

«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 «Иссык 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 «Иссык Тас»;

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ30RYS00516647 от 28.12.2023 г.

### Общие сведения

Ранее по данному объекту был разработан и согласован раздел «ОВОС» в 2019г., получено заключение государственной экологической экспертизы KZ23VDC00080361 от 21.10.2019г., разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ33VDD00129958 от 25.10.2019г. 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. В соответствии с Приложением 2 раздела 2 пункта 7.11 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), данный объект относится ко II категории.

ДСУ с карьером по добыче ПГС расположен на 2-х промплощадках в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Болекском сельском округе, месторождение «Иссык Тас». Карьер песчано-гравийной смеси и ДСУ размещаются на 2-х смежно расположенных земельных участках на основании следующих актов на земельные участки: Акт на земельный участок №221005152059936, кадастровый номер: 03-044-152-1435 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок, площадью – 20,53га. Целевое назначение земельного участка - для добычи песчано-гравийной смеси. Акт на земельный участок №2210101020602588, кадастровый номер: 03-044-152-1417 на право частной собственности на земельный участок, площадью 2,3га. Целевое назначение земельного участка - для строительства завода.



От карьера ближайшая селитебная зона (дачи) находится в северо-западном направлении на расстоянии 340м. От ДСУ ближайшая селитебная зона (дачи) находится в северо-западном направлении на расстоянии 660м. 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. Имеется заключение СЭС на проект предварительной расчетной СЗЗ № KZ19VBZ00048889 от 17.11.2023г. Ближайший водный источник – БАК им. Кунаева в северном направлении на расстоянии 100м от карьера и на расстоянии 400м от ДСУ. Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси – 455000 м3/год (637000 тонн/год). Режим работы – 365 дней в году, в одну смену – по 8 часов. 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. Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах. В карьере пыление (пыль неорганическая Si O 2 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. ДСУ: 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 происходит от приемных бункеров, дробилок конусных и перегрузочных узлов. Также на территории предусмотрена площадка для хранения и ремонта машин. Ремонтные работы выполняются с использованием электросварки электродами УОНИ и МР, газовой резки (пропан-бутановая смесь) и механической резки металла пилой типа «Болгарка». При необходимости, с помощью переносных аппаратов, сварочные работы могут производиться на любом участке предприятия. Для создания нормальных бытовых условий для работающих имеются вагончики для бытового обслуживания и размещения администрации. Электроснабжение – централизовано от электросети. Резервное от дизельгенератора мощностью 34 кВт. Площадка для мусоросборных контейнеров. Выгреб - выполнен с водонепроницаемыми стенками и дном. Автотранспорт и механизмы предприятия: Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ используются различные типы горного и транспортного оборудования. Заправка карьерной техники осуществляется канистрами. Автомшины заправляются на сторонних АЗС. Капитальный ремонт карьерной техники осуществляется на специализированных предприятиях по договору с ними.

### **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 – БАК им. Кунаева в северном направлении на расстоянии 100м от карьера и на расстоянии 400м.

Вид водопользования – общее, качество воды – питьевая, техническая.



Годовой объем потребления свежей воды составит 194,22 м<sup>3</sup>/год, которые используются для хоз-бытовых нужд. Общее водопотребление технической воды составляет 223,0 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. Электроснабжение – от существующих сетей. Резервное от дизельгенератора, мощностью 34кВт. Расход дизтоплива для дизель-генератора – 0,792 тонн в год.

Риск истощения природных ресурсов не предусмотрено.

Всего на предприятии предусмотрены 14 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе - 1 – организованный, 12 – неорганизованных, 1 – передвижной автотранспорт (ненормируемый источник). Стационарными источниками выбрасываются 13 загрязняющих веществ, из них 1-класса – 1, 2-класса – 4, 3-класса – 6, 4-класса – 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: секундные выбросы – 0,624600004 г/сек; 3,1561002 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 смет с территории в объеме 17,4 т/год, код отхода 200301; смет с территории – 2,5 т/год, код отхода 200303; огарки сварочных электродов – 0,0036 т/год, код отхода 170407. Твердые бытовые отходы подлежат складированию в специальные контейнеры с крышкой и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО. Образующиеся производственные отходы утилизируются на спецпредприятие.

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. Болек с численностью населения менее 10 тыс. человек, расчет рассеивания вредных веществ проведен без учета фоновых концентраций. Согласно расчетов рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение в селитебной зоне и границе СЗЗ, не превышают допустимые значения (<0,8ПДК) 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 0,8ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в жилой 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 пылевых выделений 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.

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. 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:**

В соответствии с п.26 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), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в п.25 Инструкции, а именно:

- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.



По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 30.01.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО «Иссык Тас» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович

