

**Нетехническое резюме к Проекту «Нормативов допустимых выбросов»
для**

Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD»

Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD», расположена в на месторождении «Шолпан - Каргалинское» в Каргалинском сельском округе Жамбылском районе Алматинской области.

Для данного объекта ранее специалистами ИП Носкова Н.В. был разработан и согласован проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» (ПДВ) и получено положительное заключение государственной экологической экспертизы, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» (заключение Гос. экологической экспертизы №KZ67VDC00043582 от 04.12.2015г).

Основания для разработки проекта:

Настоящий проект разработан в связи с окончанием срока действия разрешения на эмиссии в окружающую среду (действует до конца 2025г), а так же с ликвидации участка приготовления товарного бетона и участка изготовления бетонных изделий.

По проекту 2015 года валовый выброс загрязняющих веществ составлял – 14,987657 т/год. По настоящему проекту валовые выбросы составляют – 14.9222 т/год. Годовые выбросы (т/год) уменьшились на **0,065457 т/год** в связи с изменения условий природопользования, были ликвидированы: участок приготовления товарного бетона и участка изготовления бетонных изделий.

Карьеры песчано-гравийной смеси с Дробильно-сортировочными установками размещаются на 2-х отдельно расположенных площадках (расстояние 1,1 км) на основании следующих актов на земельные участки:

Площадка №1 (Дробильно-сортировочные установки с карьером):

- **Акт на земельный участок №121382, кадастровый номер: 03-045-093-200 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 15,0 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – карьера по добыче песчано-гравийной смеси.**

Площадка №2 (Карьеры):

- **Акт на земельный участок №2024-939065, кадастровый 03-045-227-635, на временное возмездное краткосрочное землепользование, площадью – 6,21 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – под разработку карьера.**
- **Акт на земельный участок №121419, кадастровый номер: 03-045-093-209 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 6,19 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта - под разработку карьера.**

Раньше земельный участок №121418 с кадастровым номером 03-045-227-005, площадью 8,32га находился в водоохранной полосе р.Узынкаргалы, всвязи с чем была вынесена за пределы водоохранной полосы часть земельного участка площадью 2,11 га (Передача земель в водный фонд), и получен новый Гос. Акт на земельный участок **№2024-939065, кадастровый номер 03-045-227-635, площадью 6,21 га.** Специалистами ТОО «AspanTau LTD» был разработан и согласован «Проект корректировки Рабочего проекта: «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы» (правый берег) между ПК43-47 в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005)»

- Имеется согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, выданное МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» KZ31VRC00010273 14.04.2021 г.

- Выдано Письмо №25-25/481, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 01.04.2021г. о согласовании разработки Проекта корректировки РП «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы (правый берег)».

- Выдано Письмо №37-37/1857/730 ГУ «Управление земельных отношений Алматинской области» от 12.05.2021г. о

согласовании Проекта корректировки РП «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы(правый берег)».

- Выдан Приказ KZ41VBG01321993 от 30.10.2023г. ГУ «Управление земельных отношений Алматинской области» об утверждении землеустроительного проекта земельного участка.

- Так же имеется Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, выданное МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» KZ44VRC00012658 29.12.2021г. на **ДСУ с карьером площадью – 15 га.**

- Согласно Запроса и полученного Письма-ответа №102 от 22.02.2024г. КГП на ПХВ "Ветеринарная станция Алматинской области» ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» Ветеринарный отдел Жамбылского района сообщает что на месторождении «Шолпан-Каргалы» в трех земельных участках в радиусе 1000 метров, скотомогильники животных и очаги сибиреязвенных захоронений на территории указанными, согласно географических координат не имеется (см. приложения).

Назначение рассматриваемого объекта – добыча песчано-гравийной смеси, производство щебня различных фракций и песка.

Инертные материалы реализуются строительным организациям города и области для строительства дорог, отсыпки территории, засыпки пазух при строительных работах и др. видов работ.

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке

Площадка №1 (ДСУ№1,2,3 с карьером)

- С севера – граничит с территорией карьера сторонней организации;
- С северо-востока – за автодорогой, земли крестьянского хозяйства;
- С востока – за автодорогой, земли крестьянского хозяйства;
- С юго-востока – за автодорогой, территория производственной базы сторонней организации;
- С юга – граничит с территорией производственной базы сторонней организации;

- С юго-запада, запада – граничит с территорией карьера с ДСУ сторонней организации;
- С северо-запада – территория карьера с ДСУ сторонней организации.

Площадка №1 расположен в водоохранной зоне р.Узынкаргалы. расстояния до реки составляет 70,0 м от границы территории.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования» для реки Узынкаргалы водоохранная зона составляет 500м. Водоохранная полоса 35м (см. приложения).

Имеется Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ44VRC00012658 29.12.2021г.МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (см.приложения).

Ближайшая жилая зона расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 1,6 км от границы предприятия.

Площадка №2 (Карьеры)

- С севера – граничит с территорией карьера сторонней организации;
- С северо-востока - граничит с территорией карьера сторонней организации;
- С востока – свободная территория, далее производственная база сторонней организации;
- С юго-востока – свободная территория, далее жилой массив с.Каргалы на расстоянии 720 м;
- С юга – граничит с территорией карьера сторонней организации;
- С юго-запада – на расстоянии 40,0 м р. Каргалы, далее автодорога, далее отстойники на расстоянии 255 м, далее на расстоянии 750,0 м от границы территории карьера расположены жилые дома;
- С запада – на расстоянии 40,0 м р. Каргалы, далее территория соседнего карьера сторонней организации, далее отстойники на расстоянии 308м;

- С северо-запада – на расстоянии 40,0 м р. Каргалы, территория соседнего карьера с ДСУ сторонней организации.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Площадка №2 (карьер) расположен в водоохранной зоне р.Узынкаргалы. Расстояния до речки составляет 40,0м от границы территории.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования» для реки Узынкаргалы водоохранная зона составляет 500м. Водоохранная полоса 35м (см. приложения).

Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси – 250000 м3/год (400000 т/год).

Инженерное обеспечение

Теплоснабжение – отопление бытового вагончика от электрообогревателей.

Водоснабжение – на производственные нужды – вода привозная. На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г.

Канализация – в выгребы (2шт.) с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайшую сеть канализации.

Электроснабжение – от существующих сетей.

Бытовое обслуживание в бытовых помещениях.

Категория объекта и класс опасности

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится ко II категории.

Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздел 2, пункт 7, подпункт 7.11.

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится: ДСУ - ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ - **500м**, раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия песка,

обогащение кварцевого песка) и Карьер - к **IV** классу санитарной опасности с размером СЗЗ - **100м** - раздел 4, пункт 17, подпункт 5 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины).

На территории нормативной СЗЗ жилых домов нет.

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ17VBZ00063184 от 17.03.2025 г.

Источники загрязнения атмосферы

Всего на предприятии 17 источников выброса вредных веществ в атмосферу в том числе:

- 3- организованный (ист. 0008,0009,0019);
- 13 - неорганизованных (ист. 6001 – 6007,6011-6014,6018,6020);
- 1 – передвижной ненормируемый источник (карьерная техника ист. 6021).

Примечание:

Источник выбросов вредных веществ (ист. 6021 - передвижной ненормируемый источник техника) принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м³.

Фоновые загрязнения

Согласно справке о фоновых концентрациях от 26.01.2024г., информация по фоновому загрязнению атмосферного воздуха отсутствует, значение фоновой концентрации принимается согласно таблице 9,15 РД 52,04,189-89 для городов с разной численностью населения.

<i>Численность населения, тыс, жителей</i>	<i>Пыль</i>	<i>Диоксид серы</i>	<i>Диоксид азота</i>	<i>Оксид углерода</i>
<i>250-125</i>	<i>0,4</i>	<i>0,05</i>	<i>0,03</i>	<i>1,5</i>
<i>125-50</i>	<i>0,3</i>	<i>0,05</i>	<i>0,015</i>	<i>0,8</i>
<i>50-10</i>	<i>0,2</i>	<i>0,02</i>	<i>0,008</i>	<i>0,4</i>
<i>Менее 10</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Так как в районе расположения рассматриваемого объекта ближайший населенный пункт с. Каргалы с численностью населения более 30 тыс. человек, расчет рассеивания вредных веществ проведен с учетом фоновых концентраций городов аналогов с численностью населения в пределах 50-10 тыс. жителей.

Согласно расчетам, рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение на границе СЗЗ, в селитебной зоне и на фиксированных точках, не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам.

**Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 14.92215835
т/год.**

**Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – 0.512465918
г/сек.**