



## ТОО «TAS Premium»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ81RYS00299419 от 12.10.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Строительство дробильно-сортировочного комплекса по производству щебня в с.о Турген, Аршалынского района Акмолинской области. Производительность - 300 т/час, 222м<sup>3</sup>/час. Работа круглогодичная-312 дн/год. Производство щебня из гранитов.

Согласно пп. 2.5 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» подлежит скринингу.

Строительство дробильно-сортировочного комплекса по производству щебня планируется на территории земельного участка площадью 5,0 га, расположенного на территории с. Родники, сельский округ Турген, Аршалынского района Акмолинской области. Участок располагается в удалении от жилых застроек (п. Родники) – 1,8 км.

### Краткое описание намечаемой деятельности

В период строительства предполагается: планировка территории участка под оборудование ДСК, строительные-монтажные работы, пуско-наладочные работы. Размер земельного участка -5,0 га. Оборудование займет территорию



110м x 40м. На территории участка предполагается монтаж линии дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) производительностью ДСК – 300 т/час, 222м<sup>3</sup>/ч. В период эксплуатации работа ДСК предполагается круглогодичная, 312 дн/год, 3 смены в сутки по 8 часов. Предназначен для дробления горной массы (гранит) на щебень фракций: 0-5; 5-20; 20-40; 40-70 мм, применяемый в дорожном и других видах строительства. Планируемая производительность - 2246400 т/год .

Доставка горной массы (кусок не более 630мм) с участка добычи будет осуществляться автосамосвалами HOWO и SYACMAN. В состав оборудования ДСЗ входят: приемный бункер, вибропитатель, щековая дробилка, конусная дробилка, роторная дробилка, вибрационные грохота – 2ед, конвейеры для транспортировки горной массы - 1шт. Отгрузка готовой продукции осуществляется непосредственно с выпускного конвейера в автотранспорт потребителя или через склад готовой продукции. С целью снижения пыления для конусной дробилки, роторной дробилки и грохота №2 предусматривается очистка выбросов циклонами ЦН-15. Также планируется пылеподавление (гидроорошение) складов и проездов, которое будет осуществляться с помощью поливомоечной машины. При необходимости ремонтных работ будет использоваться передвижной сварочный пост. В период строительства ДСЗ будут вестись следующие работы: земляные работы, сварочные работы, малярные работы, гидроизоляция конструкций, разгрузка строительных материалов, работа автотранспорта и техники.

Начало строительства планируется на 4 квартал 2022 года (ноябрь). Предположительный срок строительства – 5 месяцев, включая подготовительный период -1 мес. Предположительный срок ввода в эксплуатацию объекта – 2023 год. Деятельность предполагается осуществлять в течении технического срока эксплуатации ДСК с учетом срока действия аренды земельного участка. до 4.11.2029г.

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

Согласно заявления:

Целевое назначение - строительство и обслуживание объекта (дробильно-сортировочный комплекс по производству щебня). Предполагаемые сроки использования ограничивает право временного возмездного пользования (аренды) на земельный участок до 4 ноября 2029года. Участок строительства ДСК расположен вне контрактных территорий карьеров.

Основной водной артерией в районе является река Ишим, протекающая в 7,8 км южнее участка. На севере от площадки на расстоянии 450м искусственный малый водоем согласно п.11 гл.2 «Правилам установления водоохранных зон» имеет водоохранную зону 300м. Подземные воды скважинами, пробуренными до глубины 4 м вскрыты не были. Предприятие не осуществляет сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты. Предполагаемый источник питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения объекта на период строительства и эксплуатации – привозная вода. Источник производственного водоснабжения – привозная бутилированная вода. Хоз-бытовое (питьевое) водоснабжение объекта строительства будет обеспечиваться за счет привозной



питьевой бутилированной воды. Предполагаемый объем питьевой воды за период строительства составит 48 м<sup>3</sup> (16 человек \* 0,025 м<sup>3</sup>/сутки /нормы расхода воды на одного человека \* 120 /рабочие дни), в период эксплуатации – 218,4 м<sup>3</sup>/год (28 человек \* 0,025 м<sup>3</sup>/сутки /нормы расхода воды на одного человека \* 312 /рабочие дни/). Техническое водоснабжение объекта строительства предполагается за счет привозной воды. Технологическое водоснабжение объекта строительства (гидрообеспыливание) предполагается за счет привозной воды.

Под строительство дробильно-сортировочного комплекса выделен участок площадью 5,0 га. Согласно акту обследования, в северной части выделенной под строительство территории имеется участок с кустарником общей площадью около 0,5 га. Строительство и эксплуатация ДСК не затронет данные растения. Необходимость вырубки и переноса отсутствует.

Редкие виды животных и растений на территории воздействия отсутствуют. Пользование животным миром в ходе намечаемой деятельности не предполагается. Редкие виды животных и растений на территории воздействия отсутствуют.

Дробильно-сортировочный комплекс предназначен для изготовления дорожного щебня. Производительность ДСК -300т/час. При работе ДСК круглосуточно 312 дней в год потребность в сырье - 2246400 тонн в год. Добыча осуществляется на месторождении строительного камня «Родники-2». Потребляемая мощность двигателей установки - 670кВт/час.

При эксплуатации планируемого ДСК в атмосферный воздух предполагается поступление пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (2908), железо (II, III) оксиды (0123), марганец и его соединения (0143), фтористые газообразные соединения (0342). Предполагаемый объем выбросов составит 692,385867т/год, 27,0783г/сек. В период строительства в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды (0123), марганец и его соединения (0143), хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/(0203), фтористые газообразные соединения (0342), фториды неорганические плохо растворимые (0344), ксилол (0616), уайт-спирит (2752); углеводороды предельные C12-C19 (2754), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908). Предполагаемый объем выбросов составит 0,22684т за период строительства, 1,236 г/сек.

При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

Виды образующихся отходов при строительстве и их предполагаемые объемы: твердо-бытовые отходы – 0,33 т/период (жизнедеятельность работников); огарки сварочных электродов – 0,0075 т/период (монтажные работы), тара из под ЛКМ – 0,0003 т/период (покрасочные работы). Виды образующихся отходов при эксплуатации и их предполагаемые объемы: твердо-бытовые отходы – 2,1 т/год (жизнедеятельность обслуживающего персонала), огарки сварочных электродов – 0,0075 т/период, отработанные резино-технические изделия – 0,5 т/год. Предполагаемые к образованию отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться на специально организованной (твердое покрытие, ограждение, защита от воздействия атмосферных осадков и ветра) площадке (раздельный сбор отходов по видам – специальные контейнеры, герметичные емкости;



оборудованные площадки и помещения и т.п.), расположенной с подветренной стороны. По мере накопления отходы будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения, сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.) согласно договоров.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия 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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

2. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

3. Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

4. Намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: Нұрлан Аяулым  
Тел.: 76-10-19





020000 Kókshetaýqalasy, Pýshkink. 23  
tel./faks 8/7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23  
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

TOO «TAS Premium»

## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ81RYS00299419 от 12.10.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Целевое назначение - строительство и обслуживание объекта (дробильно-сортировочный комплекс по производству щебня). Предполагаемые сроки использования ограничивает право временного возмездного пользования (аренды) на земельный участок до 4 ноября 2029 года. Участок строительства ДСК расположен вне контрактных территорий карьеров.

Основной водной артерией в районе является река Ишим, протекающая в 7,8 км южнее участка. На севере от площадки на расстоянии 450 м искусственный малый водоем согласно п.11 гл.2 «Правилам установления водоохранных зон» имеет водоохранную зону 300 м. Подземные воды скважинами, пробуренными до глубины 4 м вскрыты не были. Предприятие не осуществляет сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты. Предполагаемый источник питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения объекта на период строительства и эксплуатации – привозная вода. Источник производственного водоснабжения – привозная бутилированная вода. Хоз-бытовое (питьевое) водоснабжение объекта строительства будет обеспечиваться за счет привозной питьевой бутилированной воды. Предполагаемый объем питьевой воды за период строительства составит 48 м<sup>3</sup> (16 человек \* 0,025 м<sup>3</sup>/сутки /нормы расхода воды на одного человека \* 120 /рабочие дни), в период эксплуатации – 218,4 м<sup>3</sup>/год (28 человек \* 0,025 м<sup>3</sup>/сутки /нормы расхода воды на одного человека \* 312 /рабочие дни/). Техническое водоснабжение объекта строительства предполагается за счет



привозной воды. Технологическое водоснабжение объекта строительства (гидрообеспыливание) предполагается за счет привозной воды.

Под строительство дробильно-сортировочного комплекса выделен участок площадью 5,0 га. Согласно акту обследования, в северной части выделенной под строительство территории имеется участок с кустарником общей площадью около 0,5 га. Строительство и эксплуатация ДСК не затронет данные растения. Необходимость вырубки и переноса отсутствует.

Редкие виды животных и растений на территории воздействия отсутствуют. Пользование животным миром в ходе намечаемой деятельности не предполагается. Редкие виды животных и растений на территории воздействия отсутствуют.

Дробильно-сортировочный комплекс предназначен для изготовления дорожного щебня. Производительность ДСК -300т/час. При работе ДСК круглосуточно 312 дней в год потребность в сырье - 2246400 тонн в год. Добыча осуществляется на месторождении строительного камня «Родники-2». Потребляемая мощность двигателей установки - 670кВт/час.

При эксплуатации планируемого ДСК в атмосферный воздух предполагается поступление пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (2908), железо (II, III) оксиды (0123), марганец и его соединения (0143), фтористые газообразные соединения (0342). Предполагаемый объем выбросов составит 692,385867т/год, 27,0783г/сек. В период строительства в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды (0123), марганец и его соединения (0143), хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/(0203), фтористые газообразные соединения (0342), фториды неорганические плохо растворимые (0344), ксилол (0616), уайт-спирит (2752); углеводороды предельные C12-C19 (2754), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908). Предполагаемый объем выбросов составит 0,22684т за период строительства, 1,236 г/сек.

При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

Виды образующихся отходов при строительстве и их предполагаемые объемы: твердо-бытовые отходы – 0,33 т/период (жизнедеятельность работников); огарки сварочных электродов– 0,0075 т/период (монтажные работы), тара из под ЛКМ – 0,0003 т/период (покрасочные работы). Виды образующихся отходов при эксплуатации и их предполагаемые объемы: твердо-бытовые отходы – 2,1 т/год (жизнедеятельность обслуживающего персонала), огарки сварочных электродов – 0,0075 т/период, отработанные резино-технические изделия – 0,5 т/год. Предполагаемые к образованию отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться на специально организованной (твердое покрытие, ограждение, защита от воздействия атмосферных осадков и ветра) площадке (раздельный сбор отходов по видам – специальные контейнеры, герметичные емкости; оборудованные площадки и помещения и т.п.), расположенной с подветренной стороны. По мере накопления отходы будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения, сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.) согласно договоров.



## Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При проведении работ учесть требования ст.238 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

2.Согласно Заявления: «при проведении работ планируется пылеподавление (гидроорошение) складов и проездов, которое будет осуществляться с помощью поливомоечной машины. Техническое водоснабжение объекта строительства предполагается за счет привозной воды». Согласно статьи 219 Экологического Кодекса РК: «В целях предупреждения вредного антропогенного воздействия на водные объекты экологическим законодательством Республики Казахстан устанавливаются обязательные для соблюдения при осуществлении деятельности экологические требования по охране поверхностных и подземных вод». Необходимо уточнить источник водоснабжения для технических нужд.

3.Согласно сведений представленных в заявлении о намечаемой деятельности предусмотрено строительство дробильно-сортировочного комплекса. Согласно ст.198 ЭК РК: Атмосферный воздух в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан подлежит охране от загрязнения. Учитывая вышеизложенное, предусмотреть выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (закрытие конвейеров установки) в соответствии с Приложением 4 Кодекса.

4.Согласно Заявления при проведении строительно-монтажных работ образуются опасные отходы. Необходимо учесть требования статьи 336,345 Экологического Кодекса.

5.Согласно Заявления «Расположенный на севере от площадки на расстоянии 450м искусственный малый водоем согласно п.11 гл.2 «Правилам установления водоохранных зон» имеет водоохранную зону 300м». При проведении строительно-монтажных работ необходимо учесть требования ст. 212, 213, 219, 220, 223 Экологического Кодекса.

Также, предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

6.Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

7.Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

8.В заявлении о намечаемой деятельности отсутствуют данные о наличии или отсутствии подземных вод. Представить информацию уполномоченного органа по подземным водам на территории участка добычи согласно п.1 статьи 225 ЭК РК.

9.При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.



## **Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

«До начала строительства необходимо получение санитарно – эпидемиологического заключения о соответствии на проектную документацию по установлению предварительной и окончательной санитарно – защитной зоны.

Согласно Санитарных правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - СП) предприятия по производству щебня относятся к II классу опасности с размером санитарно – защитной зоны 500 метров.

Санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании



проекта, с результатами годового цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Проектирование СЗЗ осуществляется на всех этапах разработки предпроектной и проектной документации (градостроительной документации, проектов строительства, реконструкции или технического перевооружения действующего объекта и (или) группы объектов, объединенных в территориальный промышленный комплекс (промышленный узел)). Проектирование и обоснование размеров СЗЗ осуществляется хозяйствующим субъектом соответствующих объектов в соответствии с требованиями, изложенными в настоящих Санитарных правилах.

Обоснование размера СЗЗ является подтверждением размера СЗЗ, определяемого на полную проектную мощность объекта для работы в штатном режиме, наиболее неблагоприятных условий рассеивания выбросов, изучения аналогов отрицательных и положительных эффектов воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Границы СЗЗ устанавливаются от крайних источников химического, биологического и (или) физического воздействия. При отсутствии информации о точном месторасположении источников воздействия при выборе земельного участка граница СЗЗ устанавливается от границы земельного участка, до ее внешней границы в заданном направлении.

Границей СЗЗ является линия, ограничивающая территорию СЗЗ, за пределами которой вредное химическое, биологическое и физическое воздействие объекта не превышает значений установленных гигиеническими нормативами.

В зависимости от характеристики выбросов для объекта, по которым ведущим для установления СЗЗ фактором является химическое загрязнение атмосферного воздуха, размер СЗЗ устанавливается от источника выбросов загрязняющих веществ и (или) от границы территории (промышленной площадки) объекта.

Дополнительно сообщаем, что по предоставленным в Заявлении географических координат участка планируемого строительства (точка №1- 50°52'12.45"СШ, 72°17'56.52" ВД; точка №2- 50°52'5.90"СШ, 72°17'59.72"ВД; точка №3- 50°52'1.34", 72°17'53.52" ВД; точка №4- 50°52'6.07" СШ, 72°17'47.08"ВД; точка №5- 50°52'11.87"СШ, 72°17'52.87"ВД) зарегистрированных стационарно неблагоприятных по сибирской язве населенных пунктов нет».

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

«В соответствии с подпунктом 5 пункта 1 статьи 25 Закона РК «О недрах и недропользовании» и пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса РК запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут использоваться для питьевого водоснабжения.



На основании вышеизложенного, ТОО «TAS Premium» должно обратиться в компетентные государственные органы для определения наличия на территории своего простора подземных вод, которые могут использоваться или использоваться для питьевого водоснабжения».

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

«Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

ТОО «TAS Premium» необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан».

**Руководитель департамента**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: Нұрлан Аяулым  
76-10-19.

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

