

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО "ПГС Дубай"

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по ДСУ и пескомойке Ассинского месторождение песчано-гравийной смеси, в Жамбылском районе Жамбылской области, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ94RYS00726955 от 03.08.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность по размещению ДСУ и пескомойки будет расположено на Ассинском месторождении песчано-гравийной смеси, в Жамбылском районе Жамбылской области, в 7 км на северо-западе от областного центра г. Тараз. Оно приурочено к пойме реки Аса. Поверхность сравнительно ровная, незначительно сложено уступами пойменных террас высотой 0.8-1.0 м и слабо наклонена на северо - запад. Наклон рельефа составляет 51 м на 5.5 км что соответствует уклон 0.0093. Ближайший населенный пункт – село Жамбыл находится в 1,8 км от участка. Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Предоставленное право временное возмездное краткосрочное землепользование до 2 мая 2038 года. ТОО "ПГС ДУБАЙ" имеет действующий кантракт на недропользования №819 от 03.09.2019 года для проведение добычи песчанно - гравийной смеси на месторождении Ассинское – III блок-IV на землях запаса «Аса». Земельный участок кадастровый номер 06-088-018-585, ГосАкт №967276 от 06.11.2013 года, площадью 54,13 га. Имеется разрешение на эмиссию № KZ05VCZ00457947 от 26.09.2019 года. Географические координаты расположения: 1) 42°58'30.86"C, 71°11'28.23"B; 2) 42°58'29.22"C, 71°11'29.68"B; 3) 42°58'27.48"C, 71°11'25.08"B; 4) 42°58'29.31"C, 71°11'23.69"B.

Краткое описание намечаемой деятельности



На территории объекта располагается 2 дробильно-сортировочного комплекса производительностью 100 т/час каждая, и 2 пескомойки производительностью 30 т/час каждая. Общее количество перерабатываемого сырья составляет 26000 т/год или 10000 м3/год песчано-гравийной смеси. Основными узлами ДСУ являются: агрегат загрузки и крупного дробления на базе щековой дробилки СМД-110, габариты: длина*ширина* высота мм 3000*2500* 2600; конусная дробилка среднего дробления КСД 1200 гр, габариты: длина* ширина*высота мм 3500*2500 3100; конусная дробилка мелкого дробления КМД 1200 гр, габариты: длина *ширина*высота мм 3500*2500* 3100; вибрационного грохота ГИС 52, габариты: длина*ширина*высота мм 5300*2700*1300; ленточные конвейеры с шириной ленты 800 и 650 мм. Конечным товарным продуктом является дробленая порода класса -20+0 мм.

Намечаемой деятельностью предусматривается объект расположен на территории 7194 м2, на отработанной территории карьера. Основное технологическое оборудования ДСК: бункера приемные; питатель качающиеся КТ-5; вибрационные грохота; щековая дробилка; конусная дробилка; ленточный конвейера. Загрузка исходного материала производится механизированным способом в приемный бункер на загрузке приемного бункера предусмотрена подпорная стенка, предохраняющая бункера от завалов (разрушения). Приемные бункера снабжены колесниковыми сетками, которые отсеивают глинистые частицы с мелким щебнем. Просеянный исходный продукт попадает на молотковый и щековую дробилку. Глинистые частицы с мелким щебнем подаются по конвейеру в грохотное устройство, где отсеивается глина, а оставшийся щебень по конвейеру попадает в центробежную и конусную дробилку, куда направляется также исходный материал после молотковой и щековой дробилки. Фракция более 20 мм подается в центробежную и конусную дробилку эти дробилки снабжены системой увлажнения. Полученная после дробления продукт подается к грохоту, где получаемый продукт разделен на две фракции: 1. Фракция от 0 до 10 мм; 2. Фракция от 10 до 20 мм. Принцип работы пескомойки: песок засыпается погрузчиком в приемный бункер с приемного бункера по ленточному конвейеру песок поступает на пескомойку. Промытый песок перемещается на склад.

Для переработки исходным сырьем служит ПГС добываемая на карьере Ассинское – III блок- IV, в объеме 10 тыс.м3/год. Полезное ископаемое представлено рыхлым окатанным обломочным материалом с содержанием фракции 70 мм в количестве 21.4%, 70-40 мм -17.6 %. 40 – 20 мм - 16.1%. 20 – 10 мм - 11,3. 10 - 5 мм - 8.8%. Мощность полезной толщи в пределах контура подсчета запасов колеблется от 2.4 до 13.0 м и составляет в среднем по промышленным категориям 7.08 м, в том числе по блоку А-1-10.15 м, В-II-10-01- В-III7, 06 м, В-4 -2.49, СI-6.33 м, С-6-4,97 м, С1-УП-4,48 м С1-УШ-2.63. Породы вскрыши представлены, преимущественно, теми же песчано-гравийными отложениями обогащенными органическими веществом (корни травянистых растений и реже, кустарников). Мощность вскрыши колеблется от 0.0 до 0.4 м и в среднем составляет 0.09 м, в том числе по блоку А-1-0.08 м, В- II-0.03 м, В- III-0.1 м, В- 4-0.0 м, С1 -5-0,2 м, С1 -6-0.2 м, С 1 -УП-0.05 м и С1-8-0.0 м. Переработку песчано - гравийной смеси (сортировка, дробление и отмывку от глинистых частиц) осуществляют на дробильно-сортировочных установках, которая располагается на территории карьера. Снабжение дробильно-сортировочных установок электроэнергией можно производить от линии электропередачи напряжением 35 кВт, проходящей по площади месторождения.

Для работы ДСУ и Пескомойки требуется электрическая энергия, поставляемая из местных ЛЭП. Заправка техники ГСМ на сторонних АЗС.

Сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения 09.2024 – 2037 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20



7 загрязняющих веществ: 1) диоксид азота (класс опасности – 2) - 0,00533333 г/сек, 0,001200000 т/год; 2) оксид азота (класс опасности – 3) - 0,00086667 г/сек, 0,000195000 т/год; 3) оксид железа (класс опасности – 3) - 0,00291296 г/сек, 0,000786500 т/год; 4) марганец и его оксиды (класс опасности – 2) - 0,00029630 г/сек, 0,000080000 т/год; 5) пыль неорганическая (SiO₂ 20-70%), (класс опасности – 3) - 5,03988617 г/сек, 9,72872984 т/год; 6) пыль абразивная (класс опасности – 2) - 0,00260000 г/сек, 0,004792320 т/год; 7) пыль металлическая (класс опасности – 3) - 0,00464000 г/сек, 0,008146944 т/год. Итого: 5,05653543 г/сек, 9,74393060 т/год.

Источник водоснабжения - на привозной основе, для хозяйственно-бытовых нужд - питьевая, и подземных вод для производственных нужд непитьевая; Для хозяйственно-бытовых нужд в объеме 0,002 тыс.м³/сут, произв. техн. нужды (оборотное) в объеме 2 тыс.м³/сут, полив или орошен. (Гидрообеспыливание, безвозвратное) в объеме 0,006507 тыс.м³/сут.

Объект расположен на водоохранной зоне реки Аса, в 320 метрах от водоохранной полосы. Согласно постановление акимата Жамбылской области от 26 февраля 2024 года № 35, водоохранная полоса реки Аса составляет 50 метров, водоохранная зона составляет 500 метров.

Сброс загрязняющих веществ – не предусмотрен. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды не предусматриваются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

При реализации намечаемой деятельности образуется 3 вида отходов: смешанные коммунальные отходы - 0,530 т/год - образуется в непроизводственной сфере, от жизнедеятельности работников в количестве, передаются сторонним организациям на договорной основе; черные металлы - 1,2 т/год - образуется в производственной деятельности объекта, при ремонтных работах, сдается на втор.сырье; отходы сварки - 0,0008 т/год - образуется в производственной деятельности объекта, при ремонтных работах, сдается на втор.сырье. На площадке строительных работ предусматриваются специальные места для хранения материалов. Для временного хранения, образующихся строительных отходов устраивается площадка с твердым покрытием. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также посадка зеленых насаждений не предусматривается.

При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром и иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.

По оценке масштабов воздействия комплексный балл значимости составляет 8 баллов, что в свою очередь означает – воздействие низкой значимости (последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка. При проведении строительных работ значительного воздействия на почвенный слой, флору и фауну данного района не прогнозируется. Объект располагается на урбанизированной территории, воздействие на флору и фауну не оказывается. Загрязнение грунтовых вод, заболачивание территории исключено. Источников возможного загрязнения почв не выявлено. Специальные мероприятия не требуются.

В связи с отсутствием стационарных постов наблюдения на данной территории фоновые исследования отсутствуют. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха, ни по одному из рассматриваемых веществ. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. Риск для здоровья населения сводится к минимуму.



Намечаемая деятельность: ДСУ и пескомойка Ассинского месторождение песчано-гравийной смеси, в Жамбылском районе Жамбылской области относится к объекту II категории согласно пункта 7.11 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется. Воздействие на окружающую среду признается существенным. Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.9) п 25 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противифльтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

2. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

3. Оператор объекта складирования отходов обязан принимать меры для предотвращения или уменьшения выбросов пыли и газа, согласно пункта 2 статьи 361 Кодекса.

4. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:



- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

5. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьями 329 и 358 Кодекса, а также соблюдать предусмотренные статьи 397 Кодекса экологические требования при проведении операции по недропользованию. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с главой 26 Кодекса.

6. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

7. Предусмотреть соблюдение требований в соответствии со статьи 225 Кодекса по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию.

8. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

9. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

10. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

- 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- 2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

11. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9



почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

12. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

13. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

14. Предоставить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и подземных вод, мест размещения отходов.

15. Согласно пункта 7 статьи 220 Кодекса В целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются:

- 1) применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов;
- 2) поступление и захоронение отходов в водные объекты;
- 3) отведение в водные объекты сточных вод, не очищенных до показателей, установленных нормативами допустимых сбросов;

16. В соответствии со статьями 125, 126 Водного кодекса представить согласование намечаемой деятельности в водоохранной полосе реки Аса.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

