

## 1 КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### 1.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Намечаемая деятельность предусматривает строительство и эксплуатацию дробильно-сортировочной установки (ДСУ) производительностью 150 т/час и асфальтобетонного завода (АБЗ) производительностью 80 т/час. Объект размещается на земельном участке площадью 5,0 га с кадастровым номером 05-337-036-772, расположенном северо-западнее села Балгын района Үлкен-Нарын Восточно-Казахстанской области.

Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии около 1,74 км. Участок расположен вне водоохранных зон водных объектов.

Таблица 1.1. Координаты угловых точек земельного участка

Угловые точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	49° 10' 12"	84°32' 53"
2	49° 10' 15"	84°33' 2"
3	49° 10' 8"	84°33' 9"
4	49°10' 5"	84°32'59"



Рисунок 1. Месторасположение намечаемой деятельности

Проектируемая деятельность – асфальтобетонный завод, соответствует пп. 4 п. 14 раздела 4 «Строительная промышленность» Приложения 1 санитарных правил: «Производство асфальтобетона». СЗЗ – 1000 м.

В границах СЗЗ отсутствуют жилая застройка, ландшафтно-рекреационные зоны, садоводческие товарищества, спортивные сооружения, детские площадки,

образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования; объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «ОблШыгысЖол». Почтовый адрес: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, с. Меновное, переулок Шоссейный, 26/2, тел: +7 (7232) 57-48-49.

## **1.2 Краткое описание намечаемой деятельности**

Дробильно-сортировочная установка (ДСУ) производительностью 150 т/час предназначена для производства щебня фракцией от 0 мм до 40 мм. Получение щебня осуществляется дроблением природного камня фракцией до 580 мм. Период работы ДСУ – 77 дней в году, в одну смену продолжительностью 5 ч.

Годовой объем перерабатываемого камня – 57764 т/год (объемный вес гранитного камня – 1,47 т/м<sup>3</sup>), объем выхода готовой продукции – 57764 тонн различной фракции.

Показатели по фракциям:

– 0-5 мм – 28304,32 тонн (в том числе пыль ДСУ, уловленная аспирационной системой – 34,02 т/год);

– 5-10 мм – 7360,32 тонн;

– 10-20 мм – 16994,56 тонн;

– 20-40 мм – 5104,8 тонн.

Площадки под транспортерной лентой (ссыпка фракций):

– площадка временного хранения готовой продукции фракции 20-40 мм – 30 м<sup>2</sup>;

– площадка временного хранения готовой продукции фракции 10-20 мм – 30 м<sup>2</sup>;

– площадка временного хранения готовой продукции фракции 5-10 мм – 30 м<sup>2</sup>;

– площадка временного хранения готовой продукции фракции 0-5 мм – 30 м<sup>2</sup>;

Склад временного хранения готовой продукции – 1048 м<sup>2</sup>.

Склад временного хранения исходного материала – 564 м<sup>2</sup>.

Производительность сушильного барабана 80 т/ч. Температура готовой смеси 160°С. Плановая производительность по асфальтобетону составляет 59840 т/год.

Плановая производительность по асфальтобетону составляет: 80 т/ч, 59840 т/год. Время работы: 748 ч/год.

## **1.3 Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты**

Реализация проекта не окажет воздействия на жизнь и здоровье людей, поскольку находится на значительном удалении от жилой зоны.

Предприятие окажет допустимое воздействие на биоразнообразие, в том числе растительный и животный мир. Представители флоры и фауны не используются, не уничтожаются.

Всего в период проведения строительных работ будет действовать 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ.

Всего в атмосферу при проведении строительных работ будет выбрасываться 17 ингредиентов в количестве 0,323759 т/год (из них, твердые - 0.152097 т/год, газообразные и жидкие - 0.171662 т/год).

Перечень ЗВ (строительство): Железо оксиды-0,01778т/год (класс опасности – 3), Марганец и его соединения-0,001963т/год (класс опасности – 2), Азота диоксид-

0,00132т/год (класс опасности – 2), Азот оксид-0,001088т/год (класс опасности – 3), Углерод-0,000128т/год (класс опасности – 3), Сера диоксид-0,000256т/год (класс опасности – 3), Углерод оксид-0,00064т/год (класс опасности – 4), Диметилбензол-0,007456т/год (класс опасности – 3), Метилбензол-0,0026т/год (класс опасности – 3), Бутилацетат-0,0062т/год (класс опасности – 4), Пропан-2-он-0,0042т/год (класс опасности – 4), Бензин-0,14т/год (класс опасности – 4), Уайт-спирит-0,004702т/год, Углеводороды предельные C12-19-0,0032т/год (класс опасности – 4), Взвешенные частицы-0,002515т/год (класс опасности – 3), Пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%-0,128205т/год (класс опасности – 3), Пыль абразивная-0,001506т/год.

Всего в период эксплуатации будет действовать 5 организованных и 10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Всего в атмосферу при эксплуатации будет выбрасываться 8 ингредиентов в количестве 32.194121314 т/год (из них, твердые - 20.470094314 тонн/год, жидкие и газообразные - 11.724027 тонн/год).

Перечень ЗВ (эксплуатация): Азота диоксид-1.24688т/год (класс опасности – 2), Азот оксид-0.202543т/год (класс опасности – 3), Углерод-0.01438т/год (класс опасности – 3), Сера диоксид-2.60512т/год (класс опасности – 3), Сероводород-0.0000054152т/год (класс опасности – 2), Углерод оксид-6.1536т/год (класс опасности – 4), Углеводороды предельные C12-19-1.5158785848т/год (класс опасности – 4), Пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%-20.4557143139т/год (класс опасности – 3).

#### **1.4 Информация по аварийным ситуациям**

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности невелика, в случае выполнения работ в соответствии с проектом.

В случае сильного землетрясения при работающем АБЗ может возникнуть повреждение оборудования, что вызовет загрязнение почв битумом, дизельным топливом, привести к пожару. При своевременном обнаружении землетрясения вероятность возгорания низкая.

Результатом аварии может стать возгорание оборудования, сооружений и материалов, сопровождающееся значительными выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, а также загрязнение почвы углеводородами.

В случае принятия срочных мер по ликвидации аварий, воздействие на атмосферу в результате аварийной ситуации будет в пределах санитарно-защитной зоны предприятия.

Воздействие на почвы будет в пределах территории предприятия.

Учитывая масштабы возможных отрицательных последствий аварии, оповещение населения не требуется.

Предприятие организует и поддерживает связь с ближайшей пожарной частью.

На территории предприятия имеются средства пожаротушения, наполненные пожарные резервуары, сорбент (опилки, песок) на случай разлива нефтепродуктов, контейнер для замазученного грунта.

#### **1.5 Источники информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду**

Источниками экологической информации послужили законодательная и нормативная база Республики Казахстан, официальный сайт «Казгидромет», официальный сайт АИС ГЗК и <https://map.gov4c.kz/egkn/?ref=bluescreen.kz>