

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. технического директора  
Е.Е. Тутак  
" " " 2017 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**Модернизация азотенки АПС-6: замена азотационной системы**  
БОС г. Перми (цех №17 ООО «НОВОГОР-Прикамье»)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Чистка азотенки (песок, ил)	м3	540	
2	Промывка поверхности	100 м2	11,97	
3	Демонтаж трубопровода ПП Ø110 мм	м	951	Без последующего использования. Вывоз на ПМУП "Полигон" (до 55 км).
4	Демонтаж ж/б пригрузов	м3 (шт.)	13 (350)	8,67 м3 (234 шт.) - на повторное использование. 4,33 м3 (116 шт.) - вывоз на ПМУП "Полигон" (до 55 км.)
5	Демонтаж трубопровода стального Ø108х4 мм	м	102	в металлолом. Вывоз на территорию Фрезеровщиков, 50 (25 км)
6	Демонтаж фланцев Ду100 Ру16 ГОСТ 12815-80 с трубы при помощи кислородной резки	шт.	102	54 шт. - на повторное использование
7	Демонтаж задвижек Ø100	шт	51	9 шт. - на повторное использование
8	Установка заглушек Ø108 мм из листовой стали 6 мм в стальную трубу (сварка)	шт	42	
9	Устройство врезок Ø108 мм в стальную трубу	шт	9	L=0,5 м
10	Монтаж задвижек Ø100 мм Ру16 30с47нж (6/у)	шт	9	
	Фланец плоский приварной Ø100 Ру16 ГОСТ 12815-80 (6/у)	шт	18	
	Болты, гайки, прокладки	комп.	144	28,5 кг (болт+гайка)
11	Изготовление трубопровода Ø108х4 мм для крепления стояков	шт	9	
	Труба стальная электросварные прямошовные из стали БСт2кп-БСт4кп Ø108 мм - 4 мм	м	54	
	Тройник стальной Ø108 мм - 4 мм	шт	18	
	Фланец плоский приварной Ø100 Ру16 ГОСТ 12815-80 (6/у)	шт	36	
	Болты, гайки, прокладки	комп.	144	26,5 кг (болт+гайка)
12	Изготовление и монтаж опор для монтажа трубопровода Ø108 мм	кг	149	9 шт.
	Швеллер №8 ГОСТ 8240-89 (10 м x 7,05)	кг	70,5	
	Лист стальной ГОСТ 16523-97 10 мм	кг	78,5	
13	Монтаж трубопровода Ø108 мм для крепления стояков	м	54	9 шт. x 6 м
14	Монтаж стояков (труба ПНД 110) (18 шт x 4,5м)	м	81	
15	Монтаж ж/б пригрузов б/у	м3	8,67	8,67 м3 (234 шт.)
16	Сверление отверстий глубиной-150мм, диаметром-12мм	шт	234	
17	Установка анкерных болтов диаметром-12мм, длиной 150мм	шт	234	
18	Монтаж системы азотации			
	Труба азотационная ПП Ø120 мм (азатор)	м	480	Взято из спецификации
	Заглушка к азаторам	шт	36	Взято из спецификации
	Стояк ПНД 110, L=4500мм, в комплекте	шт.	18	Взято из спецификации
	Нерегулируемая опора	шт.	252	Взято из спецификации
19	Пескоструйные работы (элементов стальных трубопроводов)	м²	20,3	Пескоструй кварцевым песком марки МКО фракции 0,5-1,0мм
20	Обеспыливание	м²	20,3	
21	Обезжиривание	м²	20,3	
	Растворитель марки: Р-4	кг	0,1	
22	Огрунтовка (1 слой)	м²	20,3	
	Полурен 01	кг	2,436	0,12 кг/м2
23	Покраска (3 слоя)	м²	20,3	
	Полурен 601	кг	9,135	0,15кг/м2 - 1 слой
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунт растительного слоя (земля перекопанная)	т	810	
25	Перевозка груза авто самосвалами грузоподъемностью -10 тонн работающих вне карьера, на расстояние до 1 км (иловые карты)	т	810	

Составил: Корнина Д.И.

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. технического директора  
Е.Е. Тутак  
" " " 2017 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**Модернизация азотенки АПС-7: замена азотационной системы**  
БОС г. Перми (цех №17 ООО «НОВОГОР-Прикамье»)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Чистка азотенки (песок, ил)	м3	540	
2	Промывка поверхности	100 м2	11,97	
3	Демонтаж трубопровода ПП Ø110 мм	м	951	Без последующего использования. Вывоз на ПМУП "Полигон" (до 55 км).
4	Демонтаж ж/б пригрузов	м3 (шт.)	13 (350)	8,67 м3 (234 шт.) - на повторное использование. 4,33 м3 (116 шт.) - вывоз на ПМУП "Полигон" (до 55 км.)
5	Демонтаж трубопровода стального Ø108х4 мм	м	102	в металлолом. Вывоз на территорию Фрезеровщиков. 50 (25 км)
6	Демонтаж фланцев Ду100 Ру16 ГОСТ 12815-80 с трубы при помощи кислородной резки	шт.	102	54 шт. - на повторное использование
7	Демонтаж задвижек Ø100	шт	51	9 шт. - на повторное использование
8	Установка заглушек Ø108 мм из листовой стали 6 мм в стальную трубу (сварка)	шт	42	
9	Устройство врезок Ø108 мм в стальную трубу	шт	9	L-0,5 м
10	Монтаж задвижек Ø100 мм Ру16 30с47нж (б/у)	шт	9	
	Фланец плоский приварной Ø100 Ру16 ГОСТ 12815-80 (б/у)	шт	18	
	Болты, гайки, прокладки	комп.	144	28,5 кг (болт+гайка)
11	Изготовление трубопровода Ø108х4 мм для крепления стояков	шт	9	
	Труба стальная электросварные прямошовные из стали БСт2кп-БСт4кп Ø108 мм - 4 мм	м	54	
	Тройник стальной Ø108 мм - 4 мм	шт	18	
	Фланец плоский приварной Ø100 Ру16 ГОСТ 12815-80 (б/у)	шт	36	
	Болты, гайки, прокладки	комп.	144	26,5 кг (болт+гайка)
12	Изготовление и монтаж опор для монтажа трубопровода Ø108 мм	кг	149	9 шт.
	Швеллер №8 ГОСТ 8240-89 (10 м х 7,05)	кг	70,5	
	Лист стальной ГОСТ 16523-97 10 мм	кг	78,5	
13	Монтаж трубопровода Ø108 мм для крепления стояков	м	54	9 шт. х 6 м
14	Монтаж стояков (труба ПНД 110) (18 шт х 4,5м)	м	81	
15	Монтаж ж/б пригрузов б/у	м3	8,67	8,67 м3 (234 шт.)
16	Сверление отверстий глубиной-150мм, диаметром-12мм	шт	234	
17	Установка анкерных болтов диаметром-12мм, длиной 150мм	шт	234	
18	Монтаж системы азотации			
	Труба азотационная ПП Ø120 мм (азатор)	м	480	Взято из спецификации
	Заглушка к азаторам	шт	36	Взято из спецификации
	Стояк ПНД 110, L=4500мм, в комплекте	шт.	18	Взято из спецификации
	Нерегулируемая опора	шт.	252	Взято из спецификации
19	Пескоструйные работы (элементов стальных трубопроводов)	м²	20,3	Пескоструй кварцевым песком марки МКО фракции 0,5-1,0мм
20	Обеспыливание	м²	20,3	
21	Обезжиривание	м²	20,3	
	Растворитель марки: Р-4	кг	0,1	
22	Огрунтовка (1 слой)	м²	20,3	
	Полурен 01	кг	2,436	0,12 кг/м2
23	Покраска (3 слоя)	м²	20,3	
	Полурен 601	кг	9,135	0,15кг/м2 - 1 слой
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунт растительного слоя (земля, перегной)	т	810	
25	Перевозка груза авто самосвалами грузоподъемностью -10 тонн работающих вне карьера, на расстояние до 1 км (иловые карты)	т	810	

Составил: Корнина Д.И.

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. технического директора  
Е.Е. Тутак  
2017 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**Модернизация азэротенка АПС-8: замена азэрационной системы**  
**БОС г. Перми (цех №17 ООО «НОВОГОР-Прикамье»)**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Чистка азэротенка (песок, ил)	м3	540	
2	Промывка поверхности	100 м2	11,97	
3	Демонтаж трубопровода ПП Ø110 мм	м	951	Без последующего использования. Вывоз на ПМУП "Полигон" (до 55 км).
4	Демонтаж ж/б пригрузов	м3 (шт.)	13 (350)	8,67 м3 (234 шт.) - на повторное использование. 4,33 м3 (116 шт.) - вывоз на ПМУП "Полигон (до 55 км.)
5	Демонтаж трубопровода стального Ø108х4 мм	м	102	в металлолом. Вывоз на территорию Фрезеровщиков. 50 (25 км)
6	Демонтаж фланцев Ду100 Ру16 ГОСТ 12815-80 с трубы при помощи кислородной резки	шт.	102	54 шт. - на повторное использование
7	Демонтаж задвижек Ø100	шт	51	9 шт. - на повторное использование
8	Установка заглушек Ø108 мм из листовой стали 6 мм в стальную трубу (сварка)	шт	42	
9	Устройство врезок Ø108 мм в стальную трубу	шт	9	L-0,5 м
10	Монтаж задвижек Ø100 мм Ру16 30с47нж (б/у)	шт	9	
	Фланец плоский приварной Ø100 Ру16 ГОСТ 12815-80 (б/у)	шт	18	
	Болты, гайки, прокладки	комп.	144	28,5 кг (болт+гайка)
11	Изготовление трубопровода Ø108х4 мм для крепления стояков	шт	9	
	Труба стальная электросварные прямошовные из стали БСт2кп-БСт4кп Ø108 мм - 4 мм	м	54	
	Тройник стальной Ø108 мм - 4 мм	шт	18	
	Фланец плоский приварной Ø100 Ру16 ГОСТ 12815-80 (б/у)	шт	36	
	Болты, гайки, прокладки	комп.	144	26,5 кг (болт+гайка)
12	Изготовление и монтаж опор для монтажа трубопровода Ø108 мм	кг	149	9 шт.
	Швеллер №8 ГОСТ 8240-89 (10 м x 7,05)	кг	70,5	
	Лист стальной ГОСТ 16523-97 10 мм	кг	78,5	
13	Монтаж трубопровода Ø108 мм для крепления стояков	м	54	9 шт.х 6 м
14	Монтаж стояков (труба ПНД 110) (18 шт x 4,5м)	м	81	
15	Монтаж ж/б пригрузов б/у	м3	8,67	8,67 м3 (234 шт.)
16	Сверление отверстий глубиной-150мм, диаметром-12мм	шт	234	
17	Установка анкерных болтов диаметром-12мм,длиной 150мм	шт	234	
18	Монтаж системы азэрации			
	Труба азэрационная ПП Ø120 мм (азэратор)	м	480	Взято из спецификации
	Заглушка к азэраторам	шт	36	Взято из спецификации
	Стояк ПНД 110, L=4500мм, в комплекте	шт.	18	Взято из спецификации
	Нерегулируемая опора	шт.	252	Взято из спецификации
19	Пескоструйные работы (элементов стальных трубопроводов)	м²	20,3	Пескоструй кварцевым песком марки МКО фракции 0,5-1,0мм
20	Обеспыливание	м²	20,3	
21	Обезжиривание	м²	20,3	
	Растворитель марки: Р-4	кг	0,1	
22	Огрунтовка (1 слой)	м²	20,3	
	Полурен 01	кг	2,436	0,12 кг/м2
23	Покраска (3 слоя)	м²	20,3	
	Полурен 601	кг	9,135	0,15кг/м2 - 1 слой
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунт растительного слоя (земля,перегной)	т	810	
25	Перевозка груза авто самосвалами грузоподъемностью -10 тонн работающих вне карьера, на расстояние до 1 км (иловые карты)	т	810	

Составил: Корнина Д.И.

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. технического директора  
Е.Е. Тутак  
2017 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**Модернизация аэротенка АПС-9: замена аэрационной системы**  
БОС г. Перми (цех №17 ООО «НОВОГОР-Прикамье»)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Чистка аэротенка (песок, ил)	м3	540	
2	Промывка поверхности	100 м2	11,97	
3	Демонтаж трубопровода ПП Ø110 мм	м	951	Без последующего использования. Вывоз на ПМУП "Полигон" (до 55 км).
4	Демонтаж ж/б пригрузов	м3 (шт.)	13 (350)	8,67 м3 (234 шт.) - на повторное использование. 4,33 м3 (116 шт.) - вывоз на ПМУП "Полигон" (до 55 км.)
5	Демонтаж трубопровода стального Ø108x4 мм	м	102	в металлолом. Вывоз на территорию Фрезеровщиков. 50 (25 км)
6	Демонтаж фланцев Ду100 Ру16 ГОСТ 12815-80 с трубы при помощи кислородной резки	шт.	102	54 шт. - на повторное использование
7	Демонтаж задвижек Ø100	шт	51	9 шт. - на повторное использование
8	Установка заглушек Ø108 мм из листовой стали 6 мм в стальную трубу (сварка)	шт	42	
9	Устройство врезок Ø108 мм в стальную трубу	шт	9	L-0,5 м
10	Монтаж задвижек Ø100 мм Ру16 30с47нж (б/у)	шт	9	
	Фланец плоский приварной Ø100 Ру16 ГОСТ 12815-80 (б/у)	шт	18	
	Болты, гайки, прокладки	комп.	144	28,5 кг (болт+гайка)
11	Изготовление трубопровода Ø108x4 мм для крепления стояков	шт	9	
	Труба стальная электросварные прямошовные из стали БСт2кп-БСт4кп Ø108 мм - 4 мм	м	54	
	Тройник стальной Ø108 мм - 4 мм	шт	18	
	Фланец плоский приварной Ø100 Ру16 ГОСТ 12815-80 (б/у)	шт	36	
	Болты, гайки, прокладки	комп.	144	26,5 кг (болт+гайка)
12	Изготовление и монтаж опор для монтажа трубопровода Ø108 мм	кг	149	9 шт.
	Швеллер №8 ГОСТ 8240-89 (10 м x 7,05)	кг	70,5	
	Лист стальной ГОСТ 16523-97 10 мм	кг	78,5	
13	Монтаж трубопровода Ø108 мм для крепления стояков	м	54	9 шт. x 6 м
14	Монтаж стояков (труба ПНД 110) (18 шт x 4,5м)	м	81	
15	Монтаж ж/б пригрузов б/у	м3	8,67	8,67 м3 (234 шт.)
16	Сверление отверстий глубиной-150мм, диаметром-12мм	шт	234	
17	Установка анкерных болтов диаметром-12мм, длиной 150мм	шт	234	
18	Монтаж системы аэрации			
	Труба аэрационная ПП Ø120 мм (аэратор)	м	480	Взято из спецификации
	Заглушка к аэраторам	шт	36	Взято из спецификации
	Стояк ПНД 110, L=4500мм, в комплекте	шт.	18	Взято из спецификации
	Нерегулируемая опора	шт.	252	Взято из спецификации
19	Пескоструйные работы (элементов стальных трубопроводов)	м²	20,3	Пескоструй кварцевым песком марки МКО фракции 0,5-1,0мм
20	Обеспыливание	м²	20,3	
21	Обезжиривание	м²	20,3	
	Растворитель марки: Р-4	кг	0,1	
22	Огрунтовка (1 слой)	м²	20,3	
	Полурен 01	кг	2,436	0,12 кг/м2
23	Покраска (3 слоя)	м²	20,3	
	Полурен 601	кг	9,135	0,15кг/м2 - 1 слой
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунт растительного слоя (земля, перегной)	т	810	
25	Перевозка груза авто самосвалами грузоподъемностью -10 тонн работающих вне карьера, на расстояние до 1 км (иловые карты)	т	810	

Составил: Корнина Д.И.

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. технического директора  
Е.Е. Тутак  
2017 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**Модернизация азотенки АВС-12: замена азотационной системы**  
БОС г. Перми (цех №17 ООО «НОВОГОР-Прикамье»)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Чистка азотенки (песок, ил)	м3	540	
2	Промывка поверхности	100 м2	11,97	
3	Демонтаж трубопровода ПП Ø110 мм	м	951	Без последующего использования. Вывоз на ПМУП "Полигон" (до 55 км).
4	Демонтаж ж/б пригрузов	м3 (шт.)	13 (350)	8,67 м3 (234 шт.) - на повторное использование. 4,33 м3 (116 шт.) - вывоз на ПМУП "Полигон" (до 55 км.)
5	Демонтаж трубопровода стального Ø108х4 мм	м	102	в металлолом. Вывоз на территорию Фрезеровщиков, 50 (25 км)
6	Демонтаж фланцев Ду100 Ру16 ГОСТ 12815-80 с трубы при помощи кислородной резки	шт.	102	54 шт. - на повторное использование
7	Демонтаж задвижек Ø100	шт	51	9 шт. - на повторное использование
8	Установка заглушек Ø108 мм из листовой стали 6 мм в стальную трубу (сварка)	шт	42	
9	Устройство врезок Ø108 мм в стальную трубу	шт	9	L=0,5 м
10	Монтаж задвижек Ø100 мм Ру16 30с47нж (б/у)	шт	9	
	Фланец плоский приварной Ø100 Ру16 ГОСТ 12815-80 (б/у)	шт	18	
	Болты, гайки, прокладки	комп.	144	28,5 кг (болт+гайка)
11	Изготовление трубопровода Ø108х4 мм для крепления стояков	шт	9	
	Труба стальная электросварные прямошовные из стали БСт2кп-БСт4кп Ø108 мм - 4 мм	м	54	
	Тройник стальной Ø108 мм - 4 мм	шт	18	
	Фланец плоский приварной Ø100 Ру16 ГОСТ 12815-80 (б/у)	шт	36	
	Болты, гайки, прокладки	комп.	144	26,5 кг (болт+гайка)
12	Изготовление и монтаж опор для монтажа трубопровода Ø108 мм	кг	149	9 шт.
	Швеллер №8 ГОСТ 8240-89 (10 м х 7,05)	кг	70,5	
	Лист стальной ГОСТ 16523-97 10 мм	кг	78,5	
13	Монтаж трубопровода Ø108 мм для крепления стояков	м	54	9 шт.х 6 м
14	Монтаж стояков (труба ПНД 110) (18 шт х 4,5м)	м	81	
15	Монтаж ж/б пригрузов б/у	м3	8,67	8,67 м3 (234 шт.)
16	Сверление отверстий глубиной-150мм, диаметром-12мм	шт	234	
17	Установка анкерных болтов диаметром-12мм, длиной 150мм	шт	234	
18	Монтаж системы азотации			
	Труба азотационная ПП Ø120 мм (азэратор)	м	480	Взято из спецификации
	Заглушка к азэраторам	шт	36	Взято из спецификации
	Стояк ПНД 110, L=4500мм, в комплекте	шт.	18	Взято из спецификации
	Нерегулируемая опора	шт.	252	Взято из спецификации
19	Пескоструйные работы (элементов стальных трубопроводов)	м²	20,3	Пескоструй кварцевым песком марки МКО фракции 0,5-1,0мм
20	Обеспыливание	м²	20,3	
21	Обезжиривание	м²	20,3	
	Растворитель марки: Р-4	кг	0,1	
22	Огрунтовка (1 слой)	м²	20,3	
	Полурен 01	кг	2,436	0,12 кг/м2
23	Покраска (3 слоя)	м²	20,3	
	Полурен 601	кг	9,135	0,15кг/м2 - 1 слой
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунт растительного слоя (земля, перегной)	т	810	
25	Перевозка груза авто самосвалами грузоподъемностью -10 тонн работающих вне карьера, на расстояние до 1 км (иловые карты)	т	810	

Составил: Корнина Д.И.  
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. технического директора  
Е.Е. Тутак  
2017 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**Модернизация аэротенка АВС-13: замена аэрационной системы**  
БОС г. Перми (цех №17 ООО «НОВОГОР-Прикамье»)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Чистка аэротенка (песок, ил)	м3	540	
2	Промывка поверхности	100 м2	11,97	
3	Демонтаж трубопровода ПП Ø110 мм	м	951	Без последующего использования. Вывоз на ПМУП "Полигон" (до 55 км).
4	Демонтаж ж/б пригрузов	м3 (шт.)	13 (350)	8,67 м3 (234 шт.) - на повторное использование. 4,33 м3 (116 шт.) - вывоз на ПМУП "Полигон" (до 55 км.)
5	Демонтаж трубопровода стального Ø108х4 мм	м	102	в металлолом. Вывоз на территорию Фрезеровщиков, 50 (25 км)
6	Демонтаж фланцев Ду100 Ру16 ГОСТ 12815-80 с трубы при помощи кислородной резки	шт.	102	54 шт. - на повторное использование
7	Демонтаж задвижек Ø100	шт	51	9 шт. - на повторное использование
8	Установка заглушек Ø108 мм из листовой стали 6 мм в стальную трубу (сварка)	шт	42	
9	Устройство врезок Ø108 мм в стальную трубу	шт	9	L=0,5 м
10	Монтаж задвижек Ø100 мм Ру16 30с47нж (б/у)	шт	9	
	Фланец плоский приварной Ø100 Ру16 ГОСТ 12815-80 (б/у)	шт	18	
	Болты, гайки, прокладки	комп.	144	28,5 кг (болт+гайка)
11	Изготовление трубопровода Ø108х4 мм для крепления стояков	шт	9	
	Труба стальная электросварные прямошовные из стали БСт2кп-БСт4кп Ø108 мм - 4 мм	м	54	
	Тройник стальной Ø108 мм - 4 мм	шт	18	
	Фланец плоский приварной Ø100 Ру16 ГОСТ 12815-80 (б/у)	шт	36	
	Болты, гайки, прокладки	комп.	144	26,5 кг (болт+гайка)
12	Изготовление и монтаж опор для монтажа трубопровода Ø108 мм	кг	149	9 шт.
	Швеллер №8 ГОСТ 8240-89 (10 м x 7,05)	кг	70,5	
	Лист стальной ГОСТ 16523-97 10 мм	кг	78,5	
13	Монтаж трубопровода Ø108 мм для крепления стояков	м	54	9 шт. x 6 м
14	Монтаж стояков (труба ПНД 110) (18 шт x 4,5м)	м	81	
15	Монтаж ж/б пригрузов б/у	м3	8,67	8,67 м3 (234 шт.)
16	Сверление отверстий глубиной-150мм, диаметром-12мм	шт	234	
17	Установка анкерных болтов диаметром-12мм, длиной 150мм	шт	234	
18	Монтаж системы аэрации			
	Труба аэрационная ПП Ø120 мм (аэратор)	м	480	Взято из спецификации
	Заглушка к аэраторам	шт	36	Взято из спецификации
	Стояк ПНД 110, L=4500мм, в комплекте	шт.	18	Взято из спецификации
	Нерегулируемая опора	шт.	252	Взято из спецификации
19	Пескоструйные работы (элементов стальных трубопроводов)	м²	20,3	Пескоструй кварцевым песком марки МКО фракции 0,5-1,0мм
20	Обеспыливание	м²	20,3	
21	Обезжиривание	м²	20,3	
	Растворитель марки: Р-4	кг	0,1	
22	Огрунтовка (1 слой)	м²	20,3	
	Полурен 01	кг	2,436	0,12 кг/м2
23	Покраска (3 слоя)	м²	20,3	
	Полурен 601	кг	9,135	0,15кг/м2 - 1 слой
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунт растительного слоя (земля, перегной)	т	810	
25	Перевозка груза авто самосвалами грузоподъемностью -10 тонн работающих вне карьера, на расстояние до 1 км (иловые карты)	т	810	

Составил: Корнина Д.И.

(должность, подпись, расшифровка)