

Исх. № 110/24 от «11» июля 2024г.

На № _____ от « _____ » _____ 2024 г.

**«Комитет экологического
регулирования и контроля
Министерства экологии, геологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан»**

В соответствии с мотивированным отказом № KZ92VVX00293428 от 04.04.2024 г. направляем Вам доработанный ОТЧЕТ о возможных воздействиях пункта подготовки и производства компонентов промышленных ВВ, расположенный на территории Аксуского месторождения золотых руд Акмолинская область. По замечаниям поясняем:

1. Отчет ОВОС не соответствует требованиям ст.72 Экологического Кодекса РК - в том числе отсутствует описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

Откорректированы следующие разделы ОТЧЕТА:

3.1. Варианты осуществления намечаемой деятельности

3.2. Рациональность вариантов осуществления намечаемой деятельности

Сравнительный анализ реализации намечаемой деятельности на трех альтернативных участках представлен в таблице 3.1.

Из рассматриваемых альтернативных вариантов выбран тот, что дает возможность разместить высокотехнологичное оборудование максимально близко к местам ведения взрывных работ. Основные выводы по откорректированным разделам: выбранный вариант реализации намечаемой деятельности на землях промышленной зоны г. Степногорск (п. Аксу) имеет следующие преимущества:

- находится в промышленной зоне, на землях, отведенных для производственной деятельности;

- не требуется изъятия новых, не тронутых земель (в том числе из земель пастбищ);

- участок урбанизирован, перетерпел антропогенное воздействие и расположен в промышленной зоне, т.е. значительного влияния на ландшафт местности не прогнозируется;

- находится за пределами водоохраных зон и полос;

- исключены дополнительные выбросы, из-за необходимости транспортировки продукта до п. Аксу, в количестве - 14,9592 т/год;

- исключены образования дополнительных видов отходов, связанных с необходимостью транспортировки продукта до п. Аксу: лом черных металлов (отработанные металлические детали), топливные и масляные фильтры, отработанные накладки тормозных колодок, отработанные шины, отработанные аккумуляторы;

- отсутствие необходимости изъятия новых нетронутых земель, что исключает косвенное воздействия на животный мир – изъятие и трансформация местообитаний животных, шумовое воздействие работающей техники, присутствие человека, нарушение привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных.

- отсутствие необходимости изъятия новых нетронутых земель, что исключает прямое воздействие, заключающееся в уничтожении, повреждении растительного покрова, нарушении процесса нормальной жизнедеятельности.

2. Заинтересованная общественность вправе участвовать в процессе проведения экологической оценки и иных процедурах, для которых предусмотрено участие общественности, на условиях и в порядке, установленных настоящим Кодексом, а также принятия государственными органами, органами местного самоуправления, должностными и иными лицами решений по вопросам, касающимся окружающей среды. При наличии в протоколе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов и общественности, не снятых их авторами в ходе проведения общественных слушаний, инициатор обеспечивает доработку проекта отчета о возможных воздействиях в соответствии с такими замечаниями и предложениями и направляет доработанный проект отчета о возможных воздействиях в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. Доработанный отчет ОВОС имеет ряд неснятых замечаний протокола ОС и сводной таблицы.

Протокол имел 2 замечания, которые автор посчитал не снятыми:

4	Жакупов К.С. член местного сообщества Что вы будите в морском контейнере перемешивать компоненты? Какой основной компонент что у Вас? Аммиачная селитра? Значит будете окружающую среду травить	Нурбеков МирасНурбекович Основной компонент аммиачная селитра. Да, я знаю, что это такое аммиачная селитра и как оно работает. Прекрасно понимаю.	Не снято
	аммиачной селитрой, нитратами. У нас какой ветер знаете? Эту аммиачную селитру будет разносить на 10 км в округи. Вы знаете, что такое аммиачная селитра? Почему не отвели от населенного пункта подальше? Себе бы ближе сделали рядом с карьером. Для своей выгоды, а для народа что? В чем выгода? Почему мы должны страдать?	Мы его отвели максимально. Я здесь с Вами не соглашусь. Выгода приобретаемости Инициатора, либо Ваша.	Акты

Что вы будите в морском контейнере перемешивать? Какой основной компонент, что у вас? Аммиачная селитра?	Основной компонент аммиачная селитра.	Ответ дан
Значит будите окружающую среду стравить аммиачной селитрой, нитратами. А нас какой ветер знаете? Эту аммиачную селитру будет разносить на 10 км в округе. Вызнаете, что такое аммиачная селитра? Почему не отвели от населенного пункта подальше? Себе бы ближе сделали рядом с карьером. Для своей выгоды, а для народа что? В чем выгода? Почему мы должны страдать?	В Отчете представленном на ОС, а также в ходе доклада было озвучено, что согласно, проведенным расчетам максимальная зона воздействия составила 212 метров. Далее этим же автором, был задан похожий вопрос, на который был дан исчерпывающий ответ. И вопрос был снят автором (см. вопрос 8) Далее был задан похожий вопрос другим автором, был дан исчерпывающий ответ и вопрос был снят автором (см. вопрос 13). Так же по результату слушаний ОЧЕТ был дополнен следующей информацией: Поселок Аксу находится в юго-восточном направлении от проектируемого объекта. Выбор участка по реализации намечаемой деятельности, был произведен с учетом розы ветров. Согласно, справки РГП «Казгидромет», преобладающими являются западные и юго-западные ветра. Т.е. ветер не дует в сторону поселка.	Ввиду того, что из контекста вопроса автор выражает свою озабоченность влиянием аммиачной селитры на здоровье населения, ОТЧЕТ был доработан по следующим разделам: 1.5 Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности Дана подробная характеристика физико-химических свойств аммиачной селитры. Описан обширный мировой опыт испытаний селитры на предмет возгорания, самовозгорания и взрывобезопасности. Так же приводиться таксикологическая характеристика аммиачной селитры. Основные выводы: 1) Таким образом, на основании обобщения данных различных исследователей важно отметить, что нагревание аммиачной селитры, на воздухе вначале приводит к медленному ее разложению, а затем к воспламенению. Температура разложения аммиачной селитры составляет около 185-285 °С. При температуре более 210 °С разложение аммиачной селитры становится значительным из-за образования пузырьков газа, а при 254-260 °С жидкость «кипит»

		весьма сильно. Взрыв селитры происходит, в зависимости от условий, в интервале 114-350 °С (при давлении $(17,2-212,8) \times 10^5$ Па). Важно отметить, что технологический процессы с аммиачной селитрой, на проектируемом производстве, осуществляются при температурном режиме 80-85 °С, что исключает детонацию, и при отсутствии источника нагрева исключает возгорание. 2) На основании анализа полученных данных, опубликованных в научной литературе, делают вывод, что аммиачная селитра при хранении в открытых складах не взрывается даже в случае сильного пожара. Важно отметить, что хранение аммиачной селитры предусмотрено на открытом воздухе под навесом, что повышает уровень взрывобезопасности на проектируемом объекте. 3) Данные по токсичности аммиачной селитры довольно хорошо изучены. Токсические действия аммиачной селитры характерны общему действию нитратов: 1) DL₅₀ – для белых крыс-самцов (масса 180-240 г) при введении в желудок равны 5,0 (4,41-5,6) г/кг. Для белых мышей при введении в желудок 3,31 г/кг (2,15-4,46) г/кг. По существующей классификации токсичности аммиачная селитра
--	--	--

		характеризуется как практически не токсично (5 класс). 2) CL50 – для крыс при экспозиции 4 часа, более 88800 мг/м³. По существующей классификации токсичности аммиачная селитра характеризуется как малотоксичная (5 класс). Согласно проведенным расчетам рассеивания на границе ЖЗ концентрация взвешенных веществ (включая аммиачную пыль) составит 0,0008 мг/м³, а на промплощадке 0,005 мг/м³. Таким образом деятельность предприятия не окажет токсикологического воздействия на здоровье жителей п. Аксу и персонала предприятия. Раздел 4.1 Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности Данный раздел дополнен оценкой риска для здоровья населения, в соответствии с методиками: - «Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения», Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304. Основные выводы: - Суммарный канцерогенный риск находится в диапазоне более 1,0E-6, но менее 1,0E-4 и характеризуется, как предельно допустимый
--	--	--

		риск, т.е. свидетельствует об отсутствии канцерогенной угрозы состоянию здоровья. - Суммарный индекс неканцерогенного риска (0,001-0,016) ни по одному из критических органов/систем не превышает единицы. То есть вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несутелественна и такое воздействие характеризуется как допустимое.

8	Жакупов К.С член местного сообщества Вы можете отвести от жилой зоны максимально подальше? Ближе к карьере, рядом с карьером? Вы для своей выгоды, а для народа что? Это ваша выгода, почему мы должны страдать?	Нурбеков Мирас Нурбекович До поселка 450 метров. Зона влияния предприятия, согласно расчету рассеивания, 212 м. При СЗЗ зоне 300 м. Воздействие на население не будет.	Снято
---	---	---	-------

13	Смагулов Марат Имантаевич, Аким п.Аксу Объясните в случае ветров, что будет. Аммиак в ангаре храниться? Сколько до поселка Аксу?	Нурбеков Мирас Нурбекович До поселка 450 метров. Зона влияния предприятия, согласно расчету рассеивания, 212 м. При СЗЗ 300 м. Т.е. все загрязняющие вещества осядут в радиусе не более 212 метров. Воздействие на население не будет.	Снято
----	---	---	-------

3. Вместе с тем необходимо отметить, что согласно ст.12 Экологического Кодекса РК под оператором объекта в настоящем Кодексе понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду. Операторами объекта не признаются физические и юридические лица, привлеченные оператором объекта для выполнения отдельных работ и (или) оказания отдельных услуг при строительстве, реконструкции, эксплуатации и (или) ликвидации (постутилизации) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Прикладываем договор аренды земельного участка, на котором планируется реализация намечаемой деятельности.

4. Необходимо учесть требования п.6 ст. 50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств».

Намечаемая деятельность не оказывает негативного воздействия на такие сферы как сельское (отсутствует изъятие пастбищных земель), водное (ОТЧЕТ 1.8.1 Воздействие на водные объекты) и лесное хозяйство (ОТЧЕТ 4.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).

Согласно Методики расчета индекса качества жизни (Приказ Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 260), оценка качества жизни складывается из показателей:

- состояние здоровья;
- баланс между работой и личной жизнью;
- образование и навыки;
- гражданские права и власть;
- общественные взаимоотношения;
- качество окружающей среды;
- личная безопасность;
- субъективное благополучие.

Баланс между работой и личной жизнью; образование и навыки; гражданские права и власть; общественные взаимоотношения; личная безопасность; субъективное благополучие оценить в рамках ОТЧЕТА не представляется возможным.

Влияние на состояние здоровья в результате намечаемой деятельности были оценены методом оценки риска для здоровья населения («Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения», Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304).

Основные выводы:

- Суммарный канцерогенный риск находится в диапазоне более 1,0Е-6, но менее 1,0Е-4 и характеризуется, как предельно допустимый риск, т.е. свидетельствует об отсутствии канцерогенной угрозы состоянию здоровья.

- Суммарный индекс неканцерогенного риска (0,001-0,016) ни по одному из критических органов/систем не превышает единицы. То есть вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, незначительна и такое воздействие характеризуется как допустимое.

Влиянию на качество окружающей среды посвящен весь ОТЧЕТ о возможных воздействиях. Основные выводы:

Критерий оценки	Результаты оценки
Почва и недра	Отчуждение новых земель не предусмотрено. Проектируемый участок урбанизирован, почвенно-растительный грунт отсутствует. При реализации намечаемой деятельности воздействие на недра отсутствует. Намечаемая деятельность не приведет к истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению и другим процессам нарушения почв.
Поверхностные	Проектируемая площадка находится за пределами водоохранных зон и полос

ISO 9001:2016
ISO 14001:2016
ISO 45001:2018

№KZ.7100943.07.03.00472
№KZ.7100943.07.03.00254
№KZ.7100943.07.03.00473

E-mail: proekt_krg@mail.ru, office@projectservice.kz
Web: www.projectservice.kz

воды	и не оказывает влияние на гидрологический режим и санитарно-экологическое состояние поверхностных водных объектов.
Поземные воды	Утвержденные запасы подземных вод под рассматриваемым участком отсутствуют.
Качество атмосферного воздуха	В результате реализации намечаемой деятельности образуются следующие источники выбросов: Пересыпка сыпучих компонентов (ист. 6001). Перекачка топливной фазы (ист. 6002). Энергомодуль (котел поровой) (ист. 0003-0004). Энергомодуль (перекачка и хранение ДТ) (ист. 6005). Дизельная электростанция (ист. 0006). Дизельная электростанция мощностью до 200 Валовый выброс составит: 27,08244 т/год намечаемая деятельность TOO «AZOT MINING SERVICES - KAZAKHSTAN» не создаст превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из расчетных веществ.
Образование отходов	В результате эксплуатации образуются следующие виды отходов: ТБО (в том числе смет с территории), отходов полиэтилена и полипропилена (от растаривания компонентов), отходов полиэтилена и полипропилена (от растаривания аммиачной селитры гранулированной), просыпь компонентов, образуются в результате засыпки сыпучих компонентов Объем образования отходов составит - 42,291 т/год. Складирование отходов производства и потребления будет производиться в закрытые емкости, исключаяющие воздействие на окружающую среду. Временное хранение отходов на территории промплощадки будет осуществляться в соответствии с нормами обращения с отходами, установленными Экологическим Кодексом Республики Казахстан.
Животный и растительный мир	Изъятие и использования объектов растительного или животного мира не планируется. Согласно, письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № ЗТ-2023-01263622 от 13.07.2023 г., проектируемый участок не располагаются на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. (приложение 2). Согласно, ответа № ЗТ-2023-01263804 от 18.07.23 г. ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» в пределах проектируемого участка известных (установленных) скотомогильников и сибирезвенных захоронений нет. (приложение 3).
Ландшафты и зрительное воздействие	Проектируемый участок урбанизирован и расположен в промышленной зоне, реализация намечаемой деятельности не окажет значительного влияния на ландшафт местности.
Физические факторы воздействия	Электромагнитное поле. Применяемое оборудование стандартное с допустимым уровнем электромагнитного поля на рабочем месте. Шум и вибрация. Используемое на проектируемом объекте оборудование, являющееся источниками шума и вибрации, стандартное с допустимым для применения уровнем шума и вибрации. Технология выполнения предусмотренных проектом работ при эксплуатации проектируемого объекта не связана с использованием источников ионизирующего излучения, поэтому данный фактор воздействия на ОС отсутствует. Радиационный фон на территории промплощадки проектируемого объекта, является естественным, сложившимся для данного района местности. Тепловое излучение. При реализации проектируемого объекта не требуется применение оборудования с выделением мощных тепловых потоков, поэтому принятие специальных мер по снижению тепловых потоков не требуется.

Директор
ТОО «Проектсервис»

Шмойлов С.В.

ISO 9001:2009 №KZ.7100943.07.03.00472
 ISO 14001:2006 №KZ.7100943.07.03.00254
 ISO 18001:2008 №KZ.7100943.07.03.00473

E-mail: proekt_krg@mail.ru, office@projectservice.kz
 Web: www.projectservice.kz