

Номер: KZ30VWF00138037

Дата: 05.02.2024

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,  
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83  
БСН 120740015275  
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,  
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83  
БИН 120740015275  
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

**Товарищество с ограниченной  
ответственностью  
ТОО "Айкым-Тас";**

### Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или)  
скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Айкым-Тас";

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ42RYS00519535 от 05.01.2024

### Общие сведения

Ранее по данному объекту был разработан и согласован раздел «ОВОС» в 2018г. заключение государственной экологической экспертизы KZ14VDC00070823 от 08.06.2018г., разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ42VDD00095070 от 11.06.2018г. Имеется решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 04.03.2022г

В связи с изменениями условий природопользования возникла необходимость разработки раздела «РООС» и проекта нормативов эмиссий. Изменения условий природопользования произошли за счет изменения объема добычи песчано-гравийной смеси и установкой дробильно-сортировочной установки

ДСУ с карьером по добыче ПГС расположены на месторождении «Умбеталы» в Шолаққарғалинском сельском округе в Жамбылском районе в Алматинской области на земельном участке, согласно Акта на земельный участок №3404053, кадастровый номер: 03-045-099-645 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), площадью – 24,3га. Целевое назначение земельного участка - для добычи песчано-гравийной смеси от карьера.

От карьера ближайшая селитебная зона (с. Каргалы) находится в южном направлении на расстоянии 1600м. 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 и песка, обогащение кварцевого песка)) и Карьер - к IV классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 100м - раздел 4, пункт 17, подпункт 4 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины). На границе санитарно-защитной зоны жилых домов нет. В связи с этим, расположение



рассматриваемого объекта соответствует санитарным нормам и рассмотрение альтернативного варианта размещения не требуется.

Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Ближайший водный источник – р. Каргалы на расстоянии 510м от границы территории предприятия.

Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси – 122000 м<sup>3</sup>/год (170800 тонн/год). Режим работы ДСУ с карьером - 260 дней в году (с апреля по ноябрь), в летний период в две смены - по 8 часов, в зимний период в одну смену – по 8 часов. Готовая продукция отпускается – 365 дней в году.

Объект действующий, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу учитываются в период 2024-2033 гг.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Добычные работы на карьере производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на ДСУ. Вскрышные породы изъятые с поверхности. В дальнейших расчетах не учитываются. Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах. В карьере пыление (пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%) происходит от движения автотранспорта и при производстве выемочно-погрузочных работ. Для снижения пылеобразования производится полив дорог на карьере до места выгрузки материалов в приемный бункер ДСУ состоит из приемных бункеров – 3шт., дробилка щековая – 2 шт., дробилка конусная – 2 шт., дробилка роторная – 2 шт., грохот – 11 шт., шнековый конвейер – 3 шт., перегрузочные узлы – 36 шт. Из карьера порода автотранспортом доставляется в приемные бункера, далее ПГС дробится, затем сортируется по фракциям, далее готовые инертные материалы поступают на склад, откуда готовая продукция автотранспортом реализуется заказчиком. Выброс пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20 % (2908) происходит от приемных бункеров, дробилок щековых, конусных, роторных, шнековых классификаторов и перегрузочных узлов. Для создания нормальных бытовых условий для работающих имеются вагончики для бытового обслуживания и размещения администрации. Обеспечение питанием работников осуществляется в столовой. Автотранспорт и механизмы предприятия Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ используются различные типы горного и транспортного оборудования: фронтальный погрузчик XCMG ZL50G – 1шт; экскаватор DOOSAN DX420LCA – 1шт; автосамосвал HOWO (грузоподъемностью 25 тонн) – 5шт; поливочная машина на базе КАМАЗ – 1шт; автоцистерна для воды – 1шт; автомобиль для перевозки автозапчастей УАЗ – 1шт. Заправка карьерной техники и автотранспорта осуществляется на заправочном пункте. Карьерная техника и автотранспорт ненормируемый источник выбросов. Учтен для влияния на расчеты рассеивания.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

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. Открытые естественные водоемы в непосредственной близости от площадки отсутствуют. Ближайший водный источник – р. Каргалы на расстоянии 510м от границы территории предприятия.

Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества питьевой воды (питьевая, непитьевая): Вид водопользования – общее, качество воды – питьевая, техническая. Годовой объем потребления свежей воды составит 1111,06 м<sup>3</sup>/год, которые используются для хоз-бытовых нужд. Общее водопотребление технической воды составляет 5200,0 м<sup>3</sup>/год, которые используются для производственных нужд



(гидроподавление пыли), полива твердых покрытий. Питьевая вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды. На производственные нужды и полива твердых покрытий применяется техническая вода.

Недропользование не предусмотрено.

На территории ДСУ и карьера зеленых насаждений нет. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений на рассматриваемом объекте нет.

Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с технологически-освоенной территорией участка. На территории объекта путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций не выявлены. Редкие и исчезающие животные на территории промплощадки и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. Использование животного мира не предусмотрено.

Отопление бытового вагончика от электрообогревателей. Отопление ремонтного бокса и столовой – от котлов на природном газе. Расход природного газа – 25000м<sup>3</sup>/год. Электроснабжение – от существующих сетей. Резервное от 2-х дизельгенераторов, мощностью 33кВт и 56кВт. Расход дизтоплива для дизель-генераторов – 1,94 тонн в год.

Риск истощения природных ресурсов не предусмотрен.

Всего на предприятии предусмотрены 22 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе - 10 – организованных, 11 – неорганизованных, 1 – передвижной автотранспорт (ненормируемый источник). Стационарными источниками выбрасываются 19 загрязняющих веществ, из них 1-класса – 1, 2-класса – 5, 3-класса – 8, 4-класса – 3, ОБУВ - 2. Передвижной автотранспорт принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации, при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ. При работе предприятия на полную мощность предполагаемые выбросы в атмосферу составят: железа оксид – 0,0258 г/сек, 0,202 т/год (класс опасности 3); марганца оксид – 0,0011 г/сек, 0,0056 т/год (класс опасности 2); натрий гидроксид – 0,00001 г/сек, 0,0001 т/год (ОБУВ 0,01); пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20% - 0,4201 г/сек, 1,7883 т/год (класс опасности 3); сажа – 0,0049 г/сек, 0,0016 т/год (класс опасности 3); бенз(а)-пирен – 0,000000019 г/сек, 0,0000003007 т/год (класс опасности 1); азота диоксид – 0,0994 г/сек, 0,1728 т/год (класс опасности 2); азота оксид – 0,0143 г/сек, 0,0122 т/год (класс опасности 3); серы диоксид – 0,0272 г/сек, 0,0087 т/год (класс опасности 3); сероводород – 0,000021 г/сек, 0,00006284 т/год (класс опасности 2); углерода оксид – 0,1347 г/сек, 0,3701 т/год (класс опасности 4); фтористый водород – 0,0002 г/сек, 0,0008 т/год (класс опасности 2); фреон – 0,0006 г/сек, 0,0189 т/год (ОБУВ 2,5); пропаналь – 0,0009 г/сек, 0,000003 т/год (класс опасности 3); формальдегид – 0,0011 г/сек, 0,0003 т/год (класс опасности 2); кислота капроновая – 0,0054 г/сек, 0,00002 т/год (класс опасности 3); взвешенные вещества – 0,0408 г/сек, 0,00442 т/год (класс опасности 3); углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> – 0,0327 г/сек, 0,03010716 т/год (класс опасности 4); пыль абразивная – 0,0001 г/сек, 0,00001 т/год (класс опасности 4)

Суммарный выброс вредных веществ составит: 0,809331019 г/сек, 2,61602303007 т/год.

Данный объект не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

На рассматриваемом объекте сбросы сточных вод отсутствуют.

От деятельности предприятия образуются отходы – ТБО от работников и кухни в объеме 32,0 т/год, код отхода 200301; смет с территории – 2,5 т/год, код отхода 200303; огарки сварочных электродов – 0,015 т/год, код отхода 170407; пищевые отходы от кухни – 1,1 т/год, код отхода 200108. Твердые бытовые отходы подлежат складированию в специальные контейнеры с крышкой и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО. Образующиеся производственные отходы утилизируются на спецпредприятии. Пищевые отходы раздаются на корм животным.



Согласно справке РГП «Казгидромет» в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения объекта, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. 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 расчетов рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение в селитебной зоне и границе СЗЗ, не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам. Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях - максимально возможной производственной мощности участков. Территория рассматриваемого объекта находится вдали от особо охраняемых природных территорий. В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность, отсутствуют. Также территория промплощадок не попадает на земли государственного лесного фонда.

Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля. Для уменьшения загрязнения атмосферы проектом предусматривается производить своевременную замену конвейерных лент и ремонт бункеров с целью предотвращения просыпей. Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву. В целях снижения пылевыведения временные автодороги в контурах промплощадки предусматривается периодически орошать водой. Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием. Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном. Уборка территории промплощадки. Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием. Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.

Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства, региона и области. Для снижения выбросов в атмосферу предприятием предусмотрены следующие мероприятия: - Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля. - Установка гидроподавления на дробилках для уменьшения выбросов пыли в атмосферу. - Для уменьшения загрязнения атмосферы проектом предусматривается производить своевременную замену конвейерных лент и ремонт бункеров с целью предотвращения просыпей. - Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву. - В целях снижения пылевыведения временные автодороги в контурах промплощадки предусматривается периодически орошать водой. - Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием. - Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном. - Уборка территории промплощадки. Мероприятия по защите от шума и вибрации - Выбор дробильно-сортировочного оборудования с оптимальными звуковыми характеристиками. - установка дробильно-сортировочного оборудования на виброизолирующих основаниях.



Объект действующий. Данное расположение является комфортным местом, необходимым для размещения ДСУ и карьера. Альтернативные варианты не рассматривались.

**Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (далее – *Инструкция*) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – *Кодекс*), добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко **II категории**.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией. Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 05.02.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «Айкым-Тас» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович



