

KZ08RYS00236519

15.04.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "LAM 2030", 100009, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект Абдирова, дом № 3, 140340003944, СМЫКОВ ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 8(701) 166 84 22, lam_2030@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проектом предусматривается строительство в РК мощностей переработки техногенных минеральных образований (ТМО) хвостохранилища вольфрам-молибденовой руды Акшатауской обогатительной фабрики в Шетском районе Карагандинской области. Обогатительная фабрика по переработке ТМО подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 2.3 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса (первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых). Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Объект является проектируемым. По рабочему проекту оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой согласно положениям Экологического кодекса еще не проводились. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «LAM 2030» – Добыча драгоценных металлов и руд редких металлов (ОКЭД 07298); Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) отсутствует ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство обогатительной фабрики планируется в

Шетском районе Карагандинской области. Участок расположен в 105 км. восточнее станции Агадырь и в 150 км на северо-запад от г. Балхаш. Ближайшим населенным пунктом является поселок Акштатау, который находится на расстоянии порядка 550 метров северо-западнее от участка обогатительной фабрики. Общая площадь площадки размещения ОФ составит 8,5 га. Ситуационная карта-схема планируемого участка добычи с указанием ближайших жилых и водных объектов с обзорной картой района представлены в приложении 1. В результате осуществления геологоразведочных изысканий и технологических исследований показана целесообразность освоения техногенного месторождения образовавшегося на месте складирования хвостов обогащения вольфраммолибденовых руд бывшего Акштатауского ГОКа. Выбор места размещения обогатительной фабрики обусловлено наличием техногенных минеральных образований образовавшегося на месте складирования хвостов обогащения вольфраммолибденовых руд бывшего Акштатауского ГОКа, которые целесообразно перерабатывать в непосредственной близости с ТМО. Также выбранный участок находится вне водоохраных зон и полос ближайших водных объектов, а также является оптимальным вариантом с точки зрения рельефа местности. Возможность выбора других мест: Первоначально ТОО «LAM 2030» планировал строительство ОФ в северо-восточной части Горного отвода. На данном участке отсутствуют ТМО, участок представлен слоем элювиальных отложений (продукты физического выветривания), мощностью 20 см., залегающем на коренных породах -сланцах различного состава. Строительство ОФ на альтернативном участке, расположенном вне Горного отвода приведет к дополнительным расходам, включающих в себя: 1. Устройство дополнительной автодороги нежесткого типа со щебеночным покрытием от участка в пределах Горного отвода до альтернативного участка строительства ОФ, длина которой с учетом рельефа составит 1500 м. 2. Дополнительная перевозка ТМО по автодороге длиной 1500 м. Общий об.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предполагается строительство сезонной обогатительной фабрики производительностью 878 472 тонн в год по перерабатываемому сырью. Режим работы обогатительной фабрики – сезонный, 210 дн./год в интервале положительных температур окружающей среды. Ресурсы техногенного материала, утверждённые по состоянию на 02.01.2018 г., в количестве 9122,795 тыс. тонн позволят обеспечить вновь создаваемую обогатительную фабрику сырьём на 10,5 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Обогащение техногенного материала ТМО основано на гравитационных методах с получением черного концентрата вольфрама содержащих техногенные минералы с последующей доводкой комбинацией сухих методов магнитной сепарации различной индукции. Вольфрамитовый концентрат является магнитной фракцией третьей стадии магнитного обогащения. Объединённые хвосты обогатительных операций, в которые предварительно вводится 0,1%-ый раствор флокулянта, направляются на сгущение. Слив сгустителя используется в водооборотном цикле. Пески сгустителя после обезвоживания на грохоте направляются в выработанное пространство ТМО. Исходное сырьё, поступающее на обогащение, содержит минеральные формы вольфрама в пересчёте на WO₃ 0,1%. Концентрат, получаемый в результате обогащения, содержит WO₃ 51,03% при извлечении 29,9%. Схема обогащения включает в себя дезинтеграцию и мокрое грохочение по крупности 1 мм, винтовую сепарацию подрешетного продукта, обогащение концентрата винтовой сепарации на концентрационных столах, хвосты винтовых сепараторов и столов направляются на обезвоживание и складирование в отвал. Доводка черного концентрата выполняется сухим способом с применением сухой магнитной сепарации низкой и высокой интенсивности магнитного поля и выделением вольфрамитового концентрата. Выделяющийся попутно магнетитовый концентрат и вольфрамитовый промпродукт немагнитной фракции, без дообогащения, объединяется и направляются в общие хвосты. Температурный режим для технологического цикла получения черного вольфрамитового концентрата должен находиться в области положительных значений (более 0 °С). Цикл доводки сухой магнитной сепарации может быть осуществлён при незначительных отрицательных значениях температуры окружающей среды при условии размещения оборудования сухого цикла в изолированном неотапливаемом помещении..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проводиться с января 2023 года до декабря 2023 года. Эксплуатация ОФ запланирована с 2 кв. 2024 года по 2034 год. Ориентировочный срок эксплуатации ОФ составит 10,5 лет. Возможно увеличение сроков при

наличии подходящего сырья в достаточном количестве. После окончания строительства все строительные площадки ликвидируются, а территория строительства благоустраивается..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования ТОО «LAM 2030», на основании Контракта № 5601-ТПИ от 05.08.2019 года с Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, является обладателем права Недропользования на добычу полезных ископаемых из техногенных минеральных образований (ТМО) бывшего Акштатауского ГОКа в поселке Акштатау Карагандинской области. Целевое назначение объекта: Строительство перерабатывающего обогатительного комплекса ТМО Акштатауской ОФ с целью получения вольфрамового концентрата. Общая площадь площадки размещения ОФ составит 8,5 га. Для устройства ОФ получено разрешение за №KZ73VNW00004989 на застройку площадей залегания полезных ископаемых под участком предстоящего строительства «Рабочий проект «Строительство в РК мощностей переработки ТМО хвостохранилища Акштатауской ОФ в Шетском районе Карагандинской области» (Приложение 4). Координаты планируемой площади размещения участка ОФ в пределах горного отвода: 1- 47° 58'.32,11" 74° 3'.33,92, 2- 47° 58'.25,72", 74° 3'.28,67", 3- 47° 58'.30,54", 74° 3'.18,16", 4- 47° 58'.32,32", 74° 3'.19,67", 5- 47° 58'.33,74", 74° 3'.17,05, 6- 47° 58'.38,96", 74° 3'.20,60". Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 10,5 лет.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Период строительства. Все работающие на строительной площадке обеспечиваются привозной бутилированной питьевой водой по договору, качество которой соответствует санитарным требованиям. Проживание работающих на объекте не предусмотрено. Разогрев и прием пищи, получение нарядов, будет производиться в передвижных модульных зданиях (контейнерах) с соблюдением СанПин, утв. Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177. Так же на площадке расположены биотуалеты с умывальником (автономные туалетные кабины, не требующие подключения к коммуникациям, очистка производится ассенизационной машиной и дальнейшей утилизацией отходов по договору), площадка складирования материалов и конструкций, площадка размещения строительной техники, пожарный инвентарь, емкости технической воды и противопожарный запас воды. Период эксплуатации. При переработке ТМО Акштатауского ГОКа предусматривается система оборотного водоснабжения, которая осуществляется реализацией возврата осветленной воды внутренним водооборотом. Рекомендуется для накопления и расходования оборотной воды внутреннего водооборота использовать резервуар стальной вертикальный РВС-500 емкостью 500 м³. Вода из емкостей оборотного водоснабжения, а также свежая техническая вода поступает в соответствующие системы трубопроводов водоснабжения. Источник водоснабжения хозяйственных нужд на период эксплуатации ОФ являются существующие сети поселка. Источник водоснабжения для технологических нужд является оборотное водоснабжение, либо подземные воды затопленного ствола рудника(шахты). Технологической схемой обогатительной фабрики предусмотрено максимальное использование оборотной воды. Тем не менее, ряд технологических операций предусматривает использование, только свежей воды (например, приготовление раствора флокулянта) Свежая техническая вода используется также для приготовления реагентов, аспирации воздуха, мокрой уборки производственных помещений, нужды пожаротушения и восполнение противопожар;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Период строительства. Все работающие на строительной площадке обеспечиваются привозной бутилированной питьевой водой по договору, качество которой соответствует санитарным требованиям. Проживание работающих на объекте не предусмотрено. Разогрев и прием пищи, получение нарядов, будет производиться в передвижных модульных зданиях (контейнерах) с соблюдением СанПин, утв. Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177. Так же на площадке расположены биотуалеты с умывальником (автономные туалетные кабины, не требующие подключения к коммуникациям, очистка производится ассенизационной машиной и дальнейшей утилизацией отходов по

договору), площадка складирования материалов и конструкций, площадка размещения строительной техники, пожарный инвентарь, емкости технической воды и противопожарный запас воды. Период эксплуатации. При переработке ТМО Акшатауского ГОКа предусматривается система оборотного водоснабжения, которая осуществляется реализацией возврата осветленной воды внутренним водооборотом. Рекомендуется для накопления и расходования оборотной воды внутреннего водооборота использовать резервуар стальной вертикальный РВС-500 емкостью 500 м³. Вода из емкостей оборотного водоснабжения, а также свежая техническая вода поступает в соответствующие системы трубопроводов водоснабжения. Источник водоснабжения хоз-питьевых нужд на период эксплуатации ОФ являются существующие сети поселка. Источник водоснабжения для технологических нужд является оборотное водоснабжение, либо подземные воды затопленного ствола рудника(шахты). Технологической схемой обогатительной фабрики предусмотрено максимальное использование оборотной воды. Тем не менее, ряд технологических операций предусматривает использование, только свежей воды (например, приготовление раствора флокулянта) Свежая техническая вода используется также для приготовления реагентов, аспирации воздуха, мокрой уборки производственных помещений, нужды пожаротушения и восполнение противопожар;

объемов потребления воды Период строительства Объемы водопотребления на период строительства ОФ зависит от количества персонала, занятого при проведении строительно-монтажных работ (СМР). Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано при с СМР порядка 100 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 912,5 м³/год. Так же проектом предусмотрено использование воды на строительные цели (приготовление бетона и.т.д.). Максимальный расход воды на технологические нужды – 937,006 м³/год. Период эксплуатации. Технологические нужды: Объем внутреннего водооборота составит 486,3 м³/ч. Расход свежей технической воды на технологические нужды составляет 10 м³/ч. Этот расход компенсирует убыль воды с отходящими газами при сушке питания сухой магнитной сепарации (0,66 м³/ч) и с отвальными хвостами (35,93 м³/ч), с учетом поступления воды с исходным сырьем (19,37 м³/ч). Для приготовления раствора флокулянта требуется свежей воды 6,36 м³/ч. Общий объем поступающей в процесс свежей технической воды составляет 17,22 м³/ч. Общее водопотребление ОФ в технологическом процессе составит 505,25 м³/ч. Количество воды, поступающей с песками, составляет 19,37 м³/ч. Хоз-бытовые нужды: Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано при эксплуатации ОФ – 87 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 456,75 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз-бытового и технического водоснабжения на период СМР. Для хоз-бытового и технического водоснабжения на период эксплуатации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Деятельность, связанная с недропользованием, в рамках рассматриваемого проекта осуществляться не будет. ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Территория, на которой планируется ведение строительных и эксплуатационных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда (Письмо Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира прилагается в приложении б). ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ориентировочные сроки использования ресурсов на период СМР с января 2023 года до декабря 2023 года. Основные сырьевые материалы на период строительства: электроды, эмаль, грунтовка, песок, щебень, битумная мастика. Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Применение электроснабжения и вентиляции предусматривается на весь период эксплуатации ОФ. Расход электроэнергии на период эксплуатации ОФ - 3808607 кВт.ч/год. Теплоснабжение не предусмотрено.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При строительных работах необходимые общераспространенные полезные ископаемые (песок, щебень, ПГС) будут приобретены у местных поставщиков, и не приведут к истощению используемых природных ресурсов. Использование природных ресурсов не предусматривается..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период строительства ожидаются выбросы от 41 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух наименований 1-4 класса опасности. Объем выбросов ориентировочно составит 284,5746 т/год (без учета автотранспорта). Количество источников выбросов на период строительства составит 25 единиц, из них 21 – неорганизованных источников, 4 – организованных источника. Подробный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства приведен в Приложении к данному Заявлению. На период эксплуатации ожидаются выбросы 24 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. Количество источников выбросов на период эксплуатации от ОФ и вспомогательных сооружений составит 48 единиц, из них 5 организованных и 43 – неорганизованных источников. Подробный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации приведен в Приложении к данному Заявлению. Расчет валовых выбросов представлен в приложении 7..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период строительства сбросов не ожидается. При реализации проектных решений сбросы не производятся. На период строительства хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в специально герметичные емкости (биотуалеты) по мере накопления вывозятся по договору со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (рельеф местности) отсутствуют. При переработке ТМО Акшатауского ГОКа предусматривается система оборотного водоснабжения, которая осуществляется реализацией возврата осветленной воды внутренним водооборотом. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период строительства в ходе проведения строительного-монтажных работ ОФ планируются к образованию отходы в количестве 5 наименований. Отходы на период строительства: твердые бытовые отходы (неопасные) в количестве 7,5 тонн/год, промасленная ветошь (опасные) в количестве 0,0699 тонн/год, огарки сварочных электродов

(неопасные) в количестве 5,4105 тонн/год, строительные отходы (неопасные) в количестве 45 тонн/год, отходы покрасочных материалов (ЛКМ) (неопасные) в количестве 27,2376 тонн/год. На период эксплуатации обогатительной фабрики планируются к образованию отходы в количестве 9 наименований. Отходы на период эксплуатации: твердые бытовые отходы (неопасные) в количестве 6,525 тонн/год, промасленная ветошь (опасные) в количестве 0,762 тонн/год, огарки сварочных электродов (неопасные) в количестве 0,0825 тонн/год, отработанные шины (неопасные) в количестве 15,4 тонн/год, металлолом (неопасные) в количестве 2,5 тонн/год, отработанные аккумуляторы (опасные) в количестве 0,285 тонн/год, отработанные масла (опасные) в количестве 4,303 тонн/год, отработанные фильтры (опасные) в количестве 0,0288 тонн/год, бумажные мешки из под реагента (флокулянта) (неопасные) в количестве 0,0468 тонн/год. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Подробное описание приведено в Приложении к данному Заявлению..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие экологического разрешения на воздействие. Выдача таких разрешений входит в компетенцию Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Также согласование проектных решений в области промышленной безопасности. Наряду с вышеназванным, возможно потребуются согласования: - РГУ «Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»; - ГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) . Воздушная среда. Согласно письма Казгидромет от 25.11.2021 г. приведенного в приложении 5 говорится, что в виду с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Шетском районе Карагандинской области данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не предоставляется возможным. Мониторинг атмосферного воздуха проводится на границе СЗЗ промплощадки предприятия – ежеквартально, инструментальными замерами. По результатам замеров фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. 2. Водные ресурсы. Ближайший водный объект – сезонная р. Жамшы протекает в 15 км восточнее от участка строительства. Согласно письма ГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют. 3. Почвенный покров. На территории Карагандинской области распространены весьма разнообразные почвенные образования. Территория Шетского района относится к степной зоне в пределах Центрально-Казахстанского мелкосопочника и находится в переходной полосе между подзонами сухих степей на каштановых почвах и опустыненных степей на светло-каштановых. Почвы на территории исследуемого участка светло-каштановые супесчано-суглинистые с включением дресвы и щебня до 1-10%, местами развиты маломощные (до 1-3 м) солонцы. 4. Животный мир. Животный мир рассматриваемого района не отличается большим разнообразием семейств, видов и подвидов. На территории Шетского района насчитывается несколько видов грызунов: суслики, тушканчики, зайцы-песчанники, степные хорьки. Из хищников встречаются волк, лисица, корсак. Из ящериц распространены агамы, гекконы, песчаные и ушастые круглоголовки и огромные вараны. Встречается степной удав, полоз, чик, уж, стремительная стрелка, щитомордник, а также черепахи и ежи. Среди птиц распространены

азиатские, малые, солончаковые и хохлатые жаворонки, саксаульные сойки, пустынные славки, саксаульные во.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Планируемая площадка строительства располагается в 509 км от границы с Российской Федерацией, 579 км от границы с Китаем и в 540 км от границы с Киргизией. В результате намечаемой деятельности не ожидаются трансграничные воздействия на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. При выполнении работ в целях охраны окружающей среды должны выполняться следующие основные требования. Все работники строительной организации должны быть проинструктированы по требованиям и правилам охраны окружающей природной среды на рабочем месте. На участках производства работ должны иметься емкости для сбора мусора, загрязненных обтирочных материалов. Беспорядочная свалка мусора не допускается. Заправку машин топливом, маслом следует производить на заправочных станциях. Заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью должна производиться автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия. Отработанные масла следует собирать в специальные емкости. Слив масел на землю запрещается. Машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования. Загромождать производственную площадку неиспользуемым или неисправным оборудованием, машинами и механизмами, а также излишними технологическими материалами и отходами производства запрещается. Параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам. Подробное описание приведено в Приложении к данному Заявлению..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант. Однако этот вариант нецелесообразен как с социально-экономической точки зрения, т. к. Отказ от реализации проектных решений приведет к неблагоприятным условиям функционирования, вплоть до приостановки деятельности предприятия. Напротив, реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей близлежащих населенных пунктов Шетского района за счет дополнительных инвестиций в строительство. Строительство потребует привлечения местных рабочих кадров из различных профессиональных сфер для выполнения различных работ. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. Наличие конкретных технических проектных решений исключает возможные формы неблагоприятного воздействия на окружающую среду, либо при невозможности полного исключения – обеспечивает его существенное снижение. Учитывая, что Отказ от реализации проектных решений не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально и экономически важного для региона предприятия, инициатор считает нужным отказаться от «нулевого» варианта. Возможность выбора других мест: Первоначально ТОО «LAM 2030» планировал строительство ОФ в северо-восточной части Горного отвода. На данном участке отсутствуют ТМО, участок представлен слоем элювиальных отложений (продукты физического выветривания), мощностью 20 см., залегающем на коренных породах -сланцах различного состава. Строительство ОФ на альтернативном участке, расположенном вне Горного отвода приведет к дополнительным расходам, включающих в себя: 1. Устройство дополнительной автодороги нежесткого типа со щебеночным покрытием

от участка в пределах Горного отвода до альтернативного участка строительства ОФ, длина которой с учетом рельефа составит 1500 м. 2. Дополнительная перевозка ГМО по автодороге длиной 1500 м. Общий объем перевозимой руды (ТМ).

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Смыков О.А.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

