

## Ведомость объёмов работ

Замена затворов в ВК, Участок трубопровода д-60мм с поворотным затвором д-600 и шкафом управления подачи воды на осветлитель №12,14; Участок трубопровода д-630мм с задвижкой д-600мм насосного агрегата №1 НС2 подъем ЧОС.

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	3	4	5
<b>Раздел 1. Смена задвижек д-150мм на сетях водопровода по адресам : ул.Домостроительная-</b>			
1	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	8,5
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	8,5
3	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	6,2
4	Смена задвижек диаметром: 150 мм	100 шт	0,08
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-150 923В с рукояткой	шт	8
5	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических затворы	1 т груза	0,16
6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км( на Фрезировщиков,50)	1 т груза	0,16
7	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами	100 м3	0,35
<b>Раздел 2. Смена задвижек д-150мм;200мм на сетях водопровода по адресам:ул.Первомайская,Куфониная,20;Куфониная,30:</b>			
8	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	5,1
9	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	5,1
10	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	3
11	Смена задвижек диаметром: 150 мм	100 шт	0,05
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-150 923В с рукояткой	шт	5
12	Смена задвижек диаметром: 200 мм	100 шт	0,04
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-200 923В с рукояткой	шт	4
13	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических затворы	1 т груза	0,12

1	3	4	5
14	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км( на Фрезировщиков,50)	1 т груза	0,12
15	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами	100 м3	0,15
<b>Раздел 3. Смена задвижек д-150мм;300мм на сетях водопровода по адресам:ул.Карпинского,35;Янаульская,34;Челюскинцев,17.</b>			
16	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	5,1
17	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	5,1
18	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	3
19	Смена задвижек диаметром: 150 мм	100 шт	0,06
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-150 923В с рукояткой	шт	6
20	Демонтаж задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм	шт	4
21	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм	шт	4
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-300 923В с рукояткой	шт	4
22	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических затворы	1 т груза	0,21
23	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км( на Фрезировщиков,50)	1 т груза	0,21
24	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами	100 м3	0,15
<b>Раздел 4. Смена задвижек д-200мм и 400мм на сетях водопровода по адресу :</b>			
25	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	1,7
26	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	1,7
27	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	1
28	Смена задвижек диаметром: 200 мм	100 шт	0,02
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-200 923В с рукояткой	шт	2
29	Демонтаж задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 400 мм	шт	1
30	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 400 мм	шт	1
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-400 923В с рукояткой	шт	1
31	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических затворы	1 т груза	0,1

1	3	4	5
32	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км( на Фрезировщиков,50)	1 т груза	0,1
33	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами	100 м3	0,05

**Раздел 5. Смена задвижек д-250мм и 400мм на сетях водопровода по адресу : Строителей,24а**

34	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	1,7
35	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	1,7
36	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	1
37	Демонтаж задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 250 мм	шт	2
38	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 250 мм	шт	2
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-250 923В с рукояткой	шт	2
39	Демонтаж задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 400 мм	шт	1
40	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 400 мм	шт	1
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-400 923В с рукояткой	шт	1
41	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических затворы	1 т груза	0,12
42	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км( на Фрезировщиков,50)	1 т груза	0,12
43	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами	100 м3	0,05

**Раздел 6. Смена задвижек д-200мм на сетях водопровода по адресу : ул.Юнг-Прикамья,41;Углеуральская,13;Ленина,48;Петропавловская,12;Советской**

44	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	8,5
45	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	8,5
46	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	7,8
47	Смена задвижек диаметром: 200 мм	100 шт	0,11
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-200 923В с рукояткой	шт	11
48	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических затворы	1 т груза	0,325
49	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км( на Фрезировщиков,50)	1 т груза	0,325

1	3	4	5
50	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами	100 м3	0,3
<b>Раздел 7. Смена задвижек д-300мм на сетях водопровода по адресу : ул Советской Армии,70;Декабристов,27;Щербакова-Верхоянская;Советская,19;Советская,6;Советская,3;Советская,1;Петропавловская,25;Петропавловская,29;Петропавловская,30;Петропавловская,48;Чайковского,9;Советской</b>			
51	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	30,6
52	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	30,6
53	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	20
54	Демонтаж задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм	шт	38
55	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм	шт	38
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-300 923В с рукояткой	шт	38
56	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических затворы	1 т груза	0,98
57	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км( на Фрезировщиков,50)	1 т груза	0,98
58	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами	100 м3	0,55
<b>Раздел 8. Смена задвижек д-300мм на сетях водопровода по адресу :ул.Шишкина,27;Худанина,15</b>			
59	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,12
60	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3	1
61	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	1
62	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	2
63	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	2
64	Устройство оснований толщиной 20 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,1
65	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	26,7
66	Демонтаж чугунных люков	шт	2
67	Установка люка	шт	2
68	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	0,6
69	Демонтаж задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм	шт	3
70	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм	шт	3

1	3	4	5
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-300 923В с рукояткой	шт	1
	Задвижка AVK с обрезным клином д-300мм PN16 серия 820	шт	2
71	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических затворы	1 т груза	0,57
72	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км( на Фрезировщиков,50)	1 т груза	0,57
73	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	т	0,2
	Фланцы стальные плоские, номинальный диаметр 400 мм ст20 ГОСТ 33259-2015	шт	2
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,3
74	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,03
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0,45
75	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм	км	0,0003
	Мастика битумная, марка "МГХ-Г" холодная	кг	1,974
76	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами	100 м3	0,15
<b>Раздел 9. Смена задвижек д-400мм на сетях водопровода по адресу :пр. Парковый,8;Плеханова,68;пр. Парковый,20/1;Подлесная,43;пр.Парковый,18:</b>			
77	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,18
78	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3	1,5
79	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	1,5
80	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	6,4
81	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	6,4
82	Устройство оснований толщиной 20 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,15
83	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	40,05
84	Демонтаж чугунных люков	шт	6
85	Установка люка	шт	6
86	Демонтаж задвижек диаметром: до 400 мм	шт	6
87	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	2

1	3	4	5
88	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 400 мм	шт	7
	Затвор дисковый АВО поворотный ремонтпригодный д-400 923В с рукояткой	шт	4
	Задвижка AVK с обрезным клином д-400мм PN16 серия 820	шт	3
89	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических затворы	1 т груза	1,605
90	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км( на Фрезировщиков,50)	1 т груза	1,605
91	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	т	0,3
	Фланцы стальные плоские, номинальный диаметр 400 мм ст20 ГОСТ 33259-2015	шт	3
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,87
92	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,03
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,87
93	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм	км	0,00087
	Мастика битумная, марка "МГХ-Г" холодная	кг	5,7246
94	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 б/у	100 шт	0,05
95	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами	100 м3	0,25

**Раздел 10. Смена задвижек д-500мм на сетях водопровода по адресу: ул.Маршала Рыбалко,36; Шишкина,27**

96	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,12
97	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3	1
98	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	1
99	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	2
100	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	2
101	Устройство оснований толщиной 20 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,1
102	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	26,7
103	Демонтаж чугунных люков	шт	2
104	Установка люка	шт	2
105	Демонтаж задвижек диаметром: до 500 мм	шт	2

1	3	4	5
106	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	0
107	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 500 мм	шт	2
	Задвижка AVK с обрезным клином д-500мм PN16 серия 820	шт	2
108	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических затворы	1 т груза	0,5
109	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км( на Фрезировщиков,50)	1 т груза	0,5
110	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,02
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,3
111	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 б/у	100 шт	0,02
112	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами	100 м3	0,1
113	Водоотлив илососом ( по разделам 1-10)	м3	4490

**Раздел 11. Участок трубопровода д-60мм с поворотным затвором д-600 и шкафом управления подачи воды на осветлитель №12**

114	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт	0,11
115	Демонтаж. Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 600 мм	шт	1
116	Демонтаж. Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 630 мм	100 м	0,01
117	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1
118	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	1,2
119	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза	1,2
120	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 600 мм	шт	1
	Затвор поворотный дисковый Ду600 Ру10 электроприводом AUMA	шт	1
121	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 630 мм	100 м	0,012

1	3	4	5
	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 27 мм	т	0,12
	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 8 мм	м	1,2
	Фланцы стальные плоские, номинальный диаметр 600 мм ст20 ГОСТ 33259-2015	шт	2
122	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1
	Шкаф артикул FA02C394615	шт	1
123	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,11
124	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,12
	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 4х4-660	1000 м	0,006
	Кабель контрольный КВВГ 7х1,5	1000 м	0,006
125	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (прим. Полурен 01)	100 м <sup>2</sup>	0,025
126	Полурен 01	кг	0,68
127	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (прим. Полурен 601)	100 м <sup>2</sup>	0,025
128	Полурен 601	кг	0,9
<b>Раздел 12. Участок трубопровода д-60мм с поворотным затвором д-600 и шкафом управления подачи воды на осветлитель №12</b>			
129	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,11
130	Демонтаж. Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 600 мм	шт	1
131	Демонтаж. Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 630 мм	100 м	0,01
132	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1
133	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	1,2
134	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза	1,2
135	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 600 мм	шт	1
	Затвор поворотный дисковый Ду600 Ру10 электроприводом АУМА	шт	1
136	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 630 мм	100 м	0,012
	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 27 мм	т	0,12

1	3	4	5
	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 8 мм	м	1,2
	Фланцы стальные плоские, номинальный диаметр 600 мм ст20 ГОСТ 33259-2015	шт	2
137	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1
	Шкаф артикул FA02C394615	шт	1
138	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,11
139	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,12
	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 4х4-660	1000 м	0,006
	Кабель контрольный КВВГ 7х1,5	1000 м	0,006
140	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (прим. Полурен 01)	100 м <sup>2</sup>	0,025
	Полурен 01	кг	0,68
141	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (прим. Полурен 601)	100 м <sup>2</sup>	0,025
	Полурен 601	кг	0,9
<b>Раздел 13. Участок трубопровода д-630мм с задвижкой д-600мм насосного агрегата №1 НС2 подъем ЧОС</b>			
142	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,11
143	Демонтаж. Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 600 мм	шт	1
144	Демонтаж. Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 630 мм	100 м	0,01
145	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	1,682
146	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза	1,682
147	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 600 мм	шт	1
	Затвор поворотный дисковый Ду600 Ру10 электроприводом АУМА	шт	1
148	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 630 мм	100 м	0,012
	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 27 мм	т	0,24
	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 8 мм	м	1,2

1	3	4	5
	Фланцы стальные плоские, номинальный диаметр 600 мм ст20 ГОСТ 33259-2015	шт	2
149	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,011
	Швеллеры № 10-14, марка стали 18сп	т	0,011
150	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,11
151	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (прим. Полурен 01)	100 м <sup>2</sup>	0,025
	Полурен 01	кг	0,68
152	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (прим. Полурен 601)	100 м <sup>2</sup>	0,025
	Полурен 601	кг	0,9
<b>Раздел 14. Знаки</b>			
153	Установка знаков дорожных	100 шт	19,76
154	Демонтаж знаков дорожных	100 шт	19,76
	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой запрещающий, диаметр круга 700 мм, тип 3.1-3.33	шт	34,666667
	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предупреждающий, размер 900х900х900 мм, 1.1, 1.2, 1.5-1.33	шт	104
	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предписывающий, диаметр круга 900 мм, тип 4.1.1-4.3, 4.6, 4.7	шт	8,666667
	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой информационные, размером 900х900 мм, тип 6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4, 6.8.1-6.8.3	шт	34,666667
	Стойка металлическая для дорожного знака, диаметр 57 мм	шт	208

Составил: \_\_\_\_\_

