1031	Мостові електричні магнітні крани	262
Група 1032	Мостові електричні грейферні крани	265
Група 1033	Мостові електричні магнітно-грейферні крани	267
Група 1034	Мостові електричні крани із поворотним візком	271
Група 1035	Мостові електричні крани з гнучким підвісом траверси.....	271
2.8.4	Мостові металургійні крани.....	275
Група 1046	Мостові електричні ливарні крани	275
2.8.5	Перевантажувальні крани	279
Група 1066	Перевантажувачі рудні та вугільні	279
Група 1068	Перевантажувачі портальні	281
2.8.6	Підйомні механізми	282
Група 1141	Талі електричні	282
Група 1142	Тельфери електричні	282
2.8.7	Козлові крани	283
Група 1200	Козлові крани	283