



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
НА ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И НОРМИРОВАНИЕ
№ 02241Р от 16.03.2012 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА К
ОТЧЕТУ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ К ПЛАНУ ГОРНЫХ РАБОТ
ДОБЫЧИ ОКИСЛЕННЫХ РУД НА ЗОЛОТОРУДНОМ
МЕСТОРОЖДЕНИИ ТУЗ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ В
ОБЛАСТИ АБАЙ ТОО «ГРК «ТУЗ»

Место- расположения	Республика Казахстан, область Абай, 071400, Аягозский район, Мадениетский сельский округ, на расстоянии 50 км от с. Мадениет
------------------------	--

Индивидуальный предприниматель



Д.А. Асанов

г. Усть-Каменогорск,
2025 год

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Составитель заключения по результатам послепроектного анализа.....	8
2 Номер и дата выдачи лицензии составителя заключения по результатам послепроектного анализа на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.....	8
3 Дата и номер договора, на основании которого выполнен послепроектный анализ.....	8
4 Сведения о специалистах, привлеченных к выполнению послепроектного анализа.....	8
5 Сведения об операторе объекта.....	9
6 Сведения об объекте.....	9
7 Краткое описание объекта и осуществляемой деятельности.....	9
8 Условия проведения послепроектного анализа, установленные заключением по результатам оценки (цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу в области охраны окружающей среды и другим государственным органа.....	14
9 Методы исследований и источники информации, использованные в ходе послепроектного анализа.....	17
10 Оценка соответствия места расположения объекта его географическим координатам, указанным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду.....	18
11 Оценка соответствия фактических показателей объекта информации, изложенной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду.....	21
12 Оценка соответствия работ, выполняемых при осуществлении деятельности, информации, изложенной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду.....	22
13 Оценка соответствия фактических количественных и качественных показателей антропогенных воздействий на окружающую среду, оказываемых в процессе деятельности (эмиссий в окружающую среду, вредных физических воздействий, накопления и захоронения отходов, открытого хранения серы) их предельным значениям, установленным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и заключении по результатам ОВОС.....	24
14 Оценка соответствия фактического состояния компонентов природной среды и иных объектов, подверженных существенным воздействиям деятельности, законодательству Республики Казахстан, экологическим нормативам качества окружающей среды, целевым показателям качества окружающей среды, а также показателям, обоснованным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду.....	32

15	Наличие или отсутствие фактов возникновения аварий и опасных природных явлений и связанных с ними существенных негативных воздействий на окружающую среду и здоровье населения; оценка проведенных мероприятий по предупреждению аварий, ограничению и ликвидации их последствий; наличие возможностей повышения эффективности таких мероприятий-----	37
16	Оценка соответствия всех существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения информации, представленной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и в заключении по результатам ОВОС-----	49
17	Оценка выполнения всех условий допустимости реализации намечаемой деятельности, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду-----	53
18	Наличие существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, не выявленных на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду; изучение, описание и оценка таких воздействий в случае их выявления-----	64
19	Устранение описанных в отчете о возможных воздействиях неопределенностей в отношении существенности отдельных воздействий на окружающую среду и здоровье населения путем изучения, описания и оценки таких воздействий-----	64
20	Иная информация, имеющая значения для целей послепроектного анализа (при наличии) -----	64
21	Оценка соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду-----	64
22	Информация о наличии существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, не выявленных на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду, а также о результатах оценки таких воздействий-----	65
23	Информация об устранении описанных в отчете о возможных воздействиях неопределенностей в отношении существенности отдельных воздействий на окружающую среду и здоровье населения-----	65
24	Выводы, имеющие значение для послепроектного анализа (при наличии)-----	65
25	Рекомендации по устранению выявленных несоответствий реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения ОВОС законодательству Республики Казахстан, а также по выбору и проведению мероприятий, направленных на предупреждение, устранение, снижение вновь выявленных существенных воздействий реализуемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения-----	66
	Список использованной литературы-----	68
	Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заключении)-----	70

ВВЕДЕНИЕ

Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду (п. 1 статьи 78 [1]).

Послепроектный анализ составлен на основании договора между ТОО «ГРК «ТУЗ» и ИП Асановым Д.А. № 20А-24 от 02.08.2024 года. Правом выполнения работ в области экологии является Государственная лицензия на Природоохранное проектирование и нормирование объектов 1 категории № 02241Р от 16.03.2012 года (приложение 1).

План горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай ТОО «ГРК «ТУЗ» на период 2023-2026 года [18] разработан ТОО «Казнедропроект», пройдена полная процедура экологической оценки, получено заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года (приложение 2) с выводом **допустимости** реализации намечаемой деятельности при соблюдении следующих условий:

1. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 также согласно ст. 78. Экологического кодекса РК (далее - Кодекс). Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – Послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет. Не позднее срока, указанного в части второй п. 1 ст.78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

2. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса накопление отходов: под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного

восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

5. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

6. Согласно п.4 статьи 225 Кодекса если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, необходимо предоставить план мероприятий по охране подземных вод.

7. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

8. Нарушение требований правил охраны среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях», а незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений или животных, их частями и дериватами влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан. Согласно письму РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» согласовывает Отчет о

возможных воздействиях ТОО «ГРК «TUZ» к «Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении ТУЗ открытым способом на территории Аягозского района в области Абай», в части раздела 1.8.4 Воздействие на растительный и животный мир, при условии соблюдения указанных мероприятий.

9. Необходимо соблюдать пп.3 п.1 ст.397 Кодекса, проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

10. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

11. Необходимо придерживаться требованиям п.1 и п.2 ст.145 Кодекса, о ликвидации последствий деятельности на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

1. После прекращения эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, операторы объектов обязаны обеспечить ликвидацию последствий эксплуатации таких объектов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

2. В рамках ликвидации последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, должны быть проведены работы 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, а также в зависимости от характера таких объектов – по поустутилизации объектов строительства, ликвидации последствий недропользования, ликвидации и консервации гидрогеологических скважин, закрытию полигонов и иных мест хранения и удаления отходов, в том числе радиоактивных, мероприятия по безопасному прекращению деятельности по обращению с объектами использования атомной энергии и иные работы, предусмотренные законами Республики Казахстан.

12. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных

воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно п. 1 статьи 120 [1] наличие экологического разрешения на воздействие обязательно для строительства и (или) эксплуатации объектов II категории, а также для эксплуатации объектов I категории в случае, предусмотренном частью второй пункта 4 статьи 418 настоящего Кодекса. По Плану горных работ [13] получено Экологическое разрешение на воздействие объекта I категории № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года (приложение 3) со сроком действия до 31.12.2026 года.

Закключение по послепроектному анализу составлено в соответствии с требованиями статьи 78 [1] и Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 229 от 01.07.2021 года «Об утверждении правила проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа» [2].

Оператор объекта:

Товарищество с ограниченной ответственностью «ГРК «TUZ»

БИН 140740028588

ИИК KZ 9296504F0008197889 АО «Fortebank»

БИК IRTYKZKA

Юридический адрес: область Абай, 071412, Аягозский район, г. Аягоз, ул. Терешковой, 32-1

Телефон: 8-(7232)-61-98-01

e-mail: office@kemp-vostok.com

Директор – Жұматаев Бауыржан Қанатбекұлы

Составитель заключения:

Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович

ИИН 870512301041

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Телефон: 8-777-148-53-39

e-mail: assanovd87@mail.ru

Государственная лицензия на Природоохранное проектирование и нормирование объектов I категории № 02241Р от 16.03.2012 года, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля МООН РК (приложение 1).

1. Составитель заключения по результатам послепроектного анализа (наименование, бизнес-идентификационный номер, адрес места нахождения, телефон, электронный адрес юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии), индивидуальный идентификационный номер, адрес места осуществления предпринимательской деятельности, телефон, электронный адрес индивидуального предпринимателя).

Согласно п. 1 статьи 78 [1] Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Отчет о возможных воздействиях и послепроектный анализ выполнены Индивидуальным предпринимателем Асановым Даулетом Асановичем, ИИН 870512301041. Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163. Телефон: 8-777-148-53-39, e-mail: assanovd87@mail.ru.

Согласно п. 1 статьи 78 [1] послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно справке ТОО «ГОРНО-РУДНАЯ КОМПАНИЯ «TUZ» добыча твердых полезных ископаемых на месторождении Туз ведется с ноября 2023 года (приложение 4). Таким образом, заключение по результатам послепроектного анализа составлено в установленные законодательством сроки.

2. Номер и дата выдачи лицензии составителя заключения по результатам послепроектного анализа на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды:

Государственная лицензия Асанова Д.А. на природоохранное проектирование и нормирование объектов 1 категории № 02241Р от 16.03.2012 года, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля МООС РК представлена в приложении 1.

3. Дата и номер договора, на основании которого выполнен послепроектный анализ:

Послепроектный анализ составлен на основании договора между ТОО «ГРК «TUZ» и ИП Асановым Д.А № 20А-24 от 02.08.2024 года.

4. Сведения о специалистах, привлеченных к выполнению послепроектного анализа (фамилии, имена, отчества (при наличии), сведения об образовании и опыте работы в области охраны окружающей среды):

Асанов Даулет Асанович – магистр технических наук (2012 год), Ph.D (2016 год), ассоциированный профессор по направлению «Безопасность деятельности человека» (2021 год). Общий стаж работы в области охраны окружающей среды – 17 лет.

5. Сведения об операторе объекта (наименование, бизнес-идентификационный номер, адрес места нахождения, телефон, электронный адрес юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуальный идентификационный номер, адрес места осуществления предпринимательской деятельности или места жительства (в случае, если оператор не является субъектом предпринимательской деятельности), телефон, электронный адрес физического лица):

Оператором золоторудного месторождения Туз является товарищество с ограниченной ответственностью «ГОРНО-РУДНАЯ КОМПАНИЯ «TUZ», БИН 140740028588. ИИК KZ 9296504F0008197889 АО «Fortebank», БИК IRTYKZKA.

Юридический адрес: область Абай, 071412, Аягозский район, г. Аягоз, ул. Терешковой, 32-1, телефон: 8-(7232)-61-98-01, e-mail: grk_tuz@mail.ru

Директор – Жұматаев Бауыржан Қанатбекұлы

Месторождение Туз расположено на территории Мадениетского сельского округа Аягозского района области Абай, на расстоянии 50 км от с. Мадениет.

6. Сведения об объекте (наименование объекта, адрес места нахождения (при отсутствии адреса – другие идентифицирующие признаки места нахождения объекта):

Месторождение Туз расположено в Аягозском районе области Абай, к юго-востоку от месторождения Таскора. Участок расположен на площади номенклатурного листа L-44–13. В 50 км к северо-востоку от участка работ по грунтовой дороге находится с. Мадениет, там же проходит асфальтированная дорога (Баршатас – Аягуз). В 150 км по асфальтированной дороге к северо-востоку от с. Мадениет расположен районный центр – г. Аягоз (ближайшая ж/д станция). В 273 км к северо-западу от г. Аягоз расположен областной центр области Абай – г. Семей. Общее расстояние от г. Семей до участка работ составляет 356 км.

Координаты угловых точек горного отвода согласно Плану горных работ представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Координаты угловых точек геологического отвода

№ угловых точек	Северная широта	Восточная долгота
1	47° 29'5.226468"	78° 16'26.979132"
2	47° 29'6.100512"	78° 17'3.788988"
3	47° 28'43.91922"	78° 17'4.932852"
4	47° 28'43.045392"	78° 16'28.127316"

Для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Туз во временное возмездное землепользование сроком до 28.09.2048 года получен земельный участок с кадастровым номером 23-239-040-157 площадью 41,4968 га (приложение 5).

Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Целевое назначение участка: для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Туз.

7. Краткое описание объекта и осуществляемой деятельности

Основная деятельность объекта связана с добычей окисленных руд открытым способом на золоторудном месторождении Туз.

Месторождение «Туз» было выявлено в 1973 году в результате Казахстанской аэрогеофизической экспедиции, выполнявшей опытные аэрогамма-спектрометрические съемки масштаба 1:10000 на перспективных участках Северо-Восточного Прибалхашья.

Доразведка месторождения Туз выполнялась ТОО «ГРК «TUZ» в 2021-2022 годах

по плану разведки, согласованному заключением государственной экологической экспертизы № KZ22VCZ00764840 от 14.01.2021 года. Разведка выполнена по трем рудным зонам на глубину до 6 м шурфами и канавами. Также пройдены колонковые скважины для изучения распространения рудных зон на глубину. Таким образом, месторождение уже является частично вскрытым.

Месторождение по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом, карьером. Максимальная годовая производительность карьера по добыче составляет 250 тыс. тонн.

По состоянию на 01.01.2022 год балансовые запасы окисленных руд месторождения Туз по категориям $C_1 + C_2$ составили 796,0 тыс. тонн, в том числе:

- по категории C_1 – 586,0 тыс. тонн;
- по категории C_2 – 209,0 тыс. тонн;
- забалансовые запасы – 470,0 тыс. тонн.

Для начала процесса добычи был разработан План горных работ, прошедший процедуру экологической оценки, получено заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года (приложение 2) с выводом **допустимости** реализации намечаемой деятельности.

Согласно п. 1 статьи 120 [1] наличие экологического разрешения на воздействие обязательно для строительства и (или) эксплуатации объектов II категории, а также для эксплуатации объектов I категории в случае, предусмотренном частью второй пункта 4 статьи 418 настоящего Кодекса. По Плану горных работ [13] получено Экологическое разрешение на воздействие объекта I категории № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года (приложение 3) со сроком действия до 31.12.2026 года.

Добыча окисленных руд на золоторудном месторождении Туз ТОО «ГРК «TUZ» ведется на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых № 86-ML от 28.09.2023 года (приложение 6). Площадь месторождения Туз составляет 0,4152 км².

Добыча полезных ископаемых на месторождении Туз начата с 01.10.2023 года согласно справке о начале добычных работ на месторождении Туз (приложение 4).

Переработка окисленной руды производится на золотоизвлекательной фабрике Шарык ТОО «КЭМП-Восток» на основании договора на выполнение работ по переработке руды от 01.10.2023 года (приложение 7). ТОО «КЭМП-Восток» имеет разрешение на эмиссии объекта I категории на 2021-2029 годы № KZ51VCZ01154064 от 12.07.2021 года. Таким образом, у контрагента имеется право на осуществление переработки золотосодержащих руд методом кучного выщелачивания для получения сплава Доре.

Добыча твердых полезных ископаемых на месторождении Туз осуществляется методом буровзрывных работ. Согласно п. 9 приложения 1 к Закону Республики Казахстан № 202-V ЗРК от 16.05.2014 года «О разрешениях и уведомлениях» производство взрывных работ для добычи твердых полезных ископаемых относится к перечню лицензируемых видов деятельности. Следовательно, ТОО «ГРК «TUZ» не имеет права самостоятельного осуществления данных видов работ.

Производство взрывных работ выполняется специализированной организацией на основании договора между ТОО «ГРК «TUZ» и ТОО «KAZDRILL SERVICE» № 1/1 от 03.01.2024 года (приложение 8). ТОО «KAZDRILL SERVICE» имеет государственную лицензию на производство взрывных работ № 19019858 от 27.09.2019 года (приложение 9), выданную РГУ «Комитет индустриального развития» Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Месторождение Туз при отработке состоит из следующих объектов:

- карьеров №1, №2;
- отвала забалансовой руды;
- отвала вскрышных пород;
- рудного склада;



- склада ПРС;
- прикарьерной площадки.

Промышленная разработка месторождения производится сезонно 180 дней в году, в 1 смену по 11 часов, вахтовым методом.

Ситуационная карта-схема расположения рассматриваемого объекта представлена на рисунке 1.

Ситуационная схема расположения объектов месторождения Туз представлена на рисунке 2.

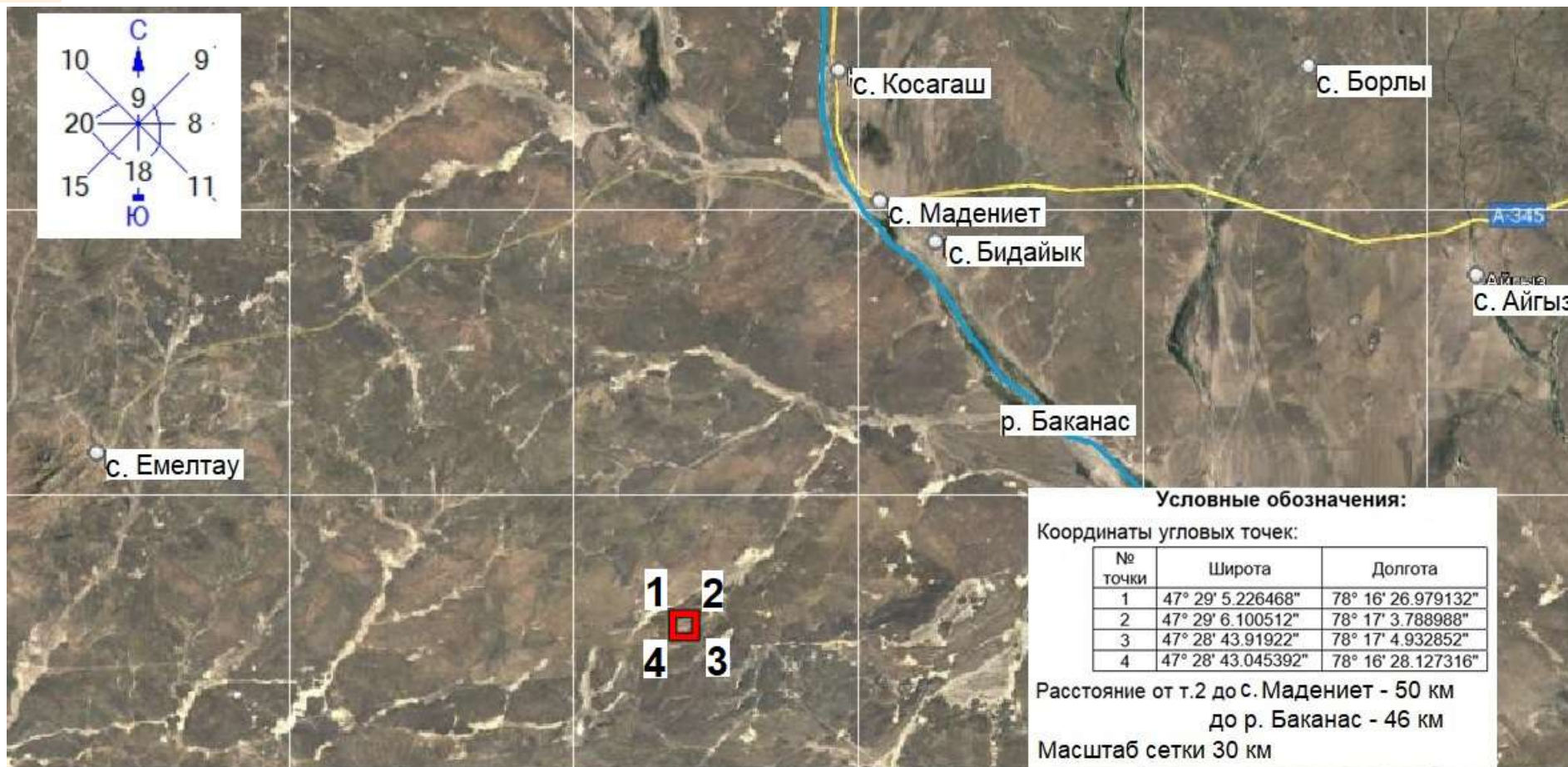


Рисунок 1 – Ситуационная карта-схема расположения рассматриваемого объекта

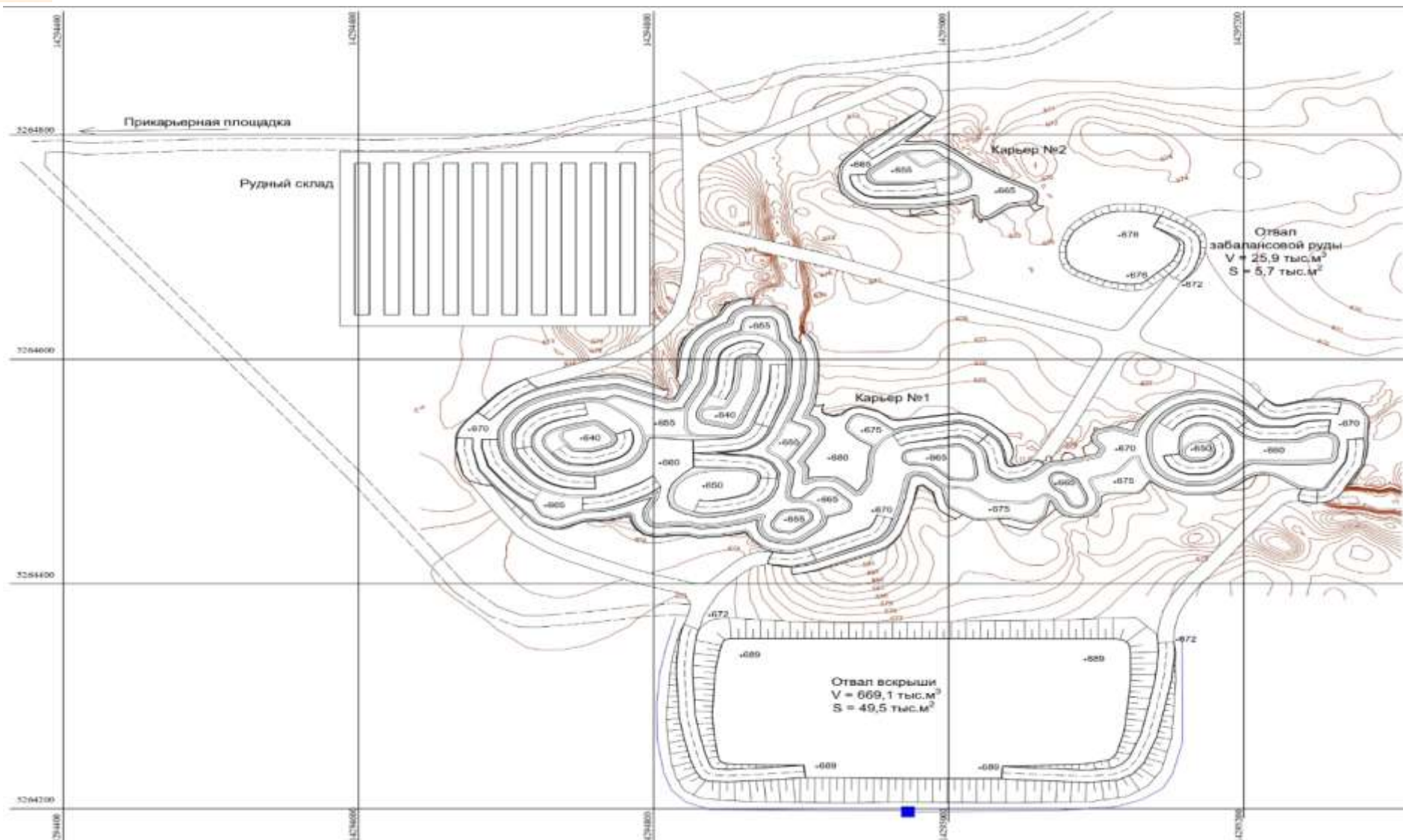


Рисунок 2 – Ситуационная схема расположения объектов месторождения Туз

8. Условия проведения послепроектного анализа, установленные заключением по результатам оценки (цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу в области охраны окружающей среды и другим государственным органам)

Целью настоящего заключения является вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности в рамках Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай ТОО «ГРК «TUZ» и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года (приложение 2).

Масштаб проведения послепроектного анализа к проекту оценки воздействия на окружающую среду определяет размер и границы области, которая будет анализироваться и оцениваться в процессе такого анализа.

Масштаб проведения послепроектного анализа включает:

1. Территорию: определение границ зоны, в которой потенциальное воздействие на окружающую среду будет анализироваться;
2. Временные рамки: определение периода, в течение которого будет проводиться анализ воздействия;
3. Аспекты окружающей среды: определение конкретных аспектов окружающей среды, которые будут анализироваться, в том числе анализ воздействия на водные ресурсы, почву, воздух, флору и фауну, а также население и другие аспекты, определенные в Правилах проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа [2].

Согласно заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершён не позднее чем через 18 месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта.

Добыча полезных ископаемых на месторождении Туз начата с 01.10.2023 года согласно справке о начале добычных работ на месторождении Туз (приложение 4).

Согласно п.2 статьи 78 [1] составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа Оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

План горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай ТОО «ГРК «TUZ» на период 2023-2026 года [13] разработан ТОО «Казнедропроект», пройдена полная процедура экологической оценки, получено заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года (приложение 2) с выводом **допустимости** реализации намечаемой деятельности при соблюдении следующих условий:

1. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 также согласно ст. 78. Экологического кодекса РК (далее - Кодекс). Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – Послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершён не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа

обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет. Не позднее срока, указанного в части второй п. 1 ст.78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

2. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса накопление отходов: под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

5. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

6. Согласно п.4 статьи 225 Кодекса если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы

в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, необходимо предоставить план мероприятий по охране подземных вод.

7. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

8. Нарушение требований правил охраны среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях», а незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений или животных, их частями и дериватами влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан. Согласно письму РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» согласовывает Отчет о возможных воздействиях ТОО «ГРК «TUZ» к «Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении ТУЗ открытым способом на территории Аягозского района в области Абай», в части раздела 1.8.4 Воздействие на растительный и животный мир, при условии соблюдения указанных мероприятий.

9. Необходимо соблюдать пп.3 п.1 ст.397 Кодекса, проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

10. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении

мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

11. Необходимо придерживаться требования п.1 и п.2 ст.145 Кодекса, о ликвидации последствий деятельности на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

1. После прекращения эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, операторы объектов обязаны обеспечить ликвидацию последствий эксплуатации таких объектов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

2. В рамках ликвидации последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, должны быть проведены работы 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, а также в зависимости от характера таких объектов – по погребению объектов строительства, ликвидации последствий недропользования, ликвидации и консервации гидрогеологических скважин, закрытию полигонов и иных мест хранения и удаления отходов, в том числе радиоактивных, мероприятия по безопасному прекращению деятельности по обращению с объектами использования атомной энергии и иные работы, предусмотренные законами Республики Казахстан.

12. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Таким образом, дальнейший анализ деятельности месторождения Туз будет осуществляться в соответствии с условиями реализации, указанными в заключении по результатам ОВОС № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года.

9. Методы исследований и источники информации, использованные в ходе послепроектного анализа

При проведении послепроектного анализа был использован эмпирический метод исследования, основанный на следующих методах:

- изучение литературы, документов и результатов деятельности;
- наблюдение;
- изучение и обобщение опыта;
- ретроспективное исследование.

Источники, использованные в ходе послепроектного анализа:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан [1];
2. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года (приложение 2);
3. План горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай;
4. Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай;
5. Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай на 2023-2026 годы;
6. Программа управления отходами (ПУО) к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай на 2023-2026 годы;

7. Программа производственного экологического контроля к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай на 2023-2026 годы;

8. Документы, касающиеся деятельности месторождения Туз;

9. Отчеты производственного экологического контроля (ПЭК) за 4 квартал 2023 года и 1-4 кварталы 2024 года;

10. Отчеты о выполнении планов мероприятий по охране окружающей среды.

Анализ документации позволил установить степень соответствия параметров отработки месторождения Туз условиям заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года (приложение 2).

10. Оценка соответствия места расположения объекта его географическим координатам, указанным в Отчете о возможных воздействиях на окружающую среду

Добыча окисленных руд на золоторудном месторождении Туз ТОО «ГРК «TUZ» ведется на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых № 86-ML от 28.09.2023 года (приложение 6). Площадь месторождения Туз составляет 0,4152 км².

При составлении Отчета о возможных воздействиях как территория намечаемой деятельности были заявлены следующие координаты

№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1	47°29'5.226468"	78°16'26.979132"
2	47°29'6.100512"	78°17'3.788988"
3	47°28'43.91922"	78°17'4.932852"
4	47°28'43.045392"	78°16'28.127316"

Для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Туз во временное возмездное землепользование сроком до 28.09.2048 года получен земельный участок с кадастровым номером 23-239-040-157 площадью 41,4968 га (приложение 5).

Таким образом, при отработке месторождения объект не должен выходить за границы заявленной территории, в противном случае требуется повторное прохождение процедуры экологической оценки в соответствии с требованиями пп 3 п. 2 статьи 65 [1]: увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Фактические границы обрабатываемых участков месторождения Туз были предоставлены Главным маркшейдером ТОО «ГРК «TUZ» (приложение 10) и представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Фактические координаты границ объектов месторождения Туз

№ точек	Северная широта	Восточная долгота	Участок
1	47°28'46.6869"	78°16'44.7967"	Породный отвал
2	47°28'47.3001"	78°17'1.0017"	
3	47°28'52.6436"	78°17'0.6993"	
4	47°28'51.7787"	78°16'44.1242"	
5	47°28'53.0250"	78°16'30.4006"	Карьер № 1
6	47°28'53.7147"	78°16'54.9236"	
7	47°29'0.0825"	78°16'52.2966"	
8	47°28'59.1989"	78°16'43.1435"	
9	47°29'2.3385"	78°16'41.1239"	
10	47°29'0.7908"	78°16'32.9065"	Карьер № 2
11	47°29'4.6580"	78°16'41.0570"	
12	47°29'1.6161"	78°16'47.2755"	

13	47°29'4.9910"	78°16'50.1141"	Отвал ПРС
14	47°29'5.3606"	78°16'43.4124"	
15	47°28'50.1679"	78°16'39.3747"	
16	47°28'47.6759"	78°16'39.8832"	
17	47°28'47.6727"	78°16'37.2476"	
18	47°28'49.9091"	78°16'36.8243"	

Фактическая схема расположения объектов месторождения Туз представлена на рисунке 2.

По фактическим данным ТОО «ГРК «TUZ», работы по недропользованию ведутся в области, ограничивающейся угловыми координатами месторождения, заявленными при прохождении процедуры ОВОС. На момент составления послепроектного анализа операции по недропользованию велись на карьере № 1. На карьере № 2 работы временно не ведутся.

При составлении Отчета о возможных воздействиях были учтены результаты почвенных изысканий ТОО «Геополюс», которые показали отсутствие плодородной почвы. Это зафиксировано в заключении № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года: «Согласно картограмме мощностей плодородного слоя почв (далее ПСП) и потенциально-плодородного слоя (далее ППС), выполненной ТОО «Геополюс» в 2022 году, на участке проведения работ ПСП и ППС **отсутствуют**».

Исходя из вышеуказанного, месторасположение объекта соответствует географическим координатам, указанным в Отчете.

При дальнейшей отработке карьера № 2 ввиду близости к границам территории участка недр важно постоянно отслеживать координаты границ с целью исключения выхода за пределы заявленной территории.

При ожидающемся увеличении границ карьера № 2 в сторону северного борта требуется провести корректировку Плана горных работ и повторно пройти процедуру обязательной экологической оценки.

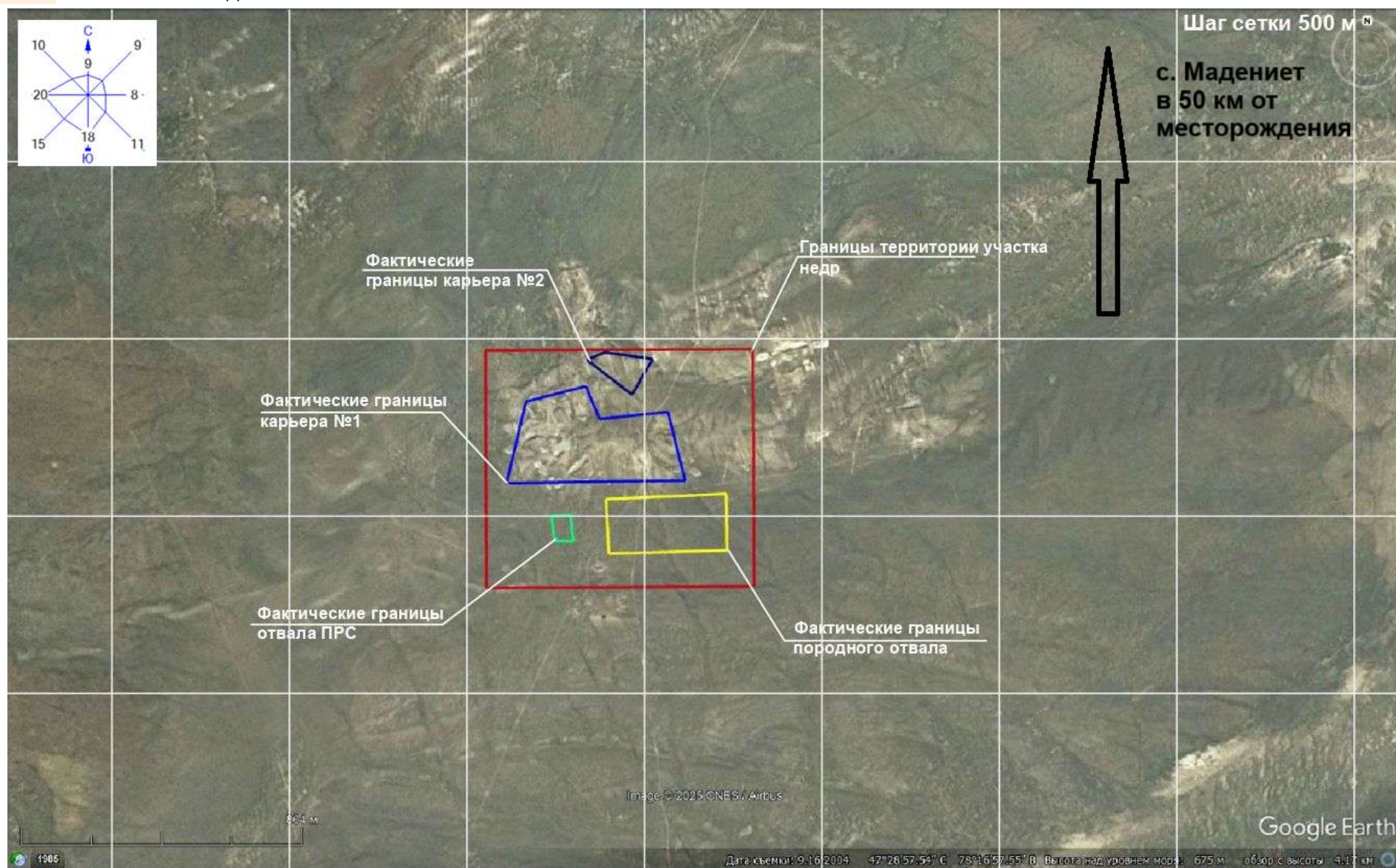


Рисунок 3 – Фактическая схема расположения объектов месторождения Туз

11. Оценка соответствия фактических показателей объекта информации, изложенной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай согласован с выводом **допустимости** реализации намечаемой деятельности заключением № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года (приложение 2).

Согласно пп 3 п. 2 статьи 76 [1] заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду должно содержать следующую информацию:

- условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности, а также информацию о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения таких условий охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды, которую должны учитывать уполномоченные государственные органы при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

- предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

- предельное количество накопления отходов по их видам;

- предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;

- в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и, при необходимости, другим государственным органам;

- условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий;

- обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.

Согласно проектным материалам месторождение Туз при отработке должно состоять из следующих объектов:

- карьеров № 1, № 2;
- отвала забалансовой руды;
- отвала вскрышных пород;
- рудного склада;
- склада ПРС;
- прикарьерной площадки.

Фактически в ходе выезда было определено, что объект состоит из заявленных объектов: 2-х отдельных карьеров, породного отвала, куда входят забалансовые руды и вскрышные породы, склада ПРС и прикарьерной площадки.

Рудный склад при выезде отсутствовал, так как добытая в теплый сезон 2024 года руда вывезена на переработку на обогатительную фабрику ТОО «КЭМП-Восток».

Хозяйственно-бытовые, промышленные воды отводятся в специализированный выгреб. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы периодически вывозятся ассенизационной машиной на ближайшие очистные сооружения на основании договора с ИП Осинизатор, акт выполненных работ № 1 от 05.04.2024 года представлен в приложении 11.

При проведении ОВОС были определены следующие виды отходов:

Твердые бытовые отходы (ТБО), (код 20 03 01) – в количестве 0,9 т/год в период

добычных работ будут храниться в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО.

ТБО вывозятся по договору на полигон г. Аягоз по договору с ТОО «TAZALYKAYAGOS» № 17 от 03.01.2024 года (приложение 12).

Металлолом (код 17 04 07) – в количестве до 15 т/год при краткосрочном ремонте техники будет храниться в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на утилизацию.

Огарки сварочных электродов (код 17 04 07) – в количестве до 0,0008 т/год при краткосрочном ремонте техники будут храниться в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на утилизацию.

Отработанные светодиодные лампы (код 20 01 36) – в количестве до 0,0003 т/год при освещении территории будут храниться в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на утилизацию.

Указанные выше промышленные отходы вывозятся на утилизацию по договору с ТОО «Вита Пром» № 55-24 от 13.02.2024 года (приложение 13).

Вскрышные породы (код 01 01 01) – образуются при проведении горно-добычных работ. Вскрышные породы относятся к отходам горнодобывающей промышленности – образуемые в процессе разведки, добычи, обработки и хранения твердых полезных ископаемых, в том числе вскрышная, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда, осадок механической очистки карьерных и шахтных вод, хвосты и шламы обогащения (п. 1 статьи 357 [1]).

При проведении добычи будет образовано 380 тыс. т/год (152 тыс. м³) вскрышных пород, 52,5 тыс. тонн (21 тыс. м³) из которых будут использованы на нужды предприятия (обустройство технологических дорог и рудного склада). Следовательно, остаток в количестве 327,5 т/год будет размещаться во временных внешних отвалах. По окончании добычных работ, весь объем вскрышные породы подлежит использованию при проведении технического этапа рекультивации карьера.

Утвержденные лимиты захоронения вскрышных пород:

- 2023 год – 327 500 т/год;
- 2024-2026 г.г. – 380 000 т/год.

Паспорт отвала техногенных минеральных образований от 31.01.2025 года представлен в приложении 14.

Общие параметры добычных работ соответствуют данным Отчета о возможных воздействиях, за исключением:

1. фактически отвал ПРС отсутствует ввиду отсутствия растительного слоя почвы, что зафиксировано в заключении по результатам ОВОС. Спроектированный отвал и подготовленная площадка фактически не требуются. Для проведения биологической рекультивации потребуется организовать привоз ПРС;

2. вскрышные породы и забалансовые руды размещены на едином отвале ввиду ранней стадии отработки месторождения и малого количества выхода пустых пород. В последующие периоды отработки месторождения необходимо разделить данные виды ТМО в соответствии с условиями Плана горных работ.

12. Оценка соответствия работ, выполняемых при осуществлении деятельности, информации, изложенной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду

Согласно Отчету о возможных воздействиях, максимальная годовая производительность карьера по добыче золотосодержащих руд составляет 250 тыс. тонн.

В соответствии с требованиями Приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 374 от 24.05.2018 года «Об утверждении Правил

представления недропользователями отчетов при проведении операций по разведке и добыче твердых полезных ископаемых, добыче общераспространенных полезных ископаемых» недропользователи ежегодно до 30 апреля обязаны передавать в компетентный орган по добыче твердых полезных ископаемых Отчет об исполнении лицензионных обязательств по добыче твердых или общераспространенных полезных ископаемых согласно приложению 2.

Отчет об исполнении лицензионных обязательств по добыче ТОО «ГРК «TUZ» за 2023 год представлен в приложении 15 к настоящему заключению. Однако, форма данного отчета содержит лишь ежегодные расходы на добычу твердых полезных ископаемых, которые в 2023 году составили 553,433 млн.тенге. Объемы фактической добычи проверить по данным отчета не получилось и сведения были предоставлены недропользователем в виде справки (приложение 16).

Фактический объем добычи ТПИ на месторождении Туз по данным ТОО «ГРК «TUZ» составил:

- за 2023 год – 62,5 тыс.тонн;
- 2024 год – 250 тыс.тонн.

Таким образом, фактическая производительность месторождения соответствует объемам, заявленным в Плане горных работ.

Число рабочих смен в сутки на добычных, вскрышных и отвальных работах соответствует проектным показателям – одну смену продолжительностью 11 часов. Организация работ – вахтовый метод.

Добыча твердых полезных ископаемых ведется с применением буровзрывных работ, разрыхленная горная масса разрабатывается карьерной техникой.

Выемочный блок разрабатывается уступом высотой 10 метров. В целях уменьшения величины потерь и разубоживания рудные тела разрабатываются подступами высотой 5 метров. Разработка подступа осуществляется из разрезной траншеи продольной заходкой с общим подвиганием фронта добычных работ с севера на юг. Фронт добычных работ обеспечивает производительную работу выемочно-погрузочного и горнотранспортного оборудования.

Основные технологические процессы:

На вскрыше:

- выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hitachi ZX450-3 (обратная лопата, емкость ковша 2,0 м³);
- транспортировка вскрышных пород и забалансовой руды осуществляется автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн во внешние отвалы;
- бурение взрывных скважин станком СБУ-105 и проведение взрывных работ по скальным вскрышным породам, подступом высотой 5 м;
- формирование отвалов вскрышных пород бульдозером SD-23.

На добыче:

- выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hitachi ZX450-3 (обратная лопата, емкость ковша 2,0 м³);
- транспортировка руды осуществляется автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн на рудный склад;
- бурение взрывных скважин станком СБУ-105 и проведение взрывных работ, подступом высотой 5 м;
- зачистка рабочих площадок, карьерных и технологических дорог бульдозером SD-23 и автогрейдером – GR165.

Основные показатели добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Туз за 2023-2024 годы представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Объем добычи и вскрышной породы

Наименование	Единицы измерения	Данные ООВВ	Фактические показатели по годам	
			2023	2024
Объем добычи	тыс. тонн	250,0	62,5	250,0
Объем вскрышных пород	тыс. тонн	380	296,0	164,60
Объемы вскрышной породы, использованной для отсыпки дорог	тыс. тонн	52,5	25,6	-

Общие параметры добычных работ соответствуют данным Отчета о возможных воздействиях, за исключением:

1. объем использования вскрышных пород в 2023 году составил 25,6 тыс.т/год при заявленном количестве 52,5 тыс.т/год. это является значительным экологическим риском, так как при выходе вскрышных пород на уровне проектных данных (327 тыс. т в 2023 году) недропользователь мог допустить сверхнормативное захоронение ТМО. Однако, фактический выход ТМО составил всего 296 тыс.т/год, лимит захоронения отхода по экологическому разрешению на воздействие объекта I категории № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года составляет 296,755 тыс.т/год;

2. форма отчета об исполнении лицензионных обязательств по добыче, утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 374 от 24.05.2018 года не в полной мере раскрывает требуемую информацию по объему фактической добычи. Сумму затрат не позволяют установить показатели эксплуатации месторождения. Однако, этот риск относится ко всей системе недропользования, а не только к ТОО «ГРК «TUZ».

13. Оценка соответствия фактических количественных и качественных показателей антропогенных воздействий на окружающую среду, оказываемых в процессе деятельности (эмиссий в окружающую среду, вредных физических воздействий, накопления и захоронения отходов, открытого хранения серы) их предельным значениям, установленным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Согласно п. 2 статьи 76 [1] заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду должно содержать предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду, а также предельное количество накопления отходов по их видам.

В составе заключения по результатам ОВОС к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года (приложение 2) установлены следующие предельные значения эмиссий в окружающую среду, лимитов накопления и захоронения отходов:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу – 70,40649 т/год;
- сбросы загрязняющих веществ в атмосферу – отсутствуют;
- лимиты накопления отходов – 15,9011 т/год;
- лимиты захоронения отходов – 380 000 т/год;
- лимиты открытого хранения серы – отсутствуют.

Согласно п. 1 статьи 120 [1] наличие экологического разрешения на воздействие обязательно для строительства и (или) эксплуатации объектов II категории, а также для эксплуатации объектов I категории в случае, предусмотренном частью второй пункта 4 статьи 418 настоящего Кодекса. По Плану горных работ [13] получено Экологическое разрешение на воздействие объекта I категории № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года (приложение 3) со сроком действия до 31.12.2026 года.

Утвержденные лимиты эмиссий и отходов для месторождения Туз представлены

в таблице 4.

Таблица 4 – Утвержденные лимиты эмиссий и отходов для месторождения Туз

Данные ЭРВ № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года	Нормативы по годам, т/год			
	2023	2024	2025	2026
Выбросы загрязняющих веществ	63,55218	70,136392	70,136392	70,136392
Накопление отходов	14,40834	15,9011	15,9011	15,9011
Захоронение отходов	296755,10204	380000	380000	380000

Таким образом, нормативы эмиссий и отходов не превышают предельных значений, согласованных на стадии ОВОС по заключению № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года.

Для оценки фактических показателей работы за предыдущий период использовались данные ТОО «ГРК «ТУЗ», переданные РГУ «Департамент экологии по области Абай»:

- ежеквартальные платежи за эмиссии (приложение 17);
- отчеты по результатам производственного экологического контроля (приложение 18);
- отчеты об инвентаризации отходов (приложение 19).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Согласно Отчету о возможных воздействиях, перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферный воздух состоит из 15 наименований загрязняющих веществ 2-4 класса опасности.

Утвержденные нормативы выбросов в составе материалов экологического разрешения на воздействие № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Нормативы выбросов месторождения Туз

№ п/п	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Нормативы выбросов на 2024-2026 г.г.	
			г/с	т/год
1	0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0.0002	0.0004
2	0143	Марганец и его соединения (327)	0.00002	0.00007
3	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.051	3.332
4	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.066	2.361
5	0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009	0.284
6	0330	Сера диоксид (516)	0.017	0.536
7	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.000002
8	0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.042	3.212
9	0342	Фтористые газообразные соединения	0.000004	0.00002
10	1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.002	0.063
11	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002	0.063
12	2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (10)	0.0203	0.6316
13	2902	Взвешенные частицы (116)	0.0016	0.0025
14	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2.607	59.649
15	2930	Пыль абразивная (1027*)	0.0012	0.0018
ИТОГО			2.819325	70.136392

Фактические выбросы по результатам экологической отчетности за 2023-2024 годы представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Фактические выбросы месторождения Туз за 2023-2024 годы

№ п/п	Наименование ЗВ	Фактические выбросы ЗВ, т/год	
		2023	2024
1	Железо (II, III) оксиды (274)	0,000198	0,0004
2	Марганец и его соединения (327)	0,00003	0,00007
3	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,226	3,332
4	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,6544	2,361
5	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,07	0,284
6	Сера диоксид (516)	0,134	0,536
7	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000075	0,000002
8	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,234	3,212
9	Фтористые газообразные соединения	0,000008	0,00002
10	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,016	0,063
11	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,016	0,063
12	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (10)	0,1581305	0,6316
13	Взвешенные частицы (116)	0,00116	0,0025
14	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	15,37626	59,649
15	Пыль абразивная (1027*)	0,00084	0,0018
Итого		18,887027	70,136392

Небольшое количество фактических выбросов (т/год) в 2023 году в сравнении с установленными нормативами обусловлено тем, что реализация проекта началась в 4 квартале 2023 года, после получения Лицензии на добычу твердых полезных ископаемых № 86-ML от 28.09.2023 года (приложение 6). Фактическая добыча золотосодержащих руд за 2023 год составила 62,5 тыс. т/год. Вместе с тем, в 2024 году было добыто проектное количество твердых полезных ископаемых – 250 тыс. т/год.

Сравнительная таблица валовых выбросов ЗВ в Отчете, НДВ и фактических показателей представлена в таблице 6.

Таблица 6 – Сравнительная таблица выбросов ЗВ в ООВВ, НДВ и фактических показателей

Год	Валовые выбросы в Отчете, т/год	Нормируемые выбросы в проекте НДВ, т/год	Фактические показатели выбросов, т/год
2023	70,136392	70,136392	18,887027
2024	70,136392	70,136392	70,136392
2025	70,136392	70,136392	-
2026	70,136392	70,136392	-

Согласно отчету по производственному экологическому контролю на организованных и неорганизованных источниках выбросов загрязняющих веществ контроль осуществляется расчетным методом согласно существующих методик при подаче ежеквартальной налоговой отчетности в соответствии с утвержденной программой экологического контроля, так как на неорганизованных источниках выбросов невозможно определить концентрацию загрязняющих веществ (мг/м³) инструментальным путем.

Фактические выбросы загрязняющих веществ по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха за 1-4 кварталы 2024 года согласно ПЭК представлены в таблицах 7-10.



Таблица 7 – Фактические выбросы загрязняющих веществ по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха за 1 квартал 2024 года по ПЭК

Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ	
Наименование	Номер		г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
Выемочно-погрузочные работы, дороги, вскрышной отвал, буровые, взрывные, топливозаправщик, транспортировка, ВТО, руд. склад	6001	Взвешенные частицы	0.0016	0.0025	0.000625	0.000625
		Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на С/ Углеводороды предельные C _{12-C19} (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0003	0.0006	0.00015	0.00015
		Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617)	0.000004	0.00002	0.000005	0.000005
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0	1.887	0.47175	0.47175
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.000002	5e-7	5e-7
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0	0.28	0.07	0.07
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0	1.724	0.431	0.431
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.00002	0.00007	0.0000175	0.0000175
		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0002	0.0004	0.0001	0.0001
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2.607	59.649	14.91225	14.91225
Труба ДЭС	0001	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0012	0.0018	0.00045	0.00045
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.051	1.608	0.402	0.402
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.066	2.081	0.52025	0.52025
		Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.009	0.284	0.071	0.071
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.017	0.536	0.134	0.134
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.042	1.325	0.33125	0.33125
		Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	0.002	0.063	0.01575	0.01575
		Формальдегид (Метаналь)	0.002	0.063	0.01575	0.01575
		Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C _{12-C19} (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.02	0.631	0.15775	0.15775
		Всего:		70.13639	17.5341	17.5341



Таблица 8 – Фактические выбросы загрязняющих веществ по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха за 2 квартал 2024 года по ПЭК

Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ	
Наименование	Номер		г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
Выемочно-погрузочные работы, дороги, вскрышной отвал, буровые, взрывные, топливозаправщик, транспортировка, ВТО, руд. склад	6001	Взвешенные частицы	0.0016	0.0025	0.000625	0.00125
		Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на С/ Углеводороды предельные C _{12-C19} (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0003	0.0006	0.00015	0.0003
		Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617)	0.000004	0.00002	0.000005	0.00001
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0	1.887	0.47175	0.9435
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.000002	5e-7	0,000001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0	0.28	0.07	0.14
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0	1.724	0.431	0.862
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.00002	0.00007	0.0000175	0.000035
		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0002	0.0004	0.0001	0.0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2.607	59.649	14.91225	29.8245
Труба ДЭС	0001	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0012	0.0018	0.00045	0.0009
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.051	1.608	0.402	0.804
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.066	2.081	0.52025	1.0405
		Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.009	0.284	0.071	0.142
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.017	0.536	0.134	0.268
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.042	1.325	0.33125	0.6625
		Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	0.002	0.063	0.01575	0.0315
		Формальдегид (Метаналь)	0.002	0.063	0.01575	0.0315
		Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C _{12-C19} (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.02	0.631	0.15775	0.3155
		Всего:		70.13639	17.5341	35.0682



Таблица 9 – Фактические выбросы загрязняющих веществ по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха за 3 квартал 2024 года по ПЭК

Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ	
Наименование	Номер		г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
Выемочно-погрузочные работы, дороги, вскрышной отвал, буровые, взрывные, топливозаправщик, транспортировка, ВТО, руд. склад	6001	Взвешенные частицы	0.0016	0.0025	0.000625	0.001875
		Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на С/ Углеводороды предельные C _{12-C19} (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0003	0.0006	0.00015	0.00045
		Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617)	0.000004	0.00002	0.000005	0.000015
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0	1.887	0.47175	1.41525
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.000002	5e-7	0.0000015
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0	0.28	0.07	0.21
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0	1.724	0.431	1.293
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.00002	0.00007	0.0000175	0.0000525
		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0002	0.0004	0.0001	0.0003
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2.607	59.649	14.91225	44.73675
Труба ДЭС	0001	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0012	0.0018	0.00045	0.00135
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.051	1.608	0.402	1.206
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.066	2.081	0.52025	1.56075
		Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.009	0.284	0.071	0.213
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.017	0.536	0.134	0.402
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.042	1.325	0.33125	0.99375
		Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	0.002	0.063	0.01575	0.04725
		Формальдегид (Метаналь)	0.002	0.063	0.01575	0.04725
		Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C _{12-C19} (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.02	0.631	0.15775	0.47325
		Всего:		70.13639	17.5341	52.60229



Таблица 10 – Фактические выбросы загрязняющих веществ по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха за 4 квартал 2024 года по ПЭК

Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ	
Наименование	Номер		г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
Выемочно-погрузочные работы, дороги, вскрышной отвал, буровые, взрывные, топливозаправщик, транспортировка, ВТО, руд. склад	6001	Взвешенные частицы	0.0016	0.0025	0.000625	0.0025
		Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ Углеводороды предельные C _{12-C19} (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0003	0.0006	0.00015	0.0006
		Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617)	0.000004	0.00002	0.000005	0.00002
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0	1.887	0.47175	1.887
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.000002	5e-7	0.000002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0	0.28	0.07	0.28
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0	1.724	0.431	1.724
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.00002	0.00007	0.0000175	0.00007
		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0002	0.0004	0.0001	0.0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2.607	59.649	14.91225	59.649
Труба ДЭС	0001	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0012	0.0018	0.00045	0.0018
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.051	1.608	0.402	1.608
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.066	2.081	0.52025	2.081
		Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.009	0.284	0.071	0.284
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.017	0.536	0.134	0.536
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.042	1.325	0.33125	1.325
		Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	0.002	0.063	0.01575	0.063
		Формальдегид (Метаналь)	0.002	0.063	0.01575	0.063
		Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C _{12-C19} (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	0.02	0.631	0.15775	0.631
		Всего:		70.13639	17.5341	70.13639

Фактические выбросы при отработке месторождения находились в пределах установленных нормативов выбросов, превышения нормативов не допущены.

Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду

Технологией производства работ, предусмотренной Планом горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай, исключены любые сбросы загрязненных сточных вод в окружающую среду.

Нормативы допустимых выбросов также не заявлены в составе материалов экологического разрешения на воздействие № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года.

Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы периодически вывозятся ассенизационной машиной на очистные сооружения г. Аягоз (приложение 11).

Отходы производства и потребления

Согласно Отчету, в результате горно-добычных работ образуется 5 видов отходов производства и потребления, из них: 0 видов опасных и 5 видов неопасных отходов. Общий предельный объем их образования на период добычи составляет – 380 015,9 т/год.

Лимиты накопления отходов при отработке месторождения Туз установлены программой управления отходами в составе материалов экологического разрешения на воздействие № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года и представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Лимиты накопления отходов месторождения Туз

№ п/п	Наименование отходов	Код отходов [6]	Лимиты накопления отходов, т/год
1	Твердо-бытовые отходы	20 03 01	0,9
2	Отработанные светодиодные лампы	20 01 36	0,0003
3	Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,0008
4	Металлолом	17 04 05	15
Итого			15,9011

Все отходы являются неопасными и передаются специализированным организациям на захоронение и утилизацию. ТБО вывозятся по договору на полигон г. Аягоз по договору с ТОО «TAZALYKAYAGOZ» № 17 от 03.01.2024 года (приложение 12). Промышленные отходы вывозятся на утилизацию по договору с ТОО «Вита Пром» № 55-24 от 13.02.2024 года (приложение 13).

При отработке месторождения Туз образуются вскрышные породы, относящиеся к отходам горнодобывающей промышленности – образуемые в процессе разведки, добычи, обработки и хранения твердых полезных ископаемых, в том числе вскрышная, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда, осадок механической очистки карьерных и шахтных вод, хвосты и шламы обогащения (п. 1 статьи 357 [1]).

Согласно п. 1 статьи 13 [10] к техногенным минеральным образованиям горнодобывающих производств относятся отходы добычи твердых полезных ископаемых, образуемые в результате выделения твердых полезных ископаемых из горной массы в процессе их извлечения из недр (вскрыша, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда).

Лимиты захоронения отходов при отработке месторождения Туз установлены программой управления отходами в составе материалов экологического разрешения на воздействие № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года и представлены в таблице 12.

Таблица 12 – Лимиты захоронения отходов месторождения Туз

№ п/п	Наименование отходов	Код отходов [6]	Лимиты накопления отходов, т/год
1	Вскрышные породы	01 01 01	380 000
Итого			380 000

Согласно п. 1 статьи 384 [1] операторы объектов представляют в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды отчет по инвентаризации отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным в соответствии с требованиями Формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению [14].

ТОО «ГРК «TUZ» были представлены отчеты по инвентаризации отходов за 2023-2024 годы (приложение 19). Информация по образованию отходов производства и потребления за 2023-2024 годы представлена в таблице 13.

Таблица 13 – Объемы накопления отходов производства и потребления за 2023-2024 год по данным отчета по инвентаризации отходов

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода	Норматив образования отходов, т/год	Фактическое образование отходов, т/год	
				2023	2024
1	ТБО (смешанные коммунальные отходы)	20 03 01	0,9	0,3	0,9
2	Отработанные светодиодные лампы (списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35)	20 01 36	0,0003	0	0,0003
3	Огарки сварочных электродов (отходы сварки)	12 01 13	0,0008	0,0001	0,0006
4	Металлолом (железо и сталь)	17 04 05	15,0	0,1	1,0
5	Вскрышные породы (Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых)	01 01 01	380 000	296 000	164 600

Фактическое образование отходов при отработке месторождения находилось в пределах установленных лимитов накопления и захоронения отходов, превышения нормативов не допущены.

14. Оценка соответствия фактического состояния компонентов природной среды и иных объектов, подверженных существенным воздействиям деятельности, законодательству Республики Казахстан, экологическим нормативам качества окружающей среды, целевым показателям качества окружающей среды, а также показателям, обоснованным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду

Под экологическими нормативами качества понимается установленная государством в отношении состояния отдельных компонентов окружающей среды совокупность количественных и качественных характеристик, достижение и поддержание которых являются необходимыми для обеспечения благоприятной окружающей среды (п. 1 статьи 36 [1]).

Согласно п. 16 статьи 36 [1] экологические нормативы качества утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды сроком на десять лет и подлежат пересмотру по истечении указанного срока на основании обновленных научных знаний об окружающей среде, природных и антропогенных факторах, влияющих на ее качество, а также с учетом развития методов, техник и технологий мониторинга и контроля. Экологические нормативы качества также подлежат пересмотру не позднее первого года после вступления в силу международных

обязательств Республики Казахстан по вопросам охраны окружающей среды, требующих принятия мер по введению более строгих экологических нормативов качества.

Для территории области Абай экологические нормативы качества не установлены, следовательно, в качестве ЭНК принимаются утвержденные гигиеническими нормативами значения предельно-допустимых концентраций в атмосферном воздухе населенных пунктов [3], объектов культурно-бытового водопользования [4] и среды обитания [5].

Согласно п. 1 статьи 37 [1] под целевыми показателями качества окружающей среды (далее – ЦПКОС) понимается совокупность количественных и качественных характеристик состояния отдельных компонентов окружающей среды и иных показателей, характеризующих уровень обеспечения мер по охране окружающей среды и эффективному управлению отходами, которые должны быть достигнуты за определенный период времени.

Целевые показатели качества устанавливаются на уровне каждой области, города республиканского значения и столицы (п. 2 статьи 37 [1]).

Местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения, столицы обязаны разрабатывать целевые показатели качества на каждый пятилетний период (п. 3 статьи 37 [1]).

Разработанные целевые показатели качества подлежат согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и утверждаются местными представительными органами соответствующих административно-территориальных единиц (п. 4 статьи 37 [1]).

Целевые показатели качества, разрабатываемые и утверждаемые для каждой области, должны содержать соответствующие показатели как для области в целом, так и для следующих территорий в пределах области (п. 5 статьи 37 [1]):

- 1) районов;
- 2) населенных пунктов с количеством населения, превышающим 100 000 человек;
- 3) иных населенных пунктов, в пределах которых по результатам мониторинга состояния окружающей среды выявлено нарушение экологических нормативов качества;
- 4) особо охраняемых природных территорий;
- 5) иных территорий (акваторий), в пределах которых по результатам мониторинга состояния окружающей среды выявлено нарушение экологических нормативов качества.

ЦПКОС для населенных пунктов и водных объектов на территории области Абай не утверждены маслихатом области, на сайте местного исполнительного органа опубликован проект ЦПКОС для области Абай на 2025-2029 годы¹. В составе проекта ЦПКОС предлагается установить для следующих населенных пунктов и территорий по атмосферному воздуху:

- г. Семей;
- г. Курчатов;
- г. Аягоз;
- г. Шар;
- с. Карааул;
- с. Аксуат;
- с. Бескарагай;
- с. Бородулиха;
- с. Калбатау;

¹ Проект ЦПКОС области Абай на 2025-2029 годы

<https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat/activities/64434?lang=ru>

- пос. Ауэзов;
- с. Кокпекты;
- с. Маканчи;
- с. Урджар;
- государственный национальный природный парк «Тарбагатай»;
- Кулуджунский государственный природный заказник (зоологический);
- государственный лесной природный резерват «Семей орманы»;
- месторождение «Суздальское» вблизи п. Кокентау (в 60 км от г. Семей);
- месторождение «Актогай» Аягозский район в 22-25 км от пос. Актогай;
- месторождение «Бакырчик» (рядом с пос. Ауэзов).

Таким образом, по атмосферному воздуху ЦПКОС для ближайшего населенного пункта к месторождению Туз села Мадениет не разработаны.

Ближайший водный объект река Баканас находится на расстоянии 46 км от рассматриваемого месторождения Туз. Следовательно, участок расположен за пределами рекомендованной Правилами установления водоохранных зон и полос [14] водоохранной зоны и полосы.

Оператор объекта не осуществляет сбросы загрязненных вод в реку Баканас и не производит забор воды оттуда, в связи с чем отрицательного влияния на состояние реки не оказывает.

В целом, проектом ЦПКОС области Абай для реки Баканас предложены следующие нормативные показатели:

Объект	Год достижения	Контролируемый компонент, мг/дм³														
		Cl	SO ₄	Нитраты	Нитриты	Fe	Fe ^{общ}	ПАВ	Нефтепро- дукты	Cu	PO ₄	Mn	Zn	PB	Cd	Ni
Река Баканас	2025- 2029	15- 1000	20- 1200	0,1-3	0-0,05	0,01-1,0	0,01-0,3	0-0,2	0,01-0,03	0-0,005	0-0,1	0-0,03	0-0,04	0-0,02	0-0,001	0-0,05

Таким образом, для дальнейшей оценки состояния компонентов окружающей среды фактические результаты инструментального контроля в рамках программы ПЭК будут сопоставляться с утвержденными гигиеническими нормативами значения предельно-допустимых концентраций в атмосферном воздухе населенных пунктов [3], объектов культурно-бытового водопользования [4] и среды обитания [5] ввиду отсутствия ЭНК и ЦПКОС.

Земля

Месторождение Туз расположено на площади номенклатурного листа L-44-13. В 50 км к северо-востоку от участка работ по грунтовой дороге находится с. Мадениет, там же проходит асфальтированная дорога (Баршатас – Аягуз).

Для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Туз во временное возмездное землепользование сроком до 28.09.2048 года получен земельный участок с кадастровым номером 23-239-040-157 площадью 41,4968 га (приложение 5).

Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Целевое назначение участка: для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Туз.

Таким образом, требования кодексов [8] и [10] в части землепользования выполняются.

Почва

Воздействие на почвенный покров контролируется отбором проб почвы на границе СЗЗ со стороны жилой зоны, согласно утвержденной Программе производственного экологического контроля (ПЭК). Последний отбор проб проводился в 3 квартале 2024 года. Согласно протоколам исследований (испытаний) и измерений № III-06.24/61 от 07.06.2024 года (приложение 20) и № VIII-08.24/160 от 16.08.2024 года (приложение 21) превышений ПДК по контролируемым веществам не установлено.

Фактические результаты мониторинга состояния почвенного покрова на границе СЗЗ 1000 м месторождения Туз представлены в таблице 14.

Таблица 14 – Фактические результаты мониторинга состояния почвенного покрова

Точки отбора проб	Наименование загрязняющих веществ	Фактическая концентрация (протокол №III-06.24/61 от 07.06.2024 г., мг/кг)	Фактическая концентрация (протокол №VIII-08.24/160 от 16.08.2024 г., мг/кг)	Норма ПДК, мг/кг [5]	Примечание
Граница СЗЗ со стороны жилой зоны	Оксид алюминия	123500,0	119300,0	*	-
	Оксид железа	48300,0	47800,0	*	-
	Мышьяк	<2,0	<2,0	2	Превышений нет
	Диоксид титана	8300,0	8500,0	*	-
Примечания: * ПДК для данного вещества не установлены ** по сульфатам и хлоридам – сравнение содержания компонентов в водной вытяжке с ПДК					

Согласно картограмме мощностей плодородного слоя почв (далее ПСП) и потенциально-плодородного слоя (далее ППС), выполненной ТОО «Геополус» в 2022 году, на участке проведения работ ПСП и ППС отсутствуют.

Согласно п.1 статьи 229 [1] экологические нормативы качества почв устанавливаются для химических показателей в виде предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в почве.

Согласно п.1 статьи 418 [1] уполномоченный орган в области охраны окружающей среды обеспечивает разработку и утверждение экологических нормативов качества не позднее 1 января 2024 года.

До утверждения экологических нормативов качества при регулировании соответствующих отношений вместо экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения, а также нормативы состояния природных ресурсов, если такие нормативы установлены в соответствии с законодательством Республики Казахстан по соответствующему виду природных ресурсов (водным, лесным, земельным законодательством Республики Казахстан, законодательством Республики Казахстан об охране, воспроизводстве и использовании животного мира).

Исходя из вышеуказанного, фактическое состояние почвенного покрова, воздействие на почвенные ресурсы и мониторинг уровня загрязнения почвы соблюдается и проводится согласно действующему законодательству.

Поверхностные и подземные воды

Технологией производства работ, предусмотренной Планом горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай, исключены любые сбросы загрязненных сточных вод в окружающую среду.

Для полива технологических дорог, рабочих площадок и орошения горной массы используются собранные карьерные воды, а также подземные воды из пробуренной ТОО «ГРК «ТУЗ» скважины. Для этого ТОО «ГРК «ТУЗ» в соответствии с требованиями статьи 66 [7] было получено разрешение на специальное водопользование № KZ52VTE00265327 от 16.10.2024 года (приложение 22).

В рамках Программы производственного экологического контроля ТОО «ГРК «ТУЗ» производит мониторинг состояния подземных вод по мониторинговой скважине, паспорт скважины представлен в приложении 23.

Глубина скважины составляет 50 м, диаметр 130 мм, дебит скважины 2,4 м³/с. Глубина залегания трещинных пород палеогена вод на уровне 15,9 м.

Результаты мониторинга состояния подземных вод за 2-3 кварталы 2024 года согласно протоколам испытаний № III-06.24/59 от 07.06.2024 года (приложение 24) и № IIII-08.24/159 от 16.08.2024 года (приложение 25) представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Результаты мониторинга состояния подземных вод за 2-3 кварталы 2024 года

Точки отбора проб	Наименование загрязняющих веществ	Фактическая концентрация (протокол №III-06.24/59 от 07.06.2024 г., мг/дм³)	Фактическая концентрация (протокол №IIII-08.24/159 от 16.08.2024 г., мг/дм³)	Норма ПДК м.р., мг/дм³ [4]	Примечание
1	2	3	4	5	6
Скважина на промплощадке	Водородный показатель (рН)	7,59	7,63	6-9	Нет превышений
	Взвешенный вещества	17,8	19,6	*	-
	Железо	0,025	0,023	0,3	Нет превышений
	Мышьяк	0,0003	0,0004	0,05	Нет превышений
	Нефтепродукты	0,007	0,009	0,1	Нет превышений
	Сульфаты	336,0	358,0	500	Нет превышений
	Хлориды	274,3	270,5	350	Нет превышений
	Цианиды	<0,01	<0,01	5	Нет превышений
Примечание: * Значения ПДК для данного показателя не установлены					

За период 2-3 кварталы 2024 года состояние подземных вод по контролируемым ингредиентам соответствовало гигиеническим нормативам для питьевых вод [4], аномальных расхождений в данных не установлено, показатели равномерные.

Атмосферный воздух

Мониторинг состояния атмосферного воздуха производится на границе санитарно-защитной зоны 1000 м согласно Программе производственного экологического контроля. Результаты мониторинга воздействия на атмосферный воздух за 2-3 кварталы 2024 года согласно протоколам испытаний № III-06.24/60 от 07.06.2024 года (приложение 26) и № IIII-08.24/112 от 13.08.2024 года (приложение 27) представлены в таблице 16.

Таблица 16 – Результаты мониторинга воздействия на атмосферный воздух за 2-3 кварталы 2024 года

Точки отбора проб	Наименование загрязняющих веществ	Фактическая концентрация (протокол №III-06.24/60 от 07.06.2024 г., мг/м ³)		Фактическая концентрация (протокол №III-08.24/112 от 13.08.2024 г., мг/м ³)		Норма ПДК м.р., мг/м ³ [3]	Примечание
		T ₁	T ₂	T ₁	T ₂		
Граница санитарно-защитной зоны промплощадки	Взвешенные частицы пыли	0,27	0,21	0,25	0,22	0,5	Нет превышений
	Диоксид азота	0,07	0,08	0,08	0,07	0,2	Нет превышений
	Диоксид серы	0,25	0,23	0,26	0,22	0,5	Нет превышений
	Оксид углерода	2,5	2,4	2,6	2,3	5,0	Нет превышений

За период 2-3 кварталы 2024 года состояние атмосферного воздуха по контролируемым ингредиентам соответствовало гигиеническим нормативам для атмосферного воздуха населенных мест [3], аномальных расхождений в данных не установлено, показатели равномерные.

15. Наличие или отсутствие фактов возникновения аварий и опасных природных явлений и связанных с ними существенных негативных воздействий на окружающую среду и здоровье населения; оценка проведенных мероприятий по предупреждению аварий, ограничению и ликвидации их последствий; наличие возможностей повышения эффективности таких мероприятий

Авария – разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ (статья 1 [15]).

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

Возможные техногенные аварии, которые могут быть при проведении добычи, можно разделить на следующие категории:

- аварийные ситуации с оборудованием и механизмами;
- аварийные ситуации, связанные с транспортировкой материалов.

Климат района является резкоконтинентальным, с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой.

Для летнего периода работ характерна вероятность возникновения пожароопасных ситуаций. Как показывает анализ подобных ситуаций, причиной возникновения пожаров являются не только природные факторы, но и неосторожное обращение персонала с огнем и нарушение правил техники безопасности. Характер воздействия: кратковременный.

Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная. Необходимо соблюдать правила техники безопасности.

В период эксплуатации объекта аварий и опасных природных явлений зафиксировано не было.

Риски затопления месторождения также отсутствуют ввиду климатических особенностей района расположения и значительной удаленности от поверхностных водных объектов, ближайшая река Баканас протекает на расстоянии 46 км.

За время эксплуатации месторождения Туз аварийные ситуации не зафиксированы, работа ведется в рамках согласованного Плана горных работ, для буровзрывных работ привлекается специализированная лицензированная организация

ТОО «KAZDRILL SERVICE».

Согласно пп 31 статьи 1 закона РК [15] декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта – документ, в котором отражены характер и масштабы опасности опасного производственного объекта, мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и защите населения от вредного воздействия опасных производственных факторов на этапах ввода в эксплуатацию, функционирования и вывода из эксплуатации опасного производственного объекта.

Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта разрабатывается для проектируемых и действующих опасных производственных объектов (п. 4 статьи 76 [15]).

Рассмотрение документов для присвоения регистрационного шифра декларации осуществляется уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

Уполномоченный орган в области промышленной безопасности, рассмотрев представленные документы, принимает решение о регистрации декларации либо представляет мотивированный отказ.

Декларация, зарегистрированная уполномоченным органом в области промышленной безопасности, хранится в уполномоченном органе в области промышленной безопасности в форме электронного документа (п. 6 статьи 76 [15]).

Декларация промышленной безопасности месторождения Туз зарегистрирована в РГУ «Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» № KZ11VEG000131, шифр 23-23.01.008198 – ГПи (приложение 28).

Степень риска аварий, по рассмотренным сценариям, на месторождении Туз можно считать приемлемой. Вероятность возникновения аварийных ситуаций при нарушении технологии, отказе оборудования, ошибках персонала находится на достаточно низком уровне.

Наиболее высокая степень риска аварии – обрушение пород с борта (уступа) в рабочей зоне. Обрушения представляют высокий уровень вероятности возникновения аварийных ситуаций при условии недостаточного контроля за состоянием массива и параметрами карьера.

Учитывая достаточную удаленность населенных пунктов от селитебной зоны, предполагаемые аварии на месторождении будут носить локальный характер, и не будут выходить за его пределы. Из оценок последствий аварий следует, что вероятность воздействия аварий на население поселков, расположенных вблизи от района работ, отсутствует.

На основании анализа опасностей и риска возможных аварий, анализа аварий происшедших на аналогичных производственных объектах, представляется возможным сделать вывод, что при соблюдении проектных решений направленных на предупреждение аварийных ситуаций, установленных норм и правил охраны труда, техники безопасности и технической эксплуатации еще более снизится степень риска возникновения аварий и несчастных случаев на предприятии.

Перечень разработанных мер по уменьшению риска аварий:

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций при ошибочных действиях персонала предусмотрены следующие мероприятия:

- инструкции по ликвидации аварий;
- вводный инструктаж при поступлении на работу и инструктажи при производстве работ;
- обучение безопасным приемам труда;
- сдача экзаменов по графику;
- противоаварийные и противопожарные тренировки;
- планово-предупредительные, капитальные ремонты оборудования;
- производственные, технические инструкции, инструкции по охране труда и

технике безопасности;

- использование инструмента, не вызывающего искровыделения;
- ежемесячный контроль исправности средств пожаротушения;
- обеспечение СИЗ;
- постоянный контроль за проектным ведением горных работ, состоянием охраны

труда и соблюдением техники безопасности.

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций из-за отказов и неполадок в работе оборудования предусмотрены:

- графики проверок предохранительных клапанов, защит;
- графики профилактических работ на оборудовании;
- планово-предупредительные, капитальные ремонты оборудования.

Для уменьшения риска аварий на промышленном объекте разрабатываются мероприятия по обеспечению безопасности работ и обслуживающего персонала декларируемого объекта.

Система производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности

Система производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на месторождении Туз организовывается в соответствии требованиями Закона «О гражданской защите» [15].

Производственный контроль в области промышленной безопасности осуществляется должностными лицами службы производственного контроля в целях максимально возможного снижения риска вредного воздействия опасных производственных факторов на работников, население, попадающее в расчетную зону распространения чрезвычайной ситуации, окружающую среду.

Руководящие работники и лица, ответственные за обеспечение безопасности и охраны труда предприятия, осуществляющего производственную деятельность, периодически, не реже одного раза в три года, обязаны пройти обучение и проверку знаний по вопросам безопасности и охраны труда в организациях, осуществляющих профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации кадров.

Специалисты по безопасности и охране труда должны обеспечивать:

- контроль за соблюдением требований Правил безопасности, законодательства РК о труде и о безопасности и охране труда, стандартов, правил и норм безопасности труда;
- организацию обучения ИТР и других работников правилам безопасности и охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности;
- контроль за соблюдением установленных сроков испытания оборудования, электроустановок и средств индивидуальной и коллективной защиты;
- другие вопросы, связанные с функциями специалиста по безопасности и охране труда, определенные нормативными документами РК.

Производственный контроль в области промышленной безопасности осуществляется на основе нормативного акта о производственном контроле в области промышленной безопасности, утверждаемого приказом руководителя организации.

Нормативный акт должен содержать права и обязанности должностных лиц организации, осуществляющих производственный контроль в области промышленной безопасности.

Для обеспечения контроля за соблюдением требований безопасности и охраны труда на объектах предприятия должен быть создан отдел охраны труда и безопасности, охраны окружающей среды и промсанитарии.

Мероприятия по обучению персонала предприятия действиям в аварийных ситуациях

Обеспечение подготовки, переподготовки специалистов, работников опасных производственных объектов по вопросам промышленной безопасности возлагается на

руководителей организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты.

Подготовка, переподготовка осуществляются путем проведения обучения и последующей проверки знаний (экзаменов).

Проверка знаний обеспечивается руководителями предприятия в соответствии с утвержденными графиками.

Периодически работники месторождения проходят переподготовку согласно плану повышения квалификации кадров, утвержденным директором.

Результаты проверки знаний оформляются протоколами. Протоколы проверки знаний сохраняются до очередной проверки знаний.

На предприятии в обязательном порядке должен разрабатываться План ликвидации возможных пожаров и аварий, который должен предусматривать взаимодействие персонала и соответствующих специализированных служб. План разрабатывается на основе Закона РК «О гражданской защите» и нормативных документов по промышленной безопасности действующих в РК.

Эксплуатационный персонал предприятия обязан:

- соблюдать нормы, правила и инструкции по безопасности и охране труда, пожарной безопасности;
- применять по назначению коллективные и индивидуальные средства защиты;
- незамедлительно сообщать своему непосредственному руководителю о каждом несчастном случае и профессиональном отравлении, произошедшем на производстве, свидетелем которого он был;
- оказывать пострадавшему первичную медицинско-санитарную помощь, а также помогать в доставке пострадавшего в медицинскую организацию (медицинский пункт);
- проходить обязательное медицинское освидетельствование, в соответствии с законодательством РК о безопасности и охране труда.

Мероприятия по обучению персонала действиям при инцидентах и в аварийных ситуациях приведены в таблице 17.

Мероприятия по повышению промышленной безопасности приведены в таблице 18.

Таблица 17 – Мероприятия по обучению персонала действиям в аварийных ситуациях

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Количество участников	Результаты проведения	Примечание
1	Специальные курсы подготовки	согласно Закону	рабочие и ИТР	акт	повышение уровня безопасности труда
2	Специальные учения по ликвидации аварий	1 раза в год	согласно графику	акт	повышение уровня безопасности труда

Таблица 18 – Мероприятия по повышению промышленной безопасности

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ожидаемый эффект
1	Модернизация технологического оборудования	по мере необходимости	Повышение производительности. Увеличение надежности работы оборудования. Улучшения качества добычных работ. Снижение потерь при добыче
2	Внедрение новых технологий	по мере необходимости	Улучшение условий труда и безопасности персонала. Увеличение производительности труда.
3	Монтаж и ремонт горного оборудования	по графику	Увеличение надежности работы оборудования
4	Модернизация системы оповещения	по мере необходимости	Улучшение и повышение надежности связи
5	Обновление запасов средств защиты персонала в зоне	ежегодно	Повышение надежности защиты персонала и снижение аварийной ситуации.

	возможного поражения		
--	----------------------	--	--

С целью подготовки персонала к действиям в аварийных ситуациях, на предприятии проводятся следующие курсы противоаварийной подготовки:

- по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим при авариях и несчастных случаях;
- правилам пользования первичными средствами пожаротушения;
- правилам безопасности при горных работах и на дробильно-сортировочной установке;
- правилам безопасности при работе с ГСМ.

Для карьера разрабатываются технологические регламенты по обеспечению безопасного применения взрывчатых материалов с учетом местных условий, положение о производственном контроле и план ликвидации аварий согласно требованию Правил обеспечения промышленной безопасности.

Технологический регламент по обеспечению безопасного применения взрывчатых материалов разрабатывается организацией и утверждается руководителем организации.

Допускается применять взрывчатые материалы (далее – ВМ) (взрывчатые вещества (далее – ВВ), средства инициирования, прострелочные и взрывные аппараты), средства механизации взрывных работ, технические устройства, используемые непосредственно при изготовлении и применении ВВ (заряжание), взрывные и контрольно-измерительные приборы, устройства и аппаратуру для взрывных работ, допущенные к применению в Республике Казахстан в порядке, предусмотренном статьей 75 Закона [15].

К руководству взрывными работами допускаются лица, имеющие законченное высшее или среднее горнотехническое образование либо окончившие специальные курсы, дающие право на руководство взрывными работами, получившие Единую книжку взрывника (мастера-взрывника) по форме, приведенной в приложении 4 Правил обеспечения промышленной безопасности.

Взрывные работы выполняются взрывниками (мастерами-взрывниками), имеющими допуск к производству взрывных работ и Единую книжку взрывника, мастера-взрывника.

Порядок доставки ВМ к местам работ, порядок перевозки ВМ, порядок доставки ВМ к местам работ, порядок хранения, использования и учета ВМ производится согласно требованию Правил обеспечения промышленной безопасности.

Рабочие и специалисты должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты: специальной одеждой, специальной обувью, защитными касками, очками, соответствующими их профессии и условиям работы.

В паспорте на каждый забой указываются допустимые размеры рабочих площадок, углов откоса, высоты уступа, призмы обрушения, расстояния от установок горно - транспортного оборудования до бровок уступа.

Срок действия паспорта устанавливается в зависимости от условий ведения горных работ. При изменении горно-геологических условий ведение горных работ приостанавливается до пересмотра паспорта.

С паспортом ознакомляются под роспись лица технического контроля, персонал, ведущий установленные паспорт работы, для которых требования паспорта являются обязательными. Паспорта находятся на всех горных машинах.

Ведение горных работ без утвержденного паспорта, с отступлением от него не допускается.

При проведении буровых работ:

1. Рабочее место для ведения буровых работ обеспечивается:

- подготовленным фронтом работ (очищенной и спланированной рабочей

площадкой);

- комплектом исправного бурового инструмента;
- паспортом на бурение.

2. Буровой станок устанавливается на спланированной площадке на безопасном расстоянии от верхней бровки уступа, определяемом расчетами или планом Горных работ, но не менее 2 метров от бровки до ближайшей точки опоры станка, а его продольная ось при бурении первого ряда скважин перпендикулярна бровке уступа.

3. Перемещение бурового станка с поднятой мачтой по уступу допускается по спланированной горизонтальной площадке. При перегоне бурового станка с уступа на уступ или под высоковольтной линией мачта укладывается в транспортное положение, буровой инструмент - снимается или закрепляется.

4. Бурение скважин производится в соответствии с паспортом на бурение и технологическим регламентом для каждого способа бурения.

5. Не допускается работа на буровых станках с неисправными ограничителями переподъема бурового снаряда, при неисправном тормозе лебедки и системы пылеподавления.

Погрузка и транспортировка:

Проезжие дороги карьера располагаются за пределами границ скатывания кусков породы с откосов отвалов. На отвалах устанавливаются предупредительные надписи об опасности нахождения людей на откосах, вблизи их основания и в местах разгрузки транспортных средств.

Автомобили разгружаются на отвале в местах, предусмотренных паспортом, вне призмы обрушения (сползания) породы. Размеры призмы устанавливаются работниками маркшейдерской службы организации и регулярно доводятся до сведения лиц, работающих на отвале. На отвалах устанавливаются схемы движения автомобилей и транспортных средств. Зона разгрузки обозначается с обеих сторон знаками в виде изображения автосамосвала с поднятым кузовом с указателями направления разгрузки.

Площадки бульдозерных отвалов должны иметь по всему фронту разгрузки поперечный уклон не менее 3 градусов, направленный от бровки откоса в глубину отвала на длину базы работающих автосамосвалов, и фронт для маневровых операций автомобилей, бульдозеров. Зона разгрузки ограничивается с обеих сторон знаками. Для ограничения движения машин задним ходом разгрузочные площадки должны иметь предохранительную стенку (вал) высотой не менее 0,7 метров для автомобилей грузоподъемностью до 10 тонн и не менее 1 метров для автомобилей грузоподъемностью свыше 10 тонн. При отсутствии предохранительной стенки не допускается подъезжать к бровке разгрузочной площадки ближе, чем на 3 метров машинам грузоподъемностью до 10 тонн и ближе чем 5 метров грузоподъемностью свыше 10 тонн. Предохранительный вал служит ориентиром для водителя. Наезд на предохранительный вал при разгрузке не допускается. Все работающие на отвале ознакамываются с паспортом под роспись.

Подача автосамосвала на разгрузку осуществляется задним ходом, а работа бульдозера производится перпендикулярно верхней бровке откоса площадки. При этом движение бульдозера производится только ножом вперед с одновременным формированием перед отвалом бульдозера предохранительного вала в соответствии с паспортом перегрузочного пункта. Не допускается разгрузка автосамосвалов в пределах призмы обрушения при подработанном экскаватором откосе яруса.

Не допускается одновременная работа в одном секторе бульдозера и автосамосвалов с экскаватором. Расстояние между стоящими на разгрузке и проезжающими транспортными средствами должно быть не менее 5 метров.

Горные и транспортные машины, находящиеся в эксплуатации, оснащаются сигнальными устройствами, тормозами, ограждениями доступных движущихся частей механизмов и рабочих площадок, противопожарными средствами, имеют освещение,

комплект исправного инструмента, приспособлений, защитных средств от поражения электрическим током и контрольно-измерительную аппаратуру, исправно действующую защиту от перегрузок и переподъема.

Прием в эксплуатацию горных и транспортных машин после капитального ремонта производится комиссией с составлением акта. Кабины экскаваторов и эксплуатируемых механизмов утепляются и оборудуются безопасными отопительными приборами.

На каждой единице горнотранспортного оборудования должен вестись журнал приема - сдачи смен. Ведение журнала проверяется лицами контроля.

При передвижении экскаватора по горизонтальному пути или на подъем, его ведущая ось находится сзади, а при спусках с уклона - впереди. Ковш опорожняется и находится не выше 1 метра от почвы, а стрела устанавливается по ходу движения экскаватора.

Экскаватор располагается на уступе или отвале на выровненном основании с уклоном, не превышающим допустимого техническим паспортом экскаватора. Расстояние между откосом уступа, отвала или транспортным средством и контргрузом экскаватора устанавливается паспортом забоя в зависимости от горно-геологических условий и типа оборудования, но в любом случае не менее 1 метра. При работе экскаватора его кабина должна находиться в стороне, противоположной откосу уступа.

Не допускается во время работы экскаватора пребывание людей (включая и обслуживающий персонал) в зоне действия ковша.

Земляное полотно для дорог карьеров возводится из прочных грунтов. Не допускается применение для насыпей дерна и растительных остатков.

В зимнее время автодороги очищаются от снега и льда и посыпаются песком, шлаком, мелким щебнем или обрабатываются специальным составом.

Каждый автомобиль должен иметь технический паспорт, содержащий его основные технические и эксплуатационные характеристики. Находящиеся в эксплуатации карьерные автомобили укомплектовываются:

- средствами пожаротушения;
- знаками аварийной остановки;
- медицинскими аптечками;
- упорами (башмаками) для подкладывания под колеса;
- звуковым прерывистым сигналом при движении задним ходом;
- двумя зеркалами заднего вида;
- средствами связи.

При погрузке горной массы в автомобили экскаваторами выполняются следующие условия:

- ожидающий погрузки автомобиль находится за пределами радиуса действия ковша экскаватора и становится под погрузку после разрешающего сигнала машиниста экскаватора;
- находящийся под погрузкой автомобиль располагается в пределах видимости машиниста экскаватора;
- находящийся под погрузкой автомобиль затормаживается;
- погрузка в кузов автомобиля производится сзади или сбоку, перенос экскаваторного ковша над кабиной автомобиля или трактора не допускается;
- нагруженный автомобиль следует к пункту разгрузки после разрешающего сигнала машиниста экскаватора.

При работе автомобиля не допускается:

- движение автомобиля с поднятым кузовом;
- производство любых маневров под экскаватором без сигналов машиниста экскаватора;
- движение задним ходом к пункту погрузки на расстояние более 30 метров (за

исключением работ по проведению траншей);

- движение при нарушении паспорта загрузки (односторонняя погрузка, перегруз более 10 процентов);

- перевозка посторонних людей в кабине;

- выход из кабины автомобиля до полного подъема или опускания кузова;

- остановка автомобиля на уклоне и подъеме. В случае остановки автомобиля на подъеме или уклоне вследствие технической неисправности водитель принимает меры, исключая самопроизвольное движение автомобиля.

В ПГР, в соответствии с пунктом 1726 Правил 1, предусмотрено:

- Систематический контроль, маркшейдерские и геофизические наблюдения за состоянием бортов, траншей, уступов, откосов и отвалов;

- Контроль (мониторинг) за устойчивостью пород в отвале, наблюдения за деформациями всей площади отвала;

- Автоматическое включение резервного насоса взамен вышедшего из строя, возможность дистанционного управления насосами и контроль за работой установки с передачей сигналов на пульт управления.

В соответствии с пунктом 1731 Правил 1, предусмотрены основные меры обеспечивающие безопасность работ:

- При складировании пород в отвалы, разработаны дополнительные меры безопасности от возможных оползней отвалов в летнее время. Предусмотрен отвод грунтовых, паводковых, подотвальных и дождевых вод;

- Запрещается производить сброс (сток) поверхностных и карьерных вод, вывозку снега от очистки уступов и карьерных дорог в породные отвалы;

- В случае угрозы обрушения или оползания уступа во время работы экскаватора или при обнаружении отказавших зарядов взрывчатых материалов работа экскаватора должна быть прекращена, и экскаватор отведен от забоя;

- При появлении признаков оползневых явлений работы по отвалообразованию должны быть прекращены до выполнения мер безопасности. Работы должны прекращаться и в случае превышения скоростей деформации отвалов. Работы на отвале возобновляются после положительных контрольных замеров (пункт 1726 Правил 1);

- Для предотвращения попадания в карьер ливневых, талых вод, оползней поверхность оползневого массива, а также пути сточных вод должны быть ограждены нагорными канавами, валами, предохраняющими карьер от проникновения в него поверхностных вод.

Электрическое освещение на карьерах и отвалах должна обеспечивать освещенность в соответствии с Нормами освещенности рабочих мест объектов открытых горных работ согласно таблице приложения 51 к Правилам 1.

Карьеры оборудуются связью и сигнализацией, обеспечивающими контроль и управление технологическими процессами, безопасность работ:

- диспетчерской распорядительно-поисковой громкоговорящей связью и системой оповещения;

- внешней телефонной связью.

Все работы выполняются по наряд-заданию, оформленному письменно в Книге нарядов (или в электронном формате).

Наряд-здание выдается техническим руководителем структурного подразделения организации ответственному руководителю и ответственному производителю работ под роспись.

Наряд-здание определяет время, содержание, место выполнения работ, фактические объемы работ, безопасный порядок выполнения и конкретных лиц, которым поручено выполнение работ.

Контроль выдачи нарядов и выполнения сменных заданий осуществляется в

режиме реального времени с применением автоматизированной системы.

Состав атмосферы карьера должен отвечать установленным нормативам по содержанию составных частей воздуха и вредных примесей (пыль, газы).

Во всех случаях, когда содержание вредных газов или запыленность воздуха на открытых горных работах превышает установленные нормы, принимаются меры по обеспечению безопасных и здоровых условий труда.

Автомобили и бульдозеры, работа которых сопровождается образованием концентраций ядовитых примесей выхлопных газов в рабочей зоне, превышающих допустимые концентрации, оборудуются каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов. Организация проводит контроль содержания вредных примесей в выхлопных газах.

На открытых горных работах организуется пункт первой медицинской помощи. Пункт первой медицинской помощи оборудуется телефонной связью.

В каждой памятке для различных профессий необходимо помещать общие указания по передвижению рабочих к месту работы, предупреждения о возможных опасностях при выполнении работ и меры их предотвращения.

Каждый рабочий должен:

- пройти медицинское освидетельствование и вводный инструктаж по технике безопасности;

- без разрешения технического руководителя не оставлять место работы и не выполнять не порученную ему работу;

- при переходе на другую работу пройти технический и санитарный минимум, сдать экзамен и получить удостоверение на право выполнения работы по профессии;

- при обнаружении технической неисправности оборудования и агрегатов немедленно предупредить об этом ответственных лиц и принять все возможные меры к устранению;

- в памятке-инструкции должен быть помещен раздел «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях».

Инструкции составляются на основании существующих инструкций по технике безопасности.

Обеспечение промышленной безопасности во время строительства и эксплуатации

Горные работы

Организации, занятые разработкой месторождений полезных ископаемых открытым способом, имеют:

- 1) утвержденный проект разработки месторождения полезных ископаемых;

- 2) установленную маркшейдерскую и геологическую документацию;

- 3) план развития горных работ, утвержденный техническим руководителем организации;

- 4) лицензию (разрешение) на ведение горных работ;

- 5) состав проекта.

Организации, занятые разработкой месторождений полезных ископаемых открытым способом, разрабатывают:

- 1) положение о производственном контроле;

- 2) технологические регламенты;

- 3) план ликвидации аварии.

Работы по вскрытию месторождения полезных ископаемых ведутся по утвержденным техническим руководителем организации рабочим проектам.

Горные работы по проведению траншей, разработке уступов, дражных полигонов, отсыпке отвалов ведутся в соответствии с утвержденными техническим руководителем организации локальными проектами производства работ (далее - паспортами).

В паспорте на каждый забой указываются допустимые размеры рабочих

площадок, берм, углов откоса, высоты уступа, призмы обрушения, расстояния от установок горно-транспортного оборудования до бровок уступа.

Срок действия паспорта устанавливается в зависимости от условий ведения горных работ. При изменении горно-геологических условий ведение горных работ приостанавливается до пересмотра паспорта.

С паспортом ознакамливается персонал, ведущий установленные паспортом работы, для которых требования паспорта являются обязательными (под роспись лица технического контроля).

Паспорта находятся на всех горных машинах (экскаваторы, бульдозеры и тому подобные).

Ведение горных работ без утвержденного паспорта, с отступлением от него не допускается.

Вокруг производственных площадок объекта открытых горных работ устанавливается санитарно-защитная зона, размеры которой определяются проектом.

Высота уступа определяется проектом с учетом физико - механических свойств горных пород и полезного ископаемого, горнотехнических условий их залегания.

Углы откосов рабочих уступов определяются проектом с учетом физико-механических свойств горных пород и не превышают:

при работе экскаваторов типа механической лопаты, драглайна, роторных экскаваторов и разработке вручную скальных пород - 80° ;

Предельные углы откосов бортов объекта открытых горных работ (карьера), временно консервируемых участков борта и бортов в целом (углы устойчивости) устанавливаются проектом и корректируются в процессе эксплуатации по данным научных исследований, при положительном заключении экспертизы по оценке устойчивости бортов и откосов карьера.

Ширина рабочих площадок объекта открытых горных работ с учетом их назначения, расположения на них горного и транспортного оборудования, транспортных коммуникаций, линий электроснабжения и связи определяется проектом.

Формирование временно нерабочих бортов объекта открытых горных работ и возобновление горных работ на них производится по проектам, предусматривающим меры безопасности.

При вскрышных работах, осуществляемых по бестранспортной системе разработки, расстояние между нижними бровками откоса уступа карьера и породного отвала устанавливается проектом или планом горных работ.

При ведении горных работ осуществляется контроль за состоянием бортов, траншей, уступов, откосов и отвалов. В случае обнаружения признаков сдвижения пород работы прекращаются и принимаются меры по обеспечению их устойчивости. Работы допускается возобновлять с разрешения технического руководителя организации, по утвержденному им проекту организации работ.

Периодичность осмотров и инструментальных наблюдений по наблюдениям за деформациями бортов, откосов, уступов и отвалов объектов открытых горных работ устанавливается технологическим регламентом.

Производство работ осуществляется в соответствии с общими требованиям промышленной безопасности.

В проектах разработки месторождений, сложенных породами, склонными к оползням, предусматриваются меры, обеспечивающие безопасность работ.

Если склонность к оползням устанавливается в процессе ведения горных работ, вносятся коррективы в проект и осуществляются предусмотренные в нем меры безопасности.

Отвалообразование

Размещение отвалов производится в соответствии с проектом.

Выбору участков для размещения отвалов предшествуют

инженерно-геологические и гидрогеологические изыскания. В проекте приводится характеристика грунтов на участках, предназначенных для размещения отвалов.

Ведение горных работ с промежуточными отвалами (складами) производится по проекту, утвержденному техническим руководителем организации.

Не допускается складирование снега в породные отвалы.

При появлении признаков оползневых явлений работы по отвалообразованию прекращаются до разработки и принятия мер безопасности. Работы прекращаются и в случае превышения регламентированных технологическим регламентом по отвалообразованию скоростей деформации отвалов. Работы на отвале возобновляются после положительных контрольных замеров скоростей деформаций отвалов с письменного разрешения технического руководителя карьера.

Высота породных отвалов и отвальных ярусов, углы откоса и призмы обрушения, скорость продвижения фронта отвальных работ устанавливаются проектом в зависимости от физико-механических свойств пород отвала и его основания, способов отвалообразования и рельефа местности.

Подача автосамосвала на разгрузку осуществляется задним ходом, а работа бульдозера производится перпендикулярно верхней бровке откоса площадки. При этом движение бульдозера производится только ножом вперед с одновременным формированием перед отвалом бульдозера предохранительного вала, в соответствии с паспортом перегрузочного пункта

Правила эксплуатации горных машин

Техника безопасности при работе на бульдозере

1. Не разрешается оставлять без присмотра бульдозер с работающим двигателем, поднятым отвальным хозяйством, при работе становиться на подвесную раму и отвальное устройство. Запрещается работа бульдозера поперек крутых склонов.

2. Для ремонта смазки и регулировки бульдозер должен быть установлен на горизонтальной площадке, двигатель выключен, отвал опущен на землю. В случае аварийной остановки бульдозера на наклонной плоскости должны быть приняты меры, исключающие самопроизвольное движение его под уклон.

3. Для осмотра отвала снизу он должен быть опущен на надежные подкладки, а двигатель выключен. Запрещается находиться под поднятым отвалом бульдозера.

4. Расстояние от края гусеницы бульдозера до бровки откоса определяется с учетом геологических условий и должно быть занесено в паспорт ведения работ в забое.

5. Максимальные углы откоса забоя при работе бульдозера не должны превышать: на подъем 25° и под уклон 30° .

Техника безопасности при работе экскаватора

1. Не разрешается оставлять без присмотра экскаватор с работающим двигателем.

2. Во время работы экскаватора запрещается нахождение людей у загружаемых автосамосвалов, под ковшом.

3. Любое изменение режимов работы во время погрузочных работ должно сопровождаться четкой системой сигналов.

4. В случае угрозы обрушения или оползания уступа во время работы экскаватора или погрузчика, работа должна быть приостановлена, и погрузочные механизмы отведены в безопасное место.

5. Запрещается работа погрузочных механизмов поперек крутых склонов.

6. Подъемные и тяговые устройства подлежат осмотру в сроки, установленные главным механиком предприятия.

7. Для ремонта, смазки и регулировки погрузочное оборудование должно быть установлено на горизонтальной площадке, двигатель выключен, ковш блокирован.

Техника безопасности при работе автотранспорта

Автомобиль-самосвал должен быть исправным и иметь зеркало заднего вида, действующую световую и звуковую сигнализацию, освещение, опорное приспособление необходимой прочности, исключающее возможность самопроизвольного опускания поднятого кузова.

На бортах должна быть нанесена краской надпись: «Не работать без упора при поднятом кузове!».

Скорость и порядок передвижения автомобилей на дорогах карьера устанавливается администрацией, с учетом местных условий, качества дорог, состояния транспортных средств.

Инструктирование по технике безопасности шоферов автомобилей, работающих в карьере, должно производиться администрацией автохозяйства и шоферам должны выдаваться удостоверения на право работать в карьере.

На карьерных автомобильных дорогах движение должно производиться без обгона.

При погрузке автомобилей должны выполняться следующие правила:

- находящийся под погрузкой автомобиль должен быть заторможен;
- ожидающий погрузку, подается под погрузку только после разрешающего сигнала машиниста экскаватора;
- погрузка в кузов автосамосвала должна производиться только сбоку или сзади. Перенос ковша над кабиной автосамосвала запрещается.

Кабина автомобиля должна быть перекрыта специальным защитным «козырьком». В случае отсутствия защитных «козырьков» водители автомобиля на время погрузки должны выходить из кабины.

При работе автомобиля в карьере запрещается:

- движение автомобиля с поднятым кузовом;
- движение задним ходом к месту погрузки на расстояние более 30м;
- перевозить посторонних лиц в кабине;
- сверхгабаритная загрузка, а также загрузка, превышающая установленную грузоподъемность автомобиля;
- оставлять автомобиль на уклоне и подъемах;
- производить запуск двигателя, используя движение автомобиля по уклон.

Необходимо, чтобы задний ход автомобиля был заблокирован с подачей звукового сигнала. Разгрузочные площадки должны иметь надежный вал, высотой 0,7м, отстоящий от верхней кромки отвала на расстоянии не менее 2,5м, который является ограничителем движения задним ходом.

Уклоны дорог не должны превышать значений, предусмотренных «Строительными нормами и правилами. 2.05.07.91» на въездных траншеях и съездах, и составляют для автомобильных дорог 80‰.

На автомобильных дорогах в карьере предусмотреть направляющие земляные валы (для предотвращения аварийных съездов) в соответствии с требованиями Требования промышленной безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом № 219 от 29.12.2008 года.

Мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при разработке месторождения.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Для ознакомления персонала с особыми условиями безопасного производства работ, на объекте владелец организует проведение инструктажей. Вводный инструктаж при приеме на работу, переводе на работу по другой профессии; внеочередной - при изменении технологии работ, при переводе на другой участок работы, при нарушении правил безопасного выполнения работ – по требованию лица производственного контроля или Государственного инспектора; периодический - раз в полгода. Для

персонала, непосредственно не занятого на производстве работ повышенной опасности, инструктаж проводится один раз в год. Проведение инструктажа регистрируется в Журнале проведения инструктажа. При производстве особо опасных работ проводится инструктаж непосредственно на рабочем месте перед началом работ, с регистрацией. При каждом инструктаже проверяется: знание безопасных методов работы, умение пользоваться средствами защиты индивидуального и коллективного пользования, предохранительными устройствами; оказания первой медицинской помощи; знание Плана ликвидации аварий, своих действий при аварии. При изменении запасных выходов, ознакомление производится немедленно с регистрацией в Журнале инструктажа.

Для продолжения безопасной эксплуатации месторождения оператору объекта ТОО «ГРК «TUZ» перед началом буровзрывных работ необходимо тщательно контролировать безопасность проводимых работ и соблюдение регламента со стороны подрядной организации.

16. Оценка соответствия всех существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения информации, представленной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и в заключении по результатам оценки воздействий на окружающую среду

Ближайший населенный пункт с. Мадениет находится на расстоянии 50 км от места проведения горных работ.

Реализация намечаемой деятельности оказывает положительное влияние на развитие экономики региона и социально-экономического благополучия населения.

В Аягозском районе на период проведения добычных работ созданы дополнительные рабочие места и создана развитая инфраструктура.

Согласно письму Мадениетского сельского округа Аягозского района области Абай № 03 от 30.01.2025 года (приложение 29) ТОО «ГРК «TUZ» оказывает содействие сельскому округу в содержании полигона отходов, озеленению территории, вывозу отходов, а также оказывается спонсорская помощь.

Помимо этого, в рамках социальных обязательств по лицензии на добычу твердых полезных ископаемых № 86-ML от 28.09.2023 года (приложение 6) ежегодно производятся отчисления в местный бюджет в сумме 1,458 млн.тенге на социально-экономическое развитие региона, платежное поручение представлено в приложении 30.

Заключением по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года (приложение 2) были определены следующие существенные воздействия на окружающую среду:

1. Возможное негативное воздействие на подземные и поверхностные воды. Эксплуатация месторождения не оказывает негативного влияния на поверхностные водные объекты ввиду значительной удаленности (46 км), мониторинг состояния подземных вод показал стабильный состав, воды не загрязнены и соответствуют гигиеническим нормативам качества питьевых вод [4].

2. Возможность незапроектированного вскрытия подземного водного объекта. На стадии ОВОС было установлено, что подземные воды отсутствуют, справка РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии комитета геологии МЭГПР РК «Востказнедра» (МД «Востказнедра») № ЖТ-2022-02133222 от 09.08.2022 года представлена в приложении 31. При отработке месторождения подземные воды не вскрыты, карьер сухой. Возможно временное скопление на дне карьера талых вод в паводковый период.

3. Хранение плодородного слоя почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель. При составлении Отчета о возможных воздействиях были учтены результаты почвенных

изысканий ТОО «Геополюс», которые показали отсутствие плодородной почвы. Это зафиксировано в заключении № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года: «Согласно картограмме мощностей плодородного слоя почв (далее ПСП) и потенциально-плодородного слоя (далее ППС), выполненной ТОО «Геополюс» в 2022 году, на участке проведения работ ПСП и ППС **отсутствуют**».

Согласно п. 6 раздела 2 [16] план ликвидации представляет собой описание процесса планирования ликвидации, при котором осуществляется развертывание конечной цели ликвидации в иерархическую последовательность задач ликвидации до уровня отдельных мероприятий по ликвидации, работ, определению порядка их исполнения и конечных результатов, принимая во внимание комплексный характер.

План ликвидации последствий операций по добыче руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай согласован заключением государственной экологической экспертизы № KZ28VDC00096567 от 30.05.2023 года (приложение 32).

Согласно п. 2 статьи 218 [10] недропользователь обязан обеспечить разработку, согласование, экспертизу и утверждение в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан проекта работ по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых **не позднее чем за два года** до истечения срока лицензии.

Добыча окисленных руд на золоторудном месторождении Туз ТОО «ГРК «TUZ» ведется на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых № 86-ML от 28.09.2023 года (приложение 6). Лицензия выдана ТОО «ГРК «TUZ» сроком на 25 лет со дня ее введения в действие. Таким образом, проект рекультивации нарушенных земель должен быть разработан не позднее 2041 года.

Финансирование работ, связанных с ликвидацией или консервацией объекта, осуществляется за счет средств ликвидационного фонда. Отчисления в ликвидационный фонд производятся недропользователем на специальный депозитный счет в любом банке второго уровня на территории Республики Казахстан (п. "б" статьи 277 [10]).

Согласно п. 1 статьи 55 [10] ликвидация проводится за счет недропользователя или лица, непосредственно являвшегося недропользователем до прекращения соответствующей лицензии или контракта на недропользование.

ТОО «ГРК «TUZ» открыт банковский счет с целью аккумулирования ликвидационного фонда (приложение 33), по состоянию 03.02.2025 года на специальном счете в АО «Forte Bank» накоплено 7,2 млн.тенге. Таким образом, обязательства недропользователя по будущей рекультивации месторождения выполняются.

4. Нарушение требований правил охраны среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных. При прохождении процедуры ОВОС было установлено, что рассматриваемая территория является ареалом обитания и путей миграции животного – **Архара**, занесенного в Красную Книгу Казахстана, как вид возможного негативного воздействия намечаемой деятельности на биоразнообразие, признано существенным. Поэтому на участке будут соблюдаться мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир.

Мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 240 [1], приведены ниже:

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов

обитания животных;

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода;
- выполнение ограждения территории предприятия во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники;
- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, минимизирование вырубок древесной и кустарниковой растительности;
- перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории;
- установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних;
- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;
- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями (сбор и очистка всех образующихся сточных вод, обустройство непроницаемым покрытием всех объектов, где возможны проливы и утечки нефтепродуктов и других химических веществ, тщательная герметизация всего производственного оборудования и трубопроводов и т.д.);
- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к объектам намечаемой деятельности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;
- своевременная рекультивация нарушенных земель.

Недропользователь ведет работы на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия.

Согласно п. 1 статьи 17 [17] при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению

среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

На стадии прохождения процедуры ОВОС ТОО «ГРК «ТУЗ» были разработаны мероприятия (таблица 19) по защите животного мира и согласованы письмом РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» № ЖТ-2023-00135564 от 14.02.2023 года (приложение 34).

Таблица 19 – Мероприятия по защите животного мира при отработке месторождения Туз

№ п/п	Наименование мероприятия	Единицы измерения	Затраты	Примечание	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6
1	Организация мониторинга животного мира	Тенге	191 650	Организация работ по мониторингу	до 01.10.2023 года
2	Проведение инструктажа для персонала о гуманном и бережном отношении к животным	Тенге	50 000	Отчет по проведенным мероприятиям	до 01.10.2023 года
3	Установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта	Тенге	50 000	Покупка дорожных знаков	до 01.10.2023 года
4	Установка видеокамер для наблюдения за прилегающей территорией	Тенге	200 000	Покупка видеокамер	до 01.10.2023 года
5	Выполнение ограждения карьеров во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира	Тенге	50 000	Установление ограждения территории	до 01.10.2023 года
ИТОГО			541 650		

По информации ТОО «ГРК «ТУЗ» все запланированные мероприятия выполнены и соответствующий отчет (приложение 19) направлен в уполномоченный орган – РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай». Было освоено 1,350 млн.тенге.

5. Озеленение территории санитарно-защитной зоны не менее 40% площади. Размеры СЗЗ для проектируемых, реконструируемых и действующих объектов устанавливаются на основании классификации, расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха в соответствии с приложением 1 (п. 46 главы 3 [12]). Согласно пункту 11.6 раздела 3 приложения 1 [12] добыча золотосодержащих руд относится к **I классу опасности** с минимальным размером СЗЗ 1000 м (производства по добыче горных пород VIII-XI категории открытой разработкой).

Проект установления окончательного размера СЗЗ месторождения Туз был согласован санитарно-эпидемиологическим заключением № KZ12VBZ00057357 от 13.09.2024 года (приложение 36). Согласно проекту СЗЗ, озеленению подлежит территория 109,664 га.

Согласно п. 50 главы 3 [12] при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

Месторождение расположено в засушливой степной местности с очень ограниченной растительностью, произрастают преимущественно степные травы и мелкие кустарники. В связи с указанным, ТОО «ГРК «ТУЗ» озеленение осуществляется

на территории Мадениетского сельского округа по меморандуму от 01.04.2024 года (приложение 37).

Согласно акту приема-передачи к меморандуму (приложение 38), Аппарату акима Мадениетского сельского округа Аягозского района в 2024 году было передано 200 саженцев древесно-кустарниковой растительности. По условиям меморандума, акимат сельского округа самостоятельно определяет места высадки зеленых насаждений. Работы по озеленению территории СЗЗ продолжаются.

По данным фактической производительности месторождения, а также результатам производственно-экологического контроля, в результате отработки месторождения качество компонентов окружающей среды находится на удовлетворительном уровне и соответствует требованиям гигиенических нормативов атмосферном воздухе населенных пунктов [3], объектов культурно-бытового водопользования [4] и среды обитания [5].

Зона воздействия объекта на биологическую среду ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в возможном вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

17. Оценка выполнения всех условий допустимости реализации намечаемой деятельности, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду

В заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года (приложение 2) были определены 12 условий (далее – условия) допустимости реализации намечаемой деятельности. Все условия и оценка их выполнения приведены в таблице 20.

Таблица 20 – Условия допустимости реализации намечаемой деятельности и оценка их выполнения

№ п/п	Выводы в заключении по результатам ОВОС № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года	Меры, направленные для выполнения условий заключения
1	В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 также согласно ст. 78. Экологического кодекса РК (далее - Кодекс). Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – Послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет. Не позднее срока, указанного в части второй п. 1 ст.78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.	В соответствии с требованиями п. 1 статьи 78 [1] составителем ООВВ ИП Асановым Д.А. в период 12-18 месяцев после начала отработки месторождения Туз проведен послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности. По итогам подготовлено Заключение с выводом о соответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года в соответствии с требованиями Правил проведения послепроектного анализа [2].
2	В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.	При проведении ОВОС были определены следующие виды отходов: Твердые бытовые отходы (ТБО), (код 20 03 01) – в количестве 0,9 т/год в период добычных работ будут храниться в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО. ТБО вывозятся по договору на полигон г.Аягоз по договору с ТОО «TAZALYKAYAGOS» № 17 от 03.01.2024 года (приложение 12). Металлолом (код 17 04 07) – в количестве до 15 т/год при краткосрочном ремонте техники будут храниться в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на утилизацию. Огарки сварочных электродов (код 17 04 07) – в количестве до 0,0008 т/год при краткосрочном ремонте техники будут храниться в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на утилизацию.

		Отработанные светодиодные лампы (код 20 01 36) – в количестве до 0,0003 т/год при освещении территории будут храниться в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на утилизацию. Указанные выше промышленные отходы вывозятся на утилизацию по договору с ТОО «Вита Пром» № 55-24 от 13.02.2024 года (приложение 13). Вскрышные породы (код 01 01 01) – образуются при проведении горно-добычных работ. Вскрышные породы относятся к отходам горнодобывающей промышленности – образуемые в процессе разведки, добычи, обработки и хранения твердых полезных ископаемых, в том числе вскрышная, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда, осадок механической очистки карьерных и шахтных вод, хвосты и шламы обогащения (п. 1 статьи 357 [1]). При проведении добычи будет образовано 380 тыс. т/год (152 тыс.м³) вскрышных пород, 52,5 тыс. тонн (21 тыс. м³) из которых будут использованы на нужды предприятия (обустройство технологических дорог и рудного склада). Следовательно, остаток в количестве 327,5 т/год будет размещаться во временных внешних отвалах. По окончании добычных работ, весь объем вскрышных пород подлежит использованию при проведении технического этапа рекультивации карьера. Таким образом, при обращении с отходами производства и потребления требования статьи 327 [1] выполняются.
3	Согласно п.2 ст.320 Кодекса накопление отходов: под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для: 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;	Образованные в ходе отработки месторождения Туз промышленные отходы производства вывозятся: - ТБО по договору на полигон г.Аягоз по договору с ТОО «TAZALYKAYAGOS» № 17 от 03.01.2024 года (приложение 12); - промышленные отходы на утилизацию по договору с ТОО «Вита Пром» № 55-24 от 13.02.2024 года (приложение 13). - вскрышные породы складироваться в специальном отвале для последующего использования при рекультивации нарушенных земель.

	3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.	
4	Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.	В составе проекта учтены мероприятия для снижения негативного воздействия на окружающую среду, соответствующие требованиям приложения 4 [1]: - орошение горной массы при проведении операций по недропользованию; - сбор карьерных и талых вод с последующим использованием их для пылеподавления; - отсутствие на участке опасных отходов производства; - вывоз всех видов образованных отходов с участка для утилизации и захоронения; - отсутствие сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду; - соблюдение режима СЗЗ; - значительная удаленность жилой зоны, тем самым отсутствует негативное влияние на здоровье людей; - удаленность участка от поверхностных водных объектов.
5	Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.	Технологией производства работ, предусмотренной Планом горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай, исключены любые сбросы загрязненных сточных вод в окружающую среду. Для полива технологических дорог, рабочих площадок и орошения горной массы используются собранные карьерные воды, а также подземные воды из пробуренной ТОО «ГРК «ТУЗ» скважины. Для этого ТОО «ГРК «ТУЗ» в соответствии с требованиями статьи 66 [7] было получено разрешение на специальное водопользование № KZ52VTE00265327 от 16.10.2024 года (приложение 22). Расчетные объемы водопотребления 37,515 тыс. м³/год. Срок действия разрешения – до 14.10.2028 года.
6	Согласно п.4 статьи 225 Кодекса если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, необходимо предоставить план мероприятий по охране подземных вод.	На стадии ОВОС было установлено, что подземные воды отсутствуют, справка РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии комитета геологии МЭГПР РК «Востказнедра» (МД «Востказнедра») № ЖТ-2022-02133222 от 09.08.2022 года представлена в приложении 31. При отработке месторождения подземные воды не вскрыты, карьер сухой. Возможно временное скопление на дне карьера талых вод в паводковый период.
7	Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а	При составлении Отчета о возможных воздействиях были учтены

также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: - содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; - до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; - проводить рекультивацию нарушенных земель.	результаты почвенных изысканий ТОО «Геополус», которые показали отсутствие плодородной почвы. Это зафиксировано в заключении № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года: «Согласно картограмме мощностей плодородного слоя почв (далее ПСП) и потенциально-плодородного слоя (далее ППС), выполненной ТОО «Геополус» в 2022 году, на участке проведения работ ПСП и ППС отсутствуют». Согласно п. 6 раздела 2 [16] план ликвидации представляет собой описание процесса планирования ликвидации, при котором осуществляется развертывание конечной цели ликвидации в иерархическую последовательность задач ликвидации до уровня отдельных мероприятий по ликвидации, работ, определению порядка их исполнения и конечных результатов, принимая во внимание комплексный характер. План ликвидации последствий операций по добыче руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай согласован заключением государственной экологической экспертизы № KZ28VDC00096567 от 30.05.2023 года (приложение 32). Согласно п. 2 статьи 218 [10] недропользователь обязан обеспечить разработку, согласование, экспертизу и утверждение в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан проекта работ по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых не позднее чем за два года до истечения срока лицензии. Добыча окисленных руд на золоторудном месторождении Туз ТОО «ГРК «ТУЗ» ведется на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых № 86-ML от 28.09.2023 года (приложение 6). Лицензия выдана ТОО «ГРК «ТУЗ» сроком на 25 лет со дня ее введения в действие. Таким образом, проект рекультивации нарушенных земель должен быть разработан не позднее 2041 года. Финансирование работ, связанных с ликвидацией или консервацией объекта, осуществляется за счет средств ликвидационного фонда. Отчисления в ликвидационный фонд производятся недропользователем на специальный депозитный счет в любом банке второго уровня на территории Республики Казахстан (п. "б" статьи 277 [10]). Согласно п. 1 статьи 55 [10] ликвидация проводится за счет недропользователя или лица, непосредственно являвшегося недропользователем до прекращения соответствующей лицензии или
--	---

		контракта на недропользование. ТОО «ГРК «ТУЗ» открыт банковский счет с целью аккумуляции ликвидационного фонда (приложение 33), по состоянию 03.02.2025 года на специальном счете в АО «Forte Bank» накоплено 7,2 млн.тенге. Таким образом, обязательства недропользователя по будущей рекультивации месторождения выполняются.
8	Нарушение требований правил охраны среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях», а незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений или животных, их частями и дериватами влечет ответственность предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан. Согласно письму РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» согласовывает Отчет о возможных воздействиях ТОО «ГРК «ТУЗ» к «Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении ТУЗ открытым способом на территории Аягзского района в области Абай», в части раздела 1.8.4 Воздействие на растительный и животный мир, при условии соблюдения указанных мероприятий.	При прохождении процедуры ОВОС было установлено, что рассматриваемая территория является ареалом обитания и путей миграции животного – Архара, занесенного в Красную Книгу Казахстана, как вид возможного негативного воздействия намечаемой деятельности на биоразнообразие, признано существенным. Поэтому на участке будут соблюдаться мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир. Мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 240 [1], приведены ниже: - контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; - установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных; - воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; - установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт; - регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; - сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; - сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; - ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода; - выполнение ограждения территории предприятия во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники; - рациональное использование территории, предусматривающее

		минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, минимизирование вырубок древесной и кустарниковой растительности; - перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории; - установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних; - складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров; - исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями (сбор и очистка всех образующихся сточных вод, обустройство непроницаемым покрытием всех объектов, где возможны проливы и утечки нефтепродуктов и других химических веществ, тщательная герметизация всего производственного оборудования и трубопроводов и т.д.); - исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к объектам намечаемой деятельности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности; - своевременная рекультивация нарушенных земель. Недропользователь ведет работы на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия. Согласно п. 1 статьи 17 [17] при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения
--	--	--

		объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. На стадии прохождения процедуры ОВОС ТОО «ГРК «ТУЗ» были разработаны мероприятия (таблица 19) по защите животного мира и согласованы письмом РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» № ЖТ-2023-00135564 от 14.02.2023 года (приложение 34).
9	Необходимо соблюдать пп.3 п.1 ст.397 Кодекса, проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: - содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; - до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; - проводить рекультивацию нарушенных земель.	При составлении Отчета о возможных воздействиях были учтены результаты почвенных изысканий ТОО «Геополюс», которые показали отсутствие плодородной почвы. Это зафиксировано в заключении № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года: «Согласно картограмме мощностей плодородного слоя почв (далее ПСП) и потенциально-плодородного слоя (далее ППС), выполненной ТОО «Геополюс» в 2022 году, на участке проведения работ ПСП и ППС отсутствуют». Согласно п. 6 раздела 2 [16] план ликвидации представляет собой описание процесса планирования ликвидации, при котором осуществляется развертывание конечной цели ликвидации в иерархическую последовательность задач ликвидации до уровня отдельных мероприятий по ликвидации, работ, определению порядка их исполнения и конечных результатов, принимая во внимание комплексный характер. План ликвидации последствий операций по добыче руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай согласован заключением государственной экологической экспертизы № KZ28VDC00096567 от 30.05.2023 года (приложение 32). Согласно п. 2 статьи 218 [10] недропользователь обязан обеспечить разработку, согласование, экспертизу и утверждение в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан проекта работ по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых не позднее чем за два года до истечения срока лицензии. Добыча окисленных руд на золоторудном месторождении Туз ТОО «ГРК «ТУЗ» ведется на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых № 86-ML от 28.09.2023 года (приложение 6). Лицензия выдана ТОО «ГРК «ТУЗ» сроком на 25 лет со дня ее введения в действие. Таким образом, проект рекультивации

		нарушенных земель должен быть разработан не позднее 2041 года. Финансирование работ, связанных с ликвидацией или консервацией объекта, осуществляется за счет средств ликвидационного фонда. Отчисления в ликвидационный фонд производятся недропользователем на специальный депозитный счет в любом банке второго уровня на территории Республики Казахстан (п. "б статьи 277 [10]). Согласно п. 1 статьи 55 [10] ликвидация проводится за счет недропользователя или лица, непосредственно являвшегося недропользователем до прекращения соответствующей лицензии или контракта на недропользование. ТОО «ГРК «ТУЗ» открыт банковский счет с целью аккумулирования ликвидационного фонда (приложение 33), по состоянию 03.02.2025 года на специальном счете в АО «Forte Bank» накоплено 7,2 млн.тенге. Таким образом, обязательства недропользователя по будущей рекультивации месторождения выполняются.
10	Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.	Размеры СЗЗ для проектируемых, реконструируемых и действующих объектов устанавливаются на основании классификации, расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха в соответствии с приложением 1 (п. 46 главы 3 [12]). Согласно пункту 11.6 раздела 3 приложения 1 [12] добыча золотосодержащих руд относится к I классу опасности с минимальным размером СЗЗ 1000 м (производства по добыче горных пород VIII-XI категории открытой разработкой). Проект установления окончательного размера СЗЗ месторождения Туз был согласован санитарно-эпидемиологическим заключением № KZ12VBZ00057357 от 13.09.2024 года (приложение 36). Согласно проекту СЗЗ, озеленению подлежит территория 109,664 га. Согласно п. 50 главы 3 [12] при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. Месторождение расположено в засушливой степной местности с очень ограниченной растительностью, произрастают преимущественно степные травы и мелкие кустарники. В связи с указанным, ТОО «ГРК «ТУЗ» озеленение осуществляется на территории Мадениетского сельского округа по меморандуму от 01.04.2024 года (приложение 37). Согласно акту приема-передачи к меморандуму (приложение 38),

		Аппарату акима Мадениетского сельского округа Аягоского района в 2024 году было передано 200 саженцев древесно-кустарниковой растительности. По условиям меморандума, акимат сельского округа самостоятельно определяет места высадки зеленых насаждений. Работы по озеленению территории СЗЗ продолжаются.
11	Необходимо придерживаться требования п.1 и п.2 ст.145 Кодекса, о ликвидации последствий деятельности на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. 1. После прекращения эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, операторы объектов обязаны обеспечить ликвидацию последствий эксплуатации таких объектов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. 2. В рамках ликвидации последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, должны быть проведены работы 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, а также в зависимости от характера таких объектов – по погребению объектов строительства, ликвидации последствий недропользования, ликвидации и консервации гидрогеологических скважин, закрытию полигонов и иных мест хранения и удаления отходов, в том числе радиоактивных, мероприятия по безопасному прекращению деятельности по обращению с объектами использования атомной энергии и иные работы, предусмотренные законами Республики Казахстан.	Согласно п. 6 раздела 2 [16] план ликвидации представляет собой описание процесса планирования ликвидации, при котором осуществляется развертывание конечной цели ликвидации в иерархическую последовательность задач ликвидации до уровня отдельных мероприятий по ликвидации, работ, определению порядка их исполнения и конечных результатов, принимая во внимание комплексный характер. План ликвидации последствий операций по добыче руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай согласован заключением государственной экологической экспертизы № KZ28VDC00096567 от 30.05.2023 года (приложение 32). Согласно п. 2 статьи 218 [10] недропользователь обязан обеспечить разработку, согласование, экспертизу и утверждение в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан проекта работ по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых не позднее чем за два года до истечения срока лицензии. Добыча окисленных руд на золоторудном месторождении Туз ТОО «ГРК «ТУЗ» ведется на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых № 86-ML от 28.09.2023 года (приложение 6). Лицензия выдана ТОО «ГРК «ТУЗ» сроком на 25 лет со дня ее введения в действие. Таким образом, проект рекультивации нарушенных земель должен быть разработан не позднее 2041 года. Финансирование работ, связанных с ликвидацией или консервацией объекта, осуществляется за счет средств ликвидационного фонда. Отчисления в ликвидационный фонд производятся недропользователем на специальный депозитный счет в любом банке второго уровня на территории Республики Казахстан (п. "б" статьи 277 [10]). Согласно п. 1 статьи 55 [10] ликвидация проводится за счет недропользователя или лица, непосредственно являвшегося недропользователем до прекращения соответствующей лицензии или контракта на недропользование. ТОО «ГРК «ТУЗ» открыт банковский счет с целью аккумулирования



		ликвидационного фонда (приложение 33), по состоянию 03.02.2025 года на специальном счете в АО «Forte Bank» накоплено 7,2 млн.тенге. Таким образом, обязательства недропользователя по будущей рекультивации месторождения выполняются.
12	В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.	ОООВ разработан в соответствии с требованиями пунктов 1 и 2 статьи 77 [1]. Составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

18. Наличие существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, не выявленных на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду; изучение, описание и оценка таких воздействий в случае их выявления

Существенные воздействия на окружающую среду и здоровье населения, не выявленные на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Работы по добыче полезных ископаемых на месторождении Туз ведутся в соответствии с разработанным Планом горных работ. Показатели добычи и эмиссий находятся в пределах утвержденных нормативов.

19. Устранение описанных в отчете о возможных воздействиях неопределенностей в отношении существенности отдельных воздействий на окружающую среду и здоровье населения путем изучения, описания и оценки таких воздействий

Ввиду отсутствия неопределенностей при составлении Отчета о возможных воздействиях в отношении существенности отдельных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, устранение не требуется.

20. Иная информация, имеющая значения для целей послепроектного анализа (при наличии)

Настоящее Заключение по результатам послепроектного анализа к Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай ТОО «ГРК «TUZ» составлено согласно Правил проведения послепроектного анализа [2], а также в соответствии с Заключением по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года (приложение 2).

Был выполнен выезд на объект для фактического исследования технологии отработки месторождения, а также отчетная и проектная документация, использовано 38 наименований различных приложений.

По фактическим данным ТОО «ГРК «TUZ», работы по недропользованию ведутся в области, ограничивающейся угловыми координатами месторождения, заявленными при прохождении процедуры ОВОС. На момент составления послепроектного анализа операции по недропользованию велись на карьере №1. На карьере № 2 работы временно не ведутся.

При ожидающемся увеличении границ карьера № 2 в сторону северного борта требуется провести корректировку Плана горных работ и повторно пройти процедуру обязательной экологической оценки.

21. Оценка соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года (приложение 2) к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай в соответствии с требованиями п. 2 статьи 76 [1] было выдано с 12 условиями для обязательного выполнения.

Анализ документации ТОО «ГРК «TUZ» показал выполнение условий заключения по результатам ОВОС № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года, озеленение территории СЗЗ продолжается, так как данное мероприятие не может быть завершено за один календарный год.

Объемы эмиссий и отходов за 2023-2024 годы соответствуют выданному

Экологическому разрешению на воздействие объекта I категории № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года (приложение 3).

22. Информация о наличии существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, не выявленных на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду, а также о результатах оценки таких воздействий

Существенные воздействия на окружающую среду и здоровье населения, не выявленные на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Месторождение расположено на значительном удалении от населенных пунктов (свыше 40 км) и поверхностных водных объектов.

По данным фактической производительности месторождения, а также результатам производственно-экологического контроля, в результате отработки месторождения качество компонентов окружающей среды находится на удовлетворительном уровне и соответствует требованиям гигиенических нормативов атмосферном воздухе населенных пунктов [3], объектов культурно-бытового водопользования [4] и среды обитания [5].

Зона воздействия объекта на биологическую среду ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в возможном вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

23. Информация об устранении описанных в отчете о возможных воздействиях неопределенностей в отношении существенности отдельных воздействий на окружающую среду и здоровье населения

Существенные воздействия на окружающую среду и здоровье населения, не выявленные на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

По данным фактической производительности месторождения, а также результатам производственно-экологического контроля, в результате отработки месторождения качество компонентов окружающей среды находится на удовлетворительном уровне и соответствует требованиям гигиенических нормативов атмосферном воздухе населенных пунктов [3], объектов культурно-бытового водопользования [4] и среды обитания [5].

24. Выводы, имеющие значение для послепроектного анализа (при наличии)

Выводы о соответствии, имеющие значение для послепроектного анализа по результатам отчета о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай ТОО «ГРК «TUZ», включают следующие ключевые аспекты:

Соблюдение экологических норм и стандартов:

Послепроектный анализ подтверждает, что деятельность соответствует действующим экологическим нормам и стандартам. Контроль за компонентами окружающей среды выполняются в пределах утвержденной программы экологического контроля. Операции по управлению отходами соответствуют требованиям статьи 327 [1], договоры на вывоз и утилизацию отходов представлены. Объемы эмиссий и отходов за 2023-2024 годы соответствуют выданному Экологическому разрешению на воздействие объекта I категории № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года (приложение 3).

Управление рисками и профилактика:

Риски при отработке месторождения Туз открытым способом могут быть в результате техногенных аварийных ситуаций, влекущих за собой несанкционированное загрязнение окружающей среды. Для минимизации рисков в декларации промышленной безопасности описываются мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и защите населения от вредного воздействия опасных производственных факторов. Декларация промышленной безопасности месторождения Туз зарегистрирована в РГУ «Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» № KZ11VEG000131, шифр 23-23.01.008198 – ГПи (приложение 28). В разделе 15 настоящего заключения представлены меры по уменьшению риска аварий. За период добычи аварийные ситуации на месторождении не зафиксированы, буровзрывные работы проводятся с привлечением специализированной лицензированной организации по договору.

Системы мониторинга и отчетности:

При составлении настоящего заключения были проанализированы данные ТОО «ГРК «TUZ», переданные РГУ «Департамент экологии по области Абай»:

- ежеквартальные платежи за эмиссии (приложение 17);
- отчеты по результатам производственного экологического контроля (приложение 18);
- отчеты об инвентаризации отходов (приложение 19).

Анализ установил, что отчетность и мониторинг ведутся своевременно с предоставлением уполномоченным органам необходимой информации. Для мониторинга компонентов окружающей среды привлекается аккредитованная испытательная лаборатория.

Сверхнормативные эмиссии за 2023-2024 годы не допущены.

Для успешного продолжения реализации Плана горных работ на месторождении Туз ТОО «ГРК «TUZ» следует продолжать вести мониторинг компонентов окружающей среды в рамках программы ПЭК, озеленение территории Мадениетского сельского округа, а также меры социальной и экономической поддержки населения Мадениетского сельского округа, так как взаимодействие с заинтересованной общественностью является одним из наиболее значимых аспектов процедуры ОВОС.

25. Рекомендации по устранению выявленных несоответствий реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду законодательству республики казахстан, а также по выбору и проведению мероприятий, направленных на предупреждение, устранение, снижение вновь выявленных существенных воздействий реализуемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения

В целом, разработка месторождения Туз ведется в рамках согласованного плана горных работ [18], Отчета о возможных воздействиях и условий заключения по результатам ОВОС № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года.

Основные рекомендации для успешного продолжения реализации Плана горных работ на месторождении Туз:

1. регулярно отслеживать координаты границ отрабатываемых блоков карьеров № 1 и № 2 для выполнения работ строго в границах участка недр. При ожидающемся увеличении границ карьера № 2 в сторону северного борта требуется провести корректировку Плана горных работ и повторно пройти процедуру обязательной экологической оценки.
2. продолжать озеленение территории С33 по меморандуму с Мадениетским сельским округом Аягозского района для обеспечения доли озеленения 40% от территории С33 1000 м.

3. работы вести строго с соблюдением установленных в Экологическом разрешении на воздействие объекта I категории № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года нормативов выбросов, лимитов накопления и захоронения отходов.
4. строго соблюдать требования безопасности при осуществлении буровзрывных работ, не допускать совместной транспортировки и хранения боевика и взрывчатых веществ.
5. осуществлять пылеподавление при производстве горно-добычных работ.
6. осуществлять своевременный вывоз отходов и хозяйственно-бытовых сточных вод.
7. в соответствии с требованиями п. 2 статьи 218 [10] разработать проект работ по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых **не позднее чем за два года** до истечения срока лицензии.
8. обеспечить накопление средств ликвидационного фонда на специальный счет до завершения добычи твердых полезных ископаемых.
9. продолжать меры социальной и экономической поддержки населения Мадениетского сельского округа, тесное взаимодействие с заинтересованной общественностью.

**Руководитель составителя заключения
по результатам послепроектного анализа
месторождения Туз**

Индивидуальный предприниматель



Д.А. Асанов

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗПК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400#z739>.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 229 от 01.07.2021 года «Об утверждении Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023568>.
3. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200029011#z10>.
4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200030713#z3>
5. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-32 от 21.04.2021 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022595>.
6. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152>.
7. Кодекс Республики Казахстан № 481 от 09.07.2003 года «Водный кодекс Республики Казахстан». https://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000481_/k030481.htm.
8. Кодекс Республики Казахстан № 442 от 20.06.2003 года «Земельный кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000442>.
9. Кодекс Республики Казахстан № 477 от 08.07.2003 года «Лесной кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000477>.
10. Кодекс Республики Казахстан № 125-VI ЗПК от 27.12.2017 года «О недрах и недропользовании». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1700000125>.
11. Закон Республики Казахстан № 593-II от 09.07.2004 года «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z040000593>.
12. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026447#z6>.
13. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 14 от 18.01.2022 года «Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026577>.
14. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18.05.2015 года «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011838>.

15. Закон Республики Казахстан № 188-V ЗРК от 11.04.2014 года «О гражданской защите» <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000188#z553>.
16. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 386 от 24.05.2018 года «Об утверждении Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800017048>.
17. Закон Республики Казахстан № 593 от 09.07.2004 года «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z0400000593>.
18. План горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай. ТОО «Казнедропроект», 2023 г. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года.

**Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заключении) к
Заклучению по результатам послепроектного анализа к Отчету о
возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ
добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым
способом в области Абай**

ОПИСЬ ПРИЛОЖЕНИЙ:

№	Наименование	Стр.
1	Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование Асанова Даулета Асановича № 02241 Р от 16.03.2012 года-----	72
2	Заклучение по результатам ОВОС к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз № KZ05VVX00192659 от 17.02.2023 года-----	75
3	Экологическое разрешение на воздействие объекта I категории № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года-----	89
4	Справка о начале добычных работ на месторождении Туз-----	99
5	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2024-2699352-----	100
6	Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых на месторождении Туз № 86-ML от 28.09.2023 года-----	103
7	Договор на выполнение работ по переработке руды с ТОО «КЭМП-Восток» от 01.10.2023 года-----	106
8	Договор на услуги буровзрывных работ с ТОО «KAZDRILL SERVICE» № 1/1 от 03.01.2024 года-----	108
9	Государственная лицензия ТОО «KAZDRILL SERVICE» № 19019858 от 27.09.2019 года на производство взрывных работ-----	126
10	Фактические границы обрабатываемых участков месторождения Туз-----	131
11	Акт выполненных работ ИП Осинизатор № 1 от 05.04.2024 года-----	132
12	Договор на вывоз ТБО с ТОО «TAZALYKAYAGOZ» №17 от 03.01.2024 года-----	133
13	Договор с ТОО «Вита Пром» на вывоз промышленных отходов № 55-24 от 13.02.2024 года-----	135
14	Паспорт отвала техногенных минеральных образований от 31.01.2025 года-----	139
15	Отчет об исполнении лицензионных обязательств по добыче ТОО «ГРК «TUZ» за 2023 год-----	147
16	Справка ТОО «ГРК «TUZ» по фактической добыче ТПИ за 2023-2024 годы-----	150
17	Ежеквартальные платежи за эмиссии за 2023-2024 годы-----	151
18	Отчеты по результатам ПЭК за 2024 год-----	154
19	Отчет по инвентаризации отходов за 2023-2024 годы-----	174

20	Протокол испытаний химического состава почвы № III-06.24/61 от 07.06.2024 года-----	176
21	Протокол испытаний химического состава почвы № IIII-08.24/160 от 16.08.2024 года-----	177
22	Разрешение на специальное водопользование № KZ52VTE00265327 от 16.10.2024 года-----	178
23	Паспорт наблюдательной скважины № 1-----	183
24	Протокол испытаний химического состава подземных вод № III-06.24/59 от 07.06.2024 года-----	188
25	Протокол испытаний химического состава подземных вод № IIII-08.24/159 от 16.08.2024 года-----	189
26	Протокол испытаний концентрации вредных веществ в приземном слое атмосферы № IIII-06.24/60 от 07.06.2024 года-----	190
27	Протокол испытаний концентрации вредных веществ в приземном слое атмосферы № IIII-08.24/112 от 13.08.2024 года-----	191
28	Декларация промышленной безопасности месторождения Туз № KZ11VEG000131, шифр 23-23.01.008198 – ГПи-----	192
29	Письмо Мадениетского сельского округа Аягозского района области Абай № 03 от 30.01.2025 года-----	193
30	Отчисление в местный бюджет на социально-экономическое развитие региона за 2024 год-----	194
31	Письмо РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии комитета геологии МЭГПР РК «Востказнедра» (МД «Востказнедра») № ЖТ-2022-02133222 от 09.08.2022 года-----	195
32	Заключением государственной экологической экспертизы на План ликвидации последствий операций по добыче руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай № KZ28VDC00096567 от 30.05.2023 года-----	196
33	Справка АО «Forte Bank» о наличии ликвидационного фонда-----	203
34	Согласование РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» № ЖТ-2023-00135564 от 14.02.2023 года-----	204
35	Отчет по выполнению мероприятий и средств, запланированных для сохранения и воспроизводства животного мира при добыче окисленных руд на золоторудном месторождении Туз-----	206
36	Санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ12VBZ00057357 от 19.09.2024 года на проект установления окончательной С33-----	207
37	Меморандум по озеленению территории С33 с акматом Мадениетского сельского округа от 01.04.2024 года-----	216
38	Акт приема-передачи зеленых насаждений за 2024 год-----	218

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

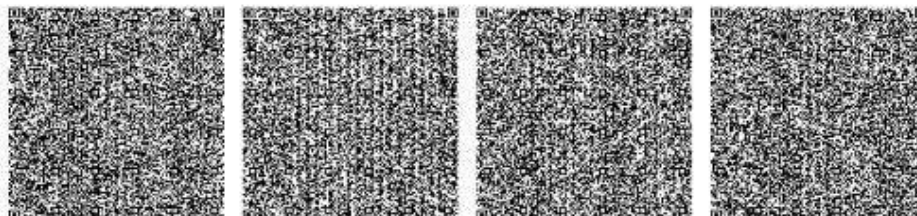
1 - 1

12001058



ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	<u>АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ</u> Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, СОЛНЕЧНАЯ, 14, 1 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	<u>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</u> (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	<u>лицензия действительна на территории Республики Казахстан</u> (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	<u>Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля</u> (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	<u>ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ</u> (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	<u>16.03.2012</u>
Номер лицензии	<u>02241Р</u>
Город	<u>г.Астана</u>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

12001058



Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

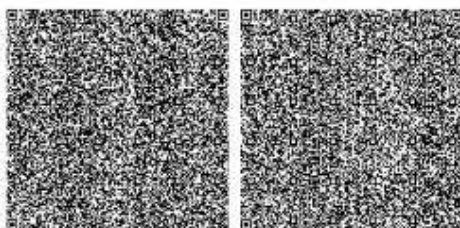
Номер лицензии **02241P**

Дата выдачи лицензии **16.03.2012**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Орган, выдавший приложение к лицензии	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан, Комитет экологического регулирования и контроля		
Руководитель (уполномоченное лицо)	ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ		
Дата выдачи приложения к лицензии	16.03.2012		
Номер приложения к лицензии	001	02241P	
Город	г.Астана		



Верифицирует: «Электронная копия имеет электронную цифровую подпись (подпись)» 1603.2012 г. Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан, Комитет экологического регулирования и контроля
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

12001058



Страница 2 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02241P
Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Филиалы,
представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(место нахождения)

Орган, выдавший
приложение к лицензии

Министерство охраны окружающей среды Республики
Казахстан. Комитет экологического регулирования и
контроля

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,
выдавшего лицензию)

Дата выдачи приложения к
лицензии

16.03.2012

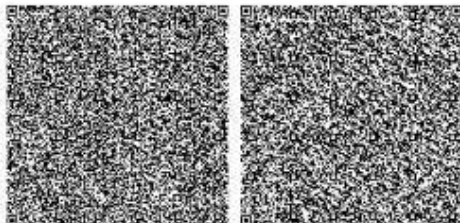
Номер приложения к
лицензии

001

02241P

Город

г.Астана



Верхний квадрат – Электронная копия документа, нижний квадрат – Электронная копия документа, подписанная электронной подписью. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2002 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Номер: KZ05VVX00192659

Дата: 17.02.2023

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ҚЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Маңғілік ел даңқ., 8
«Министраністер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Манғілік ел, 8
«Дом министерства», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

ТОО «ГРК «TUZ»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к «Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Горно - рудная компания «Tuz»», 070200, Республика Казахстан, область Абай, Аягозский район, Аягоз г.а., улица В.Терешковой, дом № 32, 140740028588, Кенжебаев Оралхан Дауытбекович, kotelnikov_alex@list.ru

Настоящим проектом предусмотрена добыча окисленных руд открытым способом на золоторудном месторождении Туз на территории Аягозского района области Абай.

Намечаемая деятельность относится к I категории в соответствии с пп. 3.1 п. 3 Раздела I Приложения 2, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Планом горных работ предусматривается добыча окисленных руд открытым способом на золоторудном месторождении Туз на территории Аягозского района области Абай. Месторождение по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом, карьером.

В соответствии с заданием на проектирование в отработку вовлекаются запасы окисленных золотосодержащих руд месторождения Туз по категории C1 и C2. По состоянию на 01.01.2022 год балансовые запасы окисленных руд месторождения Туз по категориям C1 + C2 составляют 796,0 тыс. тонн, в том числе: - по категории C1 – 586,0 тыс. тонн; - по категории C2 – 209,0 тыс. тонн; - забалансовые запасы – 470,0 тыс. тонн. Максимальная годовая производительность карьера по добыче составляет 250 тыс. тонн.

Отработка балансовых запасов месторождения будет осуществляться двумя карьерами (№1 и №2).

Границы карьеров определены в зависимости от контуров утвержденных запасов рудных тел, транспортной системы разработки, параметров горных работ (ширина и количество берм, ширина траншей, углы откосов уступов) в пределах лицензии на добычу твердых полезных ископаемых.

Месторождение Туз расположено в Аягозском районе области Абай, к юго-востоку от месторождения Таскора. Участок расположен на площади номенклатурного листа L-44-13.

В 50 км к северо-востоку от участка работ по грунтовой дороге находится с. Мадениет, там же проходит асфальтированная дорога (Баршатас – Аягуз). В 150 км по асфальтированной дороге к северо-востоку от с. Мадениет расположен районный центр – г. Аягоз (ближайшая ж/д станция). В 273 км к северо-западу от г. Аягоз расположен



областной центр области Абай – г. Семей. Общее расстояние от г. Семей до участка работ составляет 356 км.

Предположительные сроки эксплуатации: Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочный срок эксплуатации составит 4 года (2023-2026 гг.).

В соответствии с планируемой мощностью предприятия режим работы карьера принимается сезонный в теплое время года, вахтовым методом с непрерывной рабочей неделей: на вскрышных работах и добыче руды в одну смену, продолжительность смены – 11 ч, число рабочих дней – 180.

Буровзрывные работы.

Исходя из горнотехнических условий разработки, принимается метод вертикальных скважинных зарядов с короткозамедленным способом взрывания. Проведение буровзрывных работ предусматривается с первого года эксплуатации карьера. Объем пород, подлежащий предварительному рыхлению с помощью буро-взрываемых работ, составляет 100%.

Производство взрывных работ будет выполняться специализированной организацией по договору-подряду, имеющей соответствующие допуски к хранению, доставке взрывчатых материалов к месту производства взрывных работ и непосредственно производство взрывных работ согласно требованиям промышленной безопасности при взрывных работах.

Рекомендуемое взрывчатое вещество (далее по тексту ВВ) для применения на карьере – граммонит 79/21 (гранулированное в мешках), гранулит Э и аммонит 6 ЖВ (в патронах диаметром 32 мм и порошок). Рекомендуемые ВВ приняты из условия сухих скважин. При применении других ВВ необходимо учитывать коэффициенты их работоспособности. Для расчета принят аммонит 6 ЖВ. Если вместо аммонита 6 ЖВ будут применяться другие ВВ, то масса зарядов пересчитывается путем умножения на следующие коэффициенты:

Способ взрывания скважинных зарядов электрический, короткозамедленный при помощи детонирующего шнура. Конструкция заряда в скважине – сплошной колонковый. Схема соединения зарядов, их величина, глубина скважин, их расположение и количество указывается в каждом проекте массового взрыва.

Учитывая условия ведения и объемы работ, а также наличие оборудования у подрядчиков бурение взрывных скважин предусматривается станками СБУ-100Г-35 (диаметр скважин 105 мм) ударно-вращательным способом. В процессе проведения буровых работ будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %.

Выемочно-погрузочные работы.

Выемочно-погрузочные работы в карьере на добыче и вскрыше производятся с помощью гидравлических, полноповоротных, одноковшовых, гусеничных экскаваторов с дизельными двигателями:

- на добыче – экскаватор Hitachi ZX450-3 с емкостью ковша 2,0 м³ с оборудованием обратная лопата; 47

- на вскрыше – экскаватор Hitachi ZX450-3 с емкостью ковша 2,0 м³ с оборудованием обратная лопата.

Соотношение емкости ковша экскаватора и емкости кузова автосамосвала HOWO – 25 т: 1:5 на добыче и вскрыше.

Экскаваторы оснащаются системой позиционирования и автоматизированной системой диспетчеризации в т. ч.:

- управление экскаватором в режиме реального времени и управление качеством ильменитового сырья при погрузке;



- мониторинг работы двигателей и узлов экскаваторов, заправок и расхода топлива, времени технического обслуживания экскаваторов и т.д.

Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором с обратной лопатой. В процессе выемочно-погрузочных работ будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 %.

При производстве выемочно-погрузочных работ с верхним стоянием экскаватора расчетная минимальная призма возможного обрушения при 5-метровом подступе составляет 1,2 метра. В соответствии с Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы, расстояние экскаватора до бровки уступа ограничивается 2-мя метрами.

Вскрышные породы – образуются при проведении горно-добычных работ. Вскрышные породы вывозятся во внешние отвалы, а золотокварцевая руда на временный накопительный склад.

При проведении добычи будет образовано 380 тыс. т/год (152 тыс. м³) вскрышных пород, 52,5 тыс. тонн (21 тыс. м³) из которых будут использованы на нужды предприятия (обустройство технологических дорог и рудного склада). Остаток в количестве 327,5 т/год будет размещаться во временных внешних отвалах. В последующие годы весь объем образованных вскрышных пород в количестве 380 000 т/год будет размещаться во внешних отвалах. По окончании добычных работ, весь объем вскрышных пород подлежат использованию при проведении технического этапа рекультивации карьера.

Отвалообразования

Отвал скальных вскрышных пород располагается с южной стороны от карьера №1, в один ярус высотой 15 м. Забалансовая руда складывается во временный отвал забалансовых руд, расположенный с северо-восточной стороны от карьера №1, в один ярус высотой 5 м.

Характеристика отвала: по местоположению – внешний; по числу ярусов – одноярусный; по рельефу местности – равнинный; по обслуживанию вскрышных участков – отдельный; способ отвалообразования – бульдозерный. Отвалообразование происходит в несколько этапов:

На 1 этапе – вскрышные породы складываются с отсыпкой пород на предельную расчетную высоту. На 2-ом и последующих этапах отвалы расширяются в плане. Это уменьшает расстояние перемещения пород в первые годы, что уменьшает затраты на транспортировку.

Технология отвалообразования включает выгрузку породы, планировку отвалов и дорожно-планировочные работы. Способ сооружения отвалов – периферийный.

Согласно картограмме мощностей плодородного слоя почв (далее ПСП) и потенциально-плодородного слоя (далее ППС), выполненной ТОО «Геополюс» в 2022 году, на участке проведения работ ПСП и ППС отсутствуют.

Будет образован отвал скальных вскрышных пород, расположенный с южной стороны от карьера №1, в один ярус высотой 15 м и площадью 49 563,7 м². Забалансовая руда будет складываться во временный отвал забалансовых руд, расположенный с северо-восточной стороны от карьера №1, в один ярус высотой 5 м, площадью 5 748,9 м². При формировании отвалов будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 %

Воздействие на атмосферный воздух.

Ориентировочный срок эксплуатации составит 4 года (2023-2026 гг.). В процессе добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом будет действовать 1 неорганизованный и 1 организованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу, содержащий в общей сложности 15 наименований загрязняющих веществ.

Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит:



Наименование	Подлежащие нормированию (п.17 статьи 2022 ЭК РК [1])	
	Всего по карьере	
Всего:	70.40649	70.158292
Твердые:	59.94377	59.93777
Газообразные:	10.462722	10.220522
Количество ЗВ:	16	16

Источник выбросов неорганизованный 6001. С целью обеспечения нормальных бытовых условий труда, соблюдения санитарных норм ПГР предусматривается установка на месторождении специальных вагончиков на прикьерной площадке.

Электроэнергией прикьерная площадка, буровая установка СБУ-100 и насос ЦНС13-70 будет обеспечиваться от дизельной электростанции типа ТЕКСАН мощностью 70 кВт. При работе генератора будет происходить выделение окислов азота, оксида углерода, углерода, диоксида серы, акролеина, формальдегида и углеводородов предельных C12-C19. Выброс будет осуществляться через трубу, диаметром 0,15 м на высоте 2 м.

Описание источников выбросов загрязняющих веществ.

- **Выемочно-погрузочные работы (ист.6001-01).** Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором с обратной лопатой. В процессе выемочно-погрузочных работ будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %.

- **Обустройство технологических дорог и рудного склада (ист.6001-02).** Для планировки рабочей площадки, строительства и ремонта дорог, выполаживания бортов карьера, будет применяться бульдозерами SD-23. В процессе обустройство технологических дорог и рудного склада будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %

- **Временный отвал вскрышных пород (ист.6001-03).** Будет образован отвал скальных вскрышных пород, расположенный с южной стороны от карьера №1, в один ярус высотой 15 м и площадью 49 563,7 м². Забалансовая руда будет складироваться во временный отвал забалансовых руд, расположенный с северо-восточной стороны от карьера №1, в один ярус высотой 5 м, площадью 5 748,9 м². При формировании отвалов будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %.

- **Буровые работы (ист. 6001-04).** Учитывая условия ведения и объемы работ, а также наличие оборудования у подрядчиков бурение взрывных скважин предусматривается станками СБУ-100Г-35 (диаметр скважин 105 мм) ударно-вращательным способом. В процессе проведения буровых работ будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %.

- **Взрывные работы и дробление негабаритов (ист. 6001-05, 6001-06).** Учитывая условия работ и наличие бурового оборудования, проектом принимается метод вертикальных скважинных зарядов с короткозамедленным способом взрывания. Проведение буровзрывных работ предусматривается с первого года эксплуатации карьера. Объем пород, подлежащий предварительному рыхлению с помощью буровзрываемых работ, составляет порядка 30-50%. В качестве взрывчатого вещества (ВВ) принимается граммонт 79/21 (гранулированное в мешках), гранулит Э и аммонит 6 ЖВ (в патронах диаметром 32 мм и порошок). На один год (при добыче 252 000 м³ + негабариты 2520 м³) потребуется 188 т аммонита и гранулита. В процессе проведения взрывных работ будет происходить выделение окислов азота, оксида углерода и пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % (залповые выбросы).

- **Топливозаправщик (ист. 6001-07).** Весь автотранспорт будет заправляться от ближайшей АЗС. Горючотранспортное оборудование (экскаватор, бульдозер) заправляются в карьере с помощью топливозаправщика. Расход дизтоплива на работу погрузчика и экскаватора составит 180,9 т/год. Склад ГСМ на участке отсутствует. В процессе заправки



спецтехники дизельным топливом будет происходить выделение углеводородов предельных C12-C19 и сероводорода.

- **Транспортировка сырья (ист. 6001-08).** Для транспортировки сырья на реализацию будут использоваться автосамосвалы HOWO. Средняя протяженность транспортировки – 3,8 км. Движение автотранспорта в карьере обуславливает выделение пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20 %.

- **Работа ДВС спецтехники (ист. 6001-09).** При работе ДВС спецтехники будет происходить выделение оксида углерода, диоксида серы, окислов азота, углерода и паров керосина. Выбросы при работе ДВС спецтехники не нормируются на основании п. 17 статьи 202 [1]

- **Вагончик технического обслуживания (металлообрабатывающие станки и сварочные работы) (ист. 6001-10, 6001-11).** Для выполнения профилактических и мелких ремонтных работ на карьере предусматривается вагончик технического обслуживания. Непосредственно на участке будут выполняться ежедневные осмотры и профилактика работающей в карьере техники. Для мелкосрочного ремонта будут использованы настольные сверлильный и заточный станки. При их работе будет происходить выделение взвешенных частиц и пыли абразивной. Электросварка будет осуществляться электродами марки МР-3 (25 кг/год) и МР-4 (25 кг/год). При сварочных работах будет происходить выделение оксида железа, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений.

- **Рудный склад (ист.6001-12).** Рудный склад для усреднения качества окисленной руды расположен в 100 м на северо-восток от карьера размерами в плане 155×210 м, площадью 3,255 га. При среднесменном объеме добычи в размере 1389 т/смену для обеспечения бесперебойной работы карьера запас руды на складе должен составлять 83 340 тонн или 33 336 м³ в 10 штабелей высотой до 3-х метров. При формировании рудного склада будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %.

- **Источник выбросов неорганизованный 6001.** С целью обеспечения нормальных бытовых условий труда, соблюдения санитарных норм ППР предусматривается установка на месторождении специальных вагончиков на прикарьерной площадке. Электроэнергией прикарьерная площадка, буровая установка СБУ-100 и насос ЦНС13-70 будет обеспечиваться от дизельной электростанции типа ТЕКСАН мощностью 70 кВт. При работе генератора будет происходить выделение окислов азота, 76 оксида углерода, углерода, диоксида серы, акролеина, формальдегида и углеводородов предельных C12-C19. Выброс будет осуществляться через трубу, диаметром 0,15 м на высоте 2 м.

Источник выбросов организованный (ист. 0001). За счет обновления данных в Плане горных работ с учетом выполненных почвенных изысканий (приложение 7) произошло увеличение выбросов по сравнению с этапом определения сферы охвата ОВОС с 55.390592 до 70.406492 т/год. Были обновлены расчетные показатели карьера: годовая производительность по породе и вскрыше; режим БВР; годовой фонд рабочего времени дизельной электростанции.

	Предельное количество выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	на 2023-2026 гг.		НДВ		
	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
Всего по объекту	2,819325	70,136392	2,819325	70,136392	2023
Из них					
Итого по организованным источникам	0,209	6,591	0,209	6,591	2023
Итого по неорганизованным источникам	2,610325	63,545392	2,610325	63,545392	2023



Поверхностные воды и подземные воды

Поверхностные воды

Гидрографическая сеть характерна для степных и полупустынных районов. Большинство рек в летнее время пересыхают, за исключением относительно крупной реки Аягоз. По гидрографическим условиям район относится к безводным.

Постоянно действующие водотоки, как на участке, так и вблизи его отсутствуют. Небольшие ручьи имеют сезонный характер и функционируют в весенне-летний период. К концу лета сток в них прекращается. Здесь имеется несколько сухих русел временных водотоков.

Сухие русла заполняются водой весной в период интенсивного снеготаяния (март-апрель) продолжительностью 20-25 дней.

Подземные воды

Территория рудопроявления отличается развитием меж-сопочных понижений, выполненных пролювиально-аллювиальными и делювиально-пролювиальными образованиями, мощностью 1-10 м.

По условиям формирования, залегания, характеру обводненности и химическому составу подземных вод в пределах рудного поля выделяются следующие водоносные комплексы:

- подземные воды спорадического распространения пролювиально-аллювиальных и делювиально-пролювиальных верхнечетвертичных современных отложений, которые представлены прослоями и линзами гравийно-галечников, щебня и дресвы среди суглинков и супесей;

- подземные воды, зоны открытой трещиноватости вулканогенных средневизейских-пермских пород, которые представлены порфиритами, порфирами, туфами и туфолавами;

- подземные воды, зоны открытой трещиноватости верхнепалеозойских интрузивных пород, которые также представлены гранитами, гранодиоритами, гранит-порфирами, реже кварцевыми-сиенитами.

Обводненность пород, связанная с трещинами выветривания и тектоническими трещинами, носит локальный характер.

Глубина распространения их не превышает 40-45 м. Трещины тектонического происхождения благоприятны для накопления подземных вод.

Минерализация подземных вод месторождения умеренная, изменяется в пределах 0,4-2,0 г/л. Состав вод, в основном сульфатный, а также смешанный двухкомпонентный: сульфатно-хлоридный и сульфатно-гидрокарбонатный.

Водопотребление и водоотведение.

Водообеспечение. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения рудника вода привозится из ближайшего поселка от месторождения. Емкости для хранения воды периодически обрабатываются и один раз в год хлорируются. Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды персонала составит: 0,95 м³ /сут, 346,75 м³ /год.

На промплощадке карьера будет оборудован туалет с выгребом. Расстояние от служебных помещений до выгребной ямы и туалета – не менее 50 м. Для защиты грунтовых вод выгребная яма будет оборудована противифльтрационным экраном (зацементирована). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика будут периодически вывозиться ассенизационной машиной на ближайшие очистные сооружения по договору. Для полива технологических дорог, рабочих площадок и орошения горной массы будут использованы собранные карьерные воды, а также подземные воды из пробуренной ТОО «ГРК «TUZ» скважины. Расчет объемов потребления технической воды произведен согласно Норм технологического проектирования горнодобывающих



предприятий черной металлургии с открытым способом добычи (ВНТП-13-1-86) и представлен в таблице.

Расчет водопотребления на технические нужды

№ п.п.	Потребители	Единицы измерения	Норма расхода на единицу, л	Кол-во, м2	Водопотребление	
					м3 /сут	тыс.м3/год
1	Полив технологических дорог (2,0 км × 11 м)	л/м2 в сутки (150 дн.)	1	22000	22,0	3,3
2	Пылесоподание на отвальных и карьерных дорогах	л/м2 в сутки (150 дн.)	1	9900	9,9	1,5
3	Увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев	л/м3 в сутки (150 дн.)	40	1400	56,0	8,4
Всего водопотребление:					87,9	13,2

Водоотведение

Водоотведение – в специализированный выгреб, по окончании добычных работ содержимое будет подлежать вывозу на ближайшие очистные сооружения.

Канализация участка

На промплощадке карьера будет оборудован туалет с водонепроницаемым выгребом. Расстояние от служебных помещений до выгребной ямы и туалета – не менее 50 м. Для защиты грунтовых вод выгребная яма оборудована противодиффузионным экраном (зацементирована).

Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной на ближайшие очистные сооружения по договору.

Карьерный водоотлив

Участок месторождения Туз расположен в полупустынной мелкосопочной части Северного Прибалхашья, характеризующейся острым дефицитом влаги. Постоянно действующие поверхностные водотоки отсутствуют, имеется редкая сеть временных водотоков, которые функционируют в весеннее время, в период интенсивного снеготаяния и выпадения атмосферных осадков.

Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации выпадающих атмосферных осадков по зонам трещиноватости пород. По данным материалов разведки уровень подземных грунтовых вод по участкам месторождения предположительно находится на глубине 25-30 м.

Планом горных работ предполагается глубина отработки запасов на 35 метров. Так как грунтовые воды по материалам разведки прослеживаются на глубине 25-30 м, то притоков в карьер №2 не ожидается, а в карьер №1 с горизонта 650 м возможен приток грунтовых вод в объеме 13,4 м3 /сут. или 4,89 тыс. м3 в год.

Карьер №2 расположен в повышенной части рельефа, с северо-запада и востока борт карьер возвышается на 3 метра относительно рельефа местности, к юго-западу на 8 метров. Следовательно, водопиток поверхностных вод с прилегающей территории в карьер №2 не ожидается.

В карьере №1 с горизонта 650 м возможен приток грунтовых вод, другие стороны карьера расположены на повышенной части рельефа. Водопитоки в карьер будут формироваться за счет атмосферных осадков, выпадающих непосредственно на площадь карьера и за счет дренирования грунтовых вод (постоянный водопиток).

Для сбора ливневых вод в пониженной части дна карьера предусматривается аккумулирующая емкость – водосборник с зумпфом-отстойником. Вместимость водосборника рассчитана на 3-х часовой максимальный водопиток.



Вода, поступающая, в водосборник откачивается поливочной машиной и используется на технические нужды предприятия для пылеподавления (полив рабочих площадок, технологических дорог и т.д.). Для сбора дождевых и талых вод по периметру отвала вскрыши предусматривается водоотводная канава с водосборниками, расположенными в пониженной части. Длина канавы по периметру отвала вскрышных пород – 624 м. В случае внештатной ситуации на участке будут установлены 2 пластиковые емкости объемом по 10 м³ для откачивания карьерных вод. Собранная вода будет также использоваться для пылеподавления и увлажнения горной массы

Отходы производства и потребления.

В результате горно-добычных работ образовываться 5 видов отходов производства и потребления, из них: 0 видов опасных и 5 видов неопасных отходов. Общий предельный объем их образования на период добычи составит – 380 015,9 т/год. Информация об отходах, образуемых в результате осуществления попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не приводится, т.к. попуттилизация существующих зданий, строений, сооружений и оборудования, в рамках намечаемой деятельности, не предусматривается, так как вагончики будут перемещены на другие объекты после окончания добычных работ.

Эксплуатация объектов намечаемой деятельности будет сопровождаться образованием отходов производства и потребления.

К отходам производства относятся: огарки сварочных электродов, отработанные светодиодные лампы и металлолом. К отходам потребления относятся твердо-бытовые отходы (ТБО).

Воздействие на растительный и животный мир

Проектируемый участок расположен на территории резервного фонда Аягзского района области Абай. Видовой состав представлен: тетерев, куропатка, заяц, лисица, волк и сибирская косуля. Кроме того, проектируемая территория является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу Республики Казахстан (письмо РККП «ПО Охотзоопром» №13-12/910 от 16.12.2022 года).

В связи с тем, что рассматриваемая территория является ареалом обитания и путей миграции животного – Архара, занесенного в Красную Книгу Казахстана, заключением об определении сферы охвата № KZ40VWF00078590 от 19.10.2022 года (приложение 1) как вид возможного негативного воздействия намечаемой деятельности на биоразнообразие, признано существенным. На участке будут соблюдаться мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир.

Планом предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на животный и растительный мир.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, 83 химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений.

Наиболее интенсивное воздействие на фауну рассматриваемой территории будет оказываться во время проведения добычных работ, т.к. осуществление проектного замысла связано с концентрацией на ограниченной площади большого числа людей, различных машин и механизмов, активным воздействием на почвенно-растительный покров.

К основным потенциальным факторам воздействия на животный мир относятся:

- фактор беспокойства приведет к испугиванию птиц и животных с мест выведения потомства, увеличению вероятности гибели детенышей от хищников, смене традиционных мест обитания;
- гибель животных (в первую очередь мелких) при столкновениях с движущейся техникой и прочих технических процессах;



- гибель животных в результате возможных аварий;
- ограничение перемещения животных.

Охрана памятников истории и культуры

Согласно ЗаклЮчению камеральной археологической экспертизе № АЕС-393 от 07.02.2023 г. Выданной ТОО «Археологическая экспедиция» вблизи, от участков расположения намечаемой деятельности, и непосредственно на их территории, объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия) отсутствуют.

Ввиду объективной невозможности выявления многих памятников археологии путем камеральной археологической экспертизы, в рамках Второго этапа работ по археологической экспертизе необходимо выполнить натурное обследование Участка в весенне-летний период путем визуального осмотра территории золоторудного месторождения «ТУЗ».

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. ЗаклЮчение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности Номер: KZ40VWF00078590 от 19.10.2022 года,
2. Отчет о возможных воздействиях к «План горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай.»
3. Протокол общественных слушаний от 26 января 2023 года.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 также согласно ст. 78. Экологического кодекса РК (далее - Кодекс). Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – Послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет. Не позднее срока, указанного в части второй п. 1 ст.78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

2. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359



Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса накопление отходов: под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

5. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

6. Согласно п.4 статьи 225 Кодекса если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, необходимо предоставить план мероприятий по охране подземных вод.

7. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

8 Нарушение требований правил охраны среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных влечет ответственность, предусмотренную **статьей 378** Кодекса Республики Казахстан «Об

административных правонарушениях», а незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений или животных, их частями и дериватами влечет ответственность предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Согласно письму РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» согласовывает Отчет о возможных воздействиях ТОО «ГРК «TUZ» к «Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении ТУЗ открытым способом на территории Аягозского района в области Абай», в части раздела 1.8.4 Воздействие на растительный и животный мир, при условии соблюдения указанных мероприятий.

9. Необходимо соблюдать пп.3 п.1 ст.397 Кодекса, проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр.

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: - содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; - до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;- проводить рекультивацию нарушенных земель.

10. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

11. Необходимо придерживаться требований п.1 и п.2 ст.145 Кодекса, о ликвидации последствий деятельности на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

1. После прекращения эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, операторы объектов обязаны обеспечить ликвидацию последствий эксплуатации таких объектов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

2. В рамках ликвидации последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, должны быть проведены работы 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, а также в зависимости от характера таких объектов – по утилизации объектов строительства, ликвидации последствий недропользования, ликвидации и консервации гидрогеологических скважин, закрытию полигонов и иных мест хранения и удаления отходов, в том числе радиоактивных, мероприятия по безопасному прекращению деятельности по обращению с объектами



использования атомной энергии и иные работы, предусмотренные законами Республики Казахстан.

12. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод: Намечаемая деятельность Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении ТУЗ открытым способом в области Абай» допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Серикова А.



Приложение

1. Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту Отчет о возможных воздействиях к «при реализации рабочего проекта «Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении ТУЗ открытым способом в области Абай» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 28.12.2022 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 28.12.2022 года. Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 31.10.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер:

- газета «Aiaqoz janalyqtary» №48 (10842), от 17.12.2022г.;
- Эфирная справка от 20.12.2022г. в эфире радиостанции «NS».

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Горно - рудная компания «Tuz»», 070200, Республика Казахстан, область Абай, Аягозский район, Аягоз г.а., улица В.Терешковой, дом № 32, 140740028588, Кенжебаев Оралхан Дауытбекович, kotelnikov_alex@list.ru

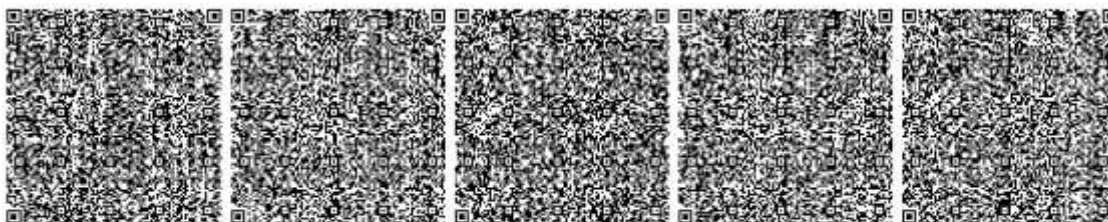
Объект расположен: Республика Казахстан, Абайская область, Аягозский район.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, 24 января 2023 года в 11:00 часов.

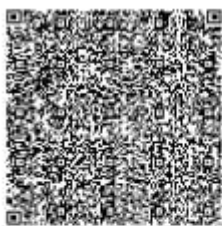
Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



14



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық көп көпі» туралы заңның 7 бабы, 3 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі тәжімен тең.
Электрондық құжат www.ebisnet.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.ebisnet.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.ebisnet.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebisnet.kz.



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

1 - 10



№: KZ20VCZ03244390

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов I категории

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Горно-рудная компания "Tuz"", 070200, Республика Казахстан, область Абай, Аягозский район, Аягоз г.а., г.Аягоз, улица В.Терешковой, дом № 32

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 140740028588

Наименование производственного объекта: ТОО "Горно-рудная компания "Tuz""

Местонахождение производственного объекта:

область Абай, область Абай, Аягозский район, Маденнетский с.о., с.Маденнет, ,

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2023	году	63.55218	тонн
2024	году	70.136192	тонн
2025	году	70.136192	тонн
2026	году	70.13639	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн
2033	году	_____	тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2023	году	_____	тонн
2024	году	_____	тонн
2025	году	_____	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн
2033	году	_____	тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

2023	году	14.40834	тонн
2024	году	15.9011	тонн
2025	году	15.9011	тонн
2026	году	15.9011	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн
2033	году	_____	тонн

4. Производить захоронение отходов (при наличии собственного полигона), не превышающих:

Бұл құжат ЕР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қазақ бетіндегі заңмен топ.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



2023	году	296755,10704	тонн
2024	году	380000	тонн
2025	году	380000	тонн
2026	году	380000	тонн
2027	году		тонн
2028	году		тонн
2029	году		тонн
2030	году		тонн
2031	году		тонн
2032	году		тонн
2033	году		тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

2023	году		тонн
2024	году		тонн
2025	году		тонн
2026	году		тонн
2027	году		тонн
2028	году		тонн
2029	году		тонн
2030	году		тонн
2031	году		тонн
2032	году		тонн
2033	году		тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 24.05.2023 года по 31.12.2026 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

(уполномоченное лицо)

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при нал

Место выдачи: г. Семей

Дата выдачи: 24.05.2023 г.



Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
на 2023 год					
Всего, из них по площадкам:				70,136392	
Месторождение Туз					
2023	Месторождение Туз	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002	0,063	21,571
2023	Месторождение Туз	Проп-2-ен-1-аль (Акролен, Акрилальдегид) (474)	0,002	0,063	21,571
2023	Месторождение Туз	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000004	0,00002	0
2023	Месторождение Туз	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (10)	0,0203	0,6316	215,706
2023	Месторождение Туз	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0012	0,0018	0
2023	Месторождение Туз	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2,607	59,649	0
2023	Месторождение Туз	Взвешенные частицы (116)	0,0016	0,0025	0
2023	Месторождение Туз	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,042	3,212	452,983
2023	Месторождение Туз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,051	3,332	550,051
2023	Месторождение Туз	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (327)	0,00002	0,00007	0
2023	Месторождение Туз	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0002	0,0004	0
2023	Месторождение Туз	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,066	2,361	711,831
2023	Месторождение Туз	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001	0,000002	0
2023	Месторождение Туз	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,017	0,536	183,35
2023	Месторождение Туз	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009	0,284	97,068
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				70,136392	
Месторождение Туз					
2024	Месторождение Туз	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002	0,063	21,571

Без вужайт КР 2001 жылдын 7 кантарындагы «Электронды куужаттын» электронды саннак кот конго туралы законун 7 б-биз, 1 тармагына сойнос катары бызылати занмен тен.
Электронды куужат о.о.о. elicense.kz порталында куужатат. Электронды куужат туундуккымн о.о.о. elicense.kz порталында текере алымы.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2024	Месторождение Туз	Проп-2-ен-1-аль (Акроленн, Акрилальдегид) (474)	0,002	0,063	21,571
2024	Месторождение Туз	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000004	0,00002	0
2024	Месторождение Туз	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (10)	0,0203	0,6316	215,706
2024	Месторождение Туз	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0012	0,0018	0
2024	Месторождение Туз	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2,607	59,649	0
2024	Месторождение Туз	Взвешенные частицы (116)	0,0016	0,0025	0
2024	Месторождение Туз	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,042	3,212	452,983
2024	Месторождение Туз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,051	3,332	550,051
2024	Месторождение Туз	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (327)	0,00002	0,00007	0
2024	Месторождение Туз	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0002	0,0004	0
2024	Месторождение Туз	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,066	2,361	711,831
2024	Месторождение Туз	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001	0,000002	0
2024	Месторождение Туз	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,017	0,536	183,35
2024	Месторождение Туз	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009	0,284	97,068
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				70,136392	
Месторождение Туз					
2025	Месторождение Туз	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002	0,063	21,571
2025	Месторождение Туз	Проп-2-ен-1-аль (Акроленн, Акрилальдегид) (474)	0,002	0,063	21,571
2025	Месторождение Туз	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000004	0,00002	0
2025	Месторождение Туз	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (10)	0,0203	0,6316	215,706
2025	Месторождение Туз	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0012	0,0018	0
2025	Месторождение Туз	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2,607	59,649	0
2025	Месторождение Туз	Взвешенные частицы (116)	0,0016	0,0025	0

Бул құжат ЕЭП 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолтаңбаның заңдылығы туралы» заңның 2-бабы, 1-тармағына сәйкес қалып бойынша жасалған. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2005 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



5 - 10

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2025	Месторождение Туз	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,042	3,212	452,983
2025	Месторождение Туз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,051	3,332	550,051
2025	Месторождение Туз	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид (327)	0,00002	0,00007	0
2025	Месторождение Туз	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0002	0,0004	0
2025	Месторождение Туз	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,066	2,361	711,831
2025	Месторождение Туз	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001	0,000002	0
2025	Месторождение Туз	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,017	0,536	183,35
2025	Месторождение Туз	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009	0,284	97,068
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				70,136392	
Месторождение Туз					
2026	Месторождение Туз	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002	0,063	21,571
2026	Месторождение Туз	Проп-2-ен-1-аль (Акролен, Акриальдегид) (474)	0,002	0,063	21,571
2026	Месторождение Туз	Фтористые газообразные соединения / в пересчете на фтор / (617)	0,000004	0,00002	0
2026	Месторождение Туз	Алканы C12-19 / в пересчете на C / (Углеводороды предельные C12-C19 (10)	0,0203	0,6316	215,706
2026	Месторождение Туз	Пыль абразивная (Корунд белый, Моножрунд) (1027*)	0,0012	0,0018	0
2026	Месторождение Туз	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (494)	2,607	59,649	0
2026	Месторождение Туз	Взвешенные частицы (116)	0,0016	0,0025	0
2026	Месторождение Туз	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,042	3,212	452,983
2026	Месторождение Туз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,051	3,332	550,051
2026	Месторождение Туз	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид (327)	0,00002	0,00007	0
2026	Месторождение Туз	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0002	0,0004	0
2026	Месторождение Туз	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,066	2,361	711,831
2026	Месторождение Туз	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001	0,000002	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес әдісті белгілеті заңмен үйлесімді. Электрондық құжат www.e-gov.kz порталында қолтаңбадан. Электрондық құжат түпнұсқасын www.e-gov.kz порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-gov.kz.



6 - 10

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2026	Месторождение Туз	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,017	0,536	183,35
2026	Месторождение Туз	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009	0,284	97,068

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				15,9011
Месторождение Туз				
2023	Месторождение Туз	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору	0,0008
2023	Месторождение Туз	Металлолом (17 04 05)	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору	15
2023	Месторождение Туз	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО	0,9
2023	Месторождение Туз	Отработанные светодиодные лампы (20 01 36)	Временно (не более 6-ти месяцев) хранятся в металлическом контейнере с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору	0,0003



7 - 10

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				15,9011
Месторождение Туз				
2024	Месторождение Туз	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору	0,0008
2024	Месторождение Туз	Металлолом (17 04 05)	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору	15
2024	Месторождение Туз	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО	0,9
2024	Месторождение Туз	Отработанные светодиодные лампы (20 01 36)	Временно (не более 6-ти месяцев) хранятся в металлическом контейнере с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору	0,0003
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				15,9011
Месторождение Туз				
2025	Месторождение Туз	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору	0,0008
2025	Месторождение Туз	Металлолом (17 04 05)	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору	15



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2025	Месторождение Туз	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО	0,9
2025	Месторождение Туз	Отработанные светодиодные лампы (20 01 36)	Временно (не более 6-ти месяцев) хранятся в металлическом контейнере с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору	0,0003
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				15,9011
Месторождение Туз				
2026	Месторождение Туз	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору	0,0008
2026	Месторождение Туз	Металлолом (17 04 05)	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору	15
2026	Месторождение Туз	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО	0,9
2026	Месторождение Туз	Отработанные светодиодные лампы (20 01 36)	Временно (не более 6-ти месяцев) хранятся в металлическом контейнере с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору	0,0003

Лимиты захоронения отходов

Таблица 4



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				327500
Месторождение Туз				
2023	Месторождение Туз	Вскрышные породы (01 01 01)	Размещение во временных внешних отвалах. По окончании добычных работ весь объем используется при проведении технического этапа рекультивации карьера	327500
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				380000
Месторождение Туз				
2024	Месторождение Туз	Вскрышные породы (01 01 01)	Размещение во временных внешних отвалах. По окончании добычных работ весь объем используется при проведении технического этапа рекультивации карьера	380000
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				380000
Месторождение Туз				
2025	Месторождение Туз	Вскрышные породы (01 01 01)	Размещение во временных внешних отвалах. По окончании добычных работ весь объем используется при проведении технического этапа рекультивации карьера	380000
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				380000
Месторождение Туз				
2026	Месторождение Туз	Вскрышные породы (01 01 01)	Размещение во временных внешних отвалах. По окончании добычных работ весь объем используется при проведении технического этапа рекультивации карьера	380000

Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

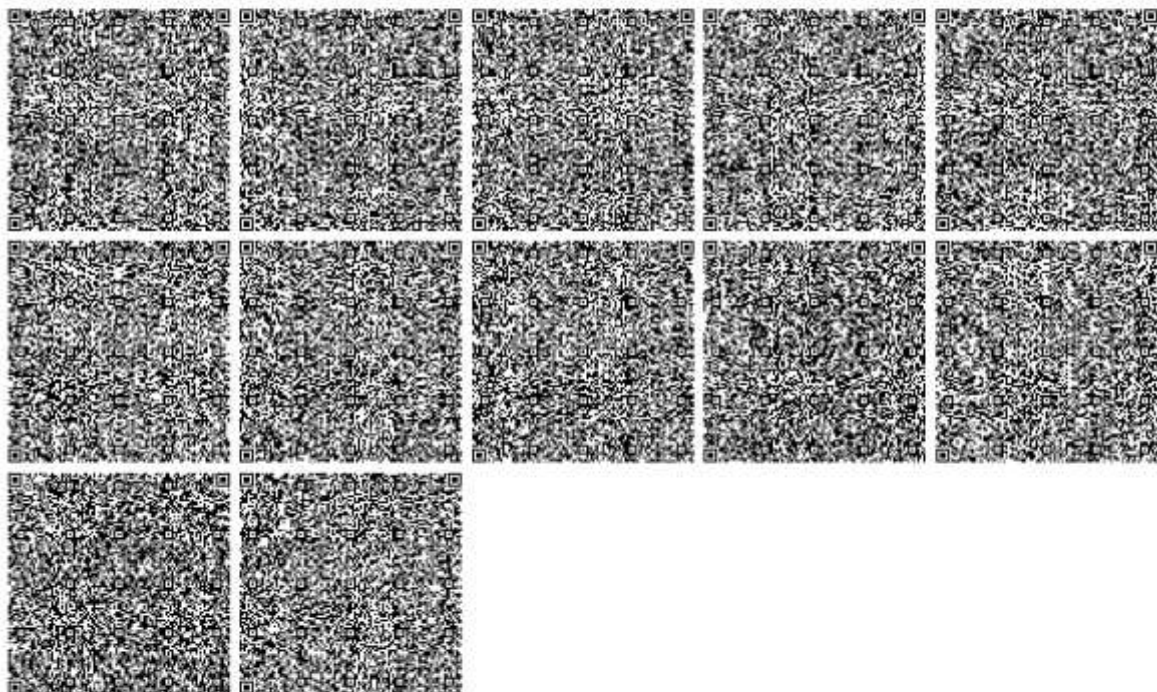
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолданыс қолдану» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес аяқталып отырған. Электрондық құжат www.e-gov.kz порталында қолданысқа алынған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.e-gov.kz порталында тексеріп алыңыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-gov.kz.



Приложение 2 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории

Экологические условия

1) Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением; 2) Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовывать в полном объеме и в установленные сроки; 3) Ежегодно представлять в орган, выдавший экологическое разрешение, отчет о ее выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года; 4) Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставлять ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды; 5) Отчет о фактических эмиссиях в окружающую среду, а также отчет о выполнении условий природопользования, представлять в Департамент экологии по области Абай ежеквартально в течение 10 календарных дней после окончания квартала. 6) Сбор и передача отходов производства и потребления специализированным организациям, имеющим лицензии на переработку/утилизацию данных отходов. 7) Участие в проведении экологических акций по защите, сохранению и улучшению окружающей среды. 8) Ликвидация последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.



ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Справка о начале добычных работ на месторождении ТУЗ

На месторождении Туз, добыча полезных ископаемых ведутся с ноября 2023г.

Главный маркшейдер
ТОО «ГРК «ТУЗ»



Гаппас Е.С.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

«Азаматтар арналган үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының Абай облысы бойынша филиалының Аягөз аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі



Округ Аягөзский района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Горно-рудная компания «Туз» по области Абай

Жер учаскесіне арналған акт № 2024-2699352

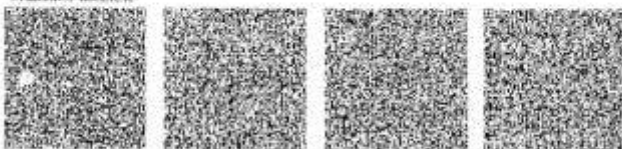
Акт на земельный участок № 2024-2699352

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	23:239:040:157
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	Абай обл., Аягөз ауд. (Түз кен орны) обл. Абай, р-н Аягөзский (месторождение Туз)
3. Жер учаскесіне құдық түрі Вид право на земельный участок	уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану временное возмездное долгосрочное землепользование
4. Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні ** Срок и дата окончания аренды **	24 жыл, 28.09.2048 дейін 24 лет, до 28.09.2048
5. Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	41,4968 41,4968
6. Жердің саны Категория земель	Оңтүстік, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы маңында арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өңге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения Түз кен орнында қатты пайдалы қыбалары өндіру үшін
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты**** Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)***** Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Туз
8. Жер учаскесінің пайдаланудағы шектеулер мен шұғыртпалықтар Ограничения в использовании и обременения земельного участка	уақытша өтеулі жер пайдалану құқығына қатысты мәмілелер жасауға жол бермеу недопущение совершения сделок в отношении права временного возмездного землепользования
9. Бөлінуді (бөлінбеді/бөлінбейді) Доля (доли) (делимый/неделимый)	Бөлінетін Делимый

Тексеріле / Примечание:

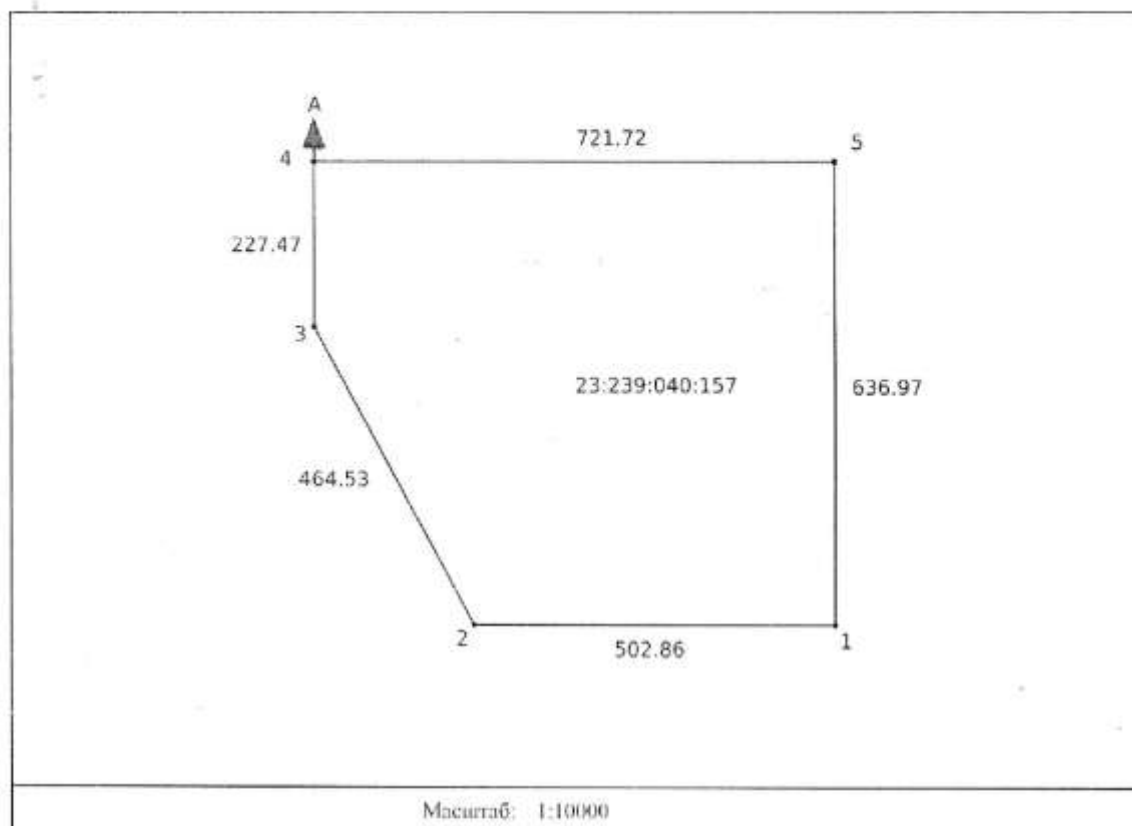
- * Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі. Регистрационный код адреса указывается при наличии.
 ** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі. Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
 *** Көрсетілген жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі. Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.
 **** Көрсетілген жер учаскесінің шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің теліміні түрі көрсетіледі. В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид назначения земельного участка.
 ***** Жергілікті атқарушы органның негізінде елді мекендер жерлерінің функционалдық аймақ. Функциональная зона на землях населенных пунктов определяется решением местного исполнительного органа.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2019 жылғы 7 қазанның № 130-III ҚРПІ бйымен қабылданған заңмен жеткізілетін құжаттың бірінші нұсқасы болып табылады. Документ отнесено к пункту 1 статьи 170.1 ЗРК от 7 июля 2005 года об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе.



*Интер-код ЖМББҚ. Абай облысы және Аягөз ауданының электрондық цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді тексеріңіз. «Азаматтар арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының Абай облысы бойынша филиалының Аягөз аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі.
 *Интер-код содының деректері, қолтаңбасы және ИДН. ИДН және қолтаңбасы электрондық цифрлық қолтаңбамен тексеріледі. Округ Аягөзский района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Горно-рудная компания «Туз» по области Абай.

Жер учаскесінің жоснары*
План земельного участка*



Сызыктардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрынысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры длинны
Жылдамдықтың мүлкінің біріншісі мен елестік қадестірі апаратын жүйесінің жерін қадестірік партиясына қарсы есігісі координаттар жүйесінде сызықтардың өлшемдері Меры длинны и системе координат, указанной в геодезической карте информационно- системе единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	502.86
2-3	464.53
3-4	227.47
4-5	721.72
5-1	636.97

Самый ценный «Электронный билет» жёстко «электронная цифровая подпись» (электронная подпись) № 176-01-03/11, в которой содержится информация о покупке билета. Данный документ является частью 1 статьи 176-01-03/11, от 3 января 2007 года, «Об использовании документов и электронной цифровой подписи в железнодорожном транспорте».

[illegible]

Тірмелілік мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызбалардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат
0.0

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков*

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	А	ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер/земли сельскохозяйственного назначения

Ескерту:Примечание:

*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтінде жарамды.Описание смежности действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар ішегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
-----	-----	-----

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Абай облысы бойынша филиалының Аягөз аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

Настоящий акт изготовлен Отдел Аягөзского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Абай

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2024 жылғы «23» қыркүйек

Дата изготовления акта: «23» сентября 2024 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2013 жылғы 7 қаңтардағы № 338-ІІІ ҚРҰТ бұйрығымен бекітілген. Данный документ подписан в соответствии со статьей 174-ІІІ ЗК РК от 7 января 2003 года «Об электронной подписании и электронной цифровой подписи документов, документов по бухгалтерскому учету».



*Исполнитель ЖМБМБ Аб-дан алынған және қолға берілген электрондық цифрлық қолтаңбасымен қол қойған деректерге қолға: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Абай облысы бойынша филиалының Аягөз аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі.

*Исполнитель подписан в соответствии с ИС ЭТКП и подписанный электронно-цифровой подписью сотрудника: Отдел Аягөзского района по регистрации и земельному кадастру.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых

№86-ML «28» сентября 2023 года

1. Выдана Товариществу с ограниченной ответственностью «Горно-рудная компания «Туз» расположенному по адресу Республика Казахстан, область Абай, Аягозский район, город Аягоз, улица В.Терешковой, дом 32 (далее – Недропользователь) и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по добыче твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс).

Размер доли в праве недропользования: 100 % (сто процентов).

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии: 25 (двадцать пять) лет со дня ее введения в действие;

2) границы территории участка недр площадью 0,4152 кв. км, со следующими географическими координатами:

с.ш.	в.д.
47° 28' 44,49" – 78° 16' 39,06"	
47° 28' 57,50" – 78° 16' 27,93"	
47° 29' 04,86" – 78° 16' 27,55"	
47° 29' 05,67" – 78° 17' 02,00"	
47° 28' 45,06" – 78° 17' 03,06"	

3) иные условия недропользования: нет.

Наименование, местонахождение участка недр (месторождения):
месторождение Туз, Аягозский район, Абайская область.

Наименование полезного ископаемого: **твердые полезные ископаемые.**

Схематическое расположение территории участка недр прилагается к настоящей лицензии.

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке, установленным налоговым законодательством Республики Казахстан;

2) размер обязательства по ежегодным минимальным расходам на операции по добыче твердых полезных ископаемых: **1063 МРП;**

3) размер минимальной доли внутристрановой ценности в работах и услугах, используемых при проведении операций по добыче: **не менее 50%;**

4) размер обязательства недропользователя по финансированию обучения казахстанских кадров: **в размере одного процента от расходов на добычу, понесенных недропользователем в предыдущем году;**

5) размер обязательства недропользователя по финансированию научно-исследовательских, научно-технических и (или) опытно-конструкторских работ: в размере одного процента от расходов на добычу, понесенных недропользователем в предыдущем году;

6) дополнительные обязательства недропользователя:

а) ежегодные отчисления на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры в размере 1 458 500 (один миллион четыреста пятьдесят восемь тысяч пятьсот) тенге в бюджет соответствующего местного исполнительного органа области на код бюджетной классификации 206114 «Отчисления недропользователей на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры», согласно Единой бюджетной классификации, предусмотренной законодательством Республики Казахстан;

б) возмещение исторических затрат, составляющей 31 032 868 (тридцать один миллион тридцать две тысячи восемьсот шестьдесят восемь) тенге.

4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов, связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) нарушение условий лицензии, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 6) пункта 3 настоящей лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.

Вице-министр
промышленности и
строительства
Республики Казахстан
И. Шархан

подпись

Место печати

Место выдачи: **Город Астана, Республика Казахстан.**



ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Договор № _____ на выполнение работ по переработке руды

г. Усть-Каменогорск

"01" октября 2023 г.

ТОО "ГРК "Tuz", именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице директора Жұматаева Бауыржана Канатбекұлы, действующего на основании Устава и ТОО "КЭМП-ВОСТОК", именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Турсынханова Адильбек Мейрамгалиевича, действующего на основании Устава, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

- 1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик обязуется выполнить в соответствии с условиями настоящего Договора квалифицированную работу по переработки золотосодержащей руды (далее по тексту Сырье), а последний обязуется принять эту работу и оплатить ее.
- 1.2. Сырье, передаваемое Заказчиком на переработку, а также Продукция, полученная в результате исследования Сырья, являются собственностью Заказчика.
- 1.3. Сырьем, передаваемым Заказчиком Исполнителю на переработку является золотосодержащая руда с месторождения Туз, полученная в рамках добычи на основании лицензии 86-ML от 28 сентября 2023 года.
- 1.4. Результатом выполненных работ по Настоящему Договору является следующая продукция: сплав Доре (сплав золота, серебра и примесей сопутствующих металлов, код ТН ВЭД 7108120009), который передается Заказчику.
- 1.5. Количественные характеристики полученной продукции: слитки сплава Доре массой от 5 до 15 кг.
- 1.6. Качество полученной продукции должно отвечать следующим требованиям:
 - золото и серебро не менее 70%;
 - железо не более 5%
 - примеси в соответствии с суммарными содержаниями золота и серебра.Продукция должна быть свободной от любых радиоактивных изотопов и ртути.
- 1.7. Мера веса руды: тонны.
- 1.8. Качество Сырья Заказчика: содержание золота не менее 0,5 г/т руды.
- 1.9. Риск случайной гибели или порчи Сырья с момента передачи несет Подрядчик.
- 1.10. Условия поставки Сырья Подрядчику: самовывоз с месторождения Туз.
- 1.11. Сырье передается Подрядчику по акту-приема передачи, форма которого установлена настоящим договором.

2. Вознаграждение подрядчика.

- 2.1. Заказчик обязуется произвести оплату услуг по переработке по цене и в сроки согласованные сторонами в дополнительном соглашении к настоящему договору.
- 2.2. Оплата за переработку производится после реализации Продукции аффинажному заводу и получения денежных средств за реализованную Продукцию.
- 2.3. Задолженность Заказчика за оказанные услуги может быть погашена путем проведения зачета взаимных обязательств, что оформляется двухсторонним соглашением.
- 2.4. Уточненный расчет стороны будут производить на основании двухстороннего акта сверки, который стороны обязуются составлять не реже 1 раза в месяц.
- 2.5. Вид расчетов: безналичный расчет.

3. Срок выполнения работ.

- 3.1. Подрядчик обязуется приступить к выполнению работ в течение 30 (тридцати) дней с момента предоставления сырья.
- 3.2. Подрядчик обязуется выполнять работу до конца текущего года.

4. Порядок сдачи-приемки переработанного сырья.

- 4.1. Сдача-приемка сырья на исследование оформляется Актом приема – передачи.
- 4.2. Пункт сдачи-приемки: РК, Область Абай, Аягозский район, месторождение Туз.
- 4.3. Порядок приемки металла (сплава доре):
 - 4.3.1. Подрядчиком осуществляется учет количества уложенной на выщелачивание руды, количества металла в ней, металла в полученных растворах и продуктах переработки.
 - 4.3.2. Плавка металла осуществляется с участием представителей Заказчика и Подрядчика.
 - 4.3.3. По результатам плавки Заказчик осуществляет оформление необходимых документов для сдачи металла на аффинажный завод.
 - 4.3.4. После оформления документов, Заказчик организует доставку металла на аффинажный завод, доставка осуществляется за счет Заказчика.
- 4.4. Поставка полученной продукции осуществляется за счет Заказчика.

5. Ответственность сторон.

- 5.1. За нарушение условий Настоящего Договора виновная сторона возмещает причиненный реальный ущерб.
- 5.2. Ответственность за нарушение требований законодательства РК о недрах и недропользовании, установленных в отношении работ, в том числе за нарушение установленных ограничений, объемов и направлений работ по добыче, а также за нарушение экологического и земельного законодательства возлагается на Заказчика.

6. Прочие условия.

- 6.1. Настоящий Договор составлен в 2-х подлинных экземплярах, по одному для каждой из сторон.
- 6.2. В случаях, не предусмотренных Настоящим Договором, стороны руководствуются действующим гражданским законодательством РК.
- 6.3. Срок действия договора с момента подписания обеими сторонами до 31 декабря 2024 года.

7. Адреса и банковские реквизиты сторон

Заказчик: ТОО «Горнорудная компания «Туз»» Юридический адрес: РК, Абайская обл, Аягозский район, г. Аягоз, ул. Терешковой 32-1 БИН 140740028588 ИИК KZ 9296504F0008197889 БИК IRTYKZKA филиал АО "ForteBank", в г. Усть-Каменогорск Адрес почтовой корреспонденции: индекс 070008, Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе 15	Подрядчик: ТОО «КЭМП-ВОСТОК» Юридический адрес: Область Абай, Аягозский район, г. Аягоз, ул. В.Терешкова 32 кв.1 Банковские реквизиты: БИН 070240014801 ИИК KZ9896504F0007720735 БИК IRTYKZKA ВК Филиал АО "ForteBank" в г. Усть-Каменогорск
Директор Жұматаев Б.К. 	Директор Турсынханов А.М. 

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

ШАРТЫ № 1/1 Қызмет Өскемен қ. 2023 ж. қантардың «03» (Шарттың күшіне енген күні) «Тапсырыс беруші» «TUZ» ТМК» ЖШС атынан Жарғы негізінде әрекет ететін директоры Жұматаев Б.Қ., бір жағынан, және Бұдан әрі «Орындаушы» деп аталатын «KAZDRILLSERVICE» ЖШС, жарғы негізінде әрекет ететін серіктестіктің директоры Әлібекұлы Айбек тұлғасында, екінші жағынан, бірлесіп "Тараптар" деп аталатындар - төмендегілер туралы осы Шартты(бұдан әрі-шарт)жасасты: 1. Шарт мәні 1.1 Орындаушы "Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын №1 қосымшаға сәйкес бұрғылау-жару жұмыстары кешеніне қызмет көрсету бойынша міндеттемелерді өзіне қабылдайды. 1.2.«Қызметтер» «Орындаушы» электрондық шот-фактураны ұсынғаннан, екі тарап орындалған жұмыстар/қызметтер Актісіне кол қойғаннан жәнеқызметтің орындалғанын растайтын бастапқы құжаттар ұсынылғаннан кейін көрсетілген болып есептеледі. 1.3 Орындаушы осы Шарт бойынша Қызметтерді орындауға Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес барлық қажетті рұқсат ету құжаттамасын иеленгендігі туралы Тапсырыс берушіге кепілдік береді. Кері жағдайда, Орындаушы Тапсырыс берушіге осымен келтірген барлық залалдың орнын толтыруға міндеттенеді. 1.4 Осы Шарт бойынша барлық жұмыстарды орындаушы білікті персоналды тарта отырып, өзінің жабдықтарында, өз күшімен, құралдарымен және материалдарымен орындайды. 2. Құны және есеп айырысу тәртібі 2.1. Кестеге сәйкес БЖЖ жұмыстарын орындау құны: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Жұмыс түрінің атауы</th> <th style="text-align: center;">Бағасы ҚҚС-сыз тг.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Руда торы 3,0 х 3,0 құрғақ</td> <td style="text-align: center;">881</td> </tr> <tr> <td>Руда торы 3,0 х 3,0 суарылады</td> <td style="text-align: center;">1120</td> </tr> <tr> <td>Шамадан тыс тор 3,5 х 3,5 құрғақ жиік 5м</td> <td style="text-align: center;">766</td> </tr> <tr> <td>Шамадан тыс тор 3,5 х 3,5 суарылады жиік 5м</td> <td style="text-align: center;">1025</td> </tr> <tr> <td>5м-ден 7м-ге дейін құрғақ жиік 5м деп есептеледі</td> <td style="text-align: center;">766</td> </tr> </tbody> </table>	Жұмыс түрінің атауы	Бағасы ҚҚС-сыз тг.	Руда торы 3,0 х 3,0 құрғақ	881	Руда торы 3,0 х 3,0 суарылады	1120	Шамадан тыс тор 3,5 х 3,5 құрғақ жиік 5м	766	Шамадан тыс тор 3,5 х 3,5 суарылады жиік 5м	1025	5м-ден 7м-ге дейін құрғақ жиік 5м деп есептеледі	766	ДОГОВОР № 1/1 на услуги буровзрывных работ г. Усть-Каменогорск «03» января 2024 г. (Дата вступления договора в силу) ТОО «ГРК «TUZ» в дальнейшем именуемое «Заказчик», в лице директора товарищества Жұматаев Б.Қ., действующего на основании Устава, с одной стороны и ТОО «KAZDRILLSERVICE» именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Әлібекұлы Айбек, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», - заключили настоящий Договор о нижеизложенном (далее - Договор): 1. Предмет договора 1.1. «Исполнитель» принимает на себя обязательства по оказанию услуги комплекс буровзрывных работ в соответствии с Приложением №1, являющимся неотъемлемой частью договора. 1.2. «Услуги» считаются оказанными после предъявления «Исполнителем» электронного счета фактуры, подписания Сторонами Акта выполненных работ/услуг и предоставления первичных документов, подтверждающих выполнение услуги. 1.3 Исполнитель гарантирует Заказчику, что обладает всей необходимой в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан разрешительной документацией на оказание Услуг по настоящему Договору. В противном случае, Исполнитель обязуется возместить Заказчику все причиненные этим убытки. 1.4. Все работы, по настоящему Договору, Исполнитель выполняет с привлечением квалифицированного персонала, на своем оборудовании, своими силами, инструментами и материалами. 2 .Стоимость и порядок расчетов 2.1. Стоимость выполнения работ БВР согласно таблице: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Наименование вида работ</th> <th style="text-align: center;">Цена без учета НДС, тг.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Руда сетка 3,0 х 3,0 сухие</td> <td style="text-align: center;">881</td> </tr> <tr> <td>Руда сетка 3,0 х 3,0 обводненные</td> <td style="text-align: center;">1120</td> </tr> <tr> <td>Вскрыша сетка 3,5 х 3,5 сухие уступ 5м</td> <td style="text-align: center;">766</td> </tr> <tr> <td>Вскрыша сетка 3,5 х 3,5 обводненные уступ 5м</td> <td style="text-align: center;">1025</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование вида работ	Цена без учета НДС, тг.	Руда сетка 3,0 х 3,0 сухие	881	Руда сетка 3,0 х 3,0 обводненные	1120	Вскрыша сетка 3,5 х 3,5 сухие уступ 5м	766	Вскрыша сетка 3,5 х 3,5 обводненные уступ 5м	1025
Жұмыс түрінің атауы	Бағасы ҚҚС-сыз тг.																						
Руда торы 3,0 х 3,0 құрғақ	881																						
Руда торы 3,0 х 3,0 суарылады	1120																						
Шамадан тыс тор 3,5 х 3,5 құрғақ жиік 5м	766																						
Шамадан тыс тор 3,5 х 3,5 суарылады жиік 5м	1025																						
5м-ден 7м-ге дейін құрғақ жиік 5м деп есептеледі	766																						
Наименование вида работ	Цена без учета НДС, тг.																						
Руда сетка 3,0 х 3,0 сухие	881																						
Руда сетка 3,0 х 3,0 обводненные	1120																						
Вскрыша сетка 3,5 х 3,5 сухие уступ 5м	766																						
Вскрыша сетка 3,5 х 3,5 обводненные уступ 5м	1025																						

5м-ден 7м-ге дейін суарылады жиек 5м деп есептеледі	1025
Шамадан тыс тор 3,5 х 3,5 құрғақ жиек 10м	765
Шамадан тыс тор 3,5 х 3,5 суарылады жиек 10м	986
7м-ден жоғары құрғақ жиек 10 м деп есептеледі	765
7м-ден жоғары суарылады жиек 10 м деп есептеледі	986

Бір м3 үшін көрсетілетін қызметтердің құны осы Шарттың бүкіл қолданылу мерзіміне ҚҚС ескерілмейді деп белгіленеді және осы Шартта көзделген жағдайларды қоспағанда, өзгертуге жатпайды.

2.2. Қызметтер көрсету құнына Қызметтерді көрсетумен, ҚР салық заңнамасымен көзделген салықтарды және бюджетке төленетін міндетті басқа төлемдермен байланысты барлық шығындар кіреді.

2.3. Қазақстан Республикасының заңнамасы салықтарға, баждарға және бюджетке төленетін өзге төлемдерге қатысты өзгерген жағдайда, тараптар тиісті келісімге қол қою арқылы Шартқа сәйкес өзгерістер енгізуге міндеттенеді.

2.4. Тапсырыс беруші нақты көрсетілген қызметтер үшін төлемді екі тарап орындалған жұмыстардың/көрсетілетін қызметтердің актілеріне қол қойғаннан және бекіткеннен, электрондық шот-фактуралар мен қызметтің орындалғанын растайтын бастапқы құжаттар ұсынылғаннан кейін күнтізбелік 30 (отыз) күн ішінде жүргізеді.

2.5. Төлем күні болып Орындаушының пайдасына Тапсырыс берушінің есеп айырысу шотынан ақша қаражатын есептен шығару күні саналады.

3. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

3.1. Тапсырыс беруші міндеттенеді:

3.1.1. Осы Шарттың 2.5. тармағына сәйкес, Орындаушының қызметін төлеуге міндеттенеді.

3.1.2. Көрсетілген қызметтерге шот-фактураны қабылдауға, не осы Шарттың талаптарынан бас тарту немесе өзге де кемшіліктер анықталған кезде орындалған жұмыстар/қызметтер актісін алған сәттен бастап күнтізбелік 10 (он) күн ішінде Қызметтерді қабылдаудан дәлелді бас тартуды мәлімдеуге міндетті.

3.1.3. Аталған Шартты орындау үшін қажетті қолда бар ақпаратты ұсынуға міндеттенеді.

3.1.4. Тау-кен жұмыстарының жобасына және/немесе жоспарына сәйкес карьердің

От 5м до 7м считать как сухие уступ 5м	766
От 5м до 7м считать как обводненные уступ 5м	1025
Вскрыша сетка 3,5 х 3,5 сухие уступ 10м	765
Вскрыша сетка 3,5 х 3,5 обводненные уступ 10м	986
От 7м и выше считать как сухие уступ 10м	765
От 7м и выше считать как обводненные уступ 10м	986

Стоимость услуг за устанавливается без учета НДС на весь срок действия настоящего Договора и изменению не подлежит за исключением случаев, предусмотренных настоящим договором.

2.2. В стоимость оказания Услуг включаются все расходы, связанные с оказанием Услуг, уплате налогов и других обязательных платежей в бюджет, предусмотренных налоговым законодательством РК.

2.3. В случае изменения законодательства Республики Казахстан в отношении налогов, пошлин и иных платежей в бюджет, стороны обязуются внести соответствующие изменения в Договор с подписанием соответствующего соглашения.

2.4. Заказчик производит оплату за фактически оказанные Услуги в течение 30 (тридцати) календарных дней после подписания и утверждения обеими Сторонами Актов выполненных работ/услуг, предоставления электронных счетов-фактур и первичных документов, подтверждающих выполнение услуги.

2.5 Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика в пользу Исполнителя.

2. Права и обязанности Сторон

3.1. Заказчик обязуется:

3.1.1. Оплатить Услуги Исполнителя в соответствии с п.2.5 настоящего Договора.

3.1.2. Принять счет фактуру на оказанные Услуги, либо, при обнаружении отступления от условий настоящего Договора или иных недостатков, заявить мотивированный отказ от приемки Услуг в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения Акта выполненных работ/услуг.

3.1.3. Предоставить имеющуюся информацию, необходимую для выполнения данного Договора.

3.1.4 Контроль за разработкой карьера согласно, проекта и/или плана горных работ, а так же геолого-маркшейдерское сопровождение.

әзірленуін бақылау, сондай-ақ геологиялық-маркшейдерлік сүйемелдеу. 3.1.5 Жарылған тау жыныстарын дер кезінде қазып алу және оны тасымалдау үшін. 3.1.6 Карьердің ернеулері мен еңістерінің деформациясын бақылау. 3.1.7 Бұрғылауға арналған блоқтың орналасуын және тазалануын қамтамасыз етеді. 10 күнтізбелік күн ішінде «Орындаушыға» ұсынады: - тау-кен жұмыстарының жоспары; - кен өндіру және БЖЖ өндірісінің технологиялық регламенті; - жергілікті жердің ахуалдық жоспары 3.1.8 Жұмыс басталғанға дейін 10 күнтізбелік күн бұрын «Орындаушыға» (мердігерге) беру: - 1-ші (бірінші айға) тау-кен жұмыстарын дамытудың күнтізбелік жоспары, сондай-ақ келесі айға блоктардың саны мен көлемін көрсете отырып, ай сайын тау-кен жұмыстарын дамыту жоспарын ұсынады; - объектіде жұмысты бастамас бұрын әлеуетті мердігердің қатысуынсыз қалыптасқан габаритті емес заттарды есептеуді жүргізу; - өз атынан «Орындаушымен» бірлесіп жұмыстардың орындалуына техникалық қадағалауды және бақылауды жүзеге асыратын өздерінің уәкілетті өкілдерін, лауазымды тұлғаларын тағайындауға; - Жаппай жарылыс жүргізу үшін өз жабдықтарын жұмылдыруды жүргізу; 3.2. Тапсырыс беруші құқылы: 3.2.1. Осы шарт талаптарына және Қосымшаларға сәйкес, Орындаушыдан Қызметтер көрсетуді талап етуге құқылы. 3.2.2. Тапсырыс беруші шарт жасасу кезінде өзінің есептеуге құқығы бар нәрседен елеулі түрде айырылған, оның талаптарын елеулі түрде бұзған жағдайда, Орындаушыны осы Шартты бұзудың болжамды күніне дейін күнтізбелік 10 (он) күн бұрын жазбаша хабардар ете отырып, осы Шартты кез келген уақытта бұзуга құқылы. 3.2.3. Қазақстан Республикасының өнеркәсіптік қауіпсіздік, еңбек қорғау және бұзушылықтарды жою туралы ұйғарымдар беру саласындағы заңнама және Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес Орындаушының сәйкестігіне кез келген уақытта тиісті тексеру жүргізуге (кешенді және таңдамалы) құқылы. 3.2.4. Көрсетілетін қызметтердің санын және сапасын, өндіріс технологиясының сақталуын, қоршаған ортаны қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын, атқарымдық құжаттаманы жүргізуін бақылауға құқылы.	3.1.5 За своевременную экскавацию взорванной горной массы и ее транспортировку. 3.1.6 Наблюдать за деформацию бортов и откосов карьера. 3.1.7 Обеспечивает планировку и зачистку блока под бурение. За 10 календарных дней предоставляет «Исполнителю»: - план горных работ; - технологический регламент добычи руды и производства БВР; - ситуационный план местности 3.1.8 Передать «Исполнителю» (подрядчику) за 10 календарных дней до начала работ: - календарный план развития горных работ на 1-ый (первый месяц), а также ежемесячно предоставляет план развития горных работ с указанием номеров блоков и объемов на следующий месяц; - до начала работ на объекте, произвести подсчет негабаритов, образованных без участия потенциального подрядчика; - назначить своих уполномоченных представителей, должностных лиц, которые от его имени совместно с «Исполнителем» будут осуществлять технический надзор и контроль за выполнением работ; - Производить мобилизацию своего оборудования для проведения массового взрыва; 3.2. Заказчик имеет право: 3.2.1. Требовать от Исполнителя оказания услуг в соответствии с условиями настоящего договора и с учетом Приложений к нему. 3.2.2. Расторгнуть настоящий Договор в любое время, уведомив об этом Исполнителя письменно за 10 (десять) календарных дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора в случаях существенного нарушения его условий, при которых Заказчик значительно лишается того, на что был вправе рассчитывать при заключении Договора. 3.2.3. В любое время проводить соответствующие проверки (комплексные и выборочные) Исполнителя на предмет соответствия требованиям Заказчика и законодательства Республики Казахстан в области промышленной безопасности, охраны труда и выдачи предписаний об устранении нарушений. 3.2.4. Контролировать качество и количество оказываемых Услуг, соблюдение технологии производства, выполнение требований охраны окружающей среды и техники безопасности, ведение исполнительской документации. 3.2.5. Если в период оказания Услуг обнаружатся дефекты оказываемых Услуг, требовать от Исполнителя их устранения за свой
--	--

3.2.5. Егер Қызметтерді көрсету мерзімінде орындалған Қызметтердің ақаулығы анықталса, Тапсырыс беруші анықталған ақаулықтардың екі жакты актісі жасалған күннен бастап Орындаушыдан 10 (он) күн ішінде оларды өз есебінен жоюды талап етуге құқылы. Егер Орындаушы анықталған ақаулықтарды белгіленген мерзімде жоймаса, Тапсырыс беруші аталған қызметтерді орындау үшін үшінші тұлғаларды тартуға құқықты, ал Орындаушы Тапсырыс берушінің сәйкес талабын алған сәттен бастап бес банктік күннің ішінде Тапсырыс берушіге келтірілген барлық шығындарының орнын толтыруға міндетті; 3.2.6. Орындаушының Шарт бойынша міндеттемелерді тиісті түрде орындамауына байланысты келтірілген шығынды өтеуді Орындаушыдан талап етуге құқылы. 3.2.7. Техниканың нақты жұмыс уақытының есебін жүргізу. 3.3. Орындаушы міндетті: 3.3.1. Нысанда Қызметтерді көрсетудің болжалды басталуына дейін, 5 (бес) жұмыс күнінен бұрын Тапсырыс берушінің аумағына рұқсаттаманы сұратып, Тапсырыс берушінің қауіпсіздік қызметіне хат жолдауға және өзінің қызметкерлері мен мамандарына рұқсаттама алуға құқылы. 3.3.2. Қызметтердің аталған түрін орындауға арналған Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормалар мен қағидаларға қатаң сәйкестікте, осы Шарттың №1 қосымшасында белгіленген мерзімде жеке, сапалы орындауға міндетті. 3.3.3. Осы Шартты орындауға кедергі келтіретін қандай да бір жағдайлар пайда болған жағдайда, Орындаушы бұл туралы Тапсырыс берушіні осындай жағдай туған сәттен бастап 3 күн ішінде міндеттемелерін орындауды кешіктіру себебін растайтын құжаттарды қоса беру арқылы жазбаша хабарлауға міндетті. 3.3.4. Егер қызметтерді көрсету үдерісінде Орындаушы Қызметтердің сапасын нашарлатуға, осы Шарттың талаптарынан ауытқуға жол берілген жағдайда, анықталған екі жакты Ақаулық актісінде Тараптармен келісілген барлық анықталған кемшіліктерді Тапсырыс берушінің талабы бойынша өз күшімен және өз есебінен түзетуге міндетті. 3.3.5. Тапсырыс берушіге осы Шартқа сәйкес жұмыстарды/қызметтерді көрсету көлемі мен мерзімдері туралы ақпарат ұсынуға міндетті. 3.3.6. Қызмет көрсету кезінде қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, өрт	смет в течение 10 (десяти) календарных дней с даты составления двустороннего акта выявленных дефектов. В случае, если Исполнитель не устраняет выявленные дефекты в установленные сроки, Заказчик вправе привлечь третье лицо для оказания таких Услуг, а Исполнитель обязан в течение пяти банковских дней с момента получения соответствующего требования Заказчика возместить Заказчику все понесенные расходы; 3.2.6. Требовать от Исполнителя возмещение ущерба, причиненного Исполнителем ненадлежащим исполнением обязательств по Договору. 3.2.7. Вести учет времени фактической работы Техники. 3.3. Исполнитель обязан: 3.3.1. За 5 (пять) рабочих дней до предполагаемого начала оказания Услуг на объекте, направить письмо в службу безопасности Заказчика с запросом пропусков на территорию Заказчика и получение пропуска своим работникам и специалистам. 3.3.2. Выполнить Услугу лично, качественно, в строгом соответствии с нормами и правилами для оказания такого вида Услуг, действующими в Республике Казахстан, в срок, установленный Приложением №1 к настоящему Договору. 3.3.3. В случае наступления каких-либо обстоятельств, препятствующих исполнению настоящего Договора, Исполнитель обязуется письменно уведомить об этом Заказчика в течение 3-х дней с момента наступления таких обстоятельств, с приложением документов, подтверждающих причину задержки исполнения обязательств. 3.3.4. Своими силами и за свой счет исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, согласованные Сторонами в двустороннем акте выявленных дефектов, если в процессе оказания Услуги Исполнитель допустил отступление от условий настоящего Договора, ухудшившее качество Услуги. 3.3.5. Предоставить Заказчику информацию в объеме и сроках оказания работ/услуг, согласно настоящему Договору. 3.3.6. Обеспечить выполнение работниками необходимых мероприятий по соблюдению техники безопасности, пожарной безопасности, внутреннего распорядка и охране окружающей среды во время оказания Услуги. 3.3.7. Обеспечить технику безопасности своего персонала на Объекте, нести полную ответственность, установленную действующим
--	--

қауіпсіздігін, ішкі тәртіпті сақтау және қоршаған ортаны қорғау бойынша қажетті іс-шараларды орындауын қамтамасыз етуге міндетті. 3.3.7. Объектіде өз персоналының қауіпсіздік техникасын қамтамасыз етуге, Тапсырыс берушінің Объектісінің алаң аумағында өз қызметкерлерінің денсаулығына, өміріне келтірілген залал үшін қолданыстағы заңнамамен бекітілген толық жауапкершілікте болуға міндетті. 3.3.8. ҚҚС бойынша салықтық есептемесінде Тапсырыс берушімен өзара есеп айырысулар бойынша барлық айналымдарды көрсету. Қарсы тексеріс кезінде және Орындаушының ТБЖ (Тәуекелдерді басқару жүйесі) бойынша есептемесінде салықтық органдар оның (Орындаушының) Тапсырыс беруші тарапына жүзеге асыру бойынша айналымдарды жасыру фактісін анықтаса, Орындаушы Тапсырыс берушінің талабы бойынша оған «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы» Қазақстан Республикасы Кодексінің 152 бабының 8, 9, 10, 12 тармақтарына және 136, 137 баптарына сәйкес қайтарымын шығарып тасталынған ҚҚС-ң сомаларын 1,5 есе мөлшерде өтеуге және бұл ретте өзара есеп айырысуларды салыстырудың тиісті актісіне қол қоюға міндетті. Бұл ретте, Орындаушының ҚҚС сомаларын мағлұмдау бойынша өз міндеттемелерін орындамауы туралы куәландыратын негіз болып салық органдарының тексеріс актілері табылады. 3.3.9 Орындаушы 3.3.8 тармақта көрсетілген талаптарды орындамаған және/немесе тиісті орындамаған жағдайда, Орындаушы Тапсырыс берушіге осымен келтірілген барлық шығындарды өтеуге міндетті. 3.3.10 ҚР Экологиялық заңнамасының талаптарын сақтауға. ҚР Экологиялық кодексінің нормаларын және экологиялық қауіпсіздік саласындағы өзге НҚА бұзғаны үшін жауапкершілікті артуға, соның ішінде қоршаған ортаға келтірілген зиянды өтеуге. Төлемдер есебін орындауға және қоршаған ортаға эмиссия үшін төлемді ҚР қолданыстағы салық және экологиялық заңнамасының талаптарына сәйкес жүргізуге. Қызметтерді көрсету барысында қалыптасатын, Тапсырыс беруші сатуды жүзеге асыратын қалдықтардан басқа, қалдықтарды шығаруды жүзеге асыруға. 3.3.11 Тапсырыс беруші объектілерінің аумағында орнатылған өртке қарсы режим талаптарын, өрт қауіпсіздігі нұсқаулығының талаптарын сақтауға міндетті.	законодательством за ущерб, причиненный жизни, здоровью своих работников на территории Объекта Заказчика. 3.3.8.В налоговой отчетности по НДС отражать все обороты по взаиморасчетам с Заказчиком. В случае, если по встречной проверке и по отчету СУР (Система управления рисками) при проверке взаиморасчетов контрагентов Исполнителя налоговыми органами будет установлен факт нарушения налогового законодательства, Исполнитель обязан по требованию Заказчика возместить ему в 1,5 кратном размере суммы НДС, исключенные из возврата в соответствии с пунктами 8,9,10,12 статьи 152 и статей 136, 137 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» и подписать при этом соответствующий акт сверки взаиморасчетов. При этом основанием, свидетельствующим о неисполнении Исполнителем своих обязательств по декларированию сумм НДС, служат акты проверки налоговых органов. 3.3.9. В случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Исполнителем условия, указанного в п. 3.3.8., Исполнитель обязан возместить Заказчику все причиненные этим убытки. 3.3.10. Соблюдать требования Экологического законодательства РК. Нести ответственность за нарушение норм Экологического кодекса РК и иного НПА в области экологической безопасности, в том числе возмещение причиненного ущерба окружающей среде. Выполнять расчеты платежей и производить оплату за эмиссии в окружающую среду в соответствии с требованиями действующего налогового и экологического законодательства РК. Осуществлять вывоз отходов, образуемых в ходе оказания Услуг, за исключением отходов, по которым Заказчик осуществляет продажу. 3.3.11. Соблюдать требования противопожарного режима, установленного на территории объектов Заказчика, требования инструкции по пожарной безопасности. 3.3.12. Предоставлять Представителю Заказчика отчет о ходе оказания Услуг, распечатанный на бумажном носителе и в электронном виде по запросу Заказчика. 3.3.13. Персонал Исполнителя обязан строго соблюдать требования правил внутреннего трудового распорядка, пропускного режима действующих на объектах и предприятиях Заказчика. 3.3.14. Письменно известить Заказчика об окончании оказания Услуг;
---	---

3.3.12. Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша Тапсырыс берушінің өкіліне Қызметтердің көрсетілу барысы туралы қағаз тасымалдаушыда және электронды түрде есеп ұсынуға міндетті. 3.3.13. Орындаушының қызметкерлері Тапсырыс берушінің кәсіпорындарында қолданыстағы ішкі еңбек тәртіптемесі ережелерінің, рұқсатнамалық тәртіптеме талаптарын қатаң сақтауға міндетті. 3.3.14. Қызмет көрсетудің аяқталғандығы туралы Тапсырыс берушіні жазбаша хабардар етуге міндетті. 3.3.15. Орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер) Актісі бойынша Қызметтердің нәтижесін Тапсырыс берушіге ұсынуға міндетті. 3.3.16. Қызметтерді ресімделген қатаң жер телімі шегінде көрсетуге. 3.3.17. «Тапсырыс берушінің» ережелерін, регламенттерін және нұсқаулықтарын басшылыққа алу. 3.3.18. Қазақстан Республикасы Жер заңнамасының нормаларын бұзғаны үшін жауапты болуға және өз күшімен, қаражатымен Қазақстан Республикасы Жер заңнамасының нормаларын бұзу салдарын жоюға. 3.3.19. Орындаушы үшін осы Шартпен немесе Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасымен көзделген өзге де міндеттерді орындауға. 3.3.20. Тапсырыс берушінің нысандарында болған кезде немесе қызмет көрсету барысында, Орындаушы тиісті жеке қорғану құралдарын қолдануға, нұсқамалықтан өтуге және өнеркәсіптік қауіпсіздік, еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі талаптарын қатаң сақтауға міндетті. 3.3.21. Жұмыстар/қызметтер аяқталғаннан кейін Орындаушы Тапсырыс берушінің атына электрондық шот-фактура және орындалған жұмыстар актісін жазып береді. 3.3.22. Мердігерлік шартын орындау бойынша жедел мәселелерді шешу үшін қызметкерлерді учаскеде көлікпен қамтамасыз ету. «Орындаушы» персоналын өнеркәсіптік алаңға, сондай-ақ қосалқы жабдықтар мен қосалқы бөлшектерді жеткізу. 3.3.23. Өз қызметкерлерін ҚР заңнамасында көзделген жеке қорғану құралдарымен, тұрғын үймен, көлікпен және тамақпен қамтамасыз ету. 3.3.24. Жұмыстардың ұйымдастырылуын және өнеркәсіптік қауіпсіздік қағидаларының сақталуын бақылау үшін тау-кен шеберінің карьерде тікелей тұрақты болуын қамтамасыз ету.	3.3.15. Передать Заказчику результат Услуг по Акту выполненных работ/услуг; 3.3.16. Оказывать Услуги строго в границах оформленного земельного отвода. 3.3.17. Руководствоваться положениями, регламентами и инструкциями «Заказчика». 3.3.18. Нести ответственность за нарушение норм Земельного законодательства РК и своими силами и средствами устранять последствия нарушения норм Земельного законодательства РК. 3.3.19. Выполнить иные обязанности, предусмотренные для Исполнителя настоящим Договором или действующим законодательством Республики Казахстан. 3.3.20. При оказании Услуг или нахождении на объектах Заказчика, Исполнитель обязан пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты, пройти инструктаж и строго соблюдать требования промышленной безопасности, охраны труда и пожарной безопасности при оказании Услуг. 3.3.21. По окончании выполнения работ/услуг, исполнитель выписывает в адрес заказчика акт выполненных работ/услуг и электронную счет-фактуру. 3.3.22. Обеспечить персонал транспортом на участке для решения оперативных вопросов по исполнению договора подряда. Доставку персонала «Исполнителя» на промышленную площадку, а так же вспомогательного оборудования и запасных частей. 3.3.23. Обеспечить своих работников средствами индивидуальной защиты, предусмотренными законодательством РК, жильем, транспортом и питанием. 3.3.24. Обеспечить постоянное присутствие непосредственно на карьере горного мастера, для контроля за организацией работ и за соблюдением правил промышленной безопасности. 3.3.25. Находясь на территории «Заказчика» выполнять неукоснительно действующие положения и инструкции компании, а также весь персонал, задействованный в рамках данного договора, должен быть ознакомлен под роспись. 3.3.26. Организовать на объекте необходимое количество ТМЦ (ГСМ, запасные части) для непрерывной работы оборудования. 3.3.27. Участвовать в ежедневном техническом совещании (планерке). 3.3.28. Доставка материалов и оборудования до места проведения работ, необходимых для выполнения работ, производится за счет «Исполнителя». 3.3.29. Заправка техники по участку должна
--	---

3.3.25 «Тапсырыс берушінің» аумағында бола отырып, компанияның мүлтіксіз қолданыстағы ережелері мен нұсқаулықтарын орындау, сондай-ақ осы Шарт шеңберінде жұмылдырылған барлық персонал қол қою арқылы танысуы тиіс. 3.3.26 Жабдықтың үздіксіз жұмыс істеуі үшін объектіде ТМҚ (ЖОЖМ, қосалқы бөлшектер) қажетті санын ұйымдастыру. 3.3.27 Күнделікті техникалық жиналысқа (жоспарлау) қатысу. 3.3.28 Жұмыстарды орындау үшін қажетті материалдар мен жабдыктарды жұмыстарды жүргізу орнына дейін жеткізу «Орындаушының» есебінен жүргізіледі. 3.3.29 Техникаға учаске бойынша май құюды жарамды есептеуіші және сыйымдылығының паспорты бар отын құюшы жүргізуі тиіс. 3.3.30 ЖОЖМ құю, сактау және есепке алуды «Орындаушы» жүргізеді. 3.3.31 Қызмет көрсету кезінде техника сынған жағдайда күнтізбелік 3 (үш) күн ішінде оны дереу және тиісінше ауыстыруды қамтамасыз ету. Май және ЖОЖМ ағып жатқан тау-кен көлік жабдыктарын пайдалануға жол берілмейді. Карьерде жөндеу жұмыстарын жүргізуге тыйым салынады. 3.3.32 Ай сайын өндірістік жоспарды орындау. 3.3.33 Учаскеде персоналдың тұруы мен тамақтануын, электр энергиясы, жылумен, моншамен, тау-кен жұмыстарының мердігерлік шартын орындаумен, қызметкерлер мен мүлкті қорғаумен байланысты басқа да қажеттіліктермен қамтамасыз ету. 3.3.34 «Тапсырыс берушінің» ауысымдық кестесіне сәйкес Персоналды елді мекендегі жиналу орнынан Туз учаскесіне дейін және кері жеткізуді өз есебінен қамтамасыз ету. 3.3.35 Тиесілі арнайы техника мен ТМҚ-ны өз бетінше күзетуді қамтамасыз ету. 3.3.36 Қызметкерлердің ауысым алдындағы медициналық тексеруден өтуін қамтамасыз ету. ҚҚ қызметкерлерінің сұрауы бойынша ауысым алдындағы медициналық тексеруден өткені туралы материалдарды ұсыну. 3.3.37 Жыл сайынғы медициналық тексеруден өту туралы анықтама беру, сондай-ақ қажет болған жағдайда ПТР тестілері. 3.3.38. Үлкен өлшемді заттардың кірістілігі 5% аспайтынына кепіл болу: Соның өзінде үлкен өлшемді зат көлемі 500 мм x 500 мм аспау қажет. 3.4. Орындаушы құқылы: 3.4.1. Орындалған жұмыстардың/қызметтердің актілеріне сәйкес, Тапсырыс беруші оларды	производиться топливозаправщиком с исправным счетчиком и паспортом емкости. 3.3.30. Заправка, хранение и учет ГСМ – производится «Исполнителем». 3.3.31. В случае поломки Техники при оказании Услуг в течение 3 (трех) календарных дней обеспечить его незамедлительную и надлежащую замену. Не допускается использование горнотранспортного оборудования имеющих течь масла и ГСМ. Запрещается в карьере производить ремонтные работы. 3.3.32. Ежемесячно выполнять производственный план. 3.3.33. Обеспечить проживание и питание персонала на участке, эл.энергии, теплом, баней и др. потребностями связанных с выполнением договора подряда горных работ, охрану персонала и имущества. 3.3.34. Обеспечить доставку персонала от места сбора в населенном пункте до участка Туз и обратно за свой счет, согласно графика переваловки «Заказчика». 3.3.35. Обеспечить самостоятельную охрану принадлежащих специальной техники и ТМЦ. 3.3.36 Обеспечить прохождение работниками предменного медицинского осмотра. Предоставлять по запросу сотрудникам СБ материалы о прохождении предменного медицинского осмотра. 3.3.37. Предоставить справки о прохождении ежегодного медицинского осмотра, а также тестов ПЦР при необходимости. 3.3.38. Обеспечить выход негабаритов не более 5% при этом: Размер куска должен составлять не более – 400 мм x 400 мм; 3.4. Исполнитель имеет право: 3.4.1 На оплату стоимости оказанных услуг, в случае приемки их Заказчиком согласно Актам выполненных работ/услуг 4. Ответственность Сторон 4.1. В случае несвоевременного осуществления платежей по Договору, Исполнитель вправе начислить Заказчику только неустойку (но не убытки) в размере 0,1% от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 10 % от этой суммы, а Заказчик обязан выплатить размер начисленной неустойки Исполнителю. 4.2. За несвоевременное оказание Услуг по настоящему Договору Заказчик вправе начислить Исполнителю неустойку. 4.3. В случае ненадлежащего оказания Исполнителем Услуг, не соответствующего законодательству и другим условиям настоящего договора, Исполнитель обязуется выплатить
--	---

кабылдаган жагдайда, көрсетілген қызметтердің құнына төлем алуға құқылы.	Заказчику штраф за каждое нарушение и возместить Заказчику все причиненные этим убытки.
4. Тараптардың жауапкершілігі	4.4 За необоснованный отказ от исполнения Договора Исполнитель оплачивает Заказчику штраф в размере 20 % от стоимости Договора.
4.1. Осы Шарт бойынша төлемдерді уақытында төлемегені үшін, Тапсырыс беруші Орындаушыға кешіктірілген төлем сомасының 0,1% мөлшерінде мерзімді өткізіп алған әрбір күн үшін тұрақсыздық айыбын (бірақ шығынды емес) ғана төлейді, бірақ осы сомадан 10 % астам емес.	4.5. Выплата штрафных санкций (неустоек) не освобождает Стороны от выполнения своих обязательств по настоящему Договору.
4.2. Осы Шарт бойынша Қызметтерді уақытында көрсетпегені үшін, Тапсырыс беруші Орындаушыға тұрақсыздық айыбын есептеуге құқылы.	4.6. Если по результатам Расследования, проведенного Сторонами по качеству и срокам оказания Услуг, будет установлена вина Исполнителя (составление двустороннего акта выявленных дефектов), то Исполнитель с привлечением своих работников и за свой счет устранит дефекты и оформит акт об устранении дефектов с проставлением даты подписания данного акта уполномоченным должностным лицом Заказчика.
4.3 Орындаушы заңнамаға және осы Шарттың басқа да талаптарына сәйкес келмейтін қызметтерді тиісінше көрсетпеген жағдайда, Орындаушы Тапсырыс берушіге әрбір бұзушылық үшін айыппұл төлеуге және Тапсырыс берушіге осыған келтірілген барлық залалды өтеуге міндеттенеді.	4.7. В случае неустранения выявленных дефектов качества оказания Услуг, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 20% от общей стоимости Услуг, а также возмещает Заказчику все причиненные этим убытки.
4.4 Шартты орындаудан негізсіз бас тартқаны үшін Орындаушы Тапсырыс берушіге шарт құнының 20% мөлшерінде айыппұл төлейді.	4.8. При задержании Заказчиком и/или охранной организацией работника Исполнителя на территории Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического, психотропного, токсикоманического опьянения, а равно проноса на режимные объекты Компании алкогольных, наркотических и психотропных веществ Исполнитель обязуется выплатить Заказчику штраф в размере 50 МРП.
4.5. Айыппұл санкцияларын (тұрақсыздық айыптарын) төлеу Тараптарды осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындаудан босатпайды. 4.6 Тараптармен Қызметтерді орындаудың сапасы және мерзімі жөніндегі жүргізілген Тексеру нәтижесі бойынша, Орындаушының кінәсі (екі жақты анықталған ақаулықтар актісін жасау) анықталса, онда Орындаушы өзінің қызметкерлерін тарту арқылы ақаулықтарды өз есебінен жояды және Тапсырыс берушінің өкілетті жауапты тұлғасының аталған актіге қол қою күні көрсетілген ақаулықты жою туралы актіні ресімдейді.	4.9. В случае причинения вреда жизни и/или здоровью работников и/или нанесения имущественного вреда Заказчику и/или третьим лицам при выполнении работ (оказания услуг) по вине Исполнителя, Исполнитель обязан возместить Заказчику фактически причиненный вред, причиненный источником повышенной опасности, в соответствии с действующим законодательством РК.
4.7. Қызметтерді көрсетуде анықталған ақаулықтар жойылмаған жағдайда, Орындаушы Тапсырыс берушіге Қызметтер құнының жалпы сомасынан 20% мөлшеріндегі айыппұлды төлейді, сондай-ақ Тапсырыс берушіге мұнымен келтірілген барлық шығындарды өтейді.	4.10. В случае допущения нарушений требований экологического, земельного законодательства Заказчик вправе по своему усмотрению расторгнуть настоящий Договор, без возмещения каких-либо убытков, предварительно уведомив об этом Исполнителя за 15 календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора и/или потребовать уплаты штрафа в размере 10% от общей суммы настоящего Договора, а также возмещения всех понесенных убытков, связанных с таким нарушением Договора.
4.8. Тапсырыс беруші және/немесе күзет ұйымы Орындаушының жұмыскерін Тапсырыс берушінің аумағында ішімдік, есірткілік, есуастандырғыштық, уытқұмарлықтан масаң күйде ұстаған, сол сияқты компанияның режимдік объектілеріне ішімдік, есірткілік және есуастандырғыштық заттарды әкелген кезінде ұстаған болса, Орындаушы Тапсырыс	4.11. Суммы, штрафов, неустоек, убытков, задолженностей по настоящему Договору и/или иным договорам, заключенным между

орыңдалған жұмыстар/қызметтер актісін жолдауға міндетті. 5.3. Тапсырыс беруші жұмыстар/қызметтер актісін алған кезден бастап күнтізбелік 10 (он) күн ішінде Орындаушыға қол қойылған жұмыстар/қызметтер актісін жолдауға немесе Қызметтерді қабылдаудан дәлелді бас тартатындығын мәлімдеуге міндетті. 5.4. Тапсырыс беруші орыңдалған жұмыстардың/көрсетілетін қызметтердің актісін қабылдаудан дәлелді бас тартуын жолдаған жағдайда, Тараптар барлық кемшіліктер көрсетілген және оларды жою мерзімдері көрсетілген анықталған ақаулықтардың Екі жақты актісін жасайды. Орындаушы көрсетілген кемшіліктерді жоюды тиісті екіжақты актіде көрсетілген мерзімде, бірақ Орындаушы Тапсырыс берушіден жұмыстарды/көрсетілетін қызметтерді қабылдаудан дәлелді бас тартуды алған кезден бастап күнтізбелік 10 (он) күннен аспайтын мерзімде өз күшімен және өз есебінен жүргізеді. 5.5. Қызметтер Орындаушы мен Тапсырыс беруші немесе оның уәкілетті өкілі орыңдалған жұмыстар/қызметтер актісіне қол қойғаннан, электрондық шот фактурасын және осы Шарттың талаптарына сәйкес қызметтердің орыңдалғанын растайтын бастапқы құжаттарды ұсынғаннан кейін көрсетілген болып саналады. 6. Сапа кепілдігі 6.1. Орындаушы Тапсырыс берушіге орыңдалған жұмыстар/көрсетілетін қызметтер актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) ай мерзімге көрсетілген қызметтерге кепілдіктер береді; 6.2. Жоғарыда көрсетілген мерзім ішінде жұмыстар/қызметтер көрсету сапасының ақаулары анықталған жағдайда, Орындаушы өз күшімен және өз есебінен Тапсырыс берушінің тиісті жазбаша талабын алған сәттен бастап 10 күннен аспайтын мерзімде анықталған ақауларды жоюды жүргізуге міндетті. 7. Форс – Мажор 7.1. Тараптардың ешқайсысы өзінің кез келген міндеттемесін толық немесе ішінара орындамағаны үшін, егер бұндай орындамаушылық Тараптар осы Шартты жасағаннан кейін туындаған форс-мажорлық жағдайлардың, атап айтқанда: су тасқыны, өрт, жер сілкінісі және/немесе немесе басқа да табиғи апаттар, соның ішінде ереуілдер, ауқымды қақтығыстар, әскери және террористік актілер	12 (двенадцать) месяцев от даты подписания Акта выполненных работ/услуг. 6.2. В случае выявления в течение указанного выше срока гарантии дефектов качества оказания работ/услуг, Исполнитель своими силами и за свой счет обязан произвести устранение выявленных дефектов в срок, не более 10-и дней с момента получения соответствующего письменного требования Заказчика. 7. Форс – Мажор 7.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение любой из своих обязанностей, если неисполнение будет являться следствием возникших после заключения Сторонами настоящего договора форс-мажорных обстоятельств, а именно: вследствие наводнения, пожара, землетрясения и/или других стихийных бедствий, включая, но не ограничиваясь забастовками, масштабными столкновениями, военными и террористическими актами. 7.2. В случае, когда исполнение настоящего договора или отдельных его условий станет невозможным для Сторон вследствие вышеуказанных форс-мажорных обстоятельств, срок исполнения соответствующих обязательств отодвигается на весь срок действия указанного обстоятельства и ликвидации его последствий. 7.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору, обязана не позднее 10 календарных дней с момента наступления и прекращения вышеуказанных форс-мажорных обстоятельств уведомить другую сторону в письменной форме. Доказательствами, свидетельствующими, о таких форс-мажорных обстоятельствах и их длительности являются документы, выданные уполномоченным на то государственным органом Республики Казахстан. Несвоевременное уведомление лишает сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение своих обязательств. 7.4. Если форс-мажорные обстоятельства будут продолжаться более 60 календарных дней, каждая из Сторон вправе отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по настоящему договору. В таком случае ни одна из Сторон не будет требовать от другой Стороны возмещения убытков.
--	--

салдары болып табылған жағдайда, жауапкершілікте болмайды. 7.2. Осы Шартты немесе оның жеке талаптарын орындау Тараптар үшін жоғарыда аталған форс-мажорлық жағдайлардың салдарынан мүмкін болмаса, көрсетілген міндеттемелерді орындау мерзімі аталған жағдайдың әсеріне мерзіміне және оның салдарын жою мерзіміне созылады. 7.3. Шарт бойынша міндеттемелерді орындай алмай жағдайы туындаған Тарап жоғарыда аталған форс-мажорлық жағдайлар басталған және тоқтаған сәттен бастап 10 күнтізбелік күннен кешіктірмей, екінші Тарапты жазбаша хабар беруге міндетті. Қазақстан Республикасының мемлекеттік органдары берген құжаттары осындай форс-мажор жағдайлары мен олардың ұзақтығы туралы куәландыратын дәлелдер болып табылады. Уақытылы хабарламау Тарапты өз міндеттемелерін орындамағаны үшін жауапкершіліктен босататын негіз ретінде жоғарыда аталған кез келген жағдайға сілтеме жасау құқығынан айырады. 7.4. Егер форс-мажор жағдайлары күнтізбелік 60 күннен артық созылса, Тараптардың әрқайсысы осы Шарт бойынша міндеттемелерін бұдан әрі орындаудан бас тартуға құқылы. Бұндай жағдайда Тараптардың ешқайсысы екінші Тараптан шығындарды өтеуді талап етпейтін болады. 8. Шартты қолдану мерзімі 8.1 Шарт оған екі Тараптар қол қойған сәттен бастап күшіне енеді және 2022 жылғы 31 желтоқсанға дейін, ал орындалмаған міндеттемелер бойынша олар толық орындалғанға дейін қолданыста болады.	8. Срок действия договора 8.1. Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует по 31 декабря 2024 г., а в части не исполненных обязательств, до полного их исполнения. 9. Прочие условия 9.1. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права и обязанности по Договору третьим лицам. 9.2. После подписания Договора обеими Сторонами все предыдущие переговоры и переписка между Сторонами в отношении предмета и условий Договора в этой связи утрачивают юридическую силу. 9.3. Заказчик имеет право отказаться от исполнения Договора в любое время до сдачи ему результатов Услуги, письменно известив об этом Исполнителя не менее чем за 10 (десять) календарных дней до даты расторжения Договора. При этом, уплатив Исполнителю только часть установленной стоимости Услуги пропорционально части Услуги, надлежащим образом оказанных Исполнителем до получения извещения Заказчика об отказе от исполнения Договора, но не иные убытки. 9.4. Односторонний отказ от исполнения Договора со стороны Исполнителя не допускается. 9.5. Исполнитель не вправе привлекать субподрядчиков без предварительного письменного согласования с Заказчиком. 9.6. Все споры и разногласия Сторон по Договору разрешаются Сторонами в претензионном порядке. В случае не разрешения споров и разногласий в претензионном порядке, они разрешаются в судебных органах в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан по месту нахождения Заказчика. 9.7. Все дополнения к Договору действительны только в том случае, если они составлены в установленной письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон и соответствуют требованиям действующего законодательства РК. 9.8. Во всем, что не предусмотрено условиями Договора, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан. 9.9. Стороны обязаны незамедлительно, в течение последующих 10-ти календарных дней информировать друг друга о произошедших изменениях в юридическом статусе. 9.10. Договор составлен в двух экземплярах на русском и казахском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых один экземпляр передается Заказчику, один –
--	---

бағасының тиісті түрде орындаған Қызметтер бөлігіне Орындаушыға пропорционалды бөлігін ғана, бірақ қалған шығындарды емес, төлейді. 9.4. Орындаушы тарапынан Шартты орындаудан бір жақты бас тартуға жол берілмейді. 9.5. Орындаушының Тапсырыс берушімен алдын ала жазбаша келісімінсіз қосалқы мердігерлерді тартуға құқығы жоқ. 9.6. Тараптар Шарт бойынша барлық даулар мен келіспеушіліктерді кінәрат-талап тәртібі арқылы шешеді. Даулар мен келіспеушіліктер кінәрат-талап тәртібі арқылы шешілмеген жағдайда, олар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес Тапсырыс беруші орналасқан жердің сот органдарында шешіледі. 9.7. Осы Шартқа енгізілген барлық толықтырулар тиісті жазбаша нысанда жасалған, Тараптардың уәкілетті өкілдері оған қол қойған жағдайда және ҚР қолданыстағы заңнамасының талаптарына сәйкес болған жағдайда ғана жарамды болып табылады. 9.8. Осы Шарт талаптарымен көзделмеген барлық басқа жағдайларда, Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады. 9.9. Тараптар заңды мәртебесінде болған өзгерістері туралы бір-біріне дереу, күнтізбелік 10 күн ішінде хабарлауға міндетті. 9.10. Осы Шарт бірдей заңды күші бар екі данада қазақ және орыс тілдерінде жасалды, олардың бір данасы Тапсырыс берушіге, бір данасы –Орындаушыға беріледі. Мәтіндер әр түрлі оқылған жағдайда орыс тіліндегі мәтінге басымдық беріледі. 9.11. «Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері» бөлігінде көрсетілген, электрондық пошта арқылы жіберілген барлық құжаттар түпнұсқалар ұсынылғанға дейін Тараптармен заңды күші бар құжаттар ретінде қабылданады. 9.12. Тапсырыс берушінің осы Шартта қолданылатын барлық стандарттары, ережелері және өзге де жергілікті актілері Тапсырыс берушімен жаңа стандарттар, ережелер және өзге де жергілікті актілер енгізілгенге дейін қолданыста болады. Жаңа стандарттар, ережелер және өзге де жергілікті актілер енгізілгеннен кейін, Тараптар Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Тапсырыс берушінің қайтадан енгізілген стандарттарын, ережелерін және жергілікті актілерін басшылыққа алатын болады.	Исполнителю. В случае разночтения текстов приоритет имеет текст на русском языке. 9.11. Все документы, направленные посредством электронной почты, указанной в разделе «Юридические адреса и банковские реквизиты сторон», принимаются сторонами в качестве документов, имеющих юридическую силу до предоставления оригиналов. 9.12. Все стандарты, положения и иные локальные акты Заказчика, применяемые в настоящем Договоре, распространяют свое действие до момента введения новых стандартов, положений и иных локальных актов Заказчиком. После введения новых стандартов, положений и иных локальных актов, Стороны при исполнении обязательств по настоящему Договору будут руководствоваться вновь введенными стандартами, положениями и локальными актами Заказчика. 10. Антикоррупционная оговорка 10.1. Каждая Сторона (данный термин для целей настоящих положений включает всех работников, агентов, представителей, аффилированных лиц каждой из Сторон, а также других лиц, привлекаемых ими или действующих от их имени) соглашается, что она не будет в связи с товарами (работами, услугами), поставляемыми (оказываемыми) по настоящему Договору, давать, посредничать или пытаться давать взятки (включая, без ограничения, любые формы оплаты, подарки и прочие имущественные выгоды, вознаграждения и льготы (в виде денег или любых ценностей) другой Стороне, ее работникам, агентам, представителям, потенциальным клиентам, аффилированным лицам, а также другим лицам, привлекаемым другой Стороной или действующим от ее имени, государственным служащим, межправительственным организациям, политическим партиям, частным лицам и прочим сторонам («Вовлеченные стороны»). 10.2. Каждая Сторона заявляет и гарантирует другой Стороне, что до даты настоящего Договора она не давала, не посредничала и не пыталась давать взятки Вовлеченным сторонам с целью установления и (или) продления каких-либо деловых отношений с другой Стороной в связи с настоящим Договором, а также что она не является предметом какого-либо расследования органом правопорядка, или стороной какого-либо фактического или потенциального судебного разбирательства, в обоих случаях в связи с необоснованными обвинениями во взяточничестве.
---	---

10. Сыбайлас жемкорлыкка карсы Ескертпе

10.1. Әрбір Тарап (осы ережелердің максаттары үшін осы термин Тараптардың әрбіреуінің барлық еңбеккерлерінен, агенттерінен, өкілдерінен, үлестес тұлғаларынан, сондай-ақ олар қатыстыратын немесе олардың атынан әрекет ететін басқа тұлғаларынан тұрады) өзінің осы Шарт бойынша жеткізілетін (көрсетілетін) тауарларға (жұмыстарға, қызметтерге), басқа Тарапқа, оның еңбеккерлеріне, агенттеріне, өкілдеріне, әлеуетті клиенттеріне, үлестес тұлғаларына, сондай-ақ басқа Тарап қатыстыратын немесе оның атынан әрекет ететін басқа тұлғаларға, мемлекеттік қызметшілерге, үкіметаралық ұйымдарға, саяси партияларға, жеке меншікті тұлғаларға және өзге тараптарға («Қатыстырылған тараптар») пара (қоса алғанда, шектемей, төлемнің кез-келген нысандары, сыйлықтар және өзге мүлік олжалары, сыйақылар мен жеңілдіктер (ақша мен кез-келген құндылықтар түрінде) бермейтініне немесе пара беруге тырыспайтынына келіседі.

10.2. Әрбір Тарап екінші Тарапқа осы Шарт күніне дейін осы Шартқа байланысты екінші Тараппен қандай да бір іскерлік қатынастарды орнату және (немесе) ұзарту максатында тартылған тараптарға пара бермегенін, делдал болмағанын және пара беруге тырыспағанын, сондай-ақ ол қандай да бір құқықтық тәртіп органының немесе қандай да бір нақты немесе ықтимал сот талқылауы тарапының нысанасы болып табылмайтынын, екі жағдайда да паракорлыққа негізсіз айыптауларға байланысты екенін мәлімдейді және кепілдік береді.

10.3. Әрбір Тарап өзі құрылған немесе тіркелген және өз қызметін жүзеге асыратын ҚР-да паракорлыққа және ақшаны заңсыз жылыстатуға қарсы заңдармен танысқанын және аталған заңдарды сақтайтынын мойындайды және келіседі.

10.4. Тараптардың әрқайсысы өзінің білуімен паракорлыққа немесе ақшаны заңсыз жылыстатуға қарсы қолданылатын заңдарды екінші Тараптың бұзуына әкеп соғатын қандай да бір іс-әрекеттер жасамайтынына және жасауға жол бермейтініне келіседі.

10.5. Тараптар олардың бухгалтерлік құжаттамасының осы Шарт бойынша жүзеге асырылатын барлық төлемді анық бейнелейтініне келіседі.

10.6. Егер Тараптардың біреуіне оның паракорлыққа және сыбайлас жемкорлыққа

10.3.Каждая Сторона признает и соглашается с тем, что она ознакомилась с законами против взяточничества и незаконного отмывания денег в РК, в которой она учреждена или зарегистрирована и в которой она осуществляет свою деятельность, и будет соблюдать указанные законы.

10.4 Каждая из Сторон соглашается с тем, что она не будет совершать и не допустит со своего ведома совершения каких-либо действий, которые приведут к нарушению другой Стороной применимых законов против взяточничества или незаконного отмывания денег.

10.5. Стороны соглашаются с тем, что их бухгалтерская документация должна точно отражать все платежи, осуществляемые по настоящему Договору.

10.6. Если одной из Сторон станет известно о фактическом или предположительном нарушении ею какого-либо из настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, она должна немедленно поставить об этом в известность другую Сторону и оказать ей содействие в расследовании, проводимому по данному делу.

10.7. Каждая Сторона обязуется обеспечить выполнение своими подрядчиками, консультантами, агентами, дистрибьюторами и другими лицами, предоставляющими услуги от ее имени по настоящему Договору, процедур по предотвращению фактов взяточничества или попыток посредничества или дачи взятки.

10.8. Стороны соглашаются, что в дополнение к правам на расторжение (отказ от исполнения), предусмотренным другими положениями настоящего Договора, не нарушающая Сторона имеет право немедленно расторгнуть (отказаться от исполнения) настоящий Договор в случае нарушения другой Стороной настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, и при этом другая Сторона не вправе требовать какие-либо дополнительные платежи в рамках настоящего Договора, кроме платежей за работы, выполненные по настоящему Договору до его расторжения, и которые не связаны с нарушением настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции.

10.9. Стороны соглашаются, что Заказчик освобождается от обязательств по осуществлению каких-либо платежей, которые могут причитаться Исполнителю по настоящему Договору, если такие платежи связаны с транзакцией, в отношении которой такая другая Сторона допустила нарушение настоящих

қарсы әрекет жасау туралы осы ережелердің қандай да бірін нақты немесе жорамалды бұзғаны туралы белгілі болса, ол бұл жөнінде басқа Тарапқа дереу хабарлап, оған осы іс бойынша өткізілетін тергеп-тексеруге жәрдем көрсетуі тиіс.

10.7. Әрбір Тарап өзінің мердігерлерінің, консультанттарының, агенттерінің, дистрибьюторларының және осы Шарт бойынша оның атынан қызмет көрсететін басқа да тұлғалардың паракорлық фактілерін немесе делдалдық әрекеттерін немесе пара беруді болдырмау жөніндегі рәсімдерді орындауын қамтамасыз етуге міндеттенеді.

10.8. Тараптар осы Шарттың басқа ережелерінде көзделген бұзу (орындаудан бас тарту) құқығына қосымша ретінде бұзбаған Тарап басқа Тарап паракорлық пен сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет ету туралы осы ережелерді бұзған жағдайда шұғыл түрде осы Шартты бұзуға (орындаудан бас тарту) құқылы екенімен келіседі, және бұл жағдайда басқа Тарап паракорлық пен сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет ету туралы осы ережелерді бұзумен байланысты емес, осы Шарт бойынша ол бұзылғанға дейін тиісті түрде жеткізілген (орындалған, көрсетілген) тауарлар (жұмыстар, көрсетілетін қызметтер) үшін төлемдерді қоспағанда, осы Шарт шеңберінде қандай да бір қосымша төлемдер талап етуге құқығы жоқ.

10.9. Тараптар, егер мұндай төлемдер осындай басқа Тарап паракорлыққа және сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы осы ережелерді бұзуға жол берген транзакциямен байланысты болса, Тапсырыс беруші осы Шарт бойынша Орындаушыға тиесілі қандай да бір төлемдерді жүзеге асыру жөніндегі міндеттемелерден босатылатынына келіседі.

11. Жұмысқа әділ түрде қабылдау шарттары және жабдықтаушылармен өзара әрекеттесу тәртібі туралы Ережелер

11.1 Тараптар осы Шартта (келісімде, мәміледе, меморандумда) қарастырылған міндеттемелерін қызметкерлерінің әлеуметтік құқықтарын тиісті түрде және өндірістік операциялардың қоршаған ортаға және өндірістік объектілердің қасында тұратын жергілікті халыққа ықпалын сақтай отырып орындауға міндеттенеді.

11.2. Тараптар мыналарға кепілдік береді және куәландырады:

(1) өз қызметінде мәжбүрлі еңбек, құлдық және адамдарды сатуды болдырмау мақсатында өз еңбек тәжірибесін менгерді, және Тараптарға белгілі болғандай, тікелей

положений о противодействии взяточничеству и коррупции.

11. Положения о справедливых условиях найма и порядку взаимодействия с поставщиками

11.1 Стороны обязуются выполнять свои обязательства, предусмотренные в настоящем Договоре (соглашении, контракте, меморандуме), с надлежащим соблюдением социальных прав своих работников и допустимым воздействием производственных операций на окружающую среду и местное население, проживающее вблизи производственных объектов.

11.2. Стороны гарантируют и заверяют, что:

(1) изучили свою трудовую практику в целях недопущения принудительного труда, рабства и торговли людьми в своей деятельности и, насколько известно Сторонам, в деятельности их непосредственных поставщиков (контрагентов) также не допускаются факты принудительного труда, рабства и торговли людьми;

(2) внедрили разумно необходимые внутренние процессы и процедуры, в целях обеспечения соответствия своей деятельности гарантиям и заверениям, изложенным в настоящем разделе Договора «Положения о справедливых условиях найма», на протяжении всего срока действия настоящего Договора; и

(3) предприняли и предпримут в будущем все необходимые и возможные меры, чтобы гарантии, указанные в настоящем разделе Договора «Положения о справедливых условиях найма», оставались в силе на протяжении всего срока действия Договора.

11.3. В настоящем разделе Договора термины «принудительный труд», «рабство» и «торговля людьми» следует толковать в соответствии определениями, используемыми Международной организацией труда («МОТ»), а также в соответствии с действующими и будущими конвенциями МОТ.

12. Соблюдение налогового законодательства и противодействие уклонению от уплаты налогов.

«Связанные лица» означает всех сотрудников (работающих на постоянной, контрактной и временной основе), прикомандированных лиц, сотрудников агентств, консультантов, подрядчиков, субподрядчиков, агентов, представителей, аффилированных и любых других лиц, оказывающих услуги в интересах или от имени

жабдықтаушылардың (контрагенттердің) қызметінде де мәжбүрлі еңбек, құлдық және адамдарды сату фактілеріне жол берілмейді; (2) өз қызметтерінің Келісімнің «Жұмысқа әділ түрде қабылдау шарттары туралы Ережелер» бөлімінде баяндалған кепілдіктер мен сенімдерге сәйкес келуін қамтамасыз ету мақсатында осы Келісімнің әрекет ету мерзімінде қисынды қажетті ішкі үдерістер мен тәртіптерді енгізді; және (3) Келісімнің «Жұмысқа әділ түрде қабылдау шарттары туралы Ережелер» бөлімінде баяндалған кепілдіктерінің Келісімнің әрекет ету мерзімінде өз күшінде қалуы үшін қажетті және мүмкін шараларды қабылдады және болашақта қабылдайды. 11.3. Келісімнің осы бөлімінде «мәжбүрлі еңбек», «құлдық» және «адамдарды сату» терминдерін Халықаралық еңбек ұйымында («ХЕҰ») пайдаланатын анықтамаларға, сонымен қатар ХЕҰ қолданыстағы және болашақ конвенцияларға сәйкес түсіндіру қажет. 12. Салық заңнамасын сақтау және салық төлеуден жалтаруға қарсы әрекет ету «Байланысты тұлғалар» жеке немесе заңды тұлғалар болып табылатынына тәуелсіз, сондай-ақ мұндай қызметтерді көрсететін тұлғалар ретінде әрекет ететін, қандай болсын Тараптың атынан немесе мүдделерінде қызметтер көрсететін барлық қызметкерлерді (тұрақты, келісімшарттық және уақытша негізде жұмыс жасайтын), іссапармен жіберілген тұлғаларды, агенттіктердің қызметкерлерін, кеңесшілерді, мердігерлерді, қосалқы мердігерлерді, агенттерді, өкілдерді, үлестес және кез-келген басқа да тұлғаларды білдіреді. 12.1. Тараптардың әрқайсысы куәландырады және кепілдік береді: (a) мұндай Тарап өзінің Байланысты тұлғаларымен бірлесіп салық салу туралы барлық қолданылатын заңдардың ережелерін толық түсінеді және ұғынады, (b) мұндай Тарап өзінің байланысты адамдарымен бірлесіп: мемлекеттік кірістерге қатысты алаяқтықтан туындайтын қылмыстарды; және салық төлеуден жалтару мақсатында іс - әрекеттерге саналы түрде тартылудан немесе іс-әрекеттерді тікелей жасаудан (жиынтығында –«салық төлеуден жалтару») тұратын қылмыстарды жасамады және жасамайды;	какой-либо Стороны, независимо от того, являются ли они физическими или юридическими лицами, а также действующих в качестве лиц, оказывающих такие услуги. 12.1. Каждая из Сторон заверяет и гарантирует, что: (a) такая Сторона совместно со своими Связанными лицами полностью осознает и понимает положения всех применимых законов о налогообложении, (b) такая Сторона совместно со своими Связанными лицами не совершала и не совершает: преступлений, заключающихся в мошенничестве в отношении государственных доходов; и преступлений, заключающихся в сознательной вовлеченности в действия или в непосредственном совершении действий в целях уклонения от уплаты налогов (в совокупности - «Уклонение от уплаты налогов»); (c) такая Сторона вместе со своими Связанными лицами не совершала и не совершает преступлений по Уклонению от уплаты налогов, путем сознательной вовлеченности в действия или непосредственного совершения действий в целях мошеннического уклонения от уплаты налогов другим лицом; 12.2. Стороны соглашаются, что их бухгалтерские книги, записи и счета должны точно отражать все обязательства по налогам, сборам и платежам в отношении транзакций по настоящему Договору. 12.3. Каждая Сторона соглашается с тем, что она не совершит каких-либо действий, которые приведут к совершению Преступлений другой Стороной, а также обязуется возместить другой Стороне любые штрафные санкции, убытки, издержки (включая, без ограничений, судебные издержки) и прочие расходы, понесенные другой Стороной в результате любого из Преступлений, совершенных вовлеченной Стороной или любым из ее Связанных лиц. 12.4. Несоблюдение любой из Сторон какой-либо части данного Раздела представляет собой существенное нарушение настоящего Договора, позволяющее другой Стороне немедленно расторгнуть Договор. Заказчик оставляет за собой право отказать в размещении заказа или в его выполнении, отменить любой заказ по своему собственному усмотрению и отказаться от совершения любых выплат по настоящему Договору, если Заказчик сочтет, что другая Сторона нарушила какую-либо часть настоящего Раздела. 12.5. Исполнитель заверяет и гарантирует, что:
---	---

берушіге наразылықтары туындаған немесе туындауы мүмкін және осы Шарт бойынша Тапсырыс берушінің салық міндеттемелеріне ықпал етуі мүмкін іс-әрекеттерді жасамағанын; 3) ол және (немесе) оның контрагенттері (мердігерлер, жеткізушілер) келесі әрекеттерді жасамағанын: (i) сот заңсыз деп таныған мәмілелерді, және (немесе) (ii) заңды күшіне енген сот актісімен іс жүзінде жұмыстар орындалмаған, қызметтер көрсетілмеген, тауарлар тиелмеген деп танылған шот-фактураны және (немесе) өзге құжатты жазып беру бойынша іс-әрекеттерді, және (немесе) (iii) басшысы және (немесе) құрылтайшысы (қатысушы) ондай заңды тұлғаны тіркеуге (қайта тіркеуге) және (немесе) қаржылық-шаруашылық қызметін жүзеге асыруға қатысы жоқ салық төлеушімен іс жүзінде жұмыстарды орындамай, тауарларды тиеу қызметтерін көрсетпей, заңды күшіне енген сот шешімімен белгіленген операцияларды. 12.6. Орындаушы жоғарыда көрсетілген растаулар мен кепілдіктердің бұзылуына байланысты бұзушылық жағдайында және/немесе Тапсырыс берушіге мемлекеттік, оның ішінде салық органдары тарапынан салықтарды қосымша есептеуге әкеп соғуы мүмкін қандай да бір талаптар қойылған жағдайда, Тапсырыс берушіге кез келген айыппұл санкцияларын, залалдарды, шығындарды (шектеусіз, сот шығындарын қоса алғанда) және осы бұзушылықтарға байланысты өзге де шығыстарды өтеуге міндеттенеді. 12.7. Тараптар Шартты орындаудан біржақты бас тартуға (шарттан бас тартуға) құқықтарға қосымша, орындаушы және (немесе) оның контрагенттері (мердігерлер, жеткізушілер) жоғарыда көрсетілген кепілдіктер мен растамаларды бұзған жағдайда, Тапсырыс беруші кез келген уақытта осы Шартты орындаудан бас тартуға, сондай-ақ осындай бұзушылыққа байланысты залалдар сомасын осы Шарт бойынша тиесілі төлемнен ұстап қалуға құқылы екендігімен уағдаласты және келісті. 13. Құпиялылық 13.1. Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына немесе тиісті шарттың талаптарына сәйкес бір бірінен алынған ақпаратты немесе құжаттаманы беру міндетті болып табылған жағдайларды	отказаться от исполнения настоящего Договора в случае нарушения Исполнителем и (или) его контрагентами (подрядчиками, поставщиками) вышеуказанных гарантий и заверений, а также удержать из причитающейся оплаты по настоящему Договору суммы убытков, связанные с таким нарушением. 13. Конфиденциальность 13.1. Стороны гарантируют конфиденциальность, не разглашение третьим лицам всей полученной друг от друга информации и/или документации по настоящему Договору, за исключением случаев, когда предоставление такой информации и/или документации обязательно для Сторон в соответствии с условиями настоящего Договора и/или действующим законодательством Республики Казахстан. 13.2. В случае нарушения любой из Сторон обязательства, предусмотренного п.13.1. Договора, виновная Сторона обязуется возместить другой Стороне все причиненные этим убытки. 13.3. Несмотря на вышесказанное, Стороны договорились, что любая информация и документы, полученные по настоящему Договору могут быть переданы и раскрыты Заказчиком с соблюдением режима о конфиденциальности. Под Заказчиком понимаются компании, их филиалы, представительства и дочерние компании, прямо или косвенно контролируемые, или находящиеся под общим контролем Заказчика. 13.4. Стороны согласились об исключении любой формы ответственности за распространение и передачу Заказчиком информации и документов, полученных по настоящему Договору, за исключением случаев, если указанными действиями был причинен реальный ущерб, который обоснован, доказан и подтвержден соответствующими документами, включая вступившее в законную силу решение суда. 13.5. Исполнитель обязуется не допускать использование и публикацию своими работниками и иными лицами в средствах массовой информации (интернет, социальные сети, газеты, телевидение и др.) фото, видео, текстовых публикаций и иной информации, связанной с деятельностью Заказчика, которая может быть получена в рамках настоящего Договора, или в процессе иных взаимоотношений с Заказчиком и его работниками.
---	---

қоспағанда, Тараптар осы шарт бойынша барлық ақпаратты немесе құжаттаманы үшінші тұлғаларға жария етпеуге, құпиялыққа кепілдік береді. 13.2. Шарттың 13.1. тармағымен көзделген міндеттемелер кез келген Тараппен бұзылған жағдайда кінәлі Тарап мұнымен келтірілген барлық шығындарды өтеуге міндеттенеді. 13.3. Жоғарыда айтылғандарға қарамастан, Тараптар осы Шарт бойынша алынған кез келген ақпарат пен құжаттарды Тапсырыс беруші құпиялық туралы режимді сақтай отырып бере алады және аша алады деп келісті. Тапсырыс беруші деп тікелей немесе жанама бақыланатын немесе Тапсырыс берушінің жалпы бақылауындағы компаниялар, олардың филиалдары, өкілдіктері мен еншілес компаниялары түсініледі. 13.4. Тараптар, егер көрсетілген іс-әрекеттермен соттың заңды күшіне енген шешімін қоса алғанда, негізделген, дәлелденген және тиісті құжаттармен расталған нақты залал келтірілген жағдайларды қоспағанда, Тапсырыс берушінің осы Шарт бойынша алынған ақпарат пен құжаттарды таратқаны және бергені үшін жауапкершіліктің кез келген нысанын алып тастау туралы келісті. 13.5. Орындаушы өз қызметкерлерінің және өзге де адамдардың бұқаралық ақпарат құралдарында (Интернет, әлеуметтік желілер, газеттер, теледидар және т.б.) фото, видео, мәтіндік жарияланымдарды және Тапсырыс берушінің қызметіне байланысты, осы Шарт шеңберінде немесе Тапсырыс берушімен және оның қызметкерлерімен өзге де өзара қарым-қатынас процесінде алынуы мүмкін өзге де ақпаратты пайдалануына және жариялауына жол бермеуге міндеттенеді.	14. Политика об использовании социальных сетей 14.1. Не допускаются пропаганда или агитация насильственного изменения конституционного строя, нарушения целостности государства, подрыва безопасности государства, войны, социального, расового, национального, религиозного, сословного и родового превосходства, а также культ жестокости и насилия. 14.2. Запрещается публикация любой информации, содержащей дискриминацию по мотивам происхождения, социального, должностного и имущественного положения, пола, расы, национальности, языка, отношения к религии, убеждений, места жительства, инвалидности или по любым иным обстоятельствам. 14.3. Информация, публикуемая в социальных сетях, не должна содержать конфиденциальную, коммерческую информацию Сторон Договора, обоим клиентам и партнерах. 14.4. Запрещается публикация в социальных сетях информации (любые текстовые сообщения), в том числе фото и видео, содержащих нарушения правил техники безопасности, сцены несчастных случаев или инцидентов на производстве. Об указанных нарушениях и инцидентах следует незамедлительно сообщить своему руководству. 14.5. Информация, публикуемая в социальных сетях не должна затрагивать интересы, деятельность Сторон Договора и любые их рабочие процессы, если на публикацию такой информации не получено соответствующее одобрение и/или разрешение от руководства Стороны Договора. 14.6. Информация должна публиковаться с соблюдением прав интеллектуальной собственности, соответствовать действительности, быть правдивой, не нарушать законодательство и не наносить финансовый ущерб третьим лицам, в том числе не содержать сцен насилия, иллюстрации (фото, видео и иных материалов) с травматическим, огнестрельным и иными видами оружия, безнравственного поведения. 14.7. Запрещается полное/частичное использование логотипа и торговых марок работниками Сторон, если на это не получено письменное разрешение руководства Стороны Договора.
14. Әлеуметтік желілерді пайдалану туралы саясат 14.1 Конституциялық құрылысты күштеп өзгертуді, мемлекеттің тұтастығын бұзуды, мемлекет қауіпсіздігіне нұқсан келтіруді, соғысты, әлеуметтік, нәсілдік, ұлттық, діни, тектік-топтық және рулық астамшылықты, сондай-ақ қатыгездік пен зорлық-зомбылыққа бас ұруды насихаттауға немесе үгіттеуге жол берілмейді. 14.2 Тегіне, әлеуметтік, лауазымдық және мүліктік жағдайына, жынысына, нәсіліне, ұлтына, тіліне, дінге көзқарасына, нанымына, тұрғылықты жеріне, мүгедектігіне байланысты немесе кез келген өзге жағдаяттар бойынша кемсітушілікпен мазмұдалған кез келген ақпаратты жариялауға тыйым салынады.	

14.3 Әлеуметтік желілерде жарияланатын ақпаратта шарт тараптарының, екі клиент пен серіктестердің құпия, коммерциялық ақпараты болмауы тиіс. 14.4 Әлеуметтік желілерде қауіпсіздік техникасы қағидаларын бұзу, өндірістегі жазатайым оқиғалар немесе инциденттер көріністері бар ақпаратты (кез келген мәтіндік хабарламаларды), оның ішінде фото және видео жариялауға тыйым салынады. Көрсетілген бұзушылықтар мен инциденттер туралы өз басшылығына және/немесе тікелей басшысына дереу хабарлау керек. 14.5 Әлеуметтік желілерде жарияланатын ақпарат, егер мұндай ақпаратты жариялауға шарт тараптарының басшылығынан тиісті мақұлдау және/немесе рұқсат алынбаса, шарт тараптарының мүдделерін, қызметін және олардың кез келген жұмыс процестерін қозғамауға тиіс. 14.6 Ақпарат зияткерлік меншік құқығын сақтап жариялануы, шындыққа сәйкес келуі, шынайы болуы, заңнаманы бұзбауы және үшінші тұлғаларға қаржылық нұқсанды келтірмеуі, соның ішінде зорлық-зомбылық көріністерін, заңды бұзу, травматикалық қару, атыс қаруы және қарудың өзге түрлері бар суретсіпаттарды (фото, бейне және өзге материалдардың), өнегесіз мінез-құлықтың көріністерін қамтымауы тиіс. 14.7. Егер шарт тарапы басшылығының жазбаша рұқсаты алынбаса, Тараптар жұмыскерлерінің логотипті және сауда маркаларын толық/ішінара пайдалануына тыйым салынады.	15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН Заказчик: ТОО "ГРК "Tuz" Юридический адрес: Республика Казахстан, ВКО, Аягөзский район, г. Аягөз, ул. Терешковой 32-1 Банковские реквизиты: БИН 140740028588 ИИК KZ 9296504F0008197889 БИК IRTYKZKA ВК Филиал АО "ForteBank" в г.Усть-Каменогорск e-mail: office@kemp-vostok.com Директор ТОО "ГРК "Tuz"  Жұматаев Б.Қ.
15. ТАРАПТАРДЫҢ ЗАҢДЫ МЕКЕНЖАЙЛАРЫ МЕН ШОТТАРЫ Тапсырыс беруші: "ТКК"Тuz" ЖШС Заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, ШҚО, Аягөз ауданы, Аягөз қаласы, Терешкова көшесі 32-1 Банк деректемелері: БСН 140740028588 ЖСК KZ9296504F0008197889 БИК IRTYKZKA "ForteBank" АҚ Өскемен қаласындағы ШҚ филиалы Эл.адрес: office@kemp-vostok.com "ТКК"Тuz" ЖШС директоры  Жұматаев Б.Қ.	М.П.

Тапсырыс беруші: "KAZDRILLSERVICE" ЖШС ҚР, ШҚО, Өскемен қ., Самарское шоссе көшесі 22 үй Банк деректемелері: БСН 190740034234 ЖСК KZ198562203106800901 БИК КСЖВКЗКХ АҚ " Банк Центр Кредит " Өскемен қ. Эл.адрес: : kazdrill@inbox.ru «KAZDRILLSERVICE» ЖШС директоры  М.П. Әлібекұлы Айбек	Исполнитель : ТОО "KAZDRILLSERVICE" Юридический адрес: Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-каменогорск, ул. Самарское шоссе 22 Банковские реквизиты: БИН 190740034234 ИИК KZ198562203106800901 БИККСЖВКЗКХ АО«Банк Центр Кредит» г. Усть-каменогорск Максима Горького 19 e-mail: kazdrill@inbox.ru Директор ТОО "KAZDRILLSERVICE"  М.П. Әлібекұлы Айбек
---	--

ПРИЛОЖЕНИЕ 9



19019858



ЛИЦЕНЗИЯ

27.09.2019 года

19019858

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZDRILL SERVICE"

070020, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Проспект Каныша Сатпаева, дом № 62,
БИН: 190740034234

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Эксплуатация горных и химических производств

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет индустриального развития и промышленной безопасности".
Министерство индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Казакбаев Самат Косаевич

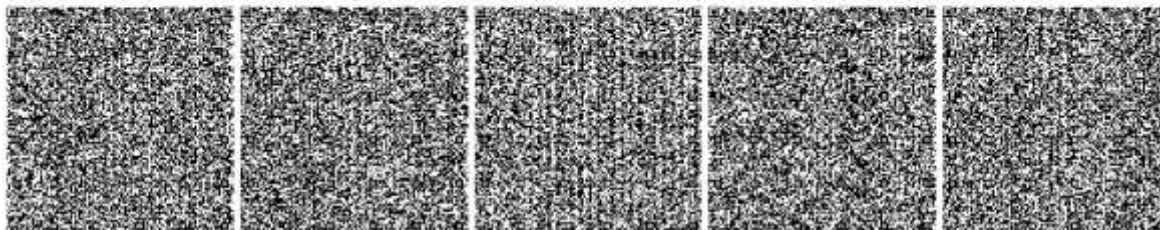
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Нур-Султан



19019858



Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 19019858

Дата выдачи лицензии 27.09.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Ведение технологических работ на месторождениях
- Ликвидационные работы по закрытию рудников и шахт
- Добыча твердых полезных ископаемых (за исключением общераспространенных полезных ископаемых)
- Вскрытие и разработка месторождений твердых полезных ископаемых открытым и подземным способами

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZDRILL SERVICE"

070020, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Проспект Каныша Сатпаева, дом № 62, БИН: 190740034234

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, улица Казахстан, здание 163/4. Договор аренды №3 с ТОО "Востоктрансгаз" от 05.08.2021 г.

(местонахождение)

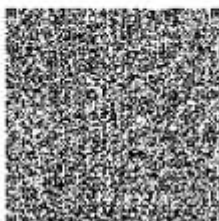
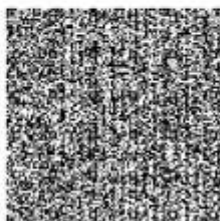
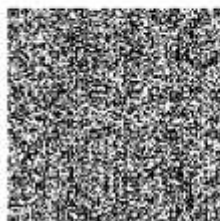
Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

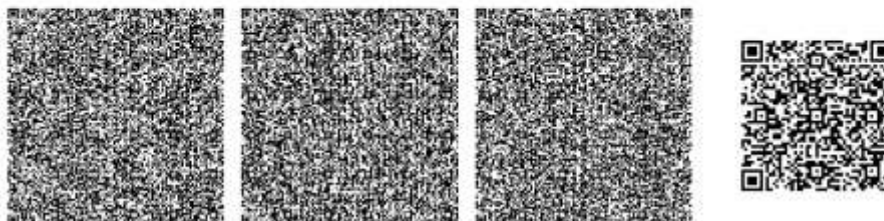
Республиканское государственное учреждение "Комитет индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан". Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)



Руководитель (уполномоченное лицо)	Кенжалинов Арыстан Толеухадисович (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	003
Срок действия	
Дата выдачи приложения	12.08.2021
Место выдачи	г.Нур-Султан

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)



19019858



Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 19019858

Дата выдачи лицензии 27.09.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Производство взрывных работ для добычи полезных ископаемых

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZDRILL SERVICE"

070020, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Проспект Каныша Сатпаева, дом № 62, БИН: 190740034234

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, улица Казахстан, здание 163/4. Договор аренды №3 с ТОО "Востоктрансгаз" от 05.08.2021 г.

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

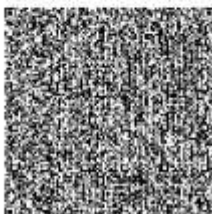
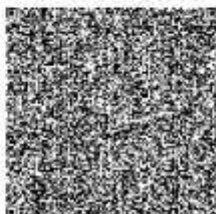
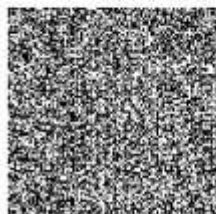
Республиканское государственное учреждение "Комитет индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан". Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Кенжалинов Арыстан Толеухадисович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



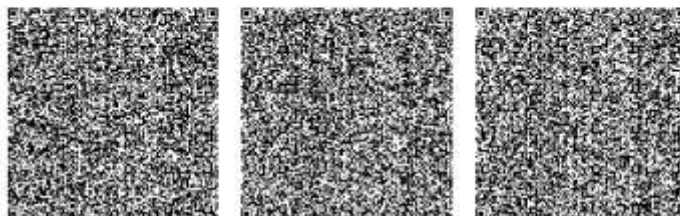
Номер приложения 004

Срок действия

Дата выдачи приложения 12.08.2021

Место выдачи г.Нур-Султан

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)



ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Фактические координаты карьера 1,2; породного отвала; отвала ПРС

	С.Ш.	В.Д.	
1	47°28'46.6869"	78°16'44.7967"	Породный отвал
2	47°28'47.3001"	78°17'1.0017"	
3	47°28'52.6436"	78°17'0.6993"	
4	47°28'51.7787"	78°16'44.1242"	
5	47°28'53.0250"	78°16'30.4006"	Карьер 1
6	47°28'53.7147"	78°16'54.9236"	
7	47°29'0.0825"	78°16'52.2966"	
8	47°28'59.1989"	78°16'43.1435"	
9	47°29'2.3385"	78°16'41.1239"	
10	47°29'0.7908"	78°16'32.9065"	
11	47°29'4.6580"	78°16'41.0570"	Карьер 2
12	47°29'1.6161"	78°16'47.2755"	
13	47°29'4.9910"	78°16'50.1141"	
14	47°29'5.3606"	78°16'43.4124"	
15	47°28'50.1679"	78°16'39.3747"	Отвал ПРС
16	47°28'47.6759"	78°16'39.8832"	
17	47°28'47.6727"	78°16'37.2476"	
18	47°28'49.9091"	78°16'36.8243"	

Главный маркшейдер ТОО "ГРК "Туз"



Гаппас Е.С.

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 502

Форма Р-1

ИИН-УБИН

140740028588

631106401583

Заказчик: ТОО "ГРК "Туз" 070008, РК, ВКО, Аягозский район, г.Аягоз, ул. Терешковой 32-1
полное наименование, адрес, данные о фактическом месте

Исполнитель: ИП Осинизатор, Г.Аягоз, ул. Чубартауская 16/5
полное наименование, адрес, данные о фактическом месте

Договор (контракт) №22 2024-04-01

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер документа	Дата составления
1	05.04.2024

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе изложений в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об объеме о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Отправка отчетов	05.04.2024					
				Работа	1	200 000,00	200 000,00
				Итого	1	х	200 000,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель)

Директор



Тыныбаев

расшифровка подписи

Принял (Заказчик)

Комментарий

подпись

расшифровка подписи

Дата подписания (принятия работ (услуг)) 05.04.2024

Осина

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

КЕЛІСІМ ШАРТ №17

Қатты тұрмыстық қалдықтарды (КТҚ) шығару жөнінде қызметтер көрсетуге (жеке кәсіпкерлермен) заңды тұлғалармен келісім

Аягөз қаласы

«03» қаңтар 2024 ж.

"TAZALYK_AYAGOZ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі бұдан әрі «Қызмет беруші», Жарғы негізінде әрекет ететін директоры Сералов Қайрат Төлембекович атынан бір тараптан,

«Горно-рудная компания «Туз» ЖШС, бұдан әрі «Тапсырыс беруші», Жарғы негізінде әрекет ететін директоры Жұматаев Б.К. атынан екінші тараптан, төмендегі Қызмет көрсету туралы Келісімшарт жасалды

I. КЕЛІСІМ МӘНІ

1.1. Шарттың мәні – қолданыстағы "абиттандыру, санитарлық жағдайды қамтамасыз ету, Аягөз қаласындағы жерлер мен жасыл желектерді қорғау Ережелеріне" сәйкес оңдау жинақтау үшін белгілен жерлерден қатты қалдықтарды жинау, шығару, қону бойынша қызметтер көрсету болып табылады.

1.2. Қызметтерді көрсету кестесі тараптармен келісіледі.

2. ЕСЕПТЕСУ ТҰРТЫБЫ МЕН ШАРТТАРЫ

2.1. Осы келісім бойынша көрсетілген қызметтерге ақы төлеу кәсіргі қолданыстағы қызмет көрсетушінің тарифіне сәйкес жүргізілген жұмыстар бойынша жүзеге асырылады;

2.2. Көрсетілген қызметтердің төлем ақысы:

Бір жылға 158 538,24 теңгені (жүз елу сегіз мың бес жүз отыз сегіз теңге 24 тиын) құрайды КҚС есебімен

Ай сайынғы төлем қамы 13 211,52 теңгені құрайды (он үш мың екі жүз он бір теңге 24 тиын) КҚС есебімен

Төлем ай сайын жүзделісін

2.3. Қызмет үшін төлемді Тұтынушы орындалған жұмыс актілерін және электрондық шот-фактурі ұсынғаннан кейін 10 күн ішінде кешіктірмей төлейді;

2.4. Төлем үлгісі шотқа нұдариумен -Қызмет көрсетушінің есептеу шотына нұдариумен;

2.5. Қатты қалдықтарды жинау, шығару және жою бойынша қызметтердің қоны қалдықтарды полигонда орналастырған кезде қоршаған ортаға зиянсыз үшін стандартты төлемді қамтиды.

2.6. Тұрмыстық қатты қалдықтарды жинауға, өкетеуге және қомуге арналған тарифтер бағасының өзгеруіне байланысты Орындаушы жұмыстардың қоны өзгертуі мүмкін.

3. ТАРАПТАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

3.1. Тұтынушының құқығы:

3.1.1. Келісілген бағыт кестесіне сәйкес, КТҚ уақытында шығартуға;

3.2. Тұтынушы міндеттері:

3.2.1. Қолданыстағы ережелердің және қаланың санитарлық жағдайып ұстау ережелерінің талаптарын орындауға;

3.2.2. Осы шарттың 2.3. нүсқетіне сәйкес, Қызмет көрсетушінің атқарған жұмысына орай тиымдәі уақытып енгізуге;

3.3. Қызмет көрсетуші құқығы:

3.3.1. Уақытып және толық көлемде 2.2 тармағына сәйкес КТҚ шығару бойынша ұсынылған қызметтер үшін ақы алу;

3.3.2. Тұтынушыдан келісім шартта көрсетілген өкіпе қабылдаған міндеттерін жауапкершілікпен орындауын талап етуге;

3.3.3. Реттеуші органның бекітілген мерзімдік тарифтер тәртібімен, барлық тұтынушыға

көрсетілген қызметтер үшін тарифтерді төмендетуге немесе жоғарылатуға;

3.3.4. Тапсырыс берушіге КТҚ бойынша 1 (бір) айдан артық қарыз болған жағдайда қызмет көрсетуіп тоқтатуға;

3.3.5. Қосымша төлеманымен негізінде сұйық қалдықтарды, құрылыс қоқыстарын, темір, ағаш сынықтары мен т.б. қалдықтарды шығарумен айналысуға құқылы.

3.4. Қызмет көрсетуші міндетті:

3.4.1. КТҚ шығару аталған келісімнің әрекет ету мерзімінде, тараптар арасында Қызмет көрсетумен белгіленген жұмыс режимі мен бағыт кестесіне сәйкес қызметтерді уақытында көрсетуге;

3.4.2. Бағыт кестесі бойынша көліктер жұмысының дұрыс болуын қамтамасыз етуге, бақылауды жүзеге асыруға;

3.4.3. Берілген шотқа сәйкес, алынған-ала төлем жүргізілген жағдайда Тапсырыс беруші сұранысы бойынша көп орын алатын және құрылыс қоқыстарын шығаруды қосымша төлеммен жүргізуге;

3.4.4. Тапсырыс берушіге КТҚ-ды шығарудың бағасы мен тарифінің өзгергендігі туралы ақпаратпен, оның өзгеруіне болжамды 10 күн ішінде күнде БАҚ-да жариялау немесе байланыс жүйесі арқылы (телефон, факс) арқылы хабарландыруға.

4. ТАРАПТАРДЫҢ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ

4.1. Қызмет көрсетуші мен Тапсырыс беруші аған міндеттемелерін орындамаған немесе дұрыс орындамағаны үшін қолданыстағы Қазақстан Республикасы заңнамаларына сәйкес жауапкершілікке тартылады;

ДОГОВОР №17

С юридическими лицами (индивидуальными предпринимателями) на оказание услуг по сбору вывозу и захоронению твердых бытовых отходов (ТБО)

г. Аягөз

«03» января 2024 г.

ТОО «TAZALYKAYAGOZ» именуемое в дальнейшем «Услугодатель, в лице директора Сералова Қайрата Төлембековича действующего на основании Устава с одной стороны

ТОО «Горно-рудная компания «Туз», именуемое в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает директор Жұматаев Б.К. другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Предметом договора является – оказание услуг по сбору, вывозу и захоронению ТБО из мест отведенных для их накопления, согласно действующим «Правилам благоустройства, обеспечения санитарного состояния, охраны земель и зеленых насаждений в г. Аягөз Аягөзского района».

1.2. График предоставления услуг согласовывается сторонами.

2. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

2.1. Оплата за предоставленные услуги по настоящему договору производится по факту, согласно тарифа. Услугодателя действующего на данный момент;

2.2. Оплата за предоставленные услуги:

Общая сумма договора 158 538,24 тенге (сто пятьдесят восемь тысяч пятьдесят тринадцать восемь тенге 24 тиын) с учетом НДС. Ежемесячный платеж составляет 13 211,52 тенге (тринадцать тысяч двести одиннадцать тенге 52 тиын) с учетом НДС. Оплата производится ежемесячно

2.3. Оплата за услуги производится Заказчиком не позднее 10 дней после представления актов выполненных работ и электронного счета;

2.4. Форма оплаты – безналичный расчет -перечислением на расчетный счет Услугодателя;

2.5. В стоимость услуг за сбор вывоз и захоронение ТБО, включена нормативная плата за эмиссию в окружающую среду при размещении отходов на полигоне;

2.6. Стоимость работ может быть изменена Исполнителем, в связи с изменением цен на тарифы на сбор, вывоз и захоронение твердо-бытовых отходов.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Заказчик имеет право:

3.1.1. На своевременный вывоз ТБО, согласно установленному маршрутному графику Услугодателя;

3.2. Заказчик обязан:

3.2.1. Выполнить действующие правила санитарного содержания города;

3.2.2. Своевременно вносить оплату за услуги, предоставляемые «Услугодателем», согласно п.2.3. настоящего договора;

3.3. Услугодатель имеет право:

3.3.1. Своевременно и в полном объеме в соответствии с п. 2.2. настоящего договора получать оплату за предоставленные услуги по вывозу ТБО;

3.3.2. Требовать от Потребителя добросовестного исполнения принятых на себя обязательств, обусловленных настоящим Договором;

3.3.3. Снижать или повышать тарифы за предоставленные услуги для всех Потребителей в период действия тарифов в порядке, утвержденном регулирующим органом;

3.3.4. Прекратить предоставление Заказчику услуг по вывозу ТБО при наличии задолженности более 1(одного) месяца.

3.3.5. За дополнительную оплату производить вывоз жидких отходов, строительного мусора, грунта, металлолома, веток.

3.4. Услугодатель обязан:

3.4.1. Осуществлять в течение всего срока действия настоящего Договора своевременное оказание услуг по вывозу ТБО в соответствии с установленным графиком Услугодателя;

3.4.2. Осуществлять контроль за обеспечением надлежащих условий работы транспорта по маршрутному графику;

3.4.3. За дополнительную плату производить вывоз крупногабаритного и строительного мусора по заявкам Заказчика при условии предоплаты.

3.4.4. Информировать Заказчика об изменении стоимости услуг по сбору и вывозу ТБО в одностороннем порядке с оповещением в средствах массовой информации, либо уведомлением через средства связи (телефон, факс) за 10 календарных дней до предполагаемой даты повышения стоимости услуг.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. Услугодатель и Заказчик несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан;

4.2. В случае просрочки оплаты за предоставленные услуги Заказчик в соответствии с Договором выплачивает пеню в размере 0,1% за каждый просроченный день.

ТОО «ГОРНО-РУДНАЯ КОМПАНИЯ «ТУЗ»

4.2. Контрагент обязан оказывать услуги в соответствии с условиями, указанными в Спецификации, в течение всего срока действия настоящего Договора. Контрагент обязан возместить Заказчику все расходы, связанные с исполнением обязательств по настоящему Договору.

4.3. Тараптардың ортақ шешімін таппаған келіспеушіліктері мен дауыс сұрастары ҚР-ның заңнамаларына сәйкес шешіледі. Аталған келісім шартпен реттелмеген сұрастар ҚР-ның Азаматтық Кодексінің қағидаларымен, «Абай» облысы қалалары мен елді мекендерінің аумағын сәулеттендіру мен жасыл желектерін қорғау Ережелері» мен өзге де ҚР-ның нормативтік-құқықтық актілеріне сәйкес шешіледі.

5. КЕЛІСІМНІҢ БАСҚА ШАРТТАРЫ

5.1. Аталған келісімдегі барлық қосымшалар, өзгерістер және толықтырулар қолданыста болуы үшін, олар жазбаша түрде рәсімделіп, екі жаз тараптарымен қол қойылып, аталған келісімге сілтемесі болуы керек;

5.2. Орындаушы тұрмыстық қатты қалдықтарды жинауды, әдетте және қажетті арнайы тириіктер бұйымның өзгеруіне байланысты жұмыстардың қызын өзгертуі мүмкін.

6. КЕЛІСІМНІҢ ӘРЕКЕТ ЕТУ МЕРЗІМІ

6.1. Шарт оған қол қойылған және қызмет көрсету басталған күннен бастап күшіне енеді, әрекет ету мерзімі 1 (бір) күнтізбелік жыл қолданыста болады.

6.2. Егер тараптардың ешқайсысы аталған келісім шарттың әрекет ету мерзімі аяқталғаннан кейін 30 күнтізбелік күн ішінде Шартты бұзу туралы хабарламаған жағдайда шарт, келісілген жағдайларды анықталмаған мерзімге дейін ұзартылған деп саналады;

6.3. Келісім шарттың шарттарының бұзылуы немесе өзгертуі Қазақстан Республикасының заңдарына қарастырылған негіздер мен тәртіптің аясында жүргізіледі;

6.4. Келісім шарт бірдей заңдық күні бар екі дана жасалып, тараптардың әрқайсысына бір-бірден беріледі.

7. ТАРАПТАРДЫҢ ЗАҢДЫ МЕКЕН-ЖАЙЫ МЕН РЕКВИЗИТТЕРІ

Қызмет көрсетуші:

«TAZALYK AYAGQZ» ЖШС
Абай облысы, 070200, Аягөз қ. Кабанбай батыр көшесі, 63
ЖСН: 200540009002
БСК: KСJBKZKX
ЖСК: KZ968562203108362767
«Банк Центр Кредит» АҚ
ҚС бойынша тіркеу есебіне қою туралы куәлік
Серия 71001 №0000840, 04.01.2024 ж.
Эл.пошта: too-tazalyk-2021@mail.ru



Сералов К.Т.

Тапсырыс беруші:

«Горно-рудная компания «Туз» ЖШС
Абай облысы, 070200, Аягөз қаласы, Терешкова көшесі 32-1
БСН: 140740028588
БНК: IRTYKZKA
ЖСК: KZ9296504F0008197889
АҚ «Forte Bank»

Директор

М.П.



Жуматаев Б.К.

Усылғаталы:

ТОО «TAZALYK AYAGQZ»
Область Абай, 070200 г. Аягөз, ул. Кабанбай Батыра, 63
БНН: 200540009002
БНК: KСJBKZKX
ННК: KZ968562203108362767
АО «Банк Центр Кредит»
Свидетельство о постановке на учет по НДС
Серия 71001 №0000840 от 04.01.2024 г.
Эл.почта: too-tazalyk-2021@mail.ru



Сералов К.Т.

Заклучив:

ТОО «Горно-рудная компания «Туз»
Область Абай, г. Аягөз, ул. Терешкова 32-1
БНН: 140740028588
БНК: IRTYKZKA
ННК: KZ9296504F0008197889
АО «Forte Bank»
Эл.почта: grk_tuz@mail.ru

Директор

М.П.



Жуматаев Б.К.

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

Договор № 55-24 об утилизации отходов

г. Алматы

«13» февраля 2024 г.

ТОО «ГРК "Туз", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Директора Жұматаева Б.Қ., действующего на основании Устава, с одной стороны, и ТОО «Вита Пром», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Нимиплостева А.П., действующего на основании Приказа, с другой стороны, именуемые вместе «Стороны», заключили настоящий договор (далее - "Договор") о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию услуги по приему, переработке и утилизации опасных Отходов согласно Приложению №1 к настоящему Договору (далее по тексту «Отходов»).

1.2. К принимаемым на утилизацию/переработку Отходам Стороны договорились относить: **промышленные отходы** (далее Отходы).

2. СТОИМОСТЬ УСЛУГИ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость услуг Исполнителя определяется согласно Приложению №1 к настоящему Договору, подписанном обеими сторонами и являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора и не подлежит изменению на протяжении всего срока действия Договора.

2.2. Заказчик обязуется внести/перечислить гарантийный денежный взнос в размере 25 000 (двадцать пять тысяч) тенге, в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора на расчетный счет Исполнителя. Сумма гарантийного взноса является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуг Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

2.3. Все платежи, кроме указанного в пункте 2.2., производятся на основании выставленных Исполнителем счетов на оплату, в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения от Исполнителя счета и Акта выполненных работ. Оплата производится безналичным платежом, на банковские реквизиты Исполнителя, отраженные в Договоре.

3. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ УСЛУГИ

3.1. Заявка на прием Отходов подается Заказчиком по мере необходимости путём направления Исполнителю по электронной почте vita.prom@mail.ru, либо в бумажном варианте по указанному в реквизитах к настоящему Договору адресу, или иным доступным способом, согласованным Сторонами. В заявке указывается Объём, вид Отходов и предполагаемая дата выполнения Исполнителем своих обязательств по приему Отходов на утилизацию/переработку.

3.2. Доставка Отходов согласно поданной заявке к месту передачи Отходов производится в согласованную дату и время силами Заказчика, условия которой оговорены Сторонами заранее и прописаны в Приложение №1 к настоящему договору, подписанным обеими сторонами и являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора. Заказчик несет ответственность за обращение с опасными и неопасными Отходами до момента передачи Отходов в собственность Исполнителя.

3.3. Отдельные виды Отходов (промышленная пеллет, отработанные масла, охлаждающая жидкость, фильтры, отходы лакокрасочных материалов) принимаются на утилизацию только в таре, исключающей попадание Отходов в окружающую среду.

3.4. Не допускается смешение в одной таре различных видов Отходов. В противном случае Исполнитель вправе отказать представителю Заказчика в приеме Отходов до проведения сортировки Отходов по видам.

3.5. Исполнитель имеет право отказать от принятия отходов, если морфологический состав сдаваемых отходов отличается от состава, указанного в представленных ранее паспортах этих отходов. В случае выявления данного факта на месте приема, Заказчик обязан собственными силами произвести вывоз данных отходов.

3.6. Отработанные люминесцентные лампы принимаются на утилизацию неповрежденными и сухими только в упаковке. Бой люминесцентных ламп принимается только в герметичной упаковке, исключающей попадание паров ртути в окружающую среду.

3.7. Сдача Отходов для выполнения утилизации/переработки осуществляется Заказчиком Исполнителю с оформлением акта приема-передачи Отходов, в которых указывается вид Отходов, их объем и номер транспортного средства на котором они будут перевезены. С момента подписания акта приема-передачи Отходов представителем Исполнителя Отходы переходят в собственность Исполнителя. Подписание актов является свидетельством выполнения Исполнителем обязательства по оказанию услуг и переходом права собственности на Отходы от Заказчика к Исполнителю.

4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

4.1. Обязанности Заказчика:

- 4.1.1. Предоставлять Исполнителю сведения, необходимые для оказания услуги по настоящему договору.
- 4.1.2. В течении 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания Договора, Заказчик обязан предоставить Исполнителю паспорта опасных Отходов (копии паспортов) для каждого вида сдаваемых Отходов.
- 4.1.3. Исполнитель принимает отходы согласно предоставляемых ранее паспортов Отходов согласно п.4.1.2. Договора. В случае отсутствия паспортов Отходов, Исполнитель оставляет за собой право в отказе от приема отходов у которых нет паспорта.
- 4.1.4. Соблюдать порядок сдачи Отходов, установленный в п.п. 3.1.- 3.5. настоящего Договора.
- 4.1.5. Заказчиком запрещается предоставлять данный договор при участии в любых электронных закупках/тендерах/конкурсах/аукционах без письменного согласия Исполнителя.

4.2. Обязанности Исполнителя:

- 4.2.1. Качественно и в срок оказать услуги, предусмотренные настоящим Договором.
- 4.2.2. Своевременно передавать Заказчику оформленный акт выполненных работ и акт приема-передачи Отходов.
- 4.2.3. По требованию Заказчика представить документ, удостоверяющий факт утилизации (переработки) принятых у него Отходов.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА, ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

- 5.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания обеими Сторонами и действует до 31 декабря 2024 года.
- 5.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по взаимному согласию Сторон путем подписания двустороннего соглашения, кроме случаев, когда Договором прямо предусмотрена возможность изменения условий в одностороннем порядке. Несоблюдение письменной формы, а также отсутствие подписи уполномоченного представителя или печати одной из Сторон влечет недействительность соглашения об изменении или расторжении Договора.
- 5.3. Все взаиморасчеты Сторон должны быть завершены в течение 5 рабочих дней от даты расторжения Договора.
- 5.4. Расторжение Договора не освобождает Стороны от исполнения обязательств, возникших до даты расторжения.

6. ГАРАНТИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ СТОРОН

- 6.1. Стороны заявляют и гарантируют, что на момент подписания настоящего Договора они должным образом организованы, зарегистрированы компетентными государственными органами, реально существуют, имеют все права и полномочия на владение своим имуществом и ведение дел, обладают соответствующими сертификатами и лицензиями для осуществления своей основной деятельности.
- 6.2. При неисполнении или ненадлежащем исполнении одной из Сторон своих обязательств по Договору, она обязуется по письменному требованию другой Стороны предпринимать меры к исполнению качественно и в срок своих обязательств по настоящему Договору.
- 6.3. В случае обнаружения факта нарушения пункта п.4.1.5. Договора, Заказчик обязан оплатить штраф в размере 500 000 (пятьсот тысяч) тенге (КШН 119) в течении 3 (трех) рабочих дней на основании счета на оплату полученного от Исполнителя. В случае отсутствия оплаты в срок, Исполнитель направляет иск для взыскания в специализированный межрайонный экономический суд Алматинской области.
- 6.4. Исполнитель несет полную ответственность за качество оказания услуги, за соблюдение сроков выполнения услуги, а также за полноту и правильность оформления сопроводительной документации на услугу.
- 6.5. Заказчик несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору в размере реального ущерба, причиненного Исполнителю.
- 6.6. За просрочку оплаты за оказанные услуги Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере 0,1% от стоимости оказанной услуги за каждый день просрочки платежа, но всего не более 10% от суммы задолженности. Пеня начисляется за весь период просрочки и уплачивается Заказчиком при условии получения от Исполнителя письменного требования (претензии) об уплате пени.

7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

- 7.1. Все споры, связанные с исполнением (изменением или расторжением) настоящего Договора, Стороны стремятся разрешить путем переговоров.
- 7.2. В случае не достижения согласия путем переговоров Стороны урегулируют споры в досудебном (претензионном) порядке.
- 7.3. Претензия предъявляется в письменной форме. В претензии излагается мотивированное требование заявителя.
- 7.4. Претензия направляется по месту нахождения адресата по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо курьером с вручением адресату под расписку.
- 7.5. В случае получения заявителем претензии отказа в добровольном удовлетворении требований другой Стороной, либо неполучения ответа в течение 5 рабочих дней от даты направления претензии, заявитель претензии вправе передать спор на рассмотрение в специализированный межрайонный экономический суд по местонахождению ответчика.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

- 8.1. В случае изменения своих адресов (места нахождения, почтового), банковских реквизитов, отгрузочных реквизитов каждая из Сторон обязана в течение 5 рабочих дней уведомить об этом другую Сторону и несет риск последствий, вызванных отсутствием у другой Стороны указанных сведений. Указанные изменения вступают в силу для другой Стороны от даты их получения.
- 8.2. Настоящий Договор составлен и подписан в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу - по одному для каждой из Стороны.

9. ЮРИДИЧЕСКИЕ ДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик: ТОО «ГРК "Tuz» БИН 140740028588 Юр.адрес Республика Казахстан, ВКО, Аягозский район, г. Аягоз, ул. Терешковой 32-1-1 ИИК KZ78914122203KZ00351 БИК: RTYKZKA Филиал АО "Fortebank", в г.Усть-Каменогорск Кбе 17 Директор  Жұматаев Б.Қ.	Исполнитель: ТОО «Вита Пром» Юр. Адрес: Алматинская обл., г.Каскелең, Ул. Наурызбай 10/1 БИН: 201140015035 ИИК: KZ 11998 СТБ 0000 568 934 БИК: TSESKZKA БАНК: АО «Jusan Bank» г.Алматы Тел: +7701 71 71 057 e-mail: vita.prom@mail.ru Директор  Нымышев А.П.
---	--

Приложение № 1
к Договору №55-24 от «13» февраля 2024г

п/п	Наименование услуги	Ед. изм.	Кол-во	Цена с учетом НДС, в тенге
1	Отработанные светодиодные лампы	кг	1	480,00
2	Отарки сварочных электродов	кг	1	70,00
3	Металлолом	кг	1	45,00

Транспортировка не включена в стоимость

Заказчик:
ТОО «ГРК "Туз»
Директор



Жұматаев Б.Қ.

Исполнитель:
ТОО «Вита Пром»
Директор



Ниммолтов А.М.



ПРИЛОЖЕНИЕ 14

Приложение 10
к Правилам ведения единого
кадастра государственного
фонда недр

Форма

Паспорт «0» Техногенные минеральные образования

гриф
Экземпляр №

№
Территориальное подразделение

№
Уполномоченный орган

Объект учета: Отвал вскрышных пород №1 месторождения Туз

Бассейн: Северо-Балхашского синклинория

Полезные ископаемые: Золото

Степень промышленного освоения: Опытно-промышленная добыча

Составил: Тамас С.С. (Ф.И.О.) Тамас (подпись) 31.01.2025 (дата)
Проверил: Абдыкеримов М.О. (Ф.И.О.) Абдыкеримов (подпись) 31.01.2025 (дата)
Утвердил: Арсенжанов А.Н. (Ф.И.О.) Арсенжанов (подпись) 31.01.2025 (дата)

Организация (недропользователь): ТОО «ГРК «ТУЗ»

Приемка паспорта

Организация	Ф.И.О.	Должность	подпись	дата
Территориальное подразделение				
Уполномоченный орган				

Схематическая карта объекта учета

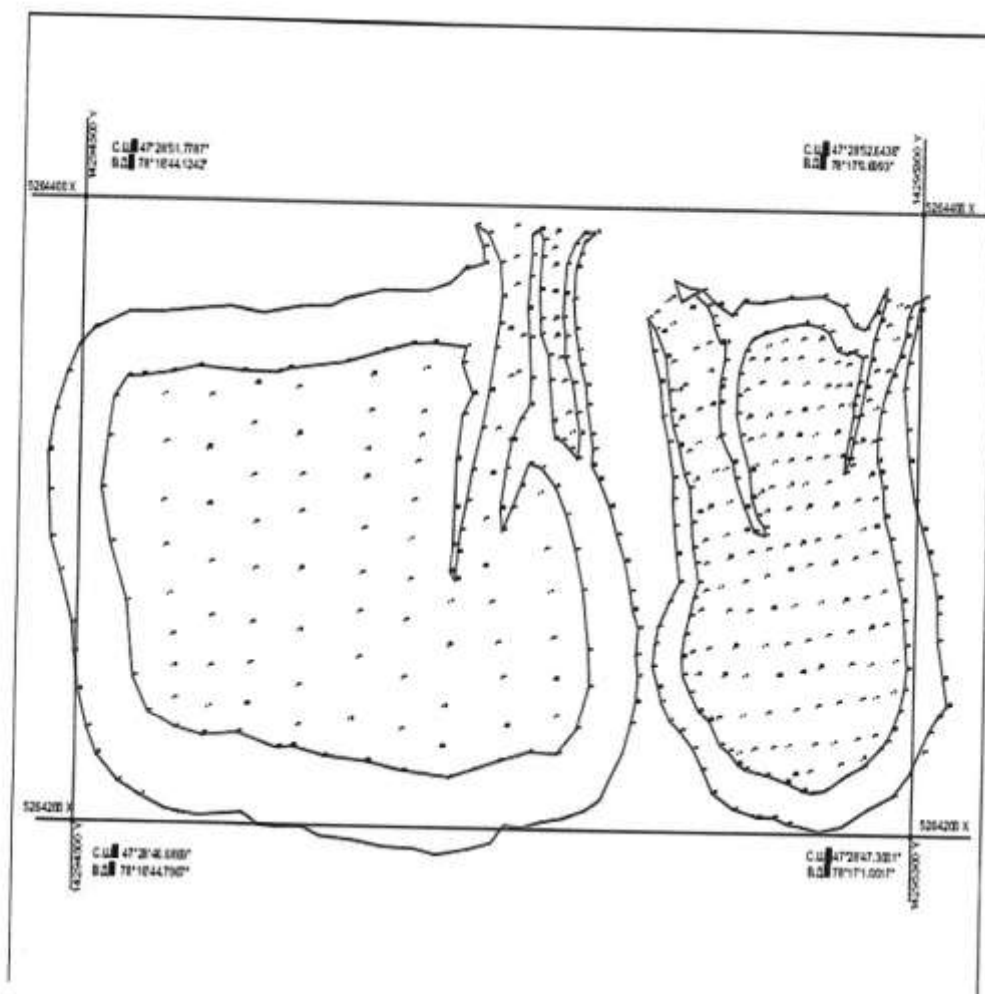
Географические координаты:

Восточная долгота 78°16'49"

Северная широта 47°28'49"

Масштаб: 1:2000

Отвал



1. Горнотехнические условия хранения

Характеристика основания			Характеристика дамбы			
Тип пород	Водопроницаемость	Физико-механические свойства	Тип пород	Параметры		Физико-механические свойства
1	2	3	4	Ширина основания, км	Ширина по верху, км	7
Магматические горные породы – интрузии и экструзии порфировых пород приповерхностной зоны - 65% Осадочные – полимиктовые песчанник, глинистые алевролиты и известковистые песчаники - 35%.	Слабая	Ср.плотность 2,49г/см ³ Сцепление 35-45кгс/см ² , K=крепости по Протодьяконову, f=15-20	-	0,159	0,126	Слабая

2. Организация за складировавшая отвал ТМО

Название организации	Рудник, фабрика, завод, артель
1	2
ТОО «ГРК «ТУЗ»	Карьер

3. Организация-недропользователь

Название организации	Рудник, фабрика, завод, артель
1	2
ТОО «ГРК «ТУЗ»	Карьер

4. Административное положение

Область	Район	Город, посёлок
1	2	3
Абайская область	Аягозкий	Мадиниет

5. Расстояние до ближайших магистралей

Автомобильная дорога, км	Железная дорога, км	Пристань, км	ЛЭП, км
1	2	3	4
54	195	-	54

6. Объект учета

Вид ТМО	Название объекта	Исходное сырьё	Условия образования	Расстояние км	Период образования, год	
					Начало	Конец
1	2	3	4	5	6	7
Порода	Отвал вскрышных пород	Окисленные руды	Вскрыша месторождения «ТУЗ»	0,5	2023	Д

7. Параметры объекта

Длина, м	Ширина, м	Высота, м	Площадь, м²	Годовой выход отходов производства за отчетный год, тыс. т	На момент составления паспорта		До 1992г.		После 1992 г		Затраты, тыс. тенге	
					Объём тыс. м³	масса, тыс. т	объём м тыс. м³	масса, тыс. т	объём тыс. м³	масса, тыс. т	За пред. год	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
280	126	8,0	33280	164,60	256,24	435,4	-	-	256,24	435,4	-	-

8. Петрографический и литологический состав вмещающих и вскрышных пород исходного сырья месторождения

Генетический тип месторождения являющийся источником ТМО	Характер минерализации источника ТМО		Вмещающие породы	Вскрышные породы
	Основной	попутный		
1	2	3	4	5
Гидротермальные метасоматические зоны измененных пород	окисленная	не рудные минералы	Щебенистые Скальные	Щебенистые Скальные

9. Гранулометрический состав и физико-механические свойства ТМО

Полезные ископаемые	Количество, %	Твердость,	Влажность, %	Объемный вес, г/см ³	Плотность, г/см ³	Классы крупности %				
						До 500мм	-50+0,5	-20+0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плотные породы	25	15-20	3-5	2,28			10,0			
Глинистые породы	20	1,5-2	10-15	2,05		33,7				
Глинисто-щебенистые породы	55	2-4	5-10	1,80			56,3			

10. Минеральный состав

Рудные минералы	Нерудные минералы
1	2
пирит, магнетит, цинк, свинец	кварц, полевые шпаты, хлорит, апатит

11. Химический состав

Рудные компоненты					Силикатная часть			
Название символ	Содержание, %			Запасы тыс.т.	Название, символ	Содержание, %		
	мин.	макс.	среднее.			мин.	макс.	среднее
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Au, г/т			-	-	Fe			2,23
Cu			0,002	нет	CaO			1,13
Mo			0,003	нет	MgO			1,70
Co			0,005	нет	Na2O			0,60
Zn			0,01	нет	K2O			2,70
-	-	-	-	-	Al2O3			14,96
-	-	-	-	-	As			0,081
-	-	-	-	-	Sb			<0,005
-	-	-	-	-	Собщ.			0,81
-	-	-	-	-	Сорг.			0,11
-	-	-	-	-	Скарб.			0,70
-	-	-	-	-	Собщ.			0,08

12. Гидрогеологические условия хранения ТМО

Сухие	Частично осушенные	Обводненные	Наличие плавунных зон
1	2	3	4
100%	-	-	-

13. Степень изученности ТМО

Кем и когда изучалось	Название отчетного материала	Изученные параметры объекта и их стадии
1	2	3
ТОО «ГРК «ТУЗ»	Предварительная геолого- экономическая оценка (ПГЭО) с подчетом запасов золотосодержащих руд	Ежемесячно

14. Характеристика окружающей среды

Характеристика климатических условий месторасположения ТМО			Фоновые параметры состояния окружающей среды			
Роза ветров	Скорость ветра, м/сек	Частота выпадения осадков	Уровень радиа- ции	Состояние поверхностных и подземных вод	Состояние воздуха	Характерис- тика почвенного покрова
1	2	3	4	5	6	7
С-11% СВ-32% В-9% ЮВ- 12% Ю-4% ЮЗ-26% З-3% СЗ-6%	8,5	200-205 мм в год	В предела х нормы: 0,1 мкЗв/час	подземные воды мг/дм3(№7,8,10 скв.) сухой остаток - 697,2 сульфаты - 182,0 хлориды - 144,2 жесткость общая - 5,8 рН - 7,52	Концентраци я мг/м3 на границах СЗЗ и в ЗАЗ пыль- 0,02 диоксид серы - 0,009 диоксид азота -0,003 оксид углерода -0,9 Превышение ПДК отсутствует	Незасоленная, концентрация, мг/кг (фон) железо-2063,3 кобальт-5,3 марганец-652,7 медь-7,63 свинец-18,6 хром-27,5 цинк-56,94

15. Экологическое воздействие ТМО на окружающую среду

Отчуждение земель		Оценка загрязнения окружающей среды			
Вид земель	Количество км ²	земли	Атмосферы	поверхностных вод	подземных вод
1	2	3	4	5	6
-	-	Сдвиг пыли неорганической с поверхности отвала - 12,6795 (ПДВ) тонн/год. Сдвиг с поверхности происходит 232 день в году	Пыль неорганическая -0,09 мг/м ³	нет	нет

16. Фактическое использование объекта учета

Объект учета			Использование					
Наименование отходов	Количество тыс. тонн	% от общей массы	Направление использования	Технология производства	Количество, тыс. т. в год	Себестоимость, \$/тону	Отпускная цена, \$/тонну	Потребность
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вскрышные породы	164,60	—	—	—	—	—	—	—

17. Перспективы комплексного использования

Полезные ископаемые в ТМО	Возможные способы разработки и переработки ТМО			Рекультивация земель, занятых ТМО
	Наименование продукции	Технология производства	Потенциальные потребители	
1	2	3	4	5
нет	Строительный грунт	Открытый способ разработки	ТОО «ГРК «ТУЗ»	Согласно проекта рекультивации

18. Источники данных об объекте

Наименование документа	Содержание документа	Автор	№№ протокола	Год утверждения	Место хранения
1	2	3	4	5	6
ТЭО	Технико-экономическое обоснования параметров промышленных кондиций и подсчета запасов окисленных руд и золота рудопроявления Туз в Абайской области РК	Распопов А.М. Суйекпаев Е.С.	-	2022	Архив Геолого-маркшейдерский отдел
Маркшейдерские акты замеров	Замеры	Галпас Е.С.	-	2024г.	Архив Марк.отдел

ПРИЛОЖЕНИЕ 15

Приложение 2
к Правилам представления
недропользователями отчетов
при проведении операций
по разведке и добыче твердых
полезных ископаемых; добыче
общераспространенных
полезных ископаемых

Отчет об исполнении лицензионных обязательств по добыче твердых или общераспространенных полезных ископаемых

Представляется: в компетентный орган по добыче твердых полезных ископаемых, в местный исполнительный орган области, города республиканского значения, столицы по добыче общераспространенных полезных ископаемых

Индекс: 2-ТПИ, ОПИ

Периодичность: ежегодно

Отчетный период: за предыдущий календарный год

Круг лиц, представляющих информацию:

Срок представления: ежегодно не позднее 30 апреля года, следующего за отчетным периодом

Раздел 1 Укажите сведения о недропользователе (юридическое или физическое лицо) и в отношении контракта на разведку, добычу или совмещенную разведку и добычу твердых полезных ископаемых или общераспространенных

Общие сведения о недропользователе и праве недропользования		
№ п/п	1	2
1	Полное наименование недропользователя-юридического лица, бизнес-идентификационный номер	ТОО "Горно-рудная компания "Tuz", БИН 140740028588
2	Отчетный период, за который предоставляется данный отчет	2023 год
3	Номер и дата выдачи лицензии, срок лицензии	Лицензия №86-ML от 28.09.2023 г. месторождение Туз
4	Площадь территории участка добычи на начало отчетного периода	5-0,4152 кв.км
5	Площадь территории участка добычи на конец отчетного периода	
6	Дата отказа от части участка добычи в отчетном периоде (если применимо)	
7	Требуемая сумма обеспечения исполнения обязательств по ликвидации последствий операций по добыче согласно плану ликвидации в отчетном периоде	
8	Реквизиты, способ (способы) и сумма (суммы) обеспечения исполнения обязательств по ликвидации последствий операций по добыче	
9	Дата предоставления обеспечения (обеспечений) исполнения обязательств по ликвидации последствий операций по добыче уполномоченному органу в области твердых полезных ископаемых и сумма обеспечения (обеспечений)	
10	Дата начала проведения работ по добыче (если применимо)	
11	Дата получения последнего положительного заключения комплексной экспертизы/экспертизы промышленной безопасности и государственной экологической экспертизы	
12	Дата выдачи экологического разрешения на операции по добыче, описанные в плане горных работ	

13	Дата утверждения недропользователем и дата предоставления плана горных работ (изменений в план горных работ) уполномоченному органу в области твердых полезных ископаемых				
14	Фамилия, имя и отчество (при его наличии) аудитора / наименование, бизнес-идентификационный номер аудиторской организации, контактная информация (адрес, телефон, e-mail), наименование и реквизиты аудиторского отчета, подтверждающего расходы, указанные в настоящем отчете				ТОО "PREMIUM AUDITOR", БИН 220240009759, Республика Казахстан, 070000, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Добролюбова, 34/2 офис 43, tooaudit@outlook.com, +7(776)0179339
№п/п	Наименование статей	Код строки	Единица измерения	Условие по Контракту	Факт с начала года
1	2	3	4	5	6
1	Ежегодные расходы на добычу, всего	510	тыс.тенге	3 667.4	553 433.3
2	проходческие работы / вскрышные работы	120	тыс.тенге		145 870
3	обеспечение вентиляции	121	тыс.тенге		
4	буровзрывные работы	122	тыс.тенге		73 103
5	крепление или поддержание горных	123	тыс.тенге		
6	управление горным давлением	124	тыс.тенге		
7	транспортировка руды или породы	125	тыс.тенге		328 977
8	отвалообразование и (или) складирование	126	тыс.тенге		
9	дробление руды, породы	127	тыс.тенге		
10	выщелачивание (жидкое и (или) подземное)	128	тыс.тенге		
11	все работы по строительству рудника, обогатительного производства и вспомогательных объектов производственной инфраструктуры на	129	тыс.тенге		
12	прочие расходы по добыче	130	тыс.тенге		5 483
13	прочие расходы на управленческие и административные нужды, ведение бухгалтерского учета, научные исследования, обучение	131	тыс.тенге		
14	Обучение казахстанских специалистов	520	тыс.тенге		
15	в том числе косвенные расходы на обучение, всего		тыс.тенге		
16	из общих расходов на обучение		тыс.тенге		
17	финансирование обучения работников недропользователя, являющихся гражданами Республики Казахстан		тыс.тенге		
18	финансирования обучения граждан Республики Казахстан, не являющихся работниками недропользователя		тыс.тенге		
19	приобретение по представленному местными исполнительными органами перечню товаров, работ и услуг, необходимых для улучшения материально-технической базы организация образования		тыс.тенге		
20	Расходы на научно-исследовательские, научно-технические и (или) опытно-конструкторские работы (НИОКР), всего	522	тыс.тенге		
21	в том числе: на территории Республики Казахстан		тыс.тенге		
22	из общих расходов:		тыс.тенге		
23	перечислено в Автономный кластерный фонд "Парк инновационных технологий"	522/1	тыс.тенге		
24	перечислено в автономную организацию образования	522/2	тыс.тенге		

25	перечислено в организацию, осуществляющую деятельность в сфере науки, аккредитованную уполномоченным органом в области науки	522/3	тыс. тенге		
26	приобретено НИОКР у организаций, осуществляющих деятельность в сфере науки, а также у автономной организации образования	522/4	тыс. тенге		
27	приобретено прав на объекты интеллектуальной собственности	522/5	тыс. тенге		
28	проведены собственные НИОКР	522/6	тыс. тенге		
29	содержание собственных научно-исследовательских и (или) аналитических лабораторий	522/7	тыс. тенге		
30	подписной бонус	531	тыс. тенге		
31	платы за пользование земельными участками (арендный платеж)	541	тыс. тенге		-
32	Дополнительные обязательства (при наличии)	132	тыс. тенге		
33	Общая сумма расходов по лицензии, относящаяся к расходам по операциям по добыче с учетом положений пунктов 7, 8 и 9 статьи 210 Кодекса Республики Казахстан "О недрах и недропользовании", понесенная по лицензии за период с даты ее выдачи по предыдущий отчетный период включительно	133	тыс. тенге		

Наименование ТОО "Горно-рудная компания "Туз" Адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, Шоссе Самарское, дом 15

Телефоны 8(777)5786444

Адрес электронной почты baurzhan.sarmanov@omnimap.org

Должностное лицо недропользователя, наделенное полномочиями за представление информации

Жуматаев Б.К. подпись

Фамилия, имя, отчество (при его наличии)

Руководитель или лицо, уполномоченное на подписание

Директор ТОО "Горно-рудная компания "Туз" Жуматаев Б.К. подпись

Фамилия, имя, отчество (при его наличии)

Место для печати

(при наличии)

Дата " " 2024 года



ПРИЛОЖЕНИЕ 16

Добыча по месторождению Туз 2023-2024 г.г.

Период	Руда, тыс.тн
Октябрь	62,5
Ноябрь	-
Декабрь	-
Итого 2023	62,5
Январь	
Февраль	
Март	19,3
Апрель	26,5
Май	38,0
Июнь	37,3
Июль	37,6
Август	35,4
Сентябрь	28,9
Октябрь	27,0
Ноябрь	-
Декабрь	-
Итого 2024	250,0

Главный маркшейдер ТОО "ГРК "Туз"



Гаппас Е.С.

ПРИЛОЖЕНИЕ 17

Разрешение №КЗ20VCZ03244390

5039697

Расчет платежей за загрязнение окружающей среды за 4 квартал 2023 гг.

ТОО "Горно-рудная компания "Туз", г.Аягоз, улица В.Терешковой, дом № 32, Квартира 1. БИИ 140740028588

Наименование организации, БИИ, юридический адрес, телефон

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ по видам природопользования	Установленный годовой лимит по разрешению	Остаток лимита на начало отчетного периода	Общий фактический выброс (сброс) ЗВ и размещение отходов			Всего с нач.года	МРП предела лимита	Ставки платы 1 тонн (МРП)	Ставка платы в предел лимита	Ставка платы сверх лимита	Сумма платежей			статок лимита на конец отчетного периода
		тонн/год	тонн/год	тонн/год	тонн/год	тонн/год	тонн	тенге	тенге	тенге	тенге	Нормат.	Сверх-норм.	Всего	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Железо оксиды	0,00036	0,00036	0,000198	0,000198		0,000198	3450	30	103500	103500	10	0	10	0,000162
2.	Азота диоксид	3,0192	3,0192	1,226	1,226		1,226	3450	20	69000	69000	42297	0	42297	1,7932
3.	Азот оксид	2,13935	2,13935	0,6544	0,6544		0,6544	3450	20	69000	69000	22577	0	22577	1,48495
4.	Сера диоксид	0,48568	0,48568	0,134	0,134		0,134	3450	20	69000	69000	4623	0	4623	0,35168
5.	Сероводород	0,0000018	0,0000018	0,00000075	7,5E-07		7,5E-07	3450	124	427800	427800	0	0	0	1,05E-06
6.	Углерод оксид	2,91047	2,91047	1,234	1,234		1,234	3450	0,32	1104	1104	681	0	681	1,67647
7.	Формальдегид	0,05709	0,05709	0,016	0,016		0,016	3450	332	1145400	1145400	9163	0	9163	0,04109
8.	Пыль неорг. 70-20%	54,04932	54,04932	15,37626	15,37626		15,37626	3450	10	34500	34500	519880	0	519880	38,67306
9.	Пыль абразивная	0,00163	0,00163	0,00084	0,00084		0,00084	3450	10	34500	34500	14	0	14	0,00079
10.	Алканы C12-19	0,5723	0,5723	0,1581305	0,1581305		0,1581305	3450	0,32	1104	1104	87	0	87	0,4141695
11.	Углерод	0,25734	0,25734	0,07	0,07		0,07	3450	24	82800	82800	2898	0	2898	0,18734
12.	Взвешенные част	0,00227	0,00227	0,00116	0,00116		0,00116	3450	10	34500	34500	20	0	20	0,00111
13.	Марганец и его сое	0,00006	0,00006	0,00003	0,00003		0,00003								0,00003
14.	Акролеин	0,05709	0,05709	0,016	0,016		0,016								0,04109
15.	Фтористые газохлор	0,00002	0,00002	0,000008	0,000008		0,000008								0,000012
Всего:		63,55218	63,55218	18,887027	18,887027	0	18,887027					602251	0	602251	44,66515
Выборы от автотранспорта:															
1.	Бензин			0	0		0	3450	0,66	2277		0		0	
2.	Диз.топливо			113,5736	113,5736		157,5016	3450	0,9	3105		352646		352646	
1.	Вскрышные породы	296755,1020	296755,1020			296000	296000	3450	0,004	13,8	13,8	4084800	0	4084800	755,102

Директор

Турсунханов А.М.

Главный бухгалтер

Кушкунбаева О.В.

Ведущий специалист по

Чотинаева Г.М.



Разрешение №КЗ20VCZ03244390

Расчет платежей за загрязнение окружающей среды за 1 квартал 2024 гг.

ТОО "Горно-рудная компания "Туз", г.Аягоз, улица В.Терешковой, дом № 32, Квартира 1. БИИ 140740028588

Наименование организации, БИИ, юридический адрес, телефон

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ по видам природопользования	Установленный годовой лимит по разрешению	Остаток лимита на начало отчетного периода	Общий фактический выброс (сброс) ЗВ и размещение отходов			Всего с нач.года	МРП предела лимита	Ставки платы 1 тонн (МРП)	Ставка платы в предел лимита	Ставка платы сверх лимита	Сумма платежей			статок лимита на конец отчетного периода
		тонн/год	тонн/год	тонн/год	тонн/год	тонн/год	тонн	тенге	тенге	тенге	тенге	Нормат.	Сверх-норм.	Всего	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Азот оксид	2,361	2,361	0,59025	0,59025		0,59025	3692	20	73840	73840	43584	0	43584	1,77075
2.	Азота диоксида	3,332	3,332	0,833	0,833		0,833	3692	20	73840	73840	61509	0	61509	2,499
3.	Углерод диоксида предельные C12-C19	0,6316	0,6316	0,1579	0,1579		0,1579	3692	0,32	1181,44	1181,44	187	0	187	0,4737
4.	Взвешенные частицы	0,0025	0,0025	0,000625	0,000625		0,000625	3692	10	36920	36920	23	0	23	0,001875
5.	Железо оксиды	0,0004	0,0004	0,0001	0,0001		0,0001	3692	30	110760	110760	11	0	11	0,0003
6.	Пыль абразивная	0,0018	0,0018	0,00045	0,00045		0,00045	3692	10	36920	36920	17	0	17	0,00135
7.	Пыль неорганические, в %: 70-20	59,649	59,649	14,91225	14,91225		14,91225	3692	10	36920	36920	530560	0	530560	44,73675
8.	Сера диоксида	0,536	0,536	0,134	0,134		0,134	3692	20	73840	73840	9895	0	9895	0,402
9.	Сероводород	0,000002	0,000002	0,0000005	0,0000005		0,0000005	3692	124	457808	457808	0	0	0	0,0000015
10.	Углерод (Сажа)	0,284	0,284	0,071	0,071		0,071	3692	24	88608	88608	6291	0	6291	0,213
11.	Углерод оксид	3,212	3,212	0,803	0,803		0,803	3692	0,32	1181,44	1181,44	949	0	949	2,409
12.	Формальдегид	0,063	0,063	0,01575	0,01575		0,01575	3692	332	1225744	1225744	19305	0	19305	0,04725
13.	Фтористые газохлорные соединения	0,00002	0,00002	0,000005	0,000005		0,000005	3692	0	0	0	0	0	0	0,000015
14.	Марганец и его соединения	0,00007	0,00007	0,0000175	0,0000175		0,0000175	3692	0	0	0	0	0	0	0,0000525
15.	Акролеин	0,063	0,063	0,01575	0,01575		0,01575	3692	0	0	0	0	0	0	0,04725
Всего:		70,073322	70,073322	17,518331	17,518331	0	17,518331					692330	0	692330	52,554992
Выборы от автотранспорта:															
2.	Диз.топливо						333,746	3692	0,9	3322,8		1108971		1108971	
1.	Вскрышные породы	380000	380000			44600	44600	3692	0,004	14,768	14,768	658653		658653	
ВСЕГО												2459954		2459954	

Руководитель предприятия

Главный бухгалтер

вкл. Вед спец по ООС



Заключение по результатам послепроектного анализа разработки месторождения Туз

ТОО «ГОРНО-РУДНАЯ КОМПАНИЯ «ТУЗ»

Разрешение №КЗ20VCZ03244390 24.05.2023
24.05.23 - 31.12.26.

Расчет платежей за загрязнение окружающей среды за 2 квартал 2024 гг.

ТОО "Горно-рудная компания "Туз", г.Актоб, ул.И.В.Терешковой, дом №32, Квартира 1, БИН 140740028588

Наименование организации, БИН, юридический адрес, телефон

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ по видам природопользования	Установленные лимиты по разрешению тонн/год	Остаток лимита на начало отчетного периода тонн/год	Общий фактический выброс			Всего с нач.года тонн	МРП предельная тонне	Ставки платы 1 тонн (МРП)	Ставка платы в предел. лимита тонне	Ставка платы сверх лимита тонне	Сумма платежей			статок лимита на конец отчетного периода тонн/год
				всего за отчетный период тонн/год	в пределах лимита тонн/год	сверх лимита тонн/год						Нормат.	Сверх-норм.	Всего	
				тонн/год	тонн/год	тонн/год	тонн	тонне	тонн (МРП)	тонне	тонне	тонне	тонне	тонне	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Азот оксид	2,361	1,77075	0,59025	0,59025	0	1,1805	3692	20	73840	73840	43584	0	43584	1,1805
2	Азота диоксид	3,332	2,499	0,833	0,833	0	1,666	3692	20	73840	73840	61509	0	61509	1,666
3	Углеводороды предельные C12-C19	0,6316	0,4737	0,1579	0,1579	0	0,3158	3692	0,32	1181,44	1181,44	187	0	187	0,3158
4	Внешние частицы	0,0025	0,001875	0,000625	0,000625	0	0,00125	3692	10	36920	36920	23	0	23	0,00125
5	Железо оксиды	0,0004	0,0003	0,0001	0,0001	0	0,0002	3692	30	110760	110760	11	0	11	0,0002
6	Пыль абразивная	0,0018	0,00135	0,00045	0,00045	0	0,0009	3692	10	36920	36920	17	0	17	0,0009
7	Пыль неорганическая, в %: 70-20	59,649	44,73675	14,91225	14,91225	0	29,8245	3692	10	36920	36920	550560	0	550560	29,8245
8	Сера диоксид	0,536	0,402	0,134	0,134	0	0,268	3692	20	73840	73840	9895	0	9895	0,268
9	Серооксид	0,000002	0,0000015	0,0000005	0,0000005	0	0,000001	3692	124	457808	457808	0	0	0	0,000001
10	Углерод (Сажа)	0,284	0,213	0,071	0,071	0	0,142	3692	24	88608	88608	6291	0	6291	0,142
11	Углерода оксид	3,212	2,409	0,803	0,803	0	1,606	3692	0,32	1181,44	1181,44	949	0	949	1,606
12	Формальдегид	0,063	0,04725	0,01575	0,01575	0	0,0315	3692	332	1225744	1225744	19305	0	19305	0,0315
13	Фтористые газообразные соединения	0,00002	0,000015	0,000005	0,000005	0	0,00001	3692	0	0	0	0	0	0	0,00001
14	Марганец и его соединения	0,00007	0,0000525	0,0000175	0,0000175	0	0,000035	3692	0	0	0	0	0	0	0,000035
15	Акролеин	0,063	0,04725	0,01575	0,01575	0	0,0315	3692	0	0	0	0	0	0	0,0315
Итого		70,136392	52,662294	17,534098	17,534098	0	35,068196					692330	0	692330	35,068196
Выбросы от автотранспорта:															
1.	Бензин			3,11	3,11	0		3692	0,66	2436,72		7578		7578	
2.	Диз.топливо			504,34	504,34	0		3692	0,9	3322,8		1675821		1675821	
1.	Вскрытые породы		335400		40000		40000	3692	0,004	14,768	14,768	590720		590720	295400
ВСЕГО												2966450		2966450	

Руководитель предприятия

Главный бухгалтер

исп. Вед спец по ООС

Разрешение №КЗ20VCZ03244390

Расчет платежей за загрязнение окружающей среды за 3 квартал 2024 гг.

ТОО "Горно-рудная компания "Туз", г.Актоб, ул.И.В.Терешковой, дом №32, Квартира 1, БИН 140740028588

Наименование организации, БИН, юридический адрес, телефон

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ по видам природопользования	Установленные лимиты по разрешению тонн/год	Остаток лимита на начало отчетного периода тонн/год	Общий фактический выброс			Всего с нач.года тонн	МРП предельная тонне	Ставки платы 1 тонн (МРП)	Ставка платы в предел. лимита тонне	Ставка платы сверх лимита тонне	Сумма платежей			статок лимита на конец отчетного периода тонн/год
				всего за отчетный период тонн/год	в пределах лимита тонн/год	сверх лимита тонн/год						Нормат.	Сверх-норм.	Всего	
				тонн/год	тонн/год	тонн/год	тонн	тонне	тонн (МРП)	тонне	тонне	тонне	тонне	тонне	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Азот оксид	2,361	1,1805	0,59025	0,59025	0	1,17075	3692	20	73840	73840	43584	0	43584	0,59025
2	Азота диоксид	3,332	1,666	0,833	0,833	0	2,499	3692	20	73840	73840	61509	0	61509	0,833
3	Углеводороды предельные C12-C19	0,6316	0,3158	0,1579	0,1579	0	0,4737	3692	0,32	1181,44	1181,44	187	0	187	0,1579
4	Внешние частицы	0,0025	0,00125	0,000625	0,000625	0	0,001875	3692	10	36920	36920	23	0	23	0,000625
5	Железо оксиды	0,0004	0,0002	0,0001	0,0001	0	0,0003	3692	30	110760	110760	11	0	11	0,0001
6	Пыль абразивная	0,0018	0,0009	0,00045	0,00045	0	0,00135	3692	10	36920	36920	17	0	17	0,00045
7	Пыль неорганическая, в %: 70-20	59,649	29,8245	14,91225	14,91225	0	44,73675	3692	10	36920	36920	550560	0	550560	14,91225
8	Сера диоксид	0,536	0,268	0,134	0,134	0	0,402	3692	20	73840	73840	9895	0	9895	0,134
9	Серооксид	0,000002	0,000001	0,0000005	0,0000005	0	0,0000015	3692	124	457808	457808	0	0	0	0,0000015
10	Углерод (Сажа)	0,284	0,142	0,071	0,071	0	0,213	3692	24	88608	88608	6291	0	6291	0,071
11	Углерода оксид	3,212	1,606	0,803	0,803	0	2,409	3692	0,32	1181,44	1181,44	949	0	949	0,803
12	Формальдегид	0,063	0,0315	0,01575	0,01575	0	0,04725	3692	332	1225744	1225744	19305	0	19305	0,01575
13	Фтористые газообразные соединения	0,00002	0,00001	0,000005	0,000005	0	0,000015	3692	0	0	0	0	0	0	0,000005
14	Марганец и его соединения	0,00007	0,000035	0,0000175	0,0000175	0	0,0000525	3692	0	0	0	0	0	0	0,0000175
15	Акролеин	0,063	0,0315	0,01575	0,01575	0	0,04725	3692	0	0	0	0	0	0	0,01575
Итого		70,136392	35,068196	17,534098	17,534098	0	82,602294					692330	0	692330	17,534098
Выбросы от автотранспорта:															
1.	Бензин			1,86	1,86	0		3692	0,66	2436,72		4532		4532	
2.	Диз.топливо			507,42	507,42	0		3692	0,9	3322,8		1686055		1686055	
1.	Вскрытые породы	380000	295400	40000	40000		124600	3692	0,004	14,768	14,768	590720		590720	255400
ВСЕГО												2973638		2973638	

Руководитель предприятия

Главный бухгалтер

исп. Вед спец по ООС



Заключение по результатам послепроектного анализа разработки месторождения Туз

ТОО «ГОРНО-РУДНАЯ КОМПАНИЯ «ТУЗ»

Разрешение №КЗ20VCZ#3244390

Расчет платежей за загрязнение окружающей среды за 4 квартал 2024 гг.

ТОО "Горно-рудная компания "Туз", г. Аягоз, улица В. Терениной, дом № 32, Квартал 1, БИН 140740028588

Наименование организации, БИН, юридический адрес, телефон

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ по видам природопользования	Установлен лимит по разрешению	Остаток лимита на начало отчетного периода	Общий фактический выброс			Всего с нач. года	МРП предельный	Ставка платы за 1 тонн (МРП)	Ставка платы в пределах лимита	Ставка платы сверх лимита	Сумма платежей			статок лимита на конец отчетного периода
		тонн/год	тонн/год	всего за отчетный период	в пределах лимита	сверх лимита	тонн	тенге	тенге	тенге	тенге	Нормат.	Сверх-норм.	Всего	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Азот оксид	2,361	1,77075	0,59025	0,59025		2,361	3692	20	73840	73840	43584	0	43584	0
2	Азота диоксид	3,332	2,499	0,833	0,833		3,332	3692	20	73840	73840	61509	0	61509	0
3	Углеводороды предельные C12-C19	0,6316	0,4737	0,1579	0,1579		0,6316	3692	0,32	1181,44	1181,44	187	0	187	0
4	Внешенные частицы	0,0025	0,001875	0,000625	0,000625		0,0025	3692	10	36920	36920	23	0	23	0
5	Железо оксиды	0,0004	0,0003	0,0001	0,0001		0,0004	3692	30	110760	110760	11	0	11	0
6	Пыль абразивная	0,0018	0,00135	0,00045	0,00045		0,0018	3692	10	36920	36920	17	0	17	0
7	Пыль неорганическая, в %: 70-20	59,649	44,73675	14,91225	14,91225		59,649	3692	10	36920	36920	550560	0	550560	0
8	Сера диоксид	0,536	0,402	0,134	0,134		0,536	3692	20	73840	73840	9895	0	9895	0
9	Сероводород	0,000002	0,0000015	0,0000005	0,0000005		0,000002	3692	124	457808	457808	0	0	0	0
10	Углерод (Сажа)	0,284	0,213	0,071	0,071		0,284	3692	24	88608	88608	6291	0	6291	0
11	Углерод оксид	3,212	2,409	0,803	0,803		3,212	3692	0,32	1181,44	1181,44	949	0	949	0
12	Формальдегид	0,063	0,04725	0,01575	0,01575		0,063	3692	332	1225744	1225744	19305	0	19305	0
13	Фтористые газообразные соединения	0,00002	0,000015	0,000005	0,000005		0,00002	3692	0	0	0	0	0	0	0
14	Марганец и его соединения	0,00007	0,0000525	0,0000175	0,0000175		0,00007	3692	0	0	0	0	0	0	0
15	Азролен	0,063	0,04725	0,01575	0,01575		0,063	3692	0	0	0	0	0	0	0
Итого		70,136392	52,602294	17,534098	17,534098	0	70,136392					692330	0	692330	0
<i>Выбросы от автотранспорта:</i>															
1.	Бензин			2,01	2,01			3692	0,66	2436,72		4898		4898	
2.	Диз.топливо			373,85	373,85			3692	0,9	3322,8		1242229		1242229	
1.	Вскрытые породы	580000	255400	40000	40000		164600	3692	0,004	14,768	14,768	590720		590720	213400
ВСЕГО												2530177		2530177	

Руководитель предприятия _____

Главный бухгалтер _____

н.п. Вед. спец. по ООС _____



ПРИЛОЖЕНИЕ 18

№ 10000001 / 1 апреля 2014 Дата сдачи: 03.03.2014 Состояние: Проверка на категориальный контроль

[illegible]

1. Объявляю конкурс на предоставление отчета о деятельности за 2010 год.

№ п/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	КВН	ОКСД	Краткая характеристика производственного процесса
1	2	3	4	5	6	7
1	Пункт торгово-рыбной добычи осетровых рыб на территории мусловского ТОО «Иртышский СЗ» - МАДИНИСТ	ОБЛАСТЬ АБАЙ, АГЛЫСКИЙ РАЙОН, МАДИНСКИЙ СЗ, с. МАДИНИСТ	(Геош/«Аглыш», «осети») 147°00'02.8" Восточн 53°11'	147°00'02.8"	107298;	Месторождение Туу расположено в Аглыском районе области Абай, в юго-восточной от месторождения Тасгора. В 50 км к северо-востоку от участка работы на тротуарной дороге находится с. Маданит, также городское асфальтирование дороги (Баракатэ – Аглыт). В 180 км по асфальтированной дороге к северо-востоку от с. Маданит расположен районный центр – г. Аглы (Ямалыкская агл. станция). В 273 км к северо-западу от с. Аглы расположен областной центр области Абай – г. Семей. Общие расстояния отг. Семей до участка работ составляет 556 км, представляющих собой дистанцию между участками эксплоатации на континентальных месторождениях. Туу на территории Аглынского района области Абай. Месторождение по горючим ископаемым является крупнейшим сырьевым объектом, способным обеспечить потребности горнодобывающей промышленности области в объеме 4 млн (2023–2033 гг.)

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1001-1005.

Рубрикеты	Категория объекта	Проектная мощность, адм. единиц	Фактическая мощность, в отчетный период	Период действия программы организационного мониторинга
9	9	10	11	12
Товарищество с ограниченной ответственностью "Термо-русьские системы "Тел"», ОБЛАСТЬ АГАДЖАНИ, АРМАЗИОНОВ РАЙОН, МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ С.О. САМАНИНОВ, тел796491136, Telo@krc.krasnodar.ru	1 Категория	250000 тонн/год	62500 тонн/год	24.08.2023-31.12.2026

Данные производства и потребления Статистические данные представляются при различии максимальных степеней производства и потребления на общах окрестном

Таблица 2. Информация по количеству итиков, произведенных и потребленных

Вид отхода	Код отхода	Известия о выявлении отходов, тонн	Средняя емкость	Место накопления отходов (координаты местонахождения)	Остатки на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0	0 м³/шт.	[{"lat": "металлической мусорной", "lon": "48.5905, 80.0326"}]	0	0.225
Станков, электромашин и электротехнического оборудования, и электрических инструментов в 2001 21 и 20 01 25	20 01 36	0.0003	0 м³/шт.	[{"lat": "металлической мусорной", "lon": "48.5905, 80.0326"}]	0	0
Отходы отливо	12 01 12	0	0 м³/шт.	[{"lat": "металлической мусорной", "lon": "48.5905, 80.0326"}]	0	0
Железные стволы	17 04 05	15	0 м³/шт.	[{"lat": "металлической мусорной", "lon": "48.5905, 80.0326"}]	0	0
Итого:	6				0	0.225

Правительство Украины 2

№ п/п	Финансовый объем инвестиций в основной капитал, тыс. руб.	Передаточный объем отчислений на приобретение материальных активов, тыс. руб.	ЛПН организации, которому передан отток	Объем оттока, с которого произведены отчисления на приобретение, тыс. руб.	Сумма оттока, с которого произведены отчисления на приобретение, тыс. руб.
2	3	4	10	11	12
20.01.01	0,323	0		0	0,323
20.01.30	0	0		0	0
12.01.13	0	0		0	0
17.04.03	0	0		0	0
Итого	0,323	0		0	0,323

Таблица 3. Охрана, принадлежащая на предприятии, с целью производства и потребления. Защищается в случае хранения продукции общества граждан с отпуском собственности, без уплаты стоимости хранения

Код отхода	Вид операции	Объем отходов, с которыми проведена операция, тонн	Переработанный объем отходов/отходы после операции с кодом, тонн	ВНП организации, которому переданы отходы/отходы	Оставшийся объем отходов после проведения операции, тонн	Вид операции с оставшимся объемом отходов
1	2	3	4	5	6	7
Итого						

Таблица 4. Информация по изоренности оттоков производства в потребители. Отчетная информация предоставляется при изоренности собственными оттоками производства и потребления, а также при изоренности на собственном экспортные оттоком, оставшихся после прочтения информации с отрицательным значением оттока.

Вид отхода	Код отхода	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Место (адрес) размещения отходов (подразделение, месторасположение)	Запасенный объем отходов на данном месте размещения на начало отчетного периода, тонн	Ликвидированный объем, тонн	Фактический объем ликвидированных отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Жидкий остаток, жидкотекучие газы и жидкотекучие (сжиженные) газы (код 19 01 05)	44000		["name"/"адресный объект"/"codeid"/]]	44000	380000	44000
Итого	1	44000		44000	380000	44000

Таблица 5. Информация по вопросам с отклонением от протокола и потребления при поступлении из-за стороны организации. Отчетная информация предоставляется при возмещении санкций с помощью, поступающей из стороны организации

Код отхода	ВНП организации, от которого получен отход	Объем поступившего отхода, тонн	Объем отхода, направленного на другие операции с отходами, тонн	Вид операции	Предельный объем отходов, которые можно оперировать с ними, тонн	ВНП организации, которому переданы отходы
1	2	3	4	5	6	7

Phys. Chem. Chem. Phys. **5**

Вед. образованного отхода после применения операции с начальным видом отхода	Вид отхода, образованного после применения операции с начальным видом отхода	Объем образованного отхода после применения операции с начальным видом отхода, тонн	Вед. операции с образованным после применения операции отходом	Объем отхода, образованного при применении операции с начетом, тонн	ВНП приложения, которому оставлены объемы отходов, и случае их переводов
9	9	10	11	12	13

Таблица 6. Главный мониторинг населения: темпы бытовых изменений (данные – ТРК)

Отчетная информация представляется в классификации информации ТПЗ.

Наименование области	Тема работы	Выполняемые компоненты	Методика проведения мониторинга	Результаты (показ)	Влияние программы/проекта
1	2	3	4	5	6

Информация по результатам мониторинговых мероприятий по охране окружающей среды

Таблица 7. Ответы на вопросы о влиянии шума на окружающую среду. Микроэпидемиологические исследования нормативов допустимых выбросов и уровней загрязнения воздуха

№	Наименование мероприятия	Объект / источник данных	Показатель мероприятия, единицы измерения	Фактический результат за отчетный период	Фактические расходы на мероприятие за отчетный период (тыс. руб.)	Проведенные работы по анализу мероприятия	Экономический эффект от мероприятия, в процентах к базовому	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 8. Отчеты информации о выполнении программы повышения организационной эффективности

№	Муниципальное или муниципальное ИТД, государственное предприятие	Объект / источник знаний	Показатель (форматы знаний, технологические инновации)	Финансирование на период до конца года	Срок выполнения	Целевые
1	2	3	4	5	6	7

² Противопожарный министерият

Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории

Telephone 1

№	Наименование аккредитованной испытательной лаборатории	Почтовый адрес, действие отчета аккредитации испытательной лаборатории	ОКasaki, аккредитованная испытательная лаборатория
1	2	3	4

Атмосферный воздух Среднего (по названию) и южного (по географическому положению)

Table 2

	Качество стандартных источников выбросов ЭВ, кг/год/единица	По виду:			
		организационные	производственные	оборудования	и системные сооружения
1	2	3	4	5	6
Всего:	2	1	1	0	2
Осуществляющие выбросы в отработанном паре:	2	1	1	0	2

Дублирование информации используется на уровне элементов и логическом уровне

Table 2.1

Наименование компании	Интер-активность	Интра-активность	Кол-во	Установочный вариант по ЕДВ, ОВОС (тыс.руб.)	Фактический результат по основе низервий		Фактический результат по основе расчист	
					тонн (алярт)	тонн (аля)	тонн (алярт)	тонн (аля)
ИЗГО	0	0	0	0	0	0	0	

© 2010 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 267: 103–110

Table 3

Показатели		Наименование и код источника выбросов	Наименование источника выбросов	Наименование загрязняющего вещества	Условный выброс		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (тонн - 36)		
единица измерения	Местонахождение, координаты (долгота и широта)				кг	тонн/год	кг	тонн/год	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Выплавочные печи Ашана С12-18м (расчет на С) (Условный выброс предельные С12-С19 на паровые на	0,0094	0,0025	0,0016	0,000525	0,000625

[illegible]

Позиция	Источники выбросов		Наименование загрязняющих веществ	Объем выбросов в атмосферный воздух без учета		Объем выбросов в водные объекты ВВ		Сверхнормативные выбросы		Удельные или средние выбросы ВВ в сравнении с нормативом, % (тонны в год)	Примечания (тонны в год)
	номер	Наименование		тонны в год	мг/сек (тонны в год)	тонны в год	мг/сек (тонны в год)	тонны в год	мг/сек (тонны в год)		
1	3	4	5	10	11	12	13	14	15	16	
попы	001	Выполнение погрузочных работ, добыча, сортировка отхода, бурение, хранение, перемещение, транспортировка, ВТО, раздача	Выхлопные газы								
			Автомобили С12-304 (в пересчете на С) (Утилизаторы проточные С12-С19 (в пересчете на С); Растворители РВБ-245П) Ферменты биологические соединения (в пересчете на фермент - педофермент) Удобрения (Окси-удобрения, Удобрения газ) Средства защиты растений (Фитосанитария) Аммиак (IV) оксид (Аммиак оксид) Аммиак (IV) диоксид (Аммиак диоксид) Магния и его соединения (в пересчете на магний (IV) оксид) Железа (II, III) оксиды (в пересчете на железо (ди)оксид-гидрат, Железо оксид) Пыль древесно-опилочная, содержащая древесину, влажность в % 70-20 (дерево, опилки, щепа, мелкий производственный - опилки, опилочный слой, мелкий опилки, опилочный слой)								



Информация по статусу автоматизированной системы мониторинга является государственной тайной. Информация по статусу, как и информация об автоматизированной системе мониторинга, предоставляется по запросу гражданскому служащему Правительства Российской Федерации, осуществляющему функции в отношении связи со службой связи автоматизированной системой мониторинга.

Результаты на основе проведенной выборки характеризуются показателем в атмосферный воздух

Table 4

1. Specimen number sufficient to 4

Результаты по оценке качества воздуха: мониторинг воздуха в стандартный сезон

Table 3

[illegible]

How much water will it take?

Источники выброса		Методика расчета	Проект работы оборудования, часов	Вид горючего сырья	Расход сырья, материал, тонн	Наименование загрязняющих веществ	Проектные значения ПДВ
Помещение	Источники выброса						
с/х-пр	001	Выполнение погрузочных работ, дорожн. строительн. откос, бурение, сверление, бетонирование, привоза топлива, ИТО, дробление	Проект МОСРР ПК от 12 июня 2014 года № 221-н. Методика расчета выбросов от стационарных источников грани. Министры охраны окружающей среды ПК от 12/06/2014г. 221(проект)	6	Другое, горючие материалы	Выхлопные газы Атмос. С12-Нв пересчете на С/ (Условный предельный С12-С19 (в пересчете на С), Вып.отходы, ПКБ, 265(П) Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)- гидрофторид Углерод оксид (Оксид углерода, Углерод газ) Сероводород (Дисульфид) Азот (III) оксид (Азот оксид) Азот (IV) оксид (Азот диоксид) Марианн и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) Железо (II, III) оксид (в пересчете на железо) (диоксид железа, Железо оксид) Пыль строительная, дорожная, другие вещества в %: № 28 (шпатель, долото, топор, инструмент) строительный - гипс, цементный раствор, алебастрный клее, песок, щебень, гравий, щебень, гравий, щебень и др. материалы (используемый)	

1	труба ДИ=	Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных источников установлена Приказом № 4 от 19.01.2014 г.	8	Действие постоянно	9	Пыль (аэрозоль) (Берилл, Бисмут, Молибден) Азот (N ₂) (диоксид) (Азот диоксид) Азот (N ₂) (оксид) (Азот оксид) Углерод (С ₂ Н ₆ , Углерод черный) Сера диоксид (Азидири) сернистый, Сернистый газ, Сера (S ₂) (оксид) Углерод оксид (Бисекс углерода, Углерод газ) Прок-2-ин-3-ин (Акрилон, Акриловый) Формальдегид (Метанол) Азот C12-18% (перекиси на C) (Углеродный оксид) C12-C18 (в перекиси на C), Водородный FHC-3ASD
ВОЕГО						9 стр. в год

Сведения по мониторингу воздействия на атмосферный воздух

Целью мониторинга воздействия является определение, один раз в квартал, состояния факторов. Мониторинг воздействия осуществляется путем регулярной проверки соблюдения требований действующих нормативов, установленных в рамках оценки воздействия на окружающую среду.

Таблица 6

Точка сбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющего вещества	Предельно допустимая концентрация (максимальная разовая, мг/м ³)	Фактический концентрация, мг/м ³	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6

Повышенность в выходные дни

Информация по источникам выбросов

Таблица 7

Выброс, полученный за отчетный период, кубический метр (м ³)				Фактический объем выбросов за отчетный период (м ³)		Объем переданных сточных вод сторонним организациям (м ³)	Объемные показатели (м ³)	Потребление (м ³)	Объем заборной воды в пункт (м ³)
Промышленные		Хозяйственно-бытовые		Промышленные	Хозяйственно-бытовые				
От производственных	От других организаций	От производственных	От других организаций	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Результаты лабораторного анализа сточных вод

Таблица 8

Наименование объекта воздействия, координаты (долгота и широта)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющего вещества	Установленный норматив (мг/м ³)	Фактический результат мониторинга (мг/м ³)	Соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых выбросов	Мероприятия по устранению нарушений
1	2	3	4	5	6	7

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы

Целью мониторинга воздействия является определение, один раз в квартал, состояния факторов. Мониторинг воздействия осуществляется путем регулярной проверки соблюдения требований действующих нормативов, установленных в рамках оценки воздействия на окружающую среду.

Цели мониторинга включают в себя: регулярную проверку соблюдения требований действующих нормативов, установленных в рамках оценки воздействия на окружающую среду.

Таблица 9

Точка сбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющего вещества	Предельно допустимая концентрация (мг/м ³)	Фактический концентрация, мг/м ³	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6

Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров

Таблица 10

Точка сбора проб, координаты	Наименование загрязняющего вещества	Предельно допустимая концентрация (мг/м ³)	Фактический концентрация (мг/м ³)	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
	мг/м ³	2			
Грунт СЗЗ по створам	Аммоний				
45.50, 30.03	Железо общее	4000			
	Титан	5000			

Сведения по радиационному мониторингу

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими нормативами, утвержденными приказом Министра Республики Казахстан. При осуществлении радиационного мониторинга используются специальные приборы, позволяющие измерять уровень радиации в различных точках территории.

Таблица 11

Наименование источника воздействия	Установленный норматив (мг/м ³ ч)	Фактический результат мониторинга (мг/м ³ ч)	Превышение нормативов "Санитарно-гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности", кратность	Мероприятия по устранению нарушений (с указанием сроков)
1	2	3	4	5

Сведения по биологическому мониторингу на территории охраняемого водоема, атмосферный воздух, флора, фауна, почва, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир

Таблица 12

Определяемые компоненты	Наименование станции	Координаты	Сезон года	Видимость сбора данных	Результат анализа	Метод проведения анализа
1	2	3	4	5	6	7

Отчет о выполнении плана мероприятий по ООС (Приказ МЭ РК от 17 июня 2016 года № 252)

№	Наименование мероприятия	Объем выполняемых работ	Период выполнения мероприятия (срок)	Запланировано (тысяч тонн)	% освоения средств**	% выполнения работ	Экологический эффект от мероприятия *	Примечание (причины невыполнения)
1	2	3	4	5	6	7	8	9



[illegible][illegible]

Реквизиты	Категория объекта	Проектная мощность предприятия	Фактическая мощность, в отчетный период	Период действия сертификата проекционного мониторинга
№	9	10	11	12
Товарищество с ограниченной ответственностью "Торк-руда извлечений "Тит", ОБЛАСТЬ АГАВ, АНГОСКОБИ РАЙОН, МАДОНЕТСКИЙ С.О., С. МАДОНЕТ, tel:792491236, titinfo@corp-tit.ru	1 Категория	25000 тонн/год	6250 тонн/год	24.03.2023-31.12.2026

Таблица 2. Индексация по наименованию итиологических препаратов и потребностям

Вид отхода	Код отхода	Лимит количественных отходов, тонн	Срок хранения	Место накопления отходов (координаты: широта/долгота)	Остаток на начало отчетного периода, тонн	Обработанный объем отходов за период, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Отходы сырья	12 01 13	0.0000	0 месяц	[[{"lat": "55.5965,80.0326"}]]	0	0
Становые опилки, полученные в процессе обработки, и опилки, полученные в 20 01 21 и 20 01 15	20 01 36	0.0003	0 месяц	[[{"lat": "55.5965,80.0326"}]]	0	0
Становые опилки, полученные	20 03 01	0.9	0 месяц	[[{"lat": "55.5965,80.0326"}], [{"lat": "55.5965,80.0326"}]]	0.225	0.225
Шлифовальная пыль	07 01 05	15	0 месяц	[[{"lat": "55.5965,80.0326"}]]	0	0
Итого	6				0.225	0.225

Код	Фактический объем финансирования за отчетный период, млн	Планируемый объем отсудов на привлечение в кино, млн	ИНН организации, которую привлекал отсуд	Объем отсудов, с которыми привлечены средства на привлечение, млн	Остаток отсудов за отчетный период, млн
2	8	9	10	11	12
2 01 13 0	0	0		0	0
2 01 36 0	0	0		0	0
2 03 01 0 45	0	0	200540009902	0	0 45
17 04 03 0	0	0		0	0
8 0 13 0 0 45	0	0		0	0 45

Код отхода	Вид операции	Объем отходов, с которыми проведена операция, тонн	Первоначальный объем отходов/сырья после операции с водой, тонн	ВНП организации, которому переданы отходы/сырье	Оставшийся объем отходов после проведения операции, тонн	Вид операции с оставшимся объемом отходов
1	2	3	4	5	6	7
		0	0	0	0	
		Итого:	0	0	0	

Вид отходов	Код отходов	Объемный объем отходов на предприятии, тонн	Место захоронения отходов (координаты месторождения)	Запасный объем отходов на линии захоронения на начало отчетного периода, тонн	Линия захоронения отходов, тонн	Фактический объем захороненных отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Отходы от переработки металлов и сплавов, пластмасс, резины	01 01 01	40000	["lat", "longitudinal point", "coord"]	44000	100000	40000
Итого	1	40000		44000	100000	40000

Код отхода	ВНП организации, от которой получен отход	Объем поступившего отхода, тонн	Объем отхода, направленного на проведение операций с отходами, тонн	Вид операции	Переданный объем отхода(материала после операции с отходами, тонн	ВНП организации, которому передан отход(материал)
1	2	3	4	5	6	7

Вед. образованного отряда после продолжения операции с начальным классом отряда	Код отряда, образованного после продолжения операции с начальным классом отряда	Объем образованного отряда после продолжения операции с начальным классом отряда, тонн	Вед. отряда с образованным после продолжения операции отрядом	Объем отряда, образованного из продолжения операции с начальным классом отряда, тонн	ИПН организации, которому передан оставшийся объем отряда, в случае его передачи
8	9	10	11	12	13

Наименование области	Точка отбора	Наблюдаемые компоненты	Методика проведения мониторинга	Результаты (мг/л)	Валовые коэффициенты/предела
1	2	3	4	5	6

Исследования на основе реализованной системы мониторинга выборов в различных странах. (Исходный алгоритм по А.С.Савиной, при адаптации адаптированных систем мониторинга, представляются по форме, представляющей принципы работы адаптированной системы мониторинга выборов в соответствии с требованиями к ней (в соответствии с требованиями к системе мониторинга выборов).

Результаты на основе случайной выборки представляют интерес в основном потому,

Table 4

Non-structural proteins

Рисунки подготовлены студентом кафедры «Материаловедение» факультета «Технологический» ИТМО

Table 9

Показатели		Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по ПДВ, мг/с		Фактический результат, мг/с	
загрязняющие вещества	Методика расчета, коэффициенты (затяга)	поверх	подземные		с/г	поверх	с/г	поверх

Присоединяйтесь к нам!

[illegible]

код 48.9905.90.03200	Харьков	130	247,3	
Мониторинг состояния населения	Биомед (в том числе общего CN)	1	0,01	фактически инвентаризация - 0,01 - анализ предельно обмороженных методов исследования
код 48.9905.90.010200				

Средства не являются предметом залога на балансовый период

Table 10

Типы и номера проб, отобранные	Наименование лакокрасочных материалов	Предельно допустимые концентрации (мг/кг)	Фактические концентрации (мг/кг)	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, вредность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
Пробит С-35 со стороны южной стены	Акриловый	2	121300		
48.59 : 30.03	Милан	2	2		фактическая концентрация < 2 : неважно провести обзорную методику исследования
	Титан димоксид		0180		
	Желтое олово		48300		

Caution: Use only for research purposes.

Всё это работ, основанное на исследованиях математиков, физиков и химиков и объединённое в единый подход (теорию систем) Иосифом Пригожиным. При этом математическое исследование процессов протекающих, например, в открытых системах, становится упрощённым исследованием системы в области математических функций хаоса.

Table 11

Наименование источника воздействия	Установленный норматив микроинтент в час (мкл/час)	Фактический результат микроинтент (мкл/час)	Превышение нормативов "Санитарно-гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности", строгость	Мероприятия по устранению нарушения (указание сроков)
3	3	3	4	4

Сведения по географическому материалу по морю (гидрометеорологическая информация, атмосферный воздух, фауна, флора, морские млекопитающие, дикие растения, подрабисы, растительный и животный мир)

Tollman 12

Перечислите компоненты	Наименование стандарта	Координаты	Сложность	Полнота выборки данных	Результат анализа	Метод проведения анализа
1	2	3	4	5	6	7

Отчет о выполнении плана мероприятий по ООС (Планов МЭ РК от 17 июня 2016 года № 252)

№	Наименование предприятия	Объем записываемой работы	Период выполнения мероприятия согласно утвержденному плану	Записываемо (часов)	% от объема средств**	% выполнения работ	Экономический эффект от мероприятия *	Примечание (примечки по выполнению)
1	2	3	4	5	6	7	8	9



[illegible][illegible]

1. Общеславянские по территории языки

[illegible]

1. *Journal of Management Education* 25(1): 10-12

Рубрика	Категория объекта	Проектная мощность предприятия	Фактическая мощность, в отчетный период	Период действия проектного экологического мониторинга
9	9	10	11	12
Показатели с организационной ответственностью: Территориальное отделение "Тат" - ОБЛАСТЬ АБАДИ, АНГОСКОБИ РАЙОН, МАДЖИТЕСКОБИ С.О., С. МАДЖИТЕС, тел:792491236, fin@abadi.gov.tj	1 Категория	250000 тонн/год	6290 тысяч тонн	24.03.2023-31.12.2026

Отходы производства и потребления Отходы, данные представляются при наличии информации о составе производства и потребления на общих условиях

Таблица 2. Информацию по занятости и статусу проживания и потребления

Вид отхода	Код отхода	Лимит вывозимого отхода, тонн	Срок вывозимости	Место вывозимого отхода (адреса/адреса объектов)	Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на период, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Отходы свинца	12 01 13	0.0000	6 мес.	[{"name": "металлический контейнер", "code": "[48.5905.80.0320]"}, {"name": "металлический контейнер", "code": "[48.5905.80.0320]"}]	0	0
Смешанные неорганические и органические отходы, за исключением упомянутых в 20 01 21 и 20 01 35	20 01 36	0.0003	6 мес.	[{"name": "металлический контейнер", "code": "[48.5905.80.0320]"}, {"name": "металлический контейнер", "code": "[48.5905.80.0320]"}]	0	0
Смешанные металлопластиковые отходы	20 03 01	3.0	6 мес.	[{"name": "металлические контейнеры с крышками, расположенные на территории складов с полимерными материалами", "code": "[48.5905.80.0320]"}, {"name": "металлические контейнеры с крышками, расположенные на территории складов с полимерными материалами", "code": "[48.5905.80.0320]"}]	0	0.228

Инициалы	1704	15	0 мес	[[{"a": "математический контроль", "v": 44.990, "b": 0.12}], [{"a": "математический контроль", "v": 0, "b": 0.12}]]	0	0
Итого	0			0	0	0.12

High-pressure sodium 2

Код отчета	Финансовый объем затрат на закупку за отчетный период, тонн	Предельный объем отгрузки на предоставление отгрузки с этого, тонн	МНН приложения, которому присвоен код отчета	Объем отгрузки, с которым предоставлена отгрузка на предоставление, тонн	Остаток отгрузки в инвентаре на конец отчетного периода, тонн
2	8	9	10	11	12
12.01.13.0	0	0	0	0	0
20.01.30.0	0	0	0	0	0
20.03.01.0	0.225	0	200540000902	0	0
17.04.05.0	0	0	0	0	0
9.9.10.0.0	0.225	0.225	0	0	0

Таблица 3. Оценки, представленные на презентации, с отсылками призыва к потреблению. Заполняется в случае проведения сегментов общего объема сегмента с отсылкой к сегменту, без отсылки к сегменту, без отсылки к сегменту, без отсылки к сегменту

Код отхода	Вид операции	Объем отхода, с которым приведены показатели, тонн	Переделанный объем отходов/выпуск из обращения, тонн	ВНП организации, которому передан отход/выпуск	Оставшийся объем отхода после приведения показателей, тонн	Вид операции с оставшимся объемом отхода
1	2	3	4	5	6	7
Итого:	а	б	в	г	д	е

Таблица 4. Информация по завершению оттока кредиторства в потребители. Отчетная информация предоставляется при завершении собственного оттока кредиторства в потребителей, а также при завершении на собственном счете оттока, оставшегося после завершения оттока с ипотечными видами оттока.

Вид расхода	Код расхода	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Место захоронения отходов (координаты захоронения/полигона)	Захороненный объем отходов на данном месте захоронения на начало отчетного периода, тонн	Всего захороненных отходов, тонн	Фактический объем захороненных отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Отходы от разработки углеводородных полезных ископаемых	01 (01 01)	40000	1 [Генеральный офис], [code["1"]]	54000	100000	40000
Итого	1	40000		54000	100000	40000

Таблица 5. Информации по информации с помощью компьютеров и оборудование при получении из их сторонней организации. Отчеты информации предоставляются при использовании программ с помощью компьютеров и оборудование при получении из их сторонней организации

Код отхода	ИПН организации, из которого получен отход	Объем поступившего отхода, тонн	Объем отхода, направленного на проведение операции с отходом, тонн	Вид операции	Переданный объем отходов/выполнен объем операции в тонн, тонн	ИПН организации, которому передан отход/отходы
1	2	3	4	5	6	7

How much more do you know?

Вид образованного отхода после продвижения операции с начальным видом отхода	Код отхода, образованного после продвижения операции с начальным видом отхода	Объем образованного отхода после продвижения операции с начальным видом отхода, тонн	Вид операции с образованным после продвижения отходом	Объем отхода, образованного по продвижению второй операции с линии, тонна	ИПН организации, которому оставляется данный отход, в случае перехода
8	9	10	11	12	13

Таблица 6. Полный окислительный потенциал титра диоксида титана (TiO₂)

Оригинальная информация представляется в виде таблицы значений TICS.

Наименование объекта	Точка сбора	Наблюдаемые компоненты	Методика проведения мониторинга	Результаты (таблиц)	Полное время/мониторинга
----------------------	-------------	------------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------

Позиция	Источники выбросов		Наименование загрязняющих веществ		Общие выбросы в атмосферный воздух без учета	Объемы утилизируемых отходов без учета ИВ		Сжигательные выбросы		Утилизация концентратов выбросов ИВ в сравнении с разрешенным, % (только в год)	Прочие замечания
	номер	Наименование				топлива и газа	топлива и газа	топлива и газа	топлива и газа		
1	3	4	5		10	11	12	13	14	15	16
			Наименование вещества:								
			Азотистые C12-19(в пересчете на С); Сульфиды серы; C12-CT9 (в пересчете на С); Растворители P/BG-28(II)								
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид Углерода оксид (Оксид углерода), Углеводород								

Сведения по мониторингу воздействия на атмосферный воздух

Table 6.6

Полнотекстовые и полнотекстовые версии

Информация не предназначена для печати

Table 1

Результаты лабораторного анализа сточных вод

Table 8

Складена за експертните коментари на водещи ученици

1. *Phylogenetic relationships* – The phylogenetic relationships among the studied species were determined using the maximum parsimony method. The analysis was performed using the software package PAUP 4.0 (Felsenstein, 1999). The parsimony analysis was based on the morphological characters of the studied species. The characters were coded as 0 (absent) or 1 (present). The characters were weighted equally. The analysis was performed using the heuristic search method. The results of the analysis were presented as a cladogram. The bootstrap values were calculated using the 1000 replicates method.

Tallentire®

167

Мониторинговая оценка геохимии вод (48.5905 ; 80.03269)	Сульфиды	690	268		
Мониторинговая оценка геохимии вод (48.5905 ; 80.03269)	Хлориды	250	270,5		
Мониторинговая оценка геохимии вод (48.5905 ; 80.03269)	Цинк (в виде общего СН)	1	0,01		фактическая концентрация < 0,01 - ниже предела обнаружения методом гравиметрии

Сводная по мониторингу кислотности на почвенный слой

Таблица 10

Точка сбора проб, интервалы	Наименование загрязняющего вещества	Предельно-допустимая концентрация (мг/л)	Фактическая концентрация (мг/л)	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений в условиях экстремальной обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
Грунт (СЗ со стороны зданий) (48.59 ; 80.03)	Аммоний (ион) (или Аммоний (ион) (в пересчете на азот) (мг/л)		119300		
	Тяжелые металлы (сумма) (мг/л)		47000		
	Мышьяк	2	2		фактическая концентрация < 2 - ниже предела обнаружения методом гравиметрии
	Тяжелые металлы (сумма) (мг/л)		6500		

Сводная по радиационному мониторингу

Всех видов работ, связанных с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими
нормативными актами Республики Казахстан. При радиационном радиационного мониторинга строгим
применяются, выполняются работы в строгом соответствии с требованиями законодательства в области радиационной
защиты населения.

Таблица 11

Наименование источника загрязнения	Установленный норматив загрязнения в час (мкЗв/час)	Фактический результат мониторинга (мкЗв/час)	Превышение норматива "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам радиационной безопасности", кратность	Мероприятия по устранению нарушений (с указанием сроков)
1	2	3	4	5

Сводная по производственному мониторингу на вредные производственные факторы, атмосферный воздух, физические факторы, почва, вода, почвы, отходы, гидрометеорология, растительный и животный мир

Таблица 12

Определяемые компоненты	Наименование станций	Координаты	Сезон года	Плотность сбора данных	Результат анализа	Метод проведения анализа
1	2	3	4	5	6	7

Отчет о выполнении плана мероприятий по ООС (Принят МЭ РК от 17 июля 2018 года № 252)

№	Наименование мероприятия	Объем выполняемых работ	Период выполнения мероприятий согласно утвержденному плану	Запланировано (тысяч тонн)	% освоения средств ^{1,2}	% выполнения работ	Заключительный эффект от мероприятий ³	Примечание (причины невыполнения)
1	2	3	4	5	6	7	8	9



[illegible][illegible]

Регион/муниципальное образование	Категория объекта	Проектная мощность, адм.единиц	Фактическая мощность, в отчетный период	Период действия программы проектного финансирования
г	9	10	11	12
Генеральный с организационной ответственностью Торгово-рекламная компания "Тит"®, ОБЛАСТЬ АБХАЗ, АНТОКСИЙСКИЙ РАЙОН, МАДЖИСТСКИЙ С.О., С. МАДЖИСТ, tel:782491236, info@titok.com.ge	1 Категория	250000 генераторов	6290 тонн	24.03.2023-31.12.2026

Вид отхода	Код отхода	Лимит вывоза/утилизации отхода, тонн	Срок вывоза/утилизации	Место вывоза/утилизации отхода (адрес/адреса месторождения/населенные пункты)	Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на период, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Отходы свинца	12 01 13	0.0000	6 мес.	[{"name": "металлический контейнер", "code": "[48.5905.00.0320]"}] [{"name": "металлический контейнер", "code": "[48.5905.00.0320]"}]	0	0.0000
Смешанные неорганические и органические отходы, за исключением металлов в 20 01 21 и 20 01 35	20 01 36	0.0003	6 мес.	[{"name": "металлический контейнер", "code": "[48.5905.00.0320]"}] [{"name": "металлический контейнер", "code": "[48.5905.00.0320]"}]	0	0.0003
Смешанные металлопластиковые отходы	20 03 01	0.0	6 мес.	[{"name": "металлические контейнеры с крышками, расположенные на территории складов с полимерными материалами", "code": "[48.5905.00.0320]"}] [{"name": "металлические контейнеры с крышками, расположенные на территории складов с полимерными материалами", "code": "[48.5905.00.0320]"}]	0	0.228

Код отчета	Финансовый объем затрат на закупку в отчетный период, тонн	Предельный объем отгрузки на привлечение отгрузки с этого, тонн	МНН привлекения, которому отгружена отгрузка	Объем отгрузки, с которым привлечение отгрузки на привлечение, тонн	Остаток отгрузки в инвентаре на конец отчетного периода, тонн
2	3	4	10	11	12
20.01.13.01.0	0.0000	2015.0000.0000	0	0	0
20.01.30.01.0	0.0000	2015.0000.0000	0	0	0
20.03.01.01.0	0.225	2005.0000.0000	0	0	0
17.04.05.01.0	0	2015.0000.0000	0	0	0
0.0.0.0.0.0.0	0.225		0	0	0

Код отхода	Вид операции	Объем отхода, с которым приведены показатели, тонн	Переделанный объем отходов/выпуск продукции, тонн	ВНП организации, которую αφορά отход/выпуск	Оставшийся объем отхода после приведения показателей, тонн	Вид операции с оставшимся объемом отхода
1	2	3	4	5	6	7
Итого	а	б	в	г	д	е

Вид расхода	Код расхода	Общедоплачиваемый объем оттока на приобретение, тонн	Место зачисления оттока (контрактная застрахованность)	Запланированный объем оттока на начало отчетного периода, тонн	Факт зачисления оттока, тонн	Фактический объем зачисленных оттоков за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Отходы от разработки углеводородных полезных ископаемых	01 (01 01)	40000	1 "Газпромнефтегаз-отток", "отток" [1]	124600	180000	40000
Итого	1	40000		124600	180000	40000

Код отхода	ИПН организации, от которого получен отход	Объем поступившего отхода, тонн	Объем отхода, направленного на проведение операции	Вид операции	Предельный объем отхода/отходов после операции	ИПН организации, которому передан отход/отходы
1	2	3	4	5	6	7

Вид образованного отхода после проведения операции с начальным объемом отхода	Код отхода, образованного после проведения операции с начальным объемом отхода	Объем образованного отхода после проведения операции с начальным объемом отхода, тонн	Вид операции с образованным после проведения операции отходом	Объем отхода, направленного на проведение повторной операции с отходом, тонн	ИПН организации, которому переданы отходы, и, в случае их возврата
9	9	10	11	12	13

Наименование объекта	Точка сбора	Наблюдаемые компоненты	Методика проведения мониторинга	Результаты (таблиц)	Полученные рекомендации/улучшения
----------------------	-------------	------------------------	---------------------------------	---------------------	-----------------------------------

Информация из сферы автоматизированной системы мониторинга является конфиденциальной информацией и предназначена для использования автоматизированной системой мониторинга, предоставляется по форме, предусмотренной настоящим разделом автоматизированной системы мониторинга и не подлежит передаче для использования в иных целях.

Результаты на основе экспериментальной оценки воздействия паров в атмосферный воздух

Table 4

Effectiveness of treatment 4

Результаты по оценке качества обслуживания представлены в стандартной форме

Telephone: 9

Показатели		Источник выброса		Наименование загрязняющего вещества	Установленный норматив по ПДВ, ОБС		Фактический результат		
загрязняющее	Местонахождение, координаты (Адрес в городе)	номер	наименование		г/с	мг/м³	г/с	мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ООО	Высоково-крупноузловые работы, дороги, асфальтный уклад, брусчатка, кирпичная, теплоизоляционная, гидроизоляционная, ПТО, русские	001		Выхлопные газы	0,0016	0,0025	0,0016	0,000625	0,0025
				Атмос. С12-19а в пересчете на С (Установленная предельная С12-С19а в пересчете на С); Растворители, ПНВ-26(П)	0,0003	0,0006	0,0003	0,00015	0,0006
				Фтористые газобрызговые соединения (в пересчете на фтор)- гидрофторид	0,0000004	0,00002	0,0000004	0,0000005	0,00002
				Углерод оксид (Близк. газоразд. Углерод газ)	0	1,887	0	0,47175	1,887
				Сероводород (Длительноедействие)	0,0000001	0,0000002	0,0000001	5e-7	0,0000002
				Амми (II)-амми (Амми-амми)	0	0,28	0	0,07	0,28
				Амми (IV)-аммиак (Амми-аммиак)	0	1,724	0	0,431	1,724

Displacement reference 3

1	труба ДС	Методика расчета коррозионной выработки представлена в приложении 9 к стандарту, действующему в Республике Беларусь с 22.10.14	Давление рабочее	3	Серия элементов (Алюминий серпентинный, Серпентинный газ, Серия (У) (медь)) Условие опыта (Влажность воздуха, Углекислый газ) Проб-3-м-3-м (Аммиак, Аммиак/метанол) Формальдегид (Метанол) Аммиак С12-18% (пересчет на С) (Условие опыта представлено С12-С19 (в пересчете на С), Растворитель: РВК-26М)
Итого:					9 точек в год

Оценить по множеству признаков принадлежность элементов, как правило, удается только в том случае, когда эти признаки являются независимыми. В противном случае оценка принадлежности элементов к классам будет неточной. Поэтому для оценки принадлежности элементов к классам необходимо использовать методы, позволяющие учитывать зависимость признаков. Одним из таких методов является метод, основанный на использовании матрицы ковариации признаков.

Table 8

Поперечные и продольные волны
Деформация по изотропизации волн

Teleson T

Лабор. измерений и отчетный период, кубический метр (м³)				Фактический объем сбросов и отчетный период (м³)		Объем перенесенных стоков с территории предприятия (м³)	Оборотов использования (м³)	Потребное использование (м³)	Объем израсходованной воды в целом (м³)
Промышленности		Навигационно-бытовые		Промышленности	Навигационно-бытовые				
От городских источников	От других источников	От городских источников	От других источников						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Результаты лабораторного анализа сточных вод:

Таблица 8

Наименование объекта воздействия, координаты (долгота и широта)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющего вещества	Установленный норматив		Фактический результат мониторинга		Соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых сбросов	Мероприятия по устранению нарушений
			мг/л(кг) (показ в год)	мг/л(кг) (показ в год)	показ в год	показ в год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы:

показатели по мониторингу воздействия водных ресурсов: концентрация парниковых газов, шум, раз и другие (показатели в таблице 8);

Источники загрязнения водных объектов, мониторинг воздействия проводится в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и Республики Киргизия в рамках плана природоохранной деятельности предприятия.

Таблица 9

Точка забора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющего вещества	Предельно допустимая концентрация, мг/л(кг)	Фактическая концентрация, мг/л(кг)	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшение экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
Мониторинговая скважина (основная) вод(48.5905 ; 80.03208)	pH (поверхностный водопользователь)	9			
Мониторинговая скважина (основная) вод(48.5905 ; 80.03208)	Нитратные ионы	0			
Мониторинговая скважина (основная) вод(48.5905 ; 80.03208)	Железо	0,3			
Мониторинговая скважина (основная) вод(48.5905 ; 80.03208)	Мышьяк	0,05			
Мониторинговая скважина (основная) вод(48.5905 ; 80.03208)	Нитратхлориды	0,1			
Мониторинговая скважина (основная) вод(48.5905 ; 80.03208)	Сульфиды	500			
Мониторинговая скважина (основная) вод(48.5905 ; 80.03208)	Хлориды	350			
Мониторинговая скважина (основная) вод(48.5905 ; 80.03208)	Прокислы (в воде общего назначения)	1			

Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров:

Таблица 10

Точка забора проб, координаты	Наименование загрязняющего вещества	Предельно допустимая концентрация (мг/кг)	Фактическая концентрация (мг/кг)	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшение экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
Грунт (СЗЗ по старому)	Аммонийный азот (из Аммонийной группы) (в пересчете на аммоний)	4			

Анализ воды 48.59 ; 80.03	Сульфиды (Окисл. потенциал +0,1)	0			
	Тяжелые металлы (Окисл. потенциал +0,1)	0			

Сведения по радиационному мониторингу:

Всего в ходе работы, проведенной в радиационном мониторинге, выявлено и устранено 0 нарушений, информация о состоянии радиационной обстановки, при этом отсутствуют нарушения, информация о состоянии радиационной обстановки, при этом отсутствуют нарушения, информация о состоянии радиационной обстановки, при этом отсутствуют нарушения.

Таблица 11

Наименование источника воздействия	Установленный нормативы выбросов (мг/с(кг/час))	Фактический результат мониторинга (мг/с(кг/час))	Превышение нормативов "Санитарно-гигиенические требования к объектам размещения отходов безопасности", кратность	Мероприятия по устранению нарушений (с указанием сроков)
1	2	3	4	5

Сведения по производственному мониторингу по мере (параметры: температура, влажность, атмосферный воздух, физические факторы, морские воды, донные отложения, гидротехники, растительный и животный мир):

Таблица 12

Определяемые компоненты	Наименование станции	Координаты	Сезон года	Плотность забора данных	Результат анализа	Метод проведения анализа
1	2	3	4	5	6	7

Отчет о выполнении плана мероприятий по ООС (Планов МЭ РК от 17 июля 2018 года № 252)

№	Наименование мероприятия	Объем запланированной работы	Период выполнения мероприятия согласно утвержденного плану	Запланировано (тысяч тонн)	% фактически выполнено**	% выполнено фактически	Заключительный эффект от мероприятия *	Примечание (правильно выполнялось)
1	2	3	4	5	6	7	8	9



ПРИЛОЖЕНИЕ 19

Classification of composite objects

Наименование Оценки объектов: ГОУНПЦ «С» ОЦ НАБЛЮДЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ЗАЩИТОЙ ГОУНПЦ «С» ДИНАМИКА «ЛУЗ»

Бизнес-классификационный номер (СББ) / Бизнес-классификационный номер (СББ) : ATTRICOM

Адрес: телефон, телеграмма, факс: ЮКОТ-ПРЕСС-КАЗАНЬ ТАИШАН ОЛАКЪТЪ, АНТОКМИН РАЙОНУ 1-АВУЛ, 7-0000 ТЕРФИНСКОЙ 12

Тестовий зразок: Цікоти, дата виготовлення: 14-02-2024

Electrochromic solvent: TCO + EPE + TE25.

Категория: **Классификация** - 1 Категория

Not recommended for use in Children, Adult, Pregnant women

NAME: _____

Ministerio de Economía y Finanzas

Механизм общего назначения, а не специально для этого

Примечание: информация, содержащаяся в документе, не является гарантией.

Fluoride concentration in groundwater varies between 0.1 and 0.5 mg/l.

1. Будущее инновационного общества, К. Сибиряков

[illegible][illegible][illegible]

Agree, no-fun, no-gravity, & agree : Olanet, Alah, Ancestralpoken, / Anon, & / Terrestrial Q. /

Третий этап: На протяжении 30.01.2024

Fluorescence software: TOPO-TPK-11.25.

Время выполнения: 1 секунда

Non-invasive prenatal testing (NIPT) is a blood test that can detect chromosomal abnormalities in a fetus before birth.

Наименование мероприятия: Внеурочная деятельность

Модальность стратегического сотрудничества:

Можно ли обучить человека с переработкой зрения

Электронная версия: www.izvestia.ru, ISSN 1068-473X, ISSN 1068-473X (в печати); 294755, 1102

[illegible]

1. **Global environmental issues and solutions**

[illegible]

2. **ELABORATE** (verb) *to make more detailed*

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ 20



Испытательная лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, и.п. 66, ул. Потанина, 14
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ИП-06.24/61
от «07» июня 2024 г.

Наименование заказчика: ТОО «ГРК «ТУЗ»
Адрес заказчика: РК, область Абай, г. Аягоз, ул. Терешковой, д.32, кв. 1.
Наименование объекта (продукции): почва
Место отбора пробы: Граница СЗЗ со стороны жилой зоны
Т₁-согласно карте схеме
Номер и дата акта отбора проб: № И-040624-06 от 04.06.2024 г.
Дата начала анализа: 04.06.2024 г.
Дата окончания анализа: 07.06.2024 г.
Количество (масса) продукта: 1 кг
Вид испытаний: по договору
НД на объект: ГН № КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г.
Условия проведения испытаний: Температура, от 21 °С до 22 °С
Влажность воздуха, от 72 % до 73 %
Атмосферное давление, от 98,2 до 99,2 кПа
Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах)

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	Спектрометр рептеннофлуоресцентный СРВ-1М	55	26.08.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ -11-4-4-01444

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний	НД на методы испытаний
1	2	3	4
Оксид алюминия	мг/кг	123500,0	МВИ ОП.КП 01-19 (KZ.06.01.00075-2019)
Оксид железа	мг/кг	48300,0	МВИ ОП.КП 01-19 (KZ.06.01.00075-2019)
Мышьяк	мг/кг	< 2,0	МВИ ОП.КП 01-19 (KZ.06.01.00075-2019)
Диоксид титана	мг/кг	8300,0	МВИ ОП.КП 01-19 (KZ.06.01.00075-2019)

Подписи:

Инженер-химик _____ Кузнецова К.Ю.
Зав. лабораторией _____ Гавриленко Н.А.
Директор ТОО «Лаборатория-Атмосфера» _____ Ткаченко О.А.
и.п. _____



Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.
Протокол распространяется только на образцы, доставленные заказчиком и подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная переиздавка протокола без разрешения лаборатории запрещена.
стр. 1 из 1 № ИП-06.24/61

ПРИЛОЖЕНИЕ 21



Испытательная лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, и.п. 66, ул. Потанина, 14
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ИПИ-08.24/160 от «16» августа 2024 г.

Наименование заказчика: ТОО «ГРК «TUZ»
Адрес заказчика: РК, область Абай, г. Аягоз, ул. Терешковой, д.32, кв. 1.
Наименование объекта (продукции): почва
Место отбора пробы: Граница СЗЗ со стороны жилой зоны
Т₁-согласно карте схеме
Номер и дата акта отбора проб: № И-120824-06 от 12.08.2024 г.
Дата начала анализа: 12.08.2024 г.
Дата окончания анализа: 16.08.2024 г.
Количество (масса) продукта: 1 кг
Вид испытаний: по договору
НД на объект: ГН № КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г.
Условия проведения испытаний: Температура, от 21 °С до 22 °С
Влажность воздуха, от 72 % до 73 %
Атмосферное давление, от 97,6 до 98,5 кПа

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах)

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	Спектрометр рентгенофлуоресцентный СРВ-1М	55	26.08.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ -11-4-4-01444

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний	НД на методы испытаний
1	2	3	4
Оксид алюминия	мг/кг	119300,0	МВИ ОП.КП 01-19 (KZ.06.01.00075-2019)
Оксид железа	мг/кг	47800,0	МВИ ОП.КП 01-19 (KZ.06.01.00075-2019)
Мышьяк	мг/кг	< 2,0	МВИ ОП.КП 01-19 (KZ.06.01.00075-2019)
Диоксид титана	мг/кг	8500,0	МВИ ОП.КП 01-19 (KZ.06.01.00075-2019)

Подписи:

Инженер-химик

Зав. лабораторией

Директор ТОО «Лаборатория-Атмосфера»



Подпись

Подпись

Подпись

Кузнецова К.Ю.

Гавриленко Н.А.

Ткаченко О.А.

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.
Протокол распространяется только на образцы, доставленные заказчиком и подвергнутые испытанию.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.
стр. 1 из 1 № ИПИ-08.24/160

ПРИЛОЖЕНИЕ 22

1 - 6

Қазақстан Республикасы Су ресурстары
және ирригация Министрлігі

"Қазақстан Республикасы Су
ресурстары және ирригация министрлігі
Су ресурстарын реттеу, қорғау және
пайдалану комитетінің Су ресурстарын
реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі
Балқаш-Алақол бассейндік
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі.

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН
Даңғылы, № 2 үй



Министерство водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан
Республиканское государственное
учреждение "Балхаш-Алакольская
бассейновая инспекция по
регулированию, охране и
использованию водных ресурсов
Комитета по регулированию, охране и
использованию водных ресурсов
Министерства водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан"

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом
№ 2

Номер: KZ52VTE00265327

Серия:

Вторая категория разрешений
Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: для пылеподавления при добыче горной массы, для орошения дорог и породных отвалов МЕСТОРОЖДЕНИЕ ТУЗ

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "Горно-рудная компания "Туз",
140740028588, 070200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, АЯГОЗСКИЙ РАЙОН, АЯГОЗ Г.А.,
Г.АЯГОЗ, улица В.Терешковой, дом № 32

(полное наименование физического или юридического лица, ИНН/БИН, адрес физического и юридического лица)

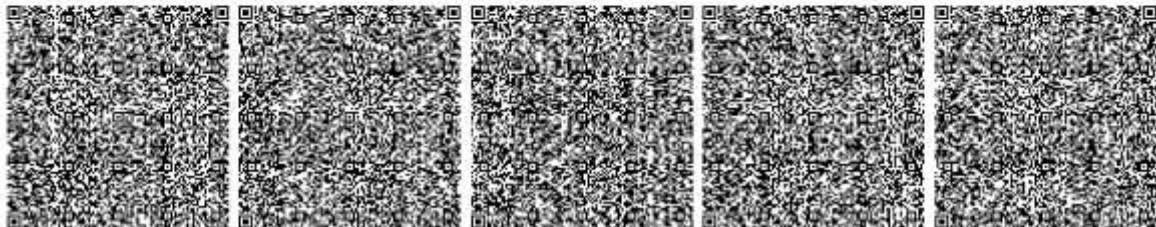
Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская
бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по
регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и иригации
Республики Казахстан"

Дата выдачи разрешения: 16.10.2024 г.

Срок действия разрешения: 14.10.2028 г.

Руководитель

Мейрамбеков Серик Тлемисович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қойы» туралы заңның 7 бабы, 4 тармағының ескіріс қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.eisctme.kz порталында құрылған. Электрондық құжат тұтынушысымен www.eisctme.kz порталында тәсірленген.
Данный документ согласно пункту 3 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eisctme.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eisctme.kz.

Приложение к разрешению на специальное водопользование
№KZ52VTE00265327 Серия от 16.10.2024 года

Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).
Расчетные объемы водопотребления: 37,515 тыс. м³/год

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передаточной организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Участок скважины №1, расположенный по адресу: область Абай, Аягозский район	подземный водоносный горизонт – 60	-	БКША ЯГОЗ	-	-	-	-	-	ГП	-	7,503 (2028)
2	Участок скважины №1, расположенный по адресу: область Абай, Аягозский район	подземный водоносный горизонт – 60	-	БКША ЯГОЗ	-	-	-	-	-	ГП	-	7,503 (2027)



№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передаточной организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Участок скважины №1, расположенный по адресу: область Абай, Аягозский район	подземный водоносный горизонт – 60	-	БКША ЯГОЗ	-	-	-	-	-	ГП	-	8,235 (2026)
4	Участок скважины №1, расположенный по адресу: область Абай, Аягозский район	подземный водоносный горизонт – 60	-	БКША ЯГОЗ	-	-	-	-	-	ГП	-	8,235 (2025)
5	Участок скважины №1, расположенный по адресу: область Абай, Аягозский район	подземный водоносный горизонт – 60	-	БКША ЯГОЗ	-	-	-	-	-	ГП	-	6,039 (2024)



Расчетные объемы годового водоизбора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Инд. использование	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-	-	-	-	-	1,23	1,271	1,271	1,23	1,271	1,23	-	7,13	5,63	3,75	ПР – Производстве нные	7,503 тыс. м3/год
-	-	-	-	-	1,23	1,271	1,271	1,23	1,271	1,23	-	7,13	5,63	3,75	ПР – Производстве нные	7,503 тыс. м3/год
-	-	-	-	-	1,35	1,395	1,395	1,35	1,395	1,35	-	7,82	6,18	4,12	ПР – Производстве нные	8,235 тыс. м3/год
-	-	-	-	-	1,35	1,395	1,395	1,35	1,395	1,35	-	7,82	6,18	4,12	ПР – Производстве нные	8,235 тыс. м3/год
-	-	-	-	-	0,99	1,023	1,023	0,99	1,023	0,99	-	5,74	4,53	3,02	ПР – Производстве нные	6,029 тыс. м3/год



Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря/реки	Приток					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забор
						1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	-	земельные участки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан: 1) рационально использовать водные ресурсы, принимать меры к сокращению потерь воды; 2) бережно относиться к водным объектам и водозащитным сооружениям, не допускать внесения на вред; 3) не допускать превышения установленного лимита водозабора из подземных вод на участке саяжаны № 1, в объеме – 32,0 м³/сут., 6,039 тыс.м³/год (2024 г.); 45,0 м³/сут., 8,235 тыс.м³/год (2025-2026 гг.); 41,0 м³/сут., 7,503 тыс.м³/год (2027-2028 гг.); 4) содержать в исправном состоянии водозащитные сооружения и технические устройства, влияющие на состояние вод, улучшать их эксплуатационные качества, вести учет использования водных ресурсов, оборудовать средствами измерения и водометрическими приборами водозаборы, проводить поверки прибора учета воды в случае окончания срока или отсутствия поверки; 5) осуществлять водохозяйственные мероприятия; 6) выполнять и установленные сроки и полном объеме условия водопользования, определенные решением на специальное водопользование, а также предписания контролирующих органов; 7) принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, оборотных и повторных систем водоснабжения; 8) не допускать загрязнения площади водозабора подземных вод; 9) ежегодно в срок до 10.01. представлять в Балхаш-Алаульскую бассейновую инспекцию отчет об использовании водных ресурсов по форме 2-П (водхоз); 10) согласно приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 191-274 «Об утверждении Правил первичного учета вод» ежегодно в срок до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом представлять сведения, полученные в результате первичного учета воды на бумажном или электронном (в формате Excel) носителе согласно приложению 4 к настоящим Правилам в Балхаш - Алаульскую бассейновую инспекцию (БАИ); 11) изменение наименования юридического лица и (или) изменение его места нахождения, изменение фамилии, имени, отчества (при его наличии) физического лица, перерегистрация индивидуального предпринимателя требует переоформления разрешения на специальное водопользование на основании заявления физического или юридического лица; 12) изменение условий специального водопользования требует получения нового разрешения на специальное водопользование; 13) не менять целевого назначения на использование водных ресурсов согласно выданному разрешению; 14) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами Республики Казахстан области использования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения; 15) по истечению срока действия разрешения на специальное водопользование необходимо оформить; 16) при установлении недостаточности представленных сведений для получения разрешения на специальное водопользование, выявления нарушений требований водного и экологического законодательства РК, Балхаш-Алаульская бассейновая инспекция оставляет за собой право приостановить действие данного специального разрешения в порядке, установленном п.16 ст.66 Водного кодекса РК.

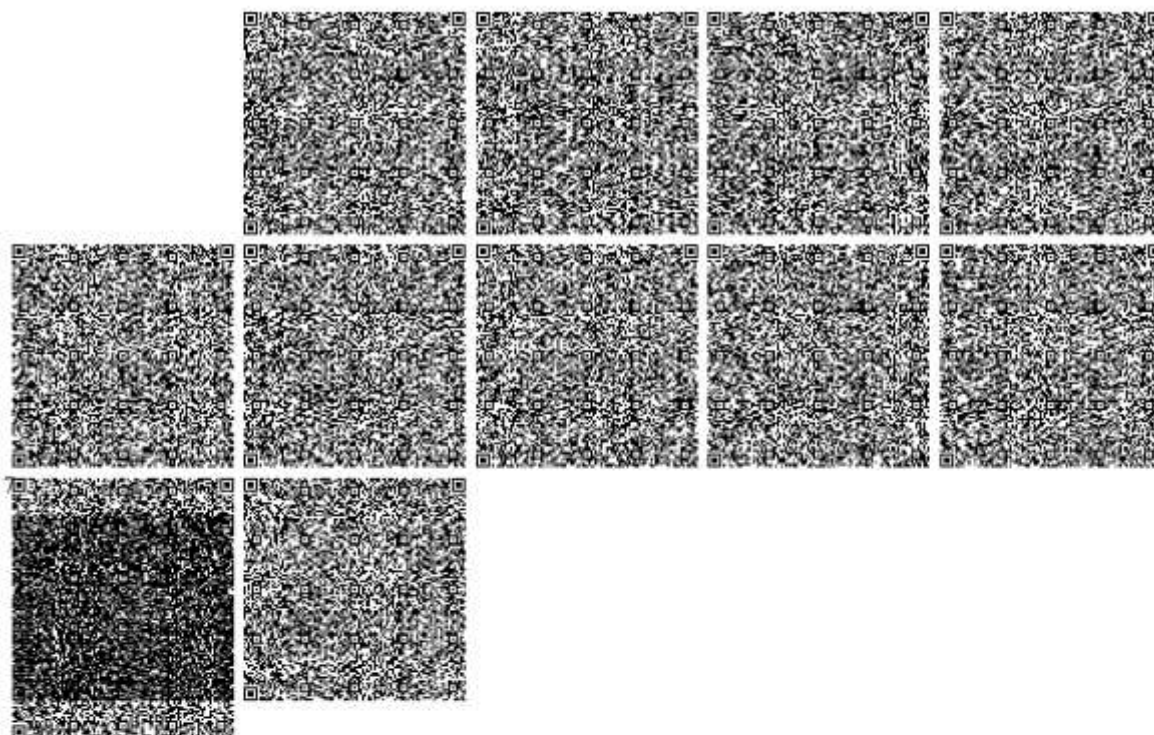
3. Условия использования подземных вод, представительными территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования Согласно п.3, а.8 ст. 66 Водного кодекса РК не требуется согласование условий водопользования с территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению недр при заборе и (или) использовании подземных вод в объеме до пятидесяти кубических метров в сутки, за исключением минеральных подземных вод.

Всего в ходе КР 2003 введены 7 инновационных технологий, введены новые технологии создания и использования топлива 7 балла. 1 технология создана самостоятельно, 6 технологий введены с помощью зарубежных фирм. Технологии введены с целью повышения качества. Технологии введены с целью повышения эффективности работы.

Данные инновационные технологии с 1 января 2004 по 1 января 2005 года в ОАО «Среднеуральский завод» в инновационной сфере были полностью реализованы и введены в эксплуатацию.

Инновационный документ отражающий все работы по вводу новых технологий, Приказы, постановления, распоряжения и другие документы по вводу новых технологий.





ПРИЛОЖЕНИЕ 23

ТОО «ГРК «TUZ»

Паспорт

наблюдательной скважины №1

Объект: Мониторинговая скважина подземных вод на месторождении Туз

Участок добычных работ ТОО «ГРК «TUZ»

Директор:

ТОО «ГРК «TUZ»



Жұматаев Б.К

г. Усть-Каменогорск, 2024 г.

Местоположение: Участок мониторинговой скважины №1 находится на добычной территории ТОО «ГРК «TUZ», области Абай, Аягозский район

Наименование организации - ТОО «ГРК «TUZ»

Даты бурения: -----

Местоположение в рельефе: расположена в пределах Северо-Балхашского рудного района

Географические координаты: х:47°29'2.97" у:78°16'4.71"

Абсолютная отметка устья скважины: 629,0м.

1. Расстояние до ближайшего водотока – 100км до о. Балхаш;

2. Скважина пробурена: 50м.

3. Глубина скважины:

а. при походе – 51м.

б. после оборудования - 50м.

4. Сведения об эксплуатационном водоносном горизонте:

а. безнапорный водоносный горизонт; Р

б. номер горизонта - II;

в. вскрытая мощность пласта – 31,1 м.

г. глубина залегания:

• кровли – 15,9 м.

• подошвы – 50 м.

• литология – VI-VII Игнимбриты трахидацитового состава

окварцованные;

• возраст – Водоносный горизонт трещинных вод пород палеогена (Р)

е. глубина вскрытия подземных вод – 18,9 м.

5. Сведения о технической конструкции скважины:

а. при бурении:

интервал, м	диаметр бурения, мм
0,0 - 10,0	130
10,0 - 50.0	130

б. оборудование скважины трубами:

интервал, м	диаметр, мм
0,1 - 10,0	130
+0,5 - 50.0	130

в) сведения о фильтре:

• способ крепления фильтровой колонны – фильтровая колонна

• интервалы установки рабочей части фильтра – 36,0-43,0 м;

• длина:

фильтровой колонны(общая) – 50 м;

рабочей части – 8,0 м;

отстойника – 5,0;

• система фильтра – щелевой;

6. Сведения об опробовании водоносного горизонта:

способ опробования – опытная откачка;

даты опробования - ----

тип насоса – ЭЦВ

глубина установки статического уровня – 10,5 м;

7. Данные откачки:

дебит, дм ³ /сек	понижение, м	продолжительность откачки, бр/см
2,4	13,8	3

8. Сведения об оборудовании устья скважины: Скважина расположена внутри надкоптяжного сооружения размером 2х3 м. Размер надкоптяжного сооружения позволяет, проводит замеры и свободно перемещаться обслуживающему персоналу. Также на скважине установлен глубинный насос маркой ЭЦВ. Устья скважины оборудовано: отводом, задвижкой и краном для отбора проб воды.

9. Техническое состояние эксплуатационной скважины:

удовлетворительное

10. Сведения о наличии зоны санитарной охраны: отсутствует

11. Сведения о химическом составе подземных вод: ---

Формула Курлова:

$H_2S\ 0,049\ Br\ 0,100\ M_{4,3} \frac{Cl_{166}So_4\ 28[HCO_6]}{Na_{79}[Ca_{12}Mg_9]} T0\ C15\ pH7,6\ D120$

Гидрогеологический, технический разрез эксплуатационной скважины №1

Абсолютная отметка устья – 629,0 м
Координаты:
47°29'2.97"

Местоположение:
Аягозский район
область Абай

78°16'4.71"

Масштаб 1:1000

Геологический индекс	Масштаб	Литологическая колонка	Описание пород	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Категория породы, м	Конструкция скважины, мм		Уровень воды, м	Дебит Q, м³/с	Понижение S, м	Примечание
							При бурении	После обсадки				
dIQ ш.л.	10		Суглинок	3,4	3,4	I	130	130	10,5			
	20		Песчанки серые грубозернистые с трещиноватостями	17,9	15,5	III	130	130		2,4		
P	30		Алевриты черно-серые	28,6	21,0	IV	130	130		13,8		
	40		Мелкозернистые песчанки сероватые	39,8	8,2	III		38				
	50		Серые алевропесчанки слабо трещиноватые	50,0	5,0	IV		45				

ПРИЛОЖЕНИЕ 24



Испытательная лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, и.п. 66, ул. Потанина, 14
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ИП-06.24/59

от «07» июня 2024 г.

Наименование заказчика: ТОО «ГРК «TUZ»

Адрес заказчика: РК, область Абай, г. Аягоз, ул. Терешковой, д.32, кв. 1.

Наименование объекта (продукции): вода природная (подземная)

Место отбора: скважина на промплощадке

Номер и дата акта отбора проб: № И-040624-04 от 04.06.2024 г.

Дата начала анализа: 04.06.2024 г.

Дата окончания анализа: 07.06.2024г.

Количество (объем) продукта: 5,1 л (с каждой точки отбора)

Вид испытаний: по договору

НД на объект:

СП № 26 от 20.02.2023 года, ГОСТ 27384-2002 г.,

ГН № КР ДСМ-138 от 24.11. 2022 г.

Температура, от 21 °С до 22 °С

Влажность воздуха, от 72 % до 73 %

Атмосферное давление, от 98,2 до 99,2 кПа

Условия проведения испытаний:

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах):

№	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	8332090752	18.01.2025 г. Сертификат о поверке № BE-02-1-5-01557
2	pH-метр иономер ИТАН	268	11.04.2025 г. Сертификат о поверке № BE-09-24-227387
3	Спектрометр рентгенофлуоресцентный CPB-1M	55	26.08.2024 г. Сертификат о поверке № BE -11-4-4-01444
4	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5864	18.01.2025 г. Сертификат о поверке № BE-09-4-3-4
5	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 24/200	03011	27.01.2025 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-027850
6	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	241	28.01.2025 г. Сертификат об аттестации ИО № BE -10-2-5-02851

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний	НД на методы испытаний
1	2	3	4
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,59	СТ РК ISO 10523-2013
Растворенные вещества	мг/дм ³	17,8	СТ РК 2015-2010
Железо	мг/дм ³	0,025	МВИ ОП.КВ 01-19 (KZ.06.01.00112-2019)
Мышьяк	мг/дм ³	0,0003	МВИ ОП.КВ 01-19 (KZ.06.01.00112-2019)
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (KZ.07.00.01667-2022)
Сульфаты	мг/дм ³	336,0	СТ РК 1015-2000
Хлориды	мг/дм ³	247,3	СТ РК ИСО 9297-2008
Цианиды	мг/дм ³	< 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (KZ.07.00.01855-2018)

Подписи:

Инженер-химик

подпись

Кузнецова К.Ю.

Зав. лабораторией

подпись

Гавриленко Н.А.

Директор ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

подпись

Ткаченко О.А.

Методика расчета измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, доставленные заказчиком и подвергнутые испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

стр. 1 из 1

№ ИП-06.24/59

ПРИЛОЖЕНИЕ 25



Испытательная лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, н.п. 66, ул. Потанина, 14
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ИП-08.24/159

от «16» августа 2024 г.

Наименование заказчика: ТОО «ГРК «ТУЗ»
Адрес заказчика: РК, область Абай, г. Аягоз, ул. Терешковой, д.32, кв. 1.
Наименование объекта (продукции): вода природная (подземная)
Место отбора: скважина на промплощадке
Номер и дата акта отбора проб: № И-120824-05 от 12.08.2024 г.
Дата начала анализа: 12.08.2024 г.
Дата окончания анализа: 16.08.2024 г.
Количество (объем) продукта: 5,1 л (с каждой точки отбора)
Вид испытаний: по договору
НД на объект:

СП № 26 от 20.02.2023 года, ГОСТ 27384-2002 г.,
ГН № КР ДСМ-138 от 24.11. 2022 г.
Температура, от 21 °С до 22 °С
Влажность воздуха, от 72 % до 73 %
Атмосферное давление, от 97,6 до 98,5 кПа

Условия проведения испытаний:

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах):

№	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	8332090752	18.01.2025 г. Сертификат о поверке № BE-02-1-5-01557
2	pH-метр иономер ИТАН	268	11.04.2025 г. Сертификат о поверке № BE-09-24-227387
3	Спектрометр рентгенофлуоресцентный CPB-1M	55	26.08.2024 г. Сертификат о поверке № BE -11-4-4-01444
4	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5864	18.01.2025 г. Сертификат о поверке № BE-09-4-3-4
5	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 24/200	03011	27.01.2025 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-027850
6	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	241	28.01.2025 г. Сертификат об аттестации ИО № BE -10-2-5-02851

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний	НД на методы испытаний
1	2	3	4
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,63	СТ РК ISO 10523-2013
Взвешенные вещества	мг/дм³	19,6	СТ РК 2015-2010
Железо	мг/дм³	0,023	МВИ ОП.КВ 01-19 (KZ.06.01.00112-2019)
Мышьяк	мг/дм³	0,0004	МВИ ОП.КВ 01-19 (KZ.06.01.00112-2019)
Нефтепродукты	мг/дм³	0,009	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (KZ.07.00.01667-2022)
Сульфаты	мг/дм³	358,0	СТ РК 1015-2000
Хлориды	мг/дм³	270,5	СТ РК ИСО 9297-2008
Цианиды	мг/дм³	< 0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.146-99 (KZ.07.00.01855-2018)

Подписи:

Инженер-химик

Зав. лабораторией

Директор



Кузнецова К.Ю.
Гавриленко Н.А.
Ткаченко О.А.

Полнота и достоверность измерений рассчитывается по требованию заказчика.
Протокол распространяется только на образцы, доставленные заказчиком и подвергнутые испытанию.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.
стр. 1 из 1 № ИП-08.24/159

ПРИЛОЖЕНИЕ 26



Испытательная лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, и.п. 66, ул. Потанина, 14
Аттестат аккредитации № КЗ.Т.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ИИ-06.24/60 от «07» июня 2024 г.

Наименование заказчика: ТОО «ГРК «TUZ».

Адрес заказчика: РК, область Абай, г. Аягоз, ул. Терешковой, д.32, кв. 1.

Наименование объекта (продукции): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Место отбора проб: Граница санитарно защитной зоны промплощадки.

T₁- (согласно карте-схеме объектов предприятия)

T₂- (согласно карте-схеме объектов предприятия)

Номер и дата акта отбора проб: № И-040624-05 от 04.06.2024 г.

Дата начала анализа: 04.06.2024 г.

Дата окончания анализа: 07.06.2024 г.

Вид испытаний: по договору

НД на объект: ГН № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г

Условия проведения испытаний: Температура, 22 °С

Влажность воздуха, 73 %

Атмосферное давление, от 98,2 до 99,2 кПа

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах):

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	Весы лабораторные электронные Рюнеер модификации РА114С	8332090752	18.01.2025 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-5-01557
2	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 4Э	7746	07.09.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-07-2-4-00673
3	Метеоскоп-М	553221	26.05.2025 г. Сертификат о поверке № ВА10-01-11901 02.06.2025 г. Сертификат о поверке № ВА-09-19-2039
4	Универсальный газоанализатор ГАНК-4	3715	17.04.2025 г. Свидетельство о поверке № ТТ/18-04-2024/333267403

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний		НД на методы испытаний
		T ₁	T ₂	
1	2	3	4	5
Взвешенные частицы пыли	мг/м ³	0,27	0,21	СТ РК 1957-2010
Диоксид азота	мг/м ³	0,07	0,08	МВИ-4215-002-56591409-2009
Диоксид серы	мг/м ³	0,25	0,23	СТ РК 2.302-2021
Оксид углерода	мг/м ³	2,5	2,4	СТ РК 2.302-2021

Подписи:

Инженер-химик

Зав. лабораторией

Директор ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
м.п.



подпись

подпись

подпись

Кузнецова К.Ю.

Гавриленко Н.А.

Ткаченко О.А.

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, доставленные заказчиком и подвергнутые испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

стр. 1 из 1

№ ИИ-06.24/60

ПРИЛОЖЕНИЕ 27



Испытательная лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, и.п. 66, ул. Потанина, 14
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ИП-08.24/112 от «13» августа 2024 г.

Наименование заказчика: ТОО «ГРК «TUZ».

Адрес заказчика: РК, область Абай, г. Аягоз, ул. Терешковой, д.32, кв. 1.

Наименование объекта (продукции): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Место отбора проб: Граница санитарно-защитной зоны промплощадки.

T₁- (согласно карте-схеме объектов предприятия)

T₂- (согласно карте-схеме объектов предприятия)

Номер и дата акта отбора проб: № И-120824-07 от 12.08.2024 г.

Дата начала анализа: 12.08.2024 г.

Дата окончания анализа: 13.08.2024 г.

Вид испытаний: по договору

НД на объект: ГН № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г

Условия проведения испытаний: Температура, 21 °С

Влажность воздуха, 72 %

Атмосферное давление, от 98,4 до 98,5 кПа

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах):

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	8332090752	18.01.2025 г. Сертификат о поверке № BE-02-1-5-01557
2	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 4Э	7746	07.09.2024 г. Сертификат о поверке № BE-07-2-4-00673
3	Метеоскоп-М	553221	26.05.2025 г. Сертификат о поверке № BA10-01-11901 02.06.2025 г. Сертификат о поверке № BA-09-19-2039
4	Универсальный газоанализатор ГАНК-4	3715	17.04.2025 г. Свидетельство о поверке № ТТ/18-04-2024/333267403

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний		НД на методы испытаний
		T ₁	T ₂	
1	2	3	4	5
Взвешенные частицы пыли	мг/м ³	0,25	0,22	СТ РК 1957-2010
Диоксид азота	мг/м ³	0,08	0,07	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ.07.00.01664-2017)
Диоксид серы	мг/м ³	0,26	0,22	СТ РК 2.302-2021
Оксид углерода	мг/м ³	2,6	2,3	СТ РК 2.302-2021

Подписи:

Инженер-химик

Зав. лабораторией

Директор ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

подпись

подпись

подпись

Кузнецова К.Ю.

Гавриленко Н.А.

Ткаченко О.А.

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, доставленные заказчиком и подвергнутые испытанию.

Полная или частичная переписка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

стр. 1 из 1

№ ИП-08.24/112

ПРИЛОЖЕНИЕ 28

1 - 1

"Қазақстан Республикасы Төтенше
жағдайлар министрлігінің Өнеркәсіптік
қауіпсіздік комитеті" □ □ еспубликалық
мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное
учреждение "Комитет промышленной
безопасности Министерства по
чрезвычайным ситуациям Республики
Казахстан"

Астана қ., Адольф Янушкевич көшесі, № 2
үй

г.Астана, улица Адольфа Янушкевича, дом
№ 2

Номер: KZ11VEG00013177

Товарищество с ограниченной
ответственностью
компания "Tuz"

Номер заявления: KZ74RDQ00010124

Дата выдачи: 13.03.2023

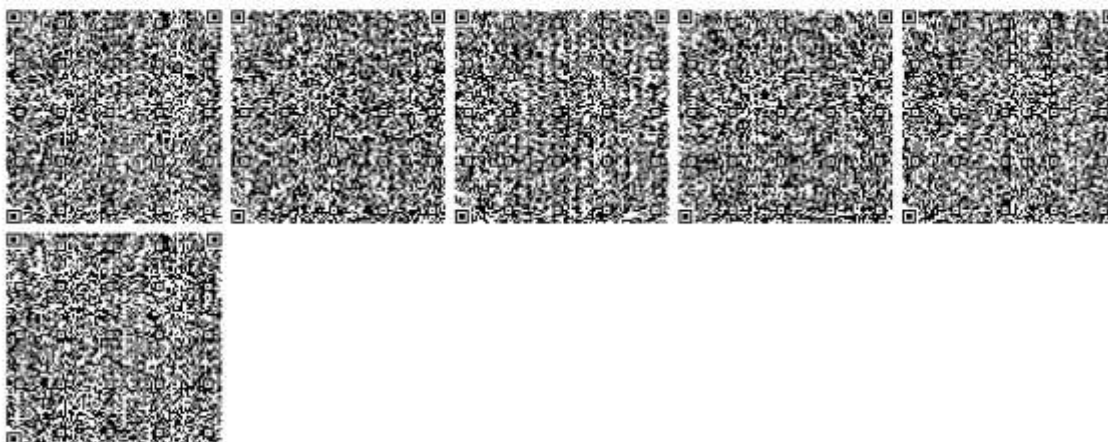
070200, Республика Казахстан, область
Абай, Аягозский район, Аягоз г.а., г.Аягоз,
улица В.Терешковой, дом № 32,
140740028588, 87774771442

РЕГИСТРАЦИЯ ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Республиканское государственное учреждение "Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", в соответствии со статьей 76 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» и Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» сообщает, что Декларация промышленной безопасности к проекту "План горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении ТУЗ открытым способом в области Абай" зарегистрирована и ей присвоен шифр 23-23.01.008198 – ГПиВМ.

Заместитель председателя

Казакбаев Самат Косаевич



ПРИЛОЖЕНИЕ 29



«КЭМП-ВОСТОК», «ГРК TUZ»

ЖШС директоры

Тұрсынханов Әділбек Мейрамғалиұлына

Алғыс хат

Құрметті! Әділбек Мейрамғалиұлы

Сіз басқарып отырған «КЭМП-ВОСТОК» ЖШС және «ГРК TUZ» ЖШС-не Мәдениет ауылдық округінің тұрғындарының атынан алғыс білдіремін. Ауылымыздың экономикалық дамуына және гүлденуіне айрықша үлес қостыңыздар. 2023 жылы ауылымыздың тұрмыстық қатты қалдықтарын, күл-қоқыстарын, сіздің мекемелеріңіздің демеушілігімен, техникаларымен 100 рейс ауыл сыртындағы арнайы полигонға шығарылды. Сондай-ақ 2024 жылы да сол үрдіс жалғасын тауып 120 рейс, 40 тонналық Шанси ман ауыр жүк көліктерімен ауылдың күл-қоқысы, арнайы полигонға апарылып шығарылды және де ауылымыздың орталық саябағына да 200 түп ағаш көшеттерін отырғызып демеушіліктеріңізді көрсетіп жатырсыздар. Ауылымыздың гүлденуіне, экономикалық дамуына қосып жатқаныңыз үлесіңіз үшін ауыл тұрғындарының атынан ерекше ризашылығымды білдіремін. Жасап жатқан еңбектеріңіз табысты болсын. Сіздердей елге, жерге құрмет етіп, адал қызмет атқарып жүрген азаматтарымыздың аброй беделі арта берсін! Отбасыларыңызға амандық, дендеріңізге саулық тілеймін!

Құрметпен!

Мәдениет ауылдық округінің әкімі:



Б.С.Мұқашев

ПРИЛОЖЕНИЕ 30

Поступило в Банк

Платежное поручение №1538

30.12.2024 года
(Дата выписки)

Отправитель денег	ТОО "Горно-рудная компания "Туз"	ИНК KZ9296504F0008197889	Код 17	Сумма 1 458 000,00
ИНН(БИН)	140740028588			
Банк, филиал банка-нерезидента Республики Казахстан отправителя денег	АО "ForteBank"	БИК IRTYKZKA		
Бенефициар	РГУ "УГД по Аягузскому району ДГД по Восточно-Казахстанской области КГД МФ РК"	ИНК KZ24070105KSN0000000	КБс 11	
ИНН(БИН)	990940001252			
Банк, филиал банка-нерезидента Республики Казахстан бенефициара	ГУ "Комитет казначейства Министерства финансов РК"	БИК KKMFKZ2A		
Сумма прописью	Один миллион четыреста пятьдесят восемь тысяч тенге 00 тиын			
Дата получения товара (выполнения работ, оказания услуг)			Код назначения платежа	911
Назначение платежа Перечисление отчислений на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры в бюджет местного исполнительного органа, согласно Лицензии №86-МЛ от 28.09.2023 года за 2024 год по месторождению Сумма 1 458 000-00 в т.ч. НДС(12%) 156 214-29 (с указанием наименования товара, выполненных работ, оказанных услуг, номеров и даты товарных документов, номера и даты договора и иных реквизитов)			Код бюджетной классификации	206114
			Дата валютирования	30.12.2024

М.П.

Ф.И.О. руководителя
(уполномоченного лица)
Полное Турсыжанов А М

Ф.И.О. главного
бухгалтера
(уполномоченного лица) Не предусмотрен
Полное

Проведено банком, филиалом
банка-нерезидента Республики Казахстан
" * 20 г

"FORTEBANK" АҚШСЕМЕНЕ, ИНТЕРНЕТ БСЖ / БИК IRTYKZKA БСЖ / БИН 990941000167 ФИЛИАЛ АО "FORTEBANK" Б.С. УСТЬ-КАМЕНЕГОРСКОЕ ЭЛЕКТРОНЫ ЖҮЙДЕ ОТКРЫТО ПРОВЕДЕНО ЭЛЕКТРОННО

ПРИЛОЖЕНИЕ 31

№ ЖТ-2022-02133222 от 09.08.2022 года

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ,
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ГЕОЛОГИЯ
КОМИТЕТІНІҢ
«ШЫҒЫСҚАЗЖЕРҚОЙНАУЫ»
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОИДРАЛЫҚ
ГЕОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
(«ШЫҒЫСҚАЗЖЕРҚОЙНАУЫ» ОД)



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВОСТОЧНО-
КАЗАХСТАНСКИЙ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГЕОЛОГИИ КОМИТЕТА ГЕОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН «ВОСТКАЗНЕДРА»
(МД ВОСТКАЗНЕДРА)

070004, Қазақстан Республикасы,
ШҚО
Өскемен қ. Токтаров көшесі, 35
(8-7232) 26-65-48
E-mail:
vknedra_common@ecogeo.gov.kz

070004, Республика Казахстан, ВКО
г. Усть-Каменогорск, ул. Токтарова 35
(8-7232) 26-65-48
E-mail: vknedra_common@ecogeo.gov.kz

№ _____ от _____

Д.А. Асанову
г. Усть-Каменогорск
ул. Карбышева, 40-163

МД «Востказнедра», рассмотрев Ваше обращение № ЖТ-2022-02076243 от 03.08.2022г. сообщает, что по имеющимся материалам в территориальных геологических фондах Департамента, в пределах испрашиваемого земельного участка месторождения с утвержденными запасами подземных вод отсутствуют.

Географические координаты угловых точек участка:

Координаты угловых точек		
Угловые точки, №	северная широта	восточная долгота
1	47°29'5,226468"	78°16'26,979132"
2	47°29'6,100512"	78°17'3,788988"
3	47°28'43,91922"	78°17'4,932852"
4	47°28'43,045392"	78°16'28,127316"

И.о. руководителя

Ж.А. Аркалыков

ПРИЛОЖЕНИЕ 32

«АБАЙ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИГИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИГАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСКАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ28VDC00096567
Дата: 30.05.2023
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ОБЛАСТИ АБАЙ»

071400, Абай облысы, Семей қаласы,
Достық көшесі, 110

071400, область Абай, город Семей,
ул. Достыковская, д. 110

№ _____

ТОО «ГРК «ТУЗ»

**Заклучение государственной экологической экспертизы на
План ликвидации последствий операций
по добыче руд на золоторудном месторождении Туз открытым
способом в области Абай
ТОО «ГРК «ТУЗ»**

Материалы разработаны товариществом с ограниченной ответственностью «Казнедпроект».

Заказчик материалов проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «ГРК «ТУЗ».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен план ликвидации последствий операций по добыче руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай.

Материалы поступили на рассмотрение 17 апреля 2023 года (№ заявки KZ08RCT00158558).

Общие сведения

По данному плану ликвидации были проведены общественные слушания посредством публичных обсуждений (представлен протокол от 05 апреля 2023 года).

Административно месторождение Туз расположено в Аягозском районе, области Абай, к юго-востоку от месторождения Таскора. В 120 км к северо-востоку от участка работ по грунтовой дороге находится п. Мадениет, там же проходит асфальтированная дорога (Баршатас – Аягоз). В 150 км по асфальтированной дороге к северо-востоку от п. Мадениет расположен районный центр – г. Аягоз (ближайшая ж/д станция). В 310 км по асфальтированной дороге к северо-востоку от г. Аягоз расположен областной центр Восточно-Казахстанской области – г. Усть-Каменогорск.

План ликвидации разрабатывается на 3 года.



Целью ликвидации является возврат участка недр в состояние, насколько возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с окружающей средой и деятельностью человека.

Ликвидация последствий недропользования на месторождении будет осуществляться по следующим объектам: 1.- открытые горные выработки (карьер); 2.- отвалы вскрышных пород; 3.- сооружения и технологическое оборудование; 4.- вспомогательная инфраструктура; 5.- транспортные пути; 6.- отходы производства и потребления; 7.- система управления водными ресурсами.

Открытые горные выработки. К открытым горным выработкам на месторождении Туз относятся карьеры.

А) Карьер №1 - карьерная выемка максимальной глубиной 35 м.

Б) Карьер №2 - карьерная выемка максимальной глубиной 20 м.

В качестве вариантов ликвидации отработанных карьеров рассматриваются следующие:

Вариант 1 - санитарно-гигиеническое и природоохранное направление рекультивации. Засыпка выработанного пространства карьеров вскрышными породами из отвала скальной вскрыши, планировка бульдозером поверхности;

Вариант 2 - санитарно-гигиеническое и природоохранное направление рекультивации. Частичная засыпка выработанного пространства карьеров (вдоль бортов) породой из отвала вскрыши с целью выполаживания бортов и планировка выположенного борта при помощи бульдозера;

Вариант 3 - водохозяйственное направление рекультивации, с созданием пруда в отработанном пространстве карьеров путем их затопления.

Реальная оценка вариантов полностью исключает первый вариант в связи с его экономической нецелесообразностью. Второй вариант приемлем для мелких карьеров (спланированная выемка природоохранного назначения). При благоприятном гидрогеологическом режиме целесообразно использовать третий вариант т.к. замкнутые обводненные выработанные пространства карьеров целесообразно использовать под водоемы различного назначения.

Отвал вскрышных пород.

А) Отвал скальных вскрышных пород. Скальная вскрыша складирована в отвал высотой 15 м, размещенный с северо-восточной стороны от карьера №1.

В качестве вариантов ликвидации отвалов вскрышных пород рассматриваются следующие:

Вариант 1 - использование накопленных в отвале вскрышных пород для засыпки выработанного пространства карьеров.

Вариант 2 - выполаживание откосов, планировка поверхности отвала с последующим самозарастанием.

Вариант 3 - пересортировка (классификация) вскрышных пород с использованием их для строительства системы покрытия на поверхности территории сельского округа.

Выбранные мероприятия по ликвидации. Реальная оценка вариантов полностью исключает первый вариант в связи с его экономической нецелесообразностью. Вторым вариантом наиболее приемлем, в рамках негативного влияния на состояние окружающей



Вариант 2 – реализация кабелей, а также линий электропередач для использования местной общественностью при наличии достаточного интереса.

Вариант 3 - утилизация кабелей, выработавших свой ресурс.

Выбранные мероприятия по ликвидации: планировка площадей занятых инфраструктурой; очистка загрязненных участков инфраструктуры (например, участки дорог, стоянки и заправки техники, загрязненные металлами или углеводородами); демонтаж кабелей, а также линий электропередач, засыпка выработанного пространства вскрышными породами из отвала и рекультивация поверхности растительного грунта с посадкой растительности.

Транспортные пути. Транспортные пути включают дороги вне объекта недропользования. Они отличаются от другой инфраструктуры тем, что не располагаются на участке недр. Эти пути расположены между участком недр и населенным пунктом или другими промплощадками предприятия. При ликвидации последствий недропользования в отношении транспортных путей необходимо соблюдать требования применимого законодательства.

В качестве вариантов ликвидации транспортных путей рассматриваются следующие: Вариант 1 - транспортные пути после проведения ликвидации остаются в общем пользовании;

Вариант 2 - в части отсутствия необходимости дальнейшего использования транспортных путей - производится их рекультивация.

Реальная оценка вариантов не исключает ни один из вариантов и определяется потребностями в их дальнейшем использовании.

Отходы производства и потребления. Отходы производства и потребления образующиеся в процессе эксплуатации месторождения размещаются и утилизируются в соответствии с экологическим законодательством. Порядок образования, сбора, накопления, временного хранения и отгрузки отходов определяется проектом нормативов размещения отходов, согласованным заключением государственной экологической экспертизы.

Варианты ликвидации для отходов производства и потребления с учетом требований экологического законодательства представлены следующим:

1) Учет отходов производства и потребления, переданных на утилизацию и переработку.

2) Передача отходов ТБО, промасленной ветоши производится специализированным организациям.

3) Утилизация некоторых видов отходов в карьерах в случае получения экологического разрешения.

4) Площадки объектов размещения отходов должны иметь гидроизоляцию, чтобы ограничить фильтрацию в подземные воды до приемлемого уровня. Поверхность покрытия должна состоять из материалов, устойчивых к эрозии, а поверхностные формы рельефа должны быть устойчивыми в долгосрочной перспективе.

Реальная оценка вариантов не исключает ни один из вариантов и определяется видом отходов и проектными решениями по их удалению. По окончании отработки месторождения, накопленные в период эксплуатации отходы вывозятся в места, определенные проектной документацией автотранспортом.



Система управления водными ресурсами. Месторождение Туз расположено в полупустынной мелкоопочной части Северного Прибалхашья, характеризующейся острым дефицитом влаги. По данным материалов разведки уровень подземных грунтовых вод по участкам месторождения предположительно находится на глубине 25-30 м. Планом горных работ предполагается глубина отработки запасов 35 метров. Так как грунтовые воды по материалам разведки прослеживаются на глубине 25-30 м, то притоков в карьер №2 не ожидается, а в карьер №1 с горизонта 650 м возможен приток грунтовых вод.

К компонентам системы управления водными ресурсами на участке месторождения Туз относятся:

– водосборники (в пониженной части дна карьера) для сбора ливневых вод; Вода, поступающая, в водосборники откачивается поливочной машиной и используется на технические нужды предприятия для пылеподавления (полив рабочих площадок, технологических дорог и т.д.).

- водоотводная канава с водосборником - для сбора дождевых и талых вод по периметру отвала скальной вскрыши.

Варианты ликвидации:

Вариант 1 - осушение и засыпка водосборников и водоотводной канавы.

Вариант 2 – водосборники затапливаются совместно с карьером, водоотводная канава ликвидируется в процессе ликвидации отвала.

Мониторинг карьеров, включает следующие мероприятия:

1) Мониторинг физической, геотехнической и химической стабильности бортов карьера. Мониторинг бортов карьера производится визуальным осмотром один раз в квартал.

2) Мониторинг мероприятий по восстановлению растительного покрова самозарастанием. Производится визуальным осмотром один раз в год.

3) Мониторинг уровня воды в карьере для подтверждения того, что задачи ликвидации в отношении среды обитания рыб и безопасности диких животных были выполнены. Мониторинг уровня воды производится по контрольной рейке один раз в квартал.

4) Отбор образцов проб воды и их анализ в аккредитованной лаборатории производится один раз в год на следующие компоненты: водородный показатель, железо, жесткость общая, марганец, медь, мышьяк, нефтепродукты, нитраты, нитриты, сульфаты, хлориды, цианиды.

Мониторинг отвалов вскрышных пород включает следующие мероприятия:

1) Мониторинг мероприятий по восстановлению растительного покрова. Производится визуальным осмотром один раз в год.

Мониторинг сооружений и оборудования включает следующие мероприятия:

1) инспекция участка на предмет признаков остаточного загрязнения производится визуальным осмотром один раз после вывоза оборудования и сооружений.

2) мониторинг растительности производится визуальным осмотром один раз в год.

Мониторинг инфраструктуры объекта недропользования, включает следующие мероприятия:



1) Визуальная инспекция на предмет очистки загрязненных участков инфраструктуры (например, участки, загрязненные металлами или углеводородами), чтобы не нести опасность для окружающей среды.

2) Мониторинг движения животных, чтобы определить эффективность рекультивации объектов инфраструктуры до стабильных условий. Проверка производится визуальным осмотром один раз в год.

3) Мониторинг растительности, чтобы определить, были ли достигнуты соответствующие задачи ликвидации. Проверка производится визуальным осмотром один раз в год.

Мониторинг отходов производства и потребления:

1) Проведение инспекции с целью проверки отсутствия накопленных отходов на площадке месторождения. Производится визуальным осмотром один раз после проведения ликвидации отходов.

Мониторинг системы управления водными ресурсами включает следующие мероприятия:

1) Инспекция мероприятий по ликвидации водосборников и водоотводной канавы. Производится визуальным осмотром один раз после ликвидационных мероприятий.

Данным планом предусматривается проведение мероприятий по восстановлению нарушенных земель, в два этапа:

- первый – технический этап рекультивации земель,
- второй – биологический этап рекультивации земель.

Вывод

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай «План ликвидации последствий операций по добыче руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай» ТОО «ГРК «TUZ» при условии соблюдения требований Экологического законодательства.

Исполнитель: Терликбаева Л. А.
тел. 8 (7222) 354422

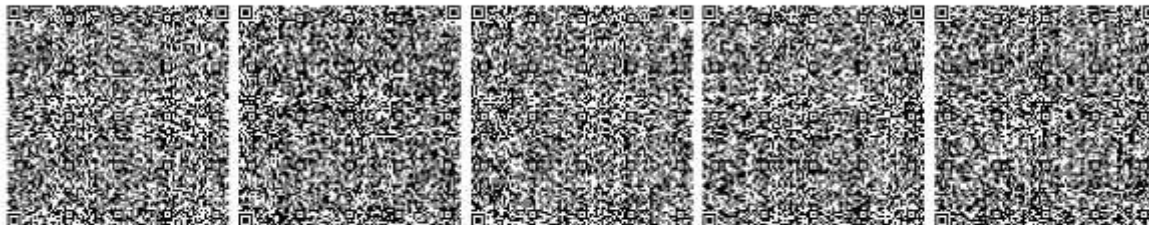
Руководитель управления

Токтыбаев Данияр



Руководитель управления

Токтыбаев Данияр





Қазақстан Республикасы, 100100, Шығыс Қазақстан облысы, Семей қаласы,
Ақжол көшесі №88, 3-б. Тел: +7(7232) 400333, +7(7232) 400320

Республика Казахстан, 100100, Восточно-Казахстанская область, город Семей,
Каменогорск, улица Каменогорск, 88.

№ 03.02.2025 № 03.02.2025

Без грифа

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ГОРНО-РУДНАЯ
КОМПАНИЯ "TUZ"

СПРАВКА

Филиал АО "ForteBank" в г. Усть-Каменогорск, БИК ИРГУКЗКА, подтверждает наличие в банке
текущего счета Товарищество с ограниченной ответственностью "Горно-рудная компания "Tuz"" БИН
140740028588

Номер счета KZ4596504F0008922064 (KZT), дата открытия 24.08.23 г.

Остаток по состоянию на 03.02.25 г. составил 7 202 123,00 KZT

Справка дана для предъявления по месту требования

Ведущий эксперт
Управление бизнес-продаж "Усть-Каменогорск"

Багаутдинова Фарида Рафанльевна

Исн. Айдарбекова Карлыга Айдарбекқызы
тел. 7775790529
kaydarbekova@fortebank.com

Қол қойылды: Подписано: Ф. Багаутдинова
Қол қойылған күні: Дата подписания: 03.02.2025



Как проверить письмо:
В разделе "Проверка документов" на forte.kz или отсканируйте QR - код



Шығыс жат-хабар пренесі, 2025-232161 отінімі. Күжатқа қол қойылған уақыты 03.02.2025
Күжат ВРМ ForteSpace бизнес процесстерін автоматтандыру жүйесінде жасалды.
Процесс Исходящая корреспонденция, заявка №2025-232161. Дата подписания документа - 03.02.2025.
Документ сформирован в системе автоматизации бизнес-процессов ВРМ «ForteSpace».

42802360

ПРИЛОЖЕНИЕ 34

**«Қазақстан Республикасы
Экология, геология және табиғи
ресурстар министрлігі Орман
шаруашылығы және жануарлар
дүниесі комитетінің Абай облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы» республикалық
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,
Галиасқар Тоқтабаев көшесі 19

**Республиканское государственное
учреждение «Областная
территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного
мира по области Абай Комитета
лесного хозяйства и животного
мира Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан»**

Республика Казахстан 010000, г.Семей,
улица Галиаскара Туктабаева 19

14.02.2023 №ЖТ-2023-00135564

АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ

КАЗАХСТАН, В-КАЗАХСТАНСКАЯ, УСТЬ-
КАМЕНОГОРСК, УЛИЦА Карбышева, 40, 163

На №ЖТ-2023-00135564 от 26 января 2023 года

РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай», рассмотрев Отчет о возможных воздействиях (далее – Отчет) к «Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении ТУЗ открытым способом на территории Аягозского района области Абай», сообщает следующее. Разработчиком проекта является ИП Асанов Д.А., на основании Государственной лицензии № 02241 Р от 16.03.2012 года. Инициатор намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «ГРК «ТУЗ». Согласно письму Казахского лесохозяйственного предприятия (№01-04-01/1155 от 04.08.2022 года) участок намечаемой деятельности месторождения Туз на территории Аягозского района, расположен за пределами территории государственного лесного фонда и земель особо охраняемых природных территорий области Абай. Проектируемый участок расположен на территории резервного фонда Аягозского района области Абай. Видовой состав представлен: тетерева, куропатка, заяц, лисица, волк и сибирская косуля. Кроме того, проектируемая территория является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу Республики Казахстан (письмо РГКП «ПО Охотзоопром» №01-12/889 от 05.08.2022 года). Планом предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на животный и растительный мир. Общий размер возможного ожидаемого ущерба, причиненного фауне в результате гибели млекопитающих, земноводных, пресмыкающихся, разорения гнезд птиц в ходе горных работ на месторождении Туз, составит: 1. ущерб териофауне – 414 000 тенге; 2. ущерб орнитофауне – 86 250 тенге; 3. ущерб герпетофауне – 41 400 тенге; 4. итого – 541 650 тенге. В соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и



Жауапқа шағымдану немесе тапал кроу үшін QR коды сканерленіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

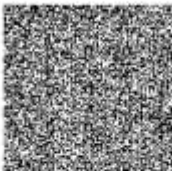
<https://r2.app.link/eotirish-blank>

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Исчисление размера вреда, причиненного объектам животного мира, осуществляются Методикой определения размеров возмещения вреда, причиненного нарушением законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, утвержденные приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 декабря 2015 года № 18-03/1058. В соответствии с п.п.2 п.4 ст.15 Закона, действия, которые могут привести к сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных не допускаются, за исключением случаев, указанных в пункте 3 статьи 15 Закона. Учитывая вышеизложенное, обращаем внимание, что нарушение требований правил охраны среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, а равно незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях», а незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений или животных, их частями и дериватами влечет ответственность предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан. В связи с изложенным РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» согласовывает Отчет о возможных воздействиях ТОО «ГРК «TUZ» к «Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении ТУЗ открытым способом на территории Аягозского района в области Абай», в части раздела 1.8.4 Воздействие на растительный и животный мир, при условии соблюдения указанных мероприятий. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административно-процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

Руководитель инспекции

ЕЛЕМЕСОВ МАКСАТ МУРАТОВИЧ



Исполнитель:

СМАГУЛОВА РАЙГУЛЬ ТУЛЕУОВНА

тел.: 7072354760

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қараз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Жауапқа шағымдану немесе тапап қою үшін QR коды сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

https://k2.app.link/eotirish_blank

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

ПРИЛОЖЕНИЕ 35

Отчет по выполнению мероприятий и средств, запланированных для сохранения и воспроизводства животного мира при добыче окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в Аягозском районе области Абай

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед.изм	Затраты	Примечание	Сроки исполнения	Выполнение	Затраты
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Организация мониторинга животного мира	Тенге	191 650	Организация работ по мониторингу	до 01.10.2023 года	Отчет по организации мониторинга выполнен и направлен в территор. инспекцию животного мира области Абай №ЗТ-2024-05718856 от 08.11.2024	750 000
2	Проведение инструктажа для персонала о гуманном и бережном отношении к животным	Тенге	50 000	Отчет по проведенным мероприятиям	до 01.10.2023 года	Инструктаж для персонала по защите животных проведен, памятки разработаны исполнителем	250 000
3	Установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта	Тенге	50 000	Покупка дорожных знаков	до 01.10.2023 года	Дорожные знаки (2 шт.) установлены вдоль трассы перевозки руды из карьера Туз на ЗИФ КЭМП-Восток.	100 000
4	Установка видеокамер для наблюдения за прилегающей территорией	Тенге	200 000	Покупка видеокамер	до 01.10.2023 года	Видеокамера для наблюдения за прилегающей территорией установлена.	200 000
5	Выполнение ограждения карьеров во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира	Тенге	50 000	Установление ограждения территории	до 01.10.2023 года	Ограждение карьеров во избежание случайной гибели животных выполнено.	50 000
Итого затрат на воспроизводство животного мира:			Тенге	541 650			1 350 000

Примечание: Мероприятия были выполнены в 2024 году, в связи с тем, что реализация проекта началась в 4 квартале 2023 года, работы проводились 1 месяц - октябрь 2023 г.

Директор ТОО «ГРК»Туз»



Жұматаев Б.Қ.

Нысаншыл БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	
Мемлекеттік органның атауы Наименование государственного органа «Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Абай облысының санитариялық- эпидемиологиялық бақылау департаменті Аягөз аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы» республикалық мемлекеттік мекемесі Республиканское государственное учреждение «Аягөзское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно- эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»	

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ KZ12VBZ00057357

Дата: 13.09.2024 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

Золоторудное месторождение Туз в Аягөзском районе области Абай

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена) **Заявление от 03.09.2024 17:03:30 № KZ27RLS00156595**

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (сұғи, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плану и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) Товарищество с ограниченной ответственностью "Горно-рудная компания "Туз", РК, область Абай, Аягөзский район, Аягөз г.а., г. Аягөз, улица В. Терешковой, дом № 32, Представитель Жұматаев Бауыржан Канатбекулы. Тел: 8-777-148-53-39

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы (фирмалық), объектінің мекенжайы/ орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, жөнінің аты
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Добыча драгоценных металлов и руд редких металлов

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес)
ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И РАЗРАБОТКА КАРЬЕРОВ

4. Жобалар, материалдар әзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) :

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) 1. Заявление ЮЛ Ж-98 от 03.09.2024г. 2. Проектная документация

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) :

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются) :

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін объектінің толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызыметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

Общие сведения

Планом горных работ предусматривается добыча окисленных руд открытым способом на золоторудном

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қойы» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қолға бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.e-gisenc.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.e-gisenc.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-gisenc.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-gisenc.kz.



месторождении Туз на территории Аягозского района области Абай.

Месторождение «Туз» было выявлено в 1973 году в результате Казахстанской аэрогеофизической экспедиции, выполнявшей опытные аэрогамма-спектрометрические съемки масштаба 1:10000 на перспективных участках Северо-Восточного Прибалхашья. В 1979-1981 годах Ченгиз-Тарбагатайской геологоразведочной партией Семипалатинской экспедицией проведены поисково-оценочные работы на участке «Туз» с отбором технологической пробы массой 415 кг.

Для уточнения запасов золота ТОО «КЭМП-Восток» был разработан проект поисково-оценочных работ на месторождении Туз, согласованный заключением государственной экологической экспертизы № 06-18/194МК от 20.12.2013 года с отбором технологической пробы в количестве 194 тыс. тонн для отработки технологии переработки. Доразведка месторождения Туз выполнялась ТОО «ГРК «TUZ» в 2021-2022 годах по плану разведки, согласованному заключением государственной экологической экспертизы № KZ22VCZ00764840 от 14.01.2021 года. Разведка выполнена по трем рудным зонам на глубину до 6 м шурфами и канавами. Также пройдены колонковые скважины для изучения распространения рудных зон на глубину. Таким образом, месторождение уже является частично вскрытым.

Добытые технологические пробы вывозились на участки переработки для отработки технологии извлечения золота на фабрике Шарык в 40 км от месторождения, частично в специализированные лаборатории для выполнения физико-химических исследований. Переработка окисленной руды будет производиться на золотоизвлекательной фабрике ТОО «КЭМП-Восток», объемы переработки 250 тыс. т/год соответствуют объемам добычи на месторождении Туз в соответствии с положительным заключением комплексной вневедомственной экспертизы № CEQZ-0194/21 от 26.07.2021 года и разрешения на эмиссию до 2029 года № KZ51VCZ01154064 от 12.07.2021 года.

Месторождение по горнотехническим условиям обрабатывается открытым способом, карьером. В связи с прерывистым расположением рудных тел месторождение будет обрабатываться двумя отдельными карьерами (№1, №2) по окисленным породам. Нижняя граница зоны окисления проходит на глубине порядка 30 м. Рудные тела и вмещающие породы представлены кварцитами, серицитовыми кварцитами, серицитизированными, окварцованными эксплозивными брекчиями трахитового, риодацитового состава и различными туфами кислого состава. Все породы разбиты разно ориентированными трещинами. Рудные тела представлены жильными и минерализованными зонами, штокверками. Всего на месторождении выделено 4 рудных зоны. Минерализация крайне неравномерная. Четкие границы рудных тел и вмещающих пород отсутствуют.

Большая часть рудных тел представлена достаточно, крепкими и устойчивыми породами и их отработка возможна только с применением буровзрывных работ. В соответствии с заданием на проектирование в отработку вовлекаются запасы окисленных золотосодержащих руд месторождения Туз по категориям C1 и C2. Максимальная годовая производительность карьера по добыче составляет 250 тыс. тонн. По состоянию на 01.01.2022 год балансовые запасы окисленных руд месторождения Туз по категориям C1 + C2 составляют 796,0 тыс. тонн, в том числе:

- по категории C1 - 586,0 тыс. тонн;
- по категории C2 - 209,0 тыс. тонн;
- забалансовые запасы - 470,0 тыс. тонн.

При разработке месторождения планируется использовать следующие выемочно-погрузочное и горнотранспортное оборудование:

- экскаватор на добыче Hitachi ZX450-3, (обратная лопата, емкость ковша 2,0 м³, дизельный двигатель);
- экскаватор на вскрышных работах Hitachi ZX450-3, (обратная лопата, емкость ковша 2,0 м³, дизельный двигатель);
- фронтальный погрузчик на рудном складе - LW500FN (емкость ковша 3,0 м³);
- бульдозеры - SD-23;
- автосамосвалы HOWO, грузоподъемностью до 25 тонн;
- буровая установка - СБУ-105;
- автогрейдер - GR165.

Тип оборудования может меняться в зависимости от наличия его у подрядных организаций.

Промышленная разработка месторождения будет производиться сезонно 180 дней в году, в 1 смену по 11 часов, вахтовым методом. Проживание и санитарно-бытовое обслуживание персонала будет осуществляться в вахтовом поселке ТОО «ГРК «TUZ». В 50 км к северо-востоку от участка работ по грунтовой дороге находится с. Мадениет, там же проходит асфальтированная дорога (Баршатае - Аягуз). В 150 км по асфальтированной дороге к северо-востоку от с. Мадениет расположен районный центр - г. Аягоз (ближайшая ж/д станция). В 273 км к северо-западу от г. Аягоз расположен областной центр области Абай - г. Семей. Общее расстояние от г. Семей до участка работ составляет 356 км. Ситуационная карта-схема расположения месторождения представлена на рисунке 1.1.

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЖТ-2022-02133232 от 16.08.2022 года (приложение 6), участок



намечаемой деятельности месторождения Туз на территории Аягозского района, расположен вне территории государственного лесного фонда и земель особо охраняемых природных территорий области Абай (ранее часть Восточно-Казахстанской области).

Вместе с тем, проектируемый участок расположен на территории резервного фонда Аягозского района области Абай. Видовой состав представлен: тетерев, куропатка, заяц, лисица, волк и сибирская косуля. Кроме того, проектируемая территория является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу Республики Казахстан (письмо РГКП «ПО Охотзоопром» №13-12/910 от 16.12.2022 года). Согласно ответу ГУ «Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области» № 09/3079 от 04.08.2022 года (приложение 7) на рассматриваемых участках отсутствуют скотомогильники и места сибиреязвенных захоронений. Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии комитета геологии МЭГПР РК «Востказнедра» (МД «Востказнедра») № ЖТ-2022-02133222 от 09.08.2022 года (приложение 8) в пределах испрашиваемого земельного участка, месторождения с утвержденными запасами подземных вод отсутствуют. 10

Согласно заключению камеральной археологической экспертизы ТОО «Археологическая экспедиция» № АЕС-393 от 07.02.2023 года (приложение 9) в пределах территории золоторудного месторождения «Туз» объекты историко-культурного наследия отсутствуют. Источники химического загрязнения, электромагнитного излучения, радиационного излучения на территории проектируемого объекта находятся в пределах допустимых значений. Таким образом, в настоящем проекте, при установлении фактических размеров и площадей СЗЗ было учтено влияние источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их концентраций, а также шумового воздействия. Результаты расчетов выбросов представлены в приложении 12. Ближайшая жилая зона (с. Мадениет) расположен с северо-восточной стороны на расстоянии 50 км от участка месторождения. Согласно п. 48 санитарных правил [2] в границах СЗЗ объектов не допускается размещение следующих объектов:

- 1) вновь строящуюся жилую застройку, включая отдельные жилые дома;
- 2) ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;
- 3) создаваемые и организующиеся территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;
- 4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования;
- 5) объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

Краткая характеристика природно-экологических особенностей территорий

Месторождение Туз расположено в Аягозском районе области Абай, к юго-востоку от месторождения Таскора. В 50 км к северо-востоку от участка работ по грунтовой дороге находится с. Мадениет, там же проходит асфальтированная дорога (Баршатае - Аягуз). В 150 км по асфальтированной дороге к северо-востоку от с. Мадениет расположен районный центр - г. Аягоз (ближайшая ж/д станция). В 273 км к северо-западу от г. Аягоз расположен центр области Абай - г. Семей.

Открытых водных объектов на расстоянии 1000 метров не обнаружено (до реки Баканас 46 км), таким образом объект расположен за пределами водоохранной зоны и полос поверхностных водных объектов. По СП РК 2.04-01-2017* г. Аягоз относится к ША району. Согласно данным РГП «Казгидромет», средние многолетние значения годовых и сезонных сумм осадков на территории Казахстана, рассчитанные за период 1981-2010 гг., г. Семей - 276мм. Дорожно-климатическая зона - IV. Климатические условия: по требованию к строительным материалам - суровые; по требованию к материалам для бетона - суровые. Дата начала и окончания отопит. периода (с темп. воздуха не выше 8°C) - 04.10 - 22.04. Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - В;

Природные метеорологические факторы - метеорологические элементы, явления и процессы, влияющие на загрязнение атмосферы, очень тесно связаны с распределением загрязняющих веществ в атмосфере. Особенно четко эта связь просматривается в городе, так как в городах создаются особые метеорологические условия. Зависимость концентраций примесей в приземном слое от одного отдельно взятого метеорологического параметра выделить довольно трудно, поскольку влияние оказывает весь комплекс условий погоды, сопутствующий рассматриваемому параметру. Повышение концентраций примесей в конкретном районе зависит от определенных сочетаний метеорологических параметров. Наиболее существенными метеорологическими факторами, влияющими на распределение примесей, являются: температурный режим (особенно перепады температур), ветровой режим, показатели влажности, солнечная радиация, количество и характер атмосферных осадков.

Даже при постоянных объемах и составах промышленных и транспортных выбросов в результате влияния метеорологических условий уровни загрязнения воздуха в городах с приблизительно равной численностью населения могут различаться в несколько раз.



Закключение проектной организации по установлению санитарно-защитной зоны: Санитарно-защитная зона (далее - СЗЗ) – 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.

Планом горных работ [11] осуществляется добыча окисленных руд открытым способом на золоторудном месторождении Туз на территории Аягозского района области Абай.

Согласно п.п. 6 п. 11 раздела 3 приложения 1 [2] производства по добыче горных пород VIII-XI категории открытой разработкой размер СЗЗ составляет не менее 1 000 м.

Указанный расчетный размер СЗЗ согласован с РГУ «Аягозское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай КСЭК Министерства здравоохранения Республики Казахстан» заключением № 1719.X.KZ33VBZ00042235 от 24.03.2023 года (приложение 2).

Согласно п. 9 [2] установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годичного цикла натуральных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

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.

ТОО «ГРК «TUZ» начало добычу золотосодержащих руд месторождения Туз открытым способом после получения экологического разрешения на воздействие № KZ20VCZ03244390 от 24.05.2023 года (приложение 3). В рамках программы мониторинга, предприятием с привлечением аккредитованной лаборатории проведены натурные исследования компонентов окружающей среды (приложения 4-5).

Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

Ориентировочный срок эксплуатации месторождения составит 4 года (2023-2026 г.г.). В процессе добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом будет действовать 1 неорганизованный и 1 организованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу, содержащий в общей сложности 16 наименований загрязняющих веществ. Выемочно-погрузочные работы (ист.6001-01) Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором с обратной лопатой. В процессе выемочно-погрузочных работ будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %.

Обустройство технологических дорог и рудного склада (ист.6001-02)

Для планировки рабочей площадки, строительства и ремонта дорог, выполаживания бортов карьера, будет применяться бульдозерами SD-23. В процессе обустройство технологических дорог и рудного склада будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %.

Временный отвал вскрышных пород (ист.6001-03)

Согласно картограмме мощностей плодородного слоя почв (далее ПСП) и потенциально-плодородного слоя (далее ППС), выполненной ТОО «Геополюс» в 2022 году, на участке проведения работ ПСП и ППС отсутствуют.

Будет образован отвал скальных вскрышных пород, расположенный с южной стороны от карьера №1, в один ярус высотой 15 м и площадью 49 563,7 м². Забалансовая руда будет складироваться во временный отвал забалансовых руд, расположенный с северо-восточной стороны от карьера №1, в один ярус высотой 5 м, площадью 5 748,9 м². При формировании отвалов будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %.

Буровые работы (ист. 6001-04)

Учитывая условия ведения и объемы работ, а также наличие оборудования у подрядчиков бурение взрывных скважин предусматривается станками СБУ-100Г-35 (диаметр скважин 105 мм) ударно-вращательным способом. В процессе проведения буровых работ будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %.

Взрывные работы и дробление негабаритов (ист. 6001-05, 6001-06)

Учитывая условия работ и наличие бурового оборудования, проектом принимается метод вертикальных скважинных зарядов с короткозамедленным способом взрывания. Проведение буровзрывных работ предусматривается с первого года эксплуатации карьера. Объем пород, подлежащий предварительному



рыхлению с помощью буровзрываемых работ, составляет порядка 30-50%. В качестве взрывчатого вещества (ВВ) принимается граммолит 79/21 (гранулированное в мешках), гранулит Э и аммонит 6 ЖВ (в патронах диаметром 32 мм и порошок). На один год (при добыче 252 000 м³ + негабариты 2520 м³) потребуется 188 т аммонита и гранулита. В процессе проведения взрывных работ будет происходить выделение окислов азота, оксида углерода и пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % (зольные выбросы).

Топливозаправщик (ист. 6001-07)

Весь автотранспорт будет заправляться от ближайшей АЗС. Горнотранспортное оборудование (экскаватор, бульдозер) заправляются в карьере с помощью топливозаправщика. Расход дизтоплива на работу погрузчика и экскаватора составит 180,9 т/год. Склад ГСМ на участке отсутствует. В процессе заправки спецтехники дизельным топливом будет происходить выделение углеводородов предельных C₁₂-C₁₉ и сероводорода.

Транспортировка сырья (ист. 6001-08)

Для транспортировки сырья на реализацию будут использоваться автосамосвалы HOWO. Средняя протяженность транспортировки - 3,8 км. Движение автотранспорта в карьере обуславливает выделение пыли неорганической с содержанием двуоксида кремния 70-20 %.

Работа ДВС спецтехники (ист. 6001-09)

При работе ДВС спецтехники будет происходить выделение оксида углерода, диоксида серы, окислов азота, углерода и паров керосина. Выбросы при работе ДВС спецтехники не нормируются на основании п. 17 статьи 202 [1].

Вагончик технического обслуживания (металлообрабатывающие станки и сварочные работы) (ист. 6001-10, 6001-11)

Для выполнения профилактических и мелких ремонтных работ на карьере предусматривается вагончик технического обслуживания. Непосредственно на участке будут выполняться ежедневные осмотры и профилактика работающей в карьере техники.

Для мелкосрочного ремонта будут использованы настольные сверлильный и заточный станки. При их работе будет происходить выделение взвешенных частиц и пыли абразивной.

Электросварка будет осуществляться электродами марки МР-3 (25 кг/год) и МР-4 (25 кг/год). При сварочных работах будет происходить выделение оксида железа, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений.

Рудный склад (ист. 6001-12)

Рудный склад для усреднения качества окисленной руды расположен в 100 м на северо-восток от карьера размерами в плане 155×210 м, площадью 3,255 га.

При среднесменном объеме добычи в размере 1389 т/смену для обеспечения бесперебойной работы карьера запас руды на складе должен составлять 83 340 тонн или 33 336 м³ в 10 штабелей высотой до 3-х метров. При формировании рудного склада будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %.

Источник выбросов неорганизованный 6001.

С целью обеспечения нормальных бытовых условий труда, соблюдения санитарных норм ПГР предусматривается установка на месторождении специальных вагончиков на прикарьерной площадке.

Электроэнергией прикарьерная площадка, буровая установка СБУ-100 и насос ЦНС13-70 будет обеспечиваться от дизельной электростанции типа ТЕКСАН мощностью 70 кВт. При работе генератора будет происходить выделение окислов азота, оксида углерода, диоксида серы, акролеина, формальдегида и углеводородов предельных C₁₂-C₁₉. Выброс будет осуществляться через трубу, диаметром 0,15 м на высоте 2 м.

Выводы:

Целью данной работы является установление размеров, а также площади окончательной санитарно-защитной для добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай с учетом всех возможных источников воздействия на окружающую природную среду и здоровье человека. Предварительный размер СЗЗ месторождения Туз установлен заключением РГУ «Алгоское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай КСЭК Министерства здравоохранения Республики Казахстан» заключением № 1719.Х.КЗ33VBZ00042235 от 24.03.2023 года (приложение 2).

Согласно п. 9 [2] установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годичного цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течение года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения. 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. Предприятием проведен годичный цикл натурных исследований и в рамках настоящего проекта предусматривается установление окончательного размера СЗЗ.

Источники химического загрязнения, электромагнитного излучения, радиационного излучения на территории проектируемого объекта находятся в пределах допустимых значений. Расчет шумового воздействия приведен в разделе 2.7, специальных мероприятий по защите от него не требуется. Общая площадь СЗЗ месторождения составляет 274,16 га. При разработке проекта «Благоустройство и озеленение санитарно-защитной зоны» будет рассмотрена возможность озеленения 109,664 га территории санитарно-защитной зоны (40 % территории СЗЗ). При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ по климатическим условиям (объект расположен в 50 км от населенных пунктов) будет рассмотрена возможность озеленения свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами (п. 50 [2]). Предприятием может быть заключен меморандум с акиматом Мадениетского сельского округа Аягозского района области Абай на проведение озеленения.

По результатам расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, а также на границе жилой зоны превышения значений ПДКм.р. не обнаружены, также по результатам годичного цикла натурных исследований превышений ПДК нет. Следовательно, окончательный размер СЗЗ для месторождения Туз принимается 1000 м согласно требованиям п. 9 [2] санитарных правил, объект I класса опасности.

9. Құрылыс салуга бөлінген жер учаскесінің, қайта жаныртылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының түру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции: размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света);

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

2

II. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсат етіледі (разрешаются работы с ИНИ)

ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИНИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИНИ)	нет	нет	нет
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИНИ)	нет	нет	нет



III. Сауле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	нет	нет	нет
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	нет	нет	нет



Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Золоторудное месторождение Туз в Аягөзском районе области Абай

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы)
(бұрынғы қаншама объектісі санитарно-эпидемиологиялық экспертизаны, я.е. оған сәйкес 20-бабына сәйкес Кодексы Қазақстан Республикасының 07-ші маусымында «О халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы»)

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

1. СП "Санитарно-эпидемиологические требования к радиотехническим объектам" утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 февраля 2022 года № КР ДСМ-19, 2. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, влияющих на объекты воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённые Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15 Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, 4. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70, 5. Методика оценки рисков негативного воздействия факторов окружающей среды на состояние здоровья населения, согласно приказу МЗ РК от 14.05.2020г. № 304.

Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтер) сәйкес (соответствует)

Ұсыныстар (Предложения):

В соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан, Законом Республики Казахстан от 15 апреля 2013 года № 88-V «О государственных услугах», Приказом МЗ РК № КР ДСМ – 336/2020 от 30.12.2020 года «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического контроля населения», решения, действия (бездействия) территориального управления и (или) его должностных лиц, по вопросам оказания государственных услуг могут быть обжалованы в вышестоящем органе (071403, г. Семей, пер. М.Ешкеева, 44. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан, тел: +7(7222) 63-71-06; либо в Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (010000, город Астана, проспект Мәңгілік ел, 8, Дом министерства, 10 подъезд), тел: +7(7172) 74-18-21, или в Министерство здравоохранения Республики Казахстан в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан, В случае несогласия с результатами оказанной государственной услуги, можете обратиться с жалобой в уполномоченный орган по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг (071400, область Абай, город Семей, ул. Достоевского, 110. Департамент Агентства РК по делам государственной службы по области Абай, тел: +7(7222)35-41-65, или в суд с иском о защите нарушенных прав, свобод и законных интересов в сфере оказания государственных услуг в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.

На основании Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

«Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Абай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Аягөз аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы» республикалық мемлекеттік мекемесі Аягөз ауданы, Аягөз қ.а., Аягөз қ., Ә.Тәңірбергенов көшесі, № 47 үй
Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Республикалық мемлекеттік мекеме «Аягөз аудандық санитарно-эпидемиологический контроль Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»

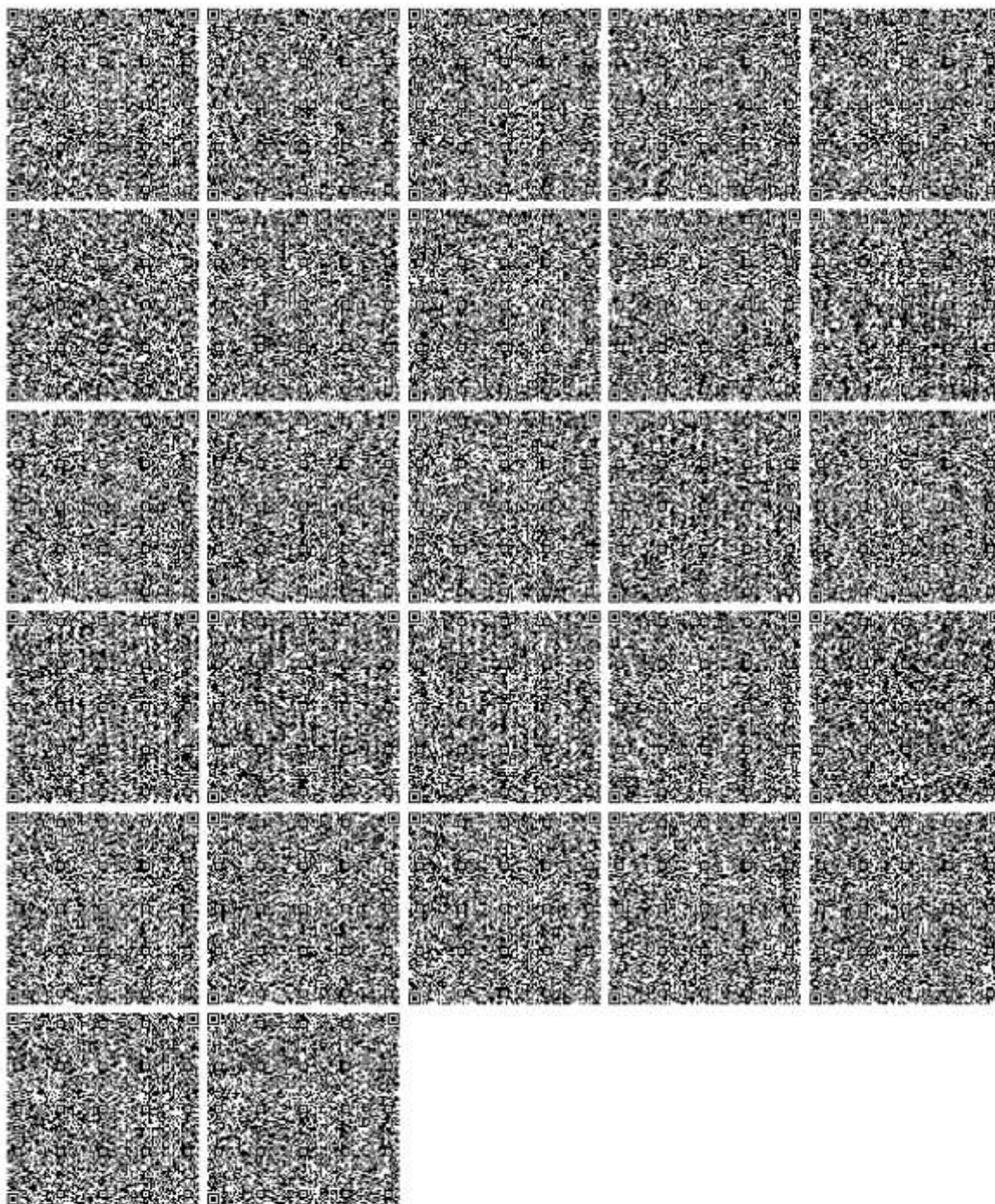
Аягөзский район, Аягөз г.а., г.Аягөз, улица А.Танирбергенова, дом № 47

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Жумаканов Даулет Газизович

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)





Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 3 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.ebisnet.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.ebisnet.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равносителен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.ebisnet.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebisnet.kz.



ПРИЛОЖЕНИЕ 37

МЕМОРАНДУМ №

для предоставления саженцев для озеленения территории села Мадениет Аягозского района области Абай

с. Мадениет

01 апреля 2024г.

Местный исполнительный орган ГУ «Аппарат акима Мадениетского сельского округа Аягозского района области Абай» (далее - Акимат), в лице Акима Мадениетского сельского округа Мұқашева Бауыржана Советұлы, действующий на основании Положения, с одной стороны, и

Товарищество с ограниченной ответственностью «ГРК «TUZ» (далее-Товарищество), в лице директора Жұматаева Бауыржана Канатбекұлы, действующее на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», подписали настоящий Меморандум о выделении саженцев для озеленения территории села Мадениет Аягозского района области Абай в соответствии Планом мероприятий по охране окружающей среды к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай на 2023-2026 годы и согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2) заключили настоящий Меморандум:

1. Цели совместного сотрудничества

1.1. В рамках реализации требований настоящего Меморандума, Стороны поддерживают взаимное сотрудничество, направленное на качественную реализацию мероприятий по социально-экономическому развитию региона.

1.2. Стороны обязуются осуществлять сотрудничество на основе взаимной заинтересованности и ответственности по следующим направлениям:

1.2.1. озеленение и благоустройство свободных от застройки территорий села Мадениет;

1.2.2. высадка зеленых насаждений с организацией полива, ухода и охраны местопосадки зеленых насаждений.

2. Взаимные обязательства Сторон

2.1. Организация обязана:

2.1.1. в целях исполнения требований Плана мероприятий по охране окружающей среды к Плану горных работ добычи окисленных руд на золоторудном месторождении Туз открытым способом в области Абай на 2023-2026 годы и пункта 50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2) предоставить в Акимат безвозмездно древесно-кустарниковую растительность в количестве 200 штук.

2.1.2. самостоятельно организовывать приобретение и доставку саженцев в Акимат села Мадениет.

2.2. Акимат обязан:

2.2.1. своевременно производить приемку саженцев и организовывать их высадку.

2.2.2. самостоятельно определять в селе Мадениет место для высадки саженцев.

2.2.3. выполнять мероприятия по поливу, уходу и охране местопосадки саженцев.

2.2.4. обеспечить надлежащее исполнение условий настоящего Меморандума.

2.2.5. осуществлять мониторинг и контроль исполнения условий настоящего Меморандума.

3. Общие положения

3.1. При выполнении положений настоящего Меморандума Стороны руководствуются нормами и требованиями действующего законодательства РК.



- 3.2. По вопросам выполнения пунктов настоящего Меморандума Стороны взаимодействуют друг с другом через уполномоченных представителей, делегируемых Сторонами для рассмотрения возникающих вопросов и проведения совместных действий.
- 3.3. Стороны рассматривают ход реализации Меморандума и в случае необходимости определяют дополнительные направления и формы сотрудничества.
- 3.4. Каждая Сторона будет нести свои собственные расходы, возникающие при выполнении условий настоящего Меморандума, за исключением случаев, отдельно оговариваемых в рамках соответствующих соглашений.
- 3.5. Все споры и разногласия между Сторонами относительно толкования и применения настоящего Меморандума будут решаться Сторонами путем взаимных консультаций и переговоров.
- 3.6. Стороны вправе расторгнуть настоящий Меморандум, письменно уведомив о своем намерении другую Сторону за 30 дней до предполагаемой даты расторжения.
- 3.7. По взаимному письменному согласию в настоящий Меморандум Сторонами могут вноситься изменения, дополнения.
- 3.8. Настоящий Меморандум составлен и подписан в двух подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру каждой Стороне.
- 3.9. Настоящий Меморандум вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует в течение 1 (одного) года. Дата подписания настоящего Меморандума указана в его преамбуле.

4. Подписи Сторон:

**ГУ «Аппарат акима Мадениетского
сельского округа Аягозского района
области Абай»**

Адрес: Республика Казахстан,
Область Абай, Аягозский район, с.Мадениет,
улица Б.Тойсары, здание 15

ТОО «ГРК «TUZ»

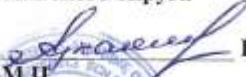
БИН 140740028588

Юридический адрес:

Республика Казахстан,
Аягозский район, город Аягоз,
улица Терешковой, дом-32, кв.1
тел.: 8(7232) 49-21-03

Адрес офиса: г. Усть-Каменогорск,
Самарское шоссе, 15

**Аким Мадениетского
сельского округа**


М.П.  **Б.С. Мұқашев**

Директор


М.П.  **Б.К. Жұматаев**

ПРИЛОЖЕНИЕ 38

Приложение № 1
к Меморандуму № _____
от «01» апреля 2024 г.

АКТ приема-передачи

с. Мадениет

_____ 2024 г.

1. Товарищество с ограниченной ответственностью «ГРК «TUZ» (далее - Товарищество), в лице директора Жұматаева Бауыржана Канатбекулы, действующего на основании Устава передал, а ГУ «Аппарат акима Мадениетского сельского округа Аягозского района области Абай», именуемый в дальнейшем Акимат, в лице Акима Мадениетского сельского округа Мұқашева Бауыржана, действующего на основании Положения принял:

- 200 штук древесно-кустарниковой растительности.

2. По результатам приема передачи стороны материальных и иных претензий не имеют.

3. Стороны исполнили в полном объеме обязательства на 2024 год по Меморандуму от «01» апреля 2024 г.

Передал:

Принял:

