

**Исходные данные для разработки раздела «Охрана окружающей среды»
к рабочему проекту АО «Алюминий Казахстана». г. Павлодар
«Реконструкция здания ХМЦ под участок по подготовке осветленного
раствора для абсорбации»**

Период строительства:

1. Продолжительность строительства: 6 месяцев (138 рабочих дней).
2. Численность рабочих на период строительства: 18 человек.
3. Строительно-монтажные работы выполняются специализированной подрядной организацией.

4. Строительство временных сооружений, вагончиков для монтажников в период СМР не предусматривается, так как привлеченный персонал пользуется существующими бытовыми помещениями. Потребность в энергоресурсах удовлетворяется за счет предприятия – АО «Алюминий Казахстана».

Питание рабочих будет осуществляться в существующих столовых АО «Алюминий Казахстана», прием душевых и туалетов – в существующих бытовых помещениях предприятия.

5. Прием и складирование оборудования, поставляемого с заводоизготовителей, предусматривается в существующих складских помещениях и на свободных площадках территории АО «Алюминий Казахстана».

6. Снятие плодородного слоя почвы: Плодородный слой почвы на площадке строительства отсутствует.

7. Согласно рабочему проекту на площадке проведения строительно-монтажных работ выполняются земляные работы, разгрузка и пересыпка строительных материалов в следующих объемах:

№ п/п	Наименование работ	м ³	Объем, тонн
1	Песок природный	9,54	19,08
2	Щебень из плотных горных пород для строительных работ фракция 20 мм и более	263,24739	710,77

Потребность в строительных материалах, используемых в процессе строительно-монтажных работ:

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм.	Количество
1	Электроды марки АНО-4	кг	3100,521
2	Электроды марки АНО-6	кг	30,400
3	Электроды марки УОНИ-13/45	кг	3,954

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм.	Количество
4	Электроды марки УОНИ-13/55	кг	133,790
5	Проволока сварочная ГОСТ 2246-70 (аналог Св-08Г2С)	кг	73,976
6	Пропан-бутановая смесь	кг	102,484
7	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1791,186
8	Ацетилен технический марки Б ГОСТ 5457-75	м3	176,386
9	Грунтовка ГФ-021	т	0,01383
10	Растворитель Р-4	т	0,00062
11	Уайт-спирит	т	0,04926
12	Эмаль ПФ-115	т	0,20618
13	Битум нефтяной дорожный жидкий	т	0,50695
14	Битумная мастика	т	8,720496

Строительная техника, которая применяется на площадке проведения строительно-монтажных работ:

№ п/п	Наименование	Тип двигателя
1	Автогудронаторы 3500 л	дизельный
2	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	дизельный
3	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	дизельный
4	Экскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3 (79 кВт)	дизельный
5	Кран на автомобильном ходу, грузоподъемность 20 тонн	дизельный
6	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	дизельный
7	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	дизельный
8	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	дизельный
9	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	дизельный
10	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	дизельный
11	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	дизельный
12	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	дизельный
13	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	дизельный
14	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	дизельный
15	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	дизельный
16	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	дизельный
17	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	дизельный
18	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	дизельный
19	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность	дизельный

8. Техническое обслуживание, ремонт и заправка всей необходимой техники будет производиться за пределами площадки проектирования. Машины, механизмы и оборудование в зоне производства работ должны находиться на площадке только в период их использования. Внутри площадки АО «Алюминий Казахстана» имеется развитая сеть автомобильных дорог, по которым будет обеспечиваться доставка оборудования и материалов.

Газорезательные работы на площадке СМР планируется производить при помощи аппарата для газовой сварки и резки металла толщиной до 10 мм. Время работы 2807,35 часа.

Защита строительных конструкций осуществляется при помощи лакокрасочных работ. Нанесение лакокрасочных материалов производится ручной малярной кистью, эмали – пневматическим способом.

Механическая обработка металла осуществляется с помощью шлифовальных машин. Время работы 1631,4 часа.

Демонтаж существующих зданий и других конструкций будут осуществляться с помощью пневматических молотков. Время работы 12903 часов.

Для демонтажа и монтажа оборудования также используются электрические дрели. Время работы 46,002 часа.

Для разогрева битумной мастики и битума используются электрические передвижные котлы.

9. Данные по количеству отходов в период строительно-монтажных работ:

- Строительные отходы – 4012,785 тонн

10. Площадь убираемой территории составит 3456 м²

Главный архитектор проекта

А.В. Матвиенко