

Нетехническое резюме к рабочему проекту «Устройство площадки для временного складирования и сортировки ТБО в с. Галицкое Павлодарской области»

Данным проектом предусмотрено устройство площадки для временного складирования и сортировки ТБО в с. Галицкое Павлодарской области.

Участок работ по строительству расположен в селе Галицкое, Успенского района.

Галицкое - село в Успенском районе Павлодарской области Казахстана. Административный центр Новопокровского сельского округа. Ближайший водный объект находится на расстоянии более 30км.

Период устройства площадки составляет 8 месяцев. Количество персонала задействованного в проведении работ 36 чел.

Согласно Приложения 2,к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Раздел 2., п.6, п.п 6.6. объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, не превышающей 50 тонн в сутки проектируемый объект относится к объекту оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, II категории.

На отведенном под застройку участке запроектированы следующие здания, сооружения и площадки:

- 1 КПП+АБК
- 2 Блок-модуль для персонала (комната отдыха, раздевальная, душ, туалет)
- 3 Ангар для сортировки ТБО
- 4 Пожарный резервуар $V=50m^3$
- 5 Площадка отстоя транспорта с навесом
- 6 Надворный туалет -
- 7 КТП
- 8 Ванна дезинфицирующая с навесом
- 9 Пост мойки баков и мусоровозов
- 10 Площадка контейнеров для ртутных ламп, щелочных, солевых, литиевых и прочих аккумуляторных батарей.
- 11 Временный склад хранения ГСМ

Благоустройством участка предусмотрено озеленение посевом трав и посадки деревьев местных пород. В хозяйственной зоне предусмотрено асфальтобетонное покрытие. По периметру участка запроектировано металлическое сетчатое ограждение по серии 3.017-1. На въезде предусмотрены ворота и калитка.

Проезды шириной 8 м. Поперечный уклон проездов 33‰.

Сортировка поступающей массы отходов ТБО планируется осуществлять ручным способом в 1 смену.

Рабочие, сортировки, отбирают определённые материалы пригодные для вторичной переработки и сбрасывают в соответствующие корзины. Далее корзины с отсортированным материалом подаются в зону расположения Гидравлического пресса. В этом прессе материалы пригодные для вторичной переработки (такие как: картон, макулатура, полистирол, алюминий и т.д.) спрессовывается в плотные кипы весом от 150 до 500 кг. Такие кипы позволяют сократить расходы на дальнейшую транспортировку, а также использовать складские зоны временного хранения меньшей площади. Отходы, которые не подлежат прессованию, но пригодные к переработке и повторному применению (строительный мусор, стекло, и т.д.) направляются сразу в соответствующую зону временного складирования.

Оставшиеся не пригодные переработке и повторному применению отходы временно складываются в советующей зоне не более 3-6 месяцев для дальнейшего захоронения на полигонах ТБО.

- Срок временного хранения принят до 6 месяцев в соответствии с заданием на проектирование.

- Объем временного накопления отходов принята ориентировочно 2 121,35 м³.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных точек с сохранением природного рельефа местности. При строительстве будут соблюдены все требуемые противопожарные и санитарно-гигиенические разрывы между зданиями.

Проект выполнен с учетом отметок сложившегося рельефа, отметок прилегающих территорий и с минимально возможным объемом земляных работ.

Проектом определены две зоны: участок складирования ТБО и административно-хозяйственная зона. В административно-хозяйственной зоне планируется расположение: КПП, бытовые помещения, навес для стоянки техники, пожарные резервуары, резервуар технической и питьевой воды. В производственной части будет осуществляться Зона временного хранения отсортированного ком.отхода.

Автомобильные весы устанавливаются по колее движения автомобиля. Процесс взвешивания выглядит следующим образом: автомобиль заезжает на грузоприемные платформы весов своей первой осью, останавливается и оператор, путем нажатия функциональной клавиши, производит считывание веса, который запоминается в весовом индикаторе. Далее, подобная процедура повторяется со всеми оставшимися осями, после чего можно будет посмотреть суммарный вес автомобиля.

Процесс взвешивания выполняется на КПП. Движение в границах участка проектируемой зоны долговременного хранения остатков сортировки твердых бытовых отходов ведется по проектируемой автодороге

Схема-карта участка проектируемых работ.



Источником загрязнения воздуха на период СМР будут служить следующие работы:

- **Источник загрязнения N 0001, Работа компрессора**
- **Источник загрязнения N 0002, Работа битумных котлов**
- **Источник загрязнения N 6001, Автотранспорт**
- **Источник загрязнения N 6002, Сварочные работы**
- **Источник загрязнения N 6003, Покрасочные работы**
- **Источник загрязнения N 6004, Пересыпка строительных материалов**
- **Источник загрязнения N 6005, Работа вспомогательного оборудования**
- **Источник загрязнения N 6006, Работа газовой резки**

Источниками загрязнения воздушного бассейна на период эксплуатации будут являться выбросы от работы автотранспорта.

Для обслуживания участка складирования в проекте предусмотрены следующие транспортные средства:

- 1) бульдозер ЧТЗ Б10М – 1 шт.;
- 2) погрузчик фронтальный XCMG ZL50GN (г/п 5 т.) – 1 шт.;
- 3) погрузчик фронтальный XCMG ZL18 (г/п 1,8 т.) – 1 шт.;
- 4) мусоровоз КО-440 ГАЗ-3309 – 1 шт.;
- 5) автомобиль грузовой КамАЗ 65111 – 1 шт.;
- 6) прицеп-самосвал НЕФАЗ 8560-10-06 – 1 шт.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,020844	0,001807
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,0003567	0,00009555
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,036663	0,0090119
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0325	0,01092
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00417	0,0014
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00833	0,0028
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,035319	0,008771
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000417	0,0000675
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0001833	0,000297
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,025	0,01594157
0621	Метилбензол (349)	0,000722	0,00000468
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,00426	0,0000276
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,001	0,000336
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,001	0,000336
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,00501	0,00003245
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0556	0,01253
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0147	0,00446
2902	Взвешенные частицы (116)	0,0036	0,00032
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,223	0,1333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0000778	0,000126
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,002	0,0001048
	В С Е Г О :	0,4743775	0,202689

Для обеспечения технологического процесса СМР объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная вода. Привозная бутилированная питьевая вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА			
<i>Всего:</i>	<i>0,37875</i>	<i>--</i>	<i>0,37875</i>
<i>в т. ч. отходов производства</i>	<i>0,00375</i>	<i>--</i>	<i>0,00375</i>
<i>отходов потребления</i>	<i>0,375</i>	<i>--</i>	<i>0,375</i>
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,0024	--	0,0024
Огарки сварочных электродов	0,00135	--	0,00135
ТБО	0,375	--	0,375

Анализ воздействий и интегральная оценка позволяют сделать вывод, что при намечаемая деятельность не окажет значимого негативного воздействия на природную среду в период проведения работ. Таким образом, планируемая хозяйственная деятельность допустима по экологическим и желательна по социальным соображениям.