

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Терезе»

Заключение

**По результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Отчет о возможных воздействиях «План горных работ по добыче песчано-гравийной
смеси на блоке CI-I на месторождении Новоявленское, расположенном на территории г.
Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Терезе», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070019, г. Усть-Каменогорск, ул. Кабанбай Батыра, д. 97/2, БИН: 010740001450

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация

Настоящим проектом предусматривается проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Новоявленское, расположенном в г. Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области.

В административном отношении район проведения работ находится на территории города Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области.

Общая площадь участка составляет 0,17 км² (17,0 га).

Ближайшая жилая застройка (с. Новоявленское) расположена в 1,5 км от территории рассматриваемого участка.

Намечаемая деятельность, по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении Новоявленское, расположенного в г. Усть-Каменогорск ВКО относится ко II категории, согласно п.7, п.п 7.11, раздел 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК – «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

Предприятие будет использовать песчано-гравийную смесь для строительства, реконструкции и ремонта автомобильных дорог.

Разработка в карьере будет вестись экскаватором KomatsuPC220. Производительность карьера по горной массе 42,055 тыс.м³ в год.

Песчано-гравийная смесь погружается в автосамосвалы с последующей доставкой до дробильно-сортировочного комплекса, который находится в с. Новоявленка на расстоянии 2,0 км от участка добычных работ.

Добыча песчано-гравийной смеси на месторождении будет осуществляться карьером до глубины 5,0 м, с автотранспортной системой разработки, с циклическим забойно-транспортированием, оборудованном экскаватором «Самбелан».

Основные технологические процессы на добыче песчано-гравийной смеси выполняются экскаватором, транспортировка полезного ископаемого самосвалами, КамАЗ грузоподъемностью 25 т.

На карьере с погружением песок экскаватором и фронтальным погрузчиком погрузается в специально оборудованные самосвалы КамАЗ.



Календарный график горных работ

Год	Годовой объем добычи (товарные запасы), тыс.м3	Годовой объем вскрыши, тыс.м3	Годовой объем горной массы, тыс.м3
2022	35,500	6,555	42,055
2023	35,500	6,555	42,055
2024	35,500	6,555	42,055
2025	35,500	6,555	42,055
2026	35,904	6,556	42,460
ИТОГО	177,904	32,776	210,680

Основные показатели карьера с принятыми параметрами системы разработки: глубина карьера – 5 м; размеры карьера по верху (85-288*240 м), по низу (80-283*235); углы откосов уступов 45 град.

Перед началом проведения работ проектом предусматривается снятие вскрышных пород. Вскрышные работы представлены почвенно-растительным слоем и суглинками. Выемка вскрышных пород осуществляется экскаватором (1 ед.). Плотность ПРС – 2,2 г/см3. Плотность вскрыши (суглинков) – 2,7 г/см3.

Транспортировка вскрышной породы осуществляется в укрытом состоянии на участок проведения работ.

Транспортировка ПГС осуществляется в укрытом состоянии на дробильно-сортировочную установку расположенную в 2 км от участка проведения работ.

Часть вскрышных пород (суглинков) используется для обваловки карьера противоподавковым валом. Объем обваловки, исходя из периметра карьера (1023м) ширины предохранительного вала (2,0м) и высоты (2,0м) равен: $1023 \times 2,0 \times 2,0 = 4\,092$ м3. Обваловка производится в первый год отработки.

Площадь необходимая для размещения отвала вскрышных пород (суглинков) объемом 23 864 м3 в целике необходима площадь: 2470м2.

Характеристика отвалов: местоположению - внешний; по числу ярусов – одноярусный по 10м; по рельефу местности – равнинный; отвалообразование – бульдозерное.

Отвал ПРС и отвал вскрышных пород (суглинки) размещается в восточной части площади земельного отвода.

Складирование ПРС будет осуществляться во внешний отвал расположенный на борту карьера. Размер отвала в плане 0,0499 га (499 м2). Количество ПРС, подаваемого в отвал составляет – 4 860 м3 (10 692 т), ежегодный объем составит: 2022 год - 1004 м3/год (2 208,8 т/год); 2023-2026 год - 964 м3/год (2 120,8 т/год).

Складирование вскрышной породы (суглинков) будет осуществляться во внешний отвал расположенный на борту карьера. Размер отвала в плане 0,247 га (2470 м2). Количество вскрышной породы, подаваемой в отвал составляет – 23 864 м3 (64 432,8 т).

Разгрузка породы из автосамосвалов, при формировании яруса отвала производится по окраине отвального фронта на расстоянии 3-5 м от бровки отвала за возможной призмой обрушения. Средняя длина транспортировки - 700м.

У верхней бровки уступа отвала создается предохранительный вал высотой 0,5 м и шириной 1,5 м для ограничения движения автосамосвала задним ходом.

Срок проведения ПГС составит – 5 лет (2022-2026 год). Количество рабочих дней в год – 180 дней/год (май-октябрь).



Электроснабжение карьера не предусматривается, поскольку работы будут производиться в дневное время. Электроснабжение бытового вагончика и сторожки предусматривается от переносной дизельной электростанции.

Хранение топлива на участке добычи не предусматривается. Карьерная техника будет заправляться от бензовоза, доставляющего топливо из г. Усть-Каменогорск.

Земли нарушенные в результате эксплуатации месторождения, будут рекультивированы. Горнотехнический этап рекультивации заключается в выполаживании бортов карьера.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

4. 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 воздействий намечаемой деятельности №KZ72VWF00059099 Дата: 15.02.2022 года.

2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на блоке CI-I на месторождении Новоявленское, расположенном на территории г. Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области»».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) 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, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

Экологические условия

1. На общественном слушании (31.08.2022 г) намечаемая деятельность была согласована заинтересованной общественностью при условии ремонта улиц в с.Новоявленка. Представителями ТОО «Терезе» данное условие было принято. Учитывая п.9 ст.5 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) необходимо до предоставления проектной документации на государственную экологическую экспертизу предоставить юридическое соглашение, согласованное с местными жителями.

2. Согласно вопросу местного жителя в с.Новоявленка есть птицы, которые занесены в красную книгу (журавли итд). Необходимо подтвердить отсутствие краснокнижных животных на территории намечаемой деятельности.

3. Необходимо провести работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации. Кроме того, необходимо земную поверхность восстановить согласно п. 9 Стратегического приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2019 года №200 и п.10 приказа Агентства Республики Казахстан от 27 февраля 2019 года №205 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов непроизводственного назначения, ликвидации изработанных и на основании закона на разработку и реализацию предусмотренных мероприятий по приведению земель на участках, занятых под объектами непроизводственного назначения, пригодных для дальнейшего использования в целях возмещения их в хозяйственный оборот».



оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС.

4. Необходимо оформить право землепользования в соответствии с нормами Земельного кодекса РК и в рамках государственной услуги «Приобретение прав на земельные участки, которые находятся в государственной собственности, не требующее проведения торгов (конкурсов, аукционов)» в соответствии с Правилами по оказанию государственных услуг, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01.10.2020 года № 301.

5. Необходимо соблюдение требований п.5 статьи 212 Экологического Кодекса и ст.115 Водного кодекса РК «Охрана водных объектов от истощения».

6. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

7. 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; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

8. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

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

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

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

9. При пересечении через водоохранные зоны и полосы реки соблюдать требования пунктов 2, 3 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан и режим хозяйственной деятельности использования этих зон и полос;

- строительные работы производить с соблюдением требований водного законодательства Республики Казахстан;

при пересечении водноохранных зон и полос необходимо соблюдать установленные ограничения, на балансовых участках, находящихся на границах водноохранных зон и полос, в целях предотвращения истощения, загрязнения и деградации малых водных объектов предусматривать комплекс мероприятий по их защите и восстановлению;

после завершения земляных работ необходимо произвести рекультивацию земель по плану формирования малых рек;



- для предотвращения или минимизации возможного негативного влияния на поверхностные воды во время строительства необходимо соблюдать технологии строительства, содержать строительные машины в исправном состоянии, содержать территорию земель водного фонда в надлежащем санитарном состоянии.

- подрядчиком должны соблюдаться требования по предотвращению загрязнения, засорения, истощения водного объекта, сохранения экологической устойчивости окружающей среды и режима хозяйственной деятельности.

-при заборе воды из подземных и поверхностных источников Вам необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в уполномоченном органе водного фонда.

10. Согласно пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

11. Необходимо выполнение условий заинтересованных государственных органов согласно Протокола от 27.08.2022 года.

12. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК 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 пункта 1 статьи 78 Экологического кодекса РК, 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.

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

14. 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.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органом необходимо установить при подписании разрешения, связанного с изъятием земельного участка;

К мерам, обязательным для исполнения, относятся: 1) Соблюдение предельных качественных индикаторных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектные техникоэкономические материалы, прилагаемые к соответствию. 2) Материальным обеспечением и оборудовании. 3) Соблюдение технологических



регламентов при эксплуатации установок и оборудования. 3. Осуществление производственного экологического контроля. 4. Получение экологического разрешения на воздействие. 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении. 6. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

При проведении добычи ПГС на месторождении Новоявленское основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут: вскрышные работы (выемка ПРС и суглинков), отвал вскрышной породы, отвал ПРС, обваловка карьера, добычные работы, транспортировка ПРС и вскрышной породы, заправка картерной техники, дизельная электростанция и автотранспорт.

По данным рабочего проекта при проведении добычи ПГС (2022-2026 г.г.) рассматриваются 10 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 13.

Выброс загрязняющих веществ от источников подлежащих нормированию составляет:

- на 2022 год – 2.7026993 т/год. Из них: твердые - 2.560502 т/год, газообразные и жидкие – 0.1421973 т/год.

- на 2023-2025 год – 1.0332433 т/год. Из них: твердые - 0.891046 т/год, газообразные и жидкие – 0.1421973 т/год.

- на 2026 год – 1.0332963 т/год. Из них: твердые - 0.891099 т/год, газообразные и жидкие – 0.1421973 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта составили – 4.2821246 т/год. Из них: твердые - 0.87098 т/год, газообразные и жидкие – 3.4111446 т/год.

При проведении вскрышных работ применяется пылеподавление водным орошением, поливомоечной машиной. Орошение будет осуществляться 4 раза в сутки, эффективность достигаемая при данном виде пылеподавления составит 60-80% (Без применения данного мероприятия объем выбросов составит – 1,22912 т/год, с учетом выполнения мероприятия - 0.245814 т/год).

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ проводился для источников образованных на период проведения эксплуатации месторождения, в приземном слое атмосферы, проводился по программе расчета загрязнения атмосферы «ЭРА» верс.3.0.

Размер расчетного прямоугольника определен с учетом зоны влияния загрязнения для участка добычи ПГС со сторонами 5000×5000 м, шаг расчетной сетки по осям X и Y равен 500 м.

Анализ результатов расчетов приземных концентраций без учета фона показал, что превышение ПДК на границе СЗЗ и жилой зоны не зафиксировано.

При установлении режимов НМУ на территории г. Усть-Каменогорска, при проведении работ будут выполняться следующие мероприятия: Сокращение времени выполнения вскрышных работ; уменьшение времени работ на отвалах. Мероприятия будут выполняться на следующих источниках (6001, 6003, 6004).

В соответствии с установлением режима НМУ (1, 2, 3) эффективность снижения буде установлена на 15, 40 и 60%.

Согласно заключения РГУ «Ертисская бассейновая инспекция» от 24.12.2021 г. №ЗТ-2021-01094618 месторождение Новоявленское попадает в границы установленной водоохранной зоны р. Иртыш ее притоков, но находится вне границ установленной водоохранной полосы (Постановление №248 от 22.07.2020г. ВКО Акимата установлены границы водоохранной зоны и водоохранной полосы р. Иртыш и притоков в границах села Ново-Харьковска).

Участок работ расположен на расстоянии 700 м от установленной водоохранной полосы, а на расстоянии 125 м от ее притоков.

Водоохранная линия будет осуществляться при помощи водопровода водозабора г. Усть-Каменогорск.

Поставка воды будет осуществляться в индивидуальных контейнерах.



При численности рабочего персонала 12 человек и 180 рабочих дней в год потребление воды составит: 0,3 м³/сутки, 54,0 м³/период.

Также при проведении работ используется техническая вода для пылеподавления. Завоз технической водой будет осуществляться из реки Иртыш, протекающей в 0,7 км от участка работ. Объем технической воды составляет – 500 м³/год.

Перед началом проведения добычи предприятием будет получено разрешение на специальное водопользование на забор и (или) использование поверхностных вод на технические нужды.

Для сбора хозяйственных стоков проектом предусмотрен биотуалет. По мере накопления хозяйственные стоки будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения.

Вскрышная порода и почвенно-растительный слой будут складироваться в отдельные отвалы, по окончании работ будут полностью использованы для рекультивации нарушенных участков. По завершению работ рекультивированные земельные участки будут переданы по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством.

4) предельное количество накопления отходов по их видам

При проведении работ по добычи ПГС будет образованы 2 вида отходов производства и потребления, а именно: ТБО; вскрышная порода.

Объем образования ТБО - 0,444 т/год. Код отходов – 20 03 01. Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере на территории участка проведения работ. По мере накопления отходы будут вывозиться на полигон ТБО. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев.

Перед началом добычи, предприятием будут заключены договора со специализированными организациями на вывоз отходов.

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

Вскрышная порода – образуется при проведении добычи ПГС. Код отхода – 01 01 02. Общий объем извлекаемой вскрышной породы (суглинков) за весь период работ составляет – 27 956 м³ (75 481,2 тонн), из них 4 092 м³ будет использовано для обваловки карьера в первый год отработки (2022 год). Таким образом размещению подлежит – 23 864 м³ (64 432,8 тонн)

Хранение вскрышной породы будет осуществляться во внешнем отвале, расположенном в восточной части площади земельного отвала. Площадь необходимая для размещения отвала вскрышных пород объемом 23 864 м³ составит: $S = 23\,864 \times 1.15 / 10 \times 0.9 = 2470 \text{ м}^2$.

Размеры отвала – 168х18 м, высотой 10м.

Проектная вместимость отвала вскрышной породы – 23 864 м³, остаточная вместимость – 26 273 м³.

Основание отвала будет выполнено с гидроизоляционным слоем из щебня метаморфических пород (песчаников) мощностью 0,5 м.

Ежегодный объем вскрышной породы поступающей в отвал: 2022 год – 1 499 м³/год (4 047,3, т/год); 2023-2025 год – 5 591 м³/год (15 095,7 т/год); 2026 год – 5 592 м³/год (15 098,4 т/год).

По окончании проведения работ вскрышная порода будет использована в полном объеме при рекультивации участка добычи.

б) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления информации по послепроектному анализу в территориальный орган, на который возложена обязанность по осуществлению требований статьи 78 Закона;

в) условия, необходимые меры, принимаемые на предприятии для предотвращения возникновения неблагоприятных последствий;



Существует три основных направления мер по обеспечению экологической безопасности проведения работ: первое – принятие технически грамотных и экономически целесообразных проектных решений; второе – качественное проведение технологических работ при эксплуатации объекта; третье – проведение природоохранных и противоаварийных мероприятий

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

Учитывая то, что проведение работ по добыче ПГС, сопровождается значительными выбросами пыли в атмосферный воздух, предусмотрены мероприятия по снижению пыления в районе расположения предприятия. На неорганизованных источниках загрязнения атмосферы предусмотрены следующие мероприятия по снижению количества поступающей в атмосферу пыли:

- применение технически исправных машин и механизмов;
- орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ (гидрообеспыливание);
- укрывание грунта и сыпучих материалов при перевозке их автотранспортом.
- озеленение территории нарушенных земель, путем засева многолетних трав (житняк – 8 кг/га, эспарцет – 10 кг/га, люцерна желтая – 10 кг/га). Площадь озеленения составит – 0,9 га. Также предприятием предусматривается озеленение границы санитарно-защитной зоны месторождения. Озеленение СЗЗ будет осуществляться за счет высадки древесно-кустарниковой растительности (рябина – 20 шт, шиповник – 50 шт).

Также при осуществлении автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним необходимо:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

С целью охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения, разработаны следующие мероприятия:

- при проведении работ в пределах водоохранной зоны соблюдать режим специального хозяйственного использования отраженный в ст.125 и 126 Водного кодекса РК;
- исключения всех вида работ в водоохранной полосе водного объекта;
- до начала работ оформить Разрешение на специальное водопользование в части использования из поверхностных водных источников для технических нужд;
- ремонтные работы и мойка техники и транспорта будет осуществляться на СТО;
- заправка машин, кроме карьерной техники, топливом будет осуществляться на АЗС.

Заправка карьерной техники предусмотрена от топливозаправщика в специально отведенном месте с выделенным поддоном для сбора топлива.

Использование буровых и других механизмов, способствующих загрязнению участка проведения работ.

Использование буровых и других механизмов, способствующих загрязнению участка проведения работ.

Использование буровых и других механизмов, способствующих загрязнению участка проведения работ.



7. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении

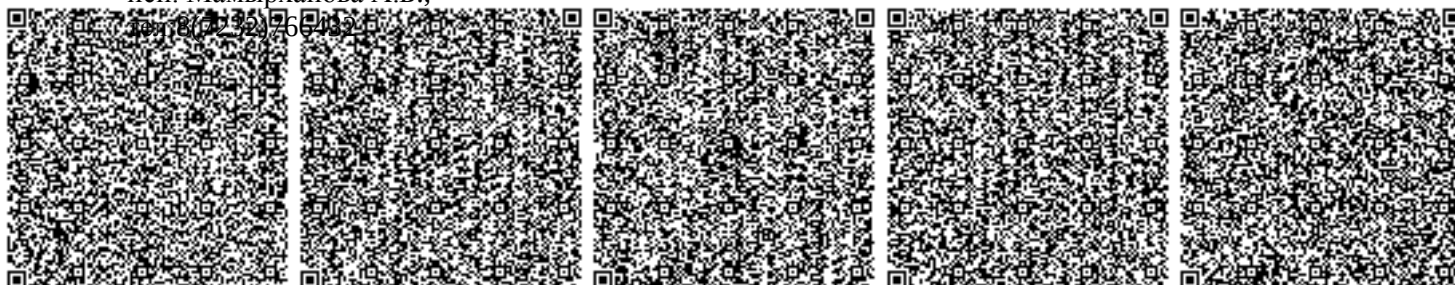
Представленный отчет к «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на блоке СИ-I на месторождении Новоявленское, расположенном на территории г. Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области» *допускается* к реализации намечаемой деятельности **при соблюдении условий**, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Мамырханова А.Б.,

тел. 8(907) 22 76 43 33



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: ГУ «Аппарат акима с. Ново-Явленское, г. Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области»

2. Предмет общественных слушаний: Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на блоке С1-1 на месторождении Новоявленское, расположенном на территории г.Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанская области (полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области».

4. Местонахождение намечаемой деятельности: В административном расположении район работ расположен на территории ВКО, г. Усть-Каменогорск, Меновновский с.о., с. Ново-Явленское, Ближайшими населенным пунктом является: с.Новоявленка находится в 1,5 км от участка работ (полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

В административном расположении район работ расположен на территории ВКО, г. Усть-Каменогорск, Меновновский с.о., с. Ново-Явленское, Ближайшими населенным пунктом является: с.Новоявленка находится в 1,5 км от участка работ.

5. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «ТЕРЕЗЕ» (БИН: 010740001450), 87786002727, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, ул. Кабанбай Батыра 97/2, офис 505, эл. почта: elhon.2010@mail.ru (в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы:

ТОО «ГРК «Бай-СУ», БИН: 070640013658. Юр адрес: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Тохтарова 51. Фактический адрес: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Тохтарова 51. Эл. адрес: baysu21@mail.ru, тел.: 87776813240.

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): Место проведения общественных слушаний: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, Меновновский с.о., с. Ново-Явленка, ул. Саловая, 15 (в здании школы). Начало регистрации общественных слушаний: 31 августа 2022 г. в 10:30 часов. Слушания состоялись 31 августа 2022 года в 14:00 часов.

9. Адрес, по которому адресованы материалы, выносимые на общественные слушания, и копии которых отосланы местным исполнительным органам административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), с.о. Меновновский. Материалы проведения общественных слушаний прилагаются к настоящему проекту. Общественные слушания



Представлена в приложении к Протоколу ОС.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

Представлена в приложении к Протоколу ОС.

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

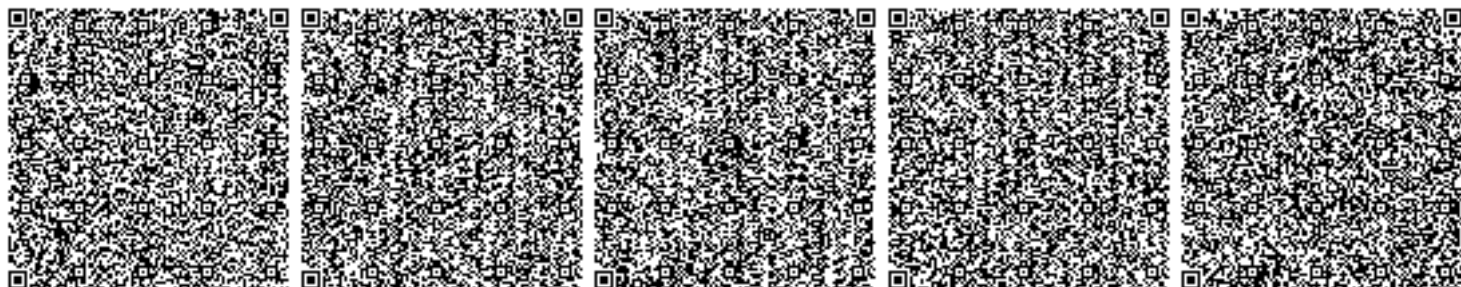
1) на Едином экологическом портале;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанская область» - 19.07.2022 г.

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний: Газета «DIDAR» №88 (18249) от 30.07.2022 г. Газета «Рудный Алтай» №88 (18249) от 30.07.2022 г. Эфирная справка от 19.07.2022 г. ВКОФ АО «РТРК «Қазақстан» телеканал «ALTAI».

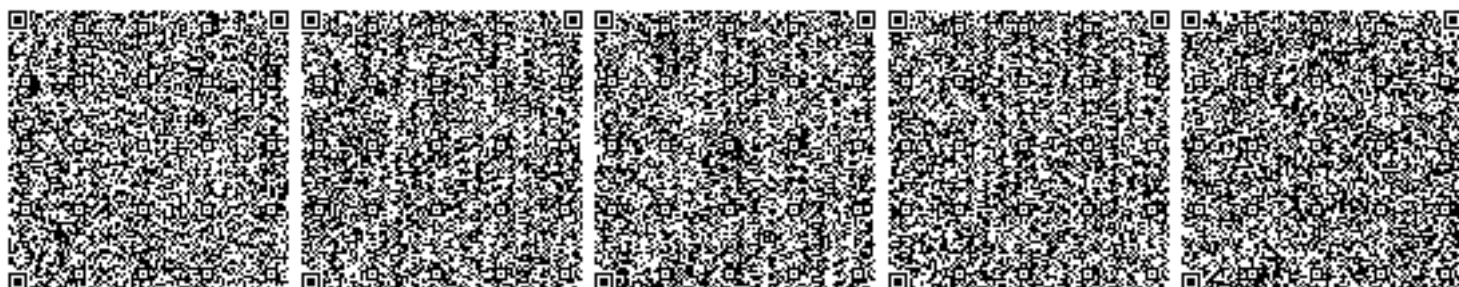
4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 3 объявлений по адресам: ВКО, г. Усть-Каменогорск, Меновновский с.о., с. Ново-Явленка, ул. Садовая, 15 (в здании школы). Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в приложении №4. Секретарём общественного слушания была избрана Галямова М.М. Проголосовали «за»-12, «против»-0, «воздержались»-0. (о признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

12. Сведения о всех заслушанных докладах: ТОО «ТЕРЕЗЕ», Карменова А.Т.; ТОО «ГРК «Бай-СУ», Галямова М.М.

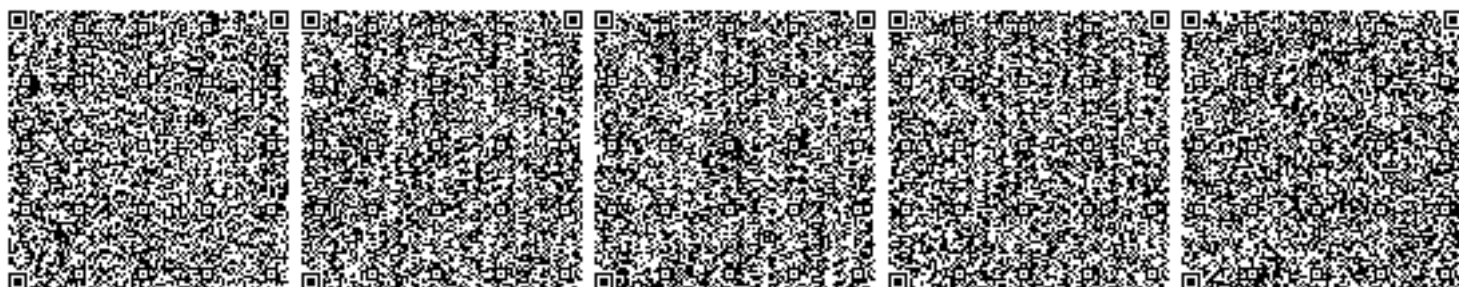


Согласно Протокола общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях представлены следующие замечания:

№	Заинтересованные государственные органы общественность	Замечание или предложение	
1	Аппарат акима города Усть-Каменогорск	Замечания и предложения не представлены	
	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	Замечания и предложения не представлены	
3	Усть-Каменогорский территориальный отдел РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»	Согласно проекта отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на блоке СІ-I на месторождении Новоявленское, расположенном на территории г. Усть-Каменогорск ВКО предприятию необходимо: - План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на блоке СІ-I на месторождении Новоявленское, расположенном на территории г. Усть-Каменогорск ВКО представить на согласование в РГУ Ертисскую БИ в соответствии с требованиями ст.125 Водного кодекса РК; - До начала производства работ оформить Разрешение на специальное водопользование на забор воды из реки Иртыш для технических нужд, согласно ст. 66 Водного кодекса РК.	- В РГУ Ертисской БВИ согласовано. - После получения лицензии, оформим разрешение на специальное водопользование на забор воды из реки Иртыш для технических нужд.
4	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Замечания и предложения не представлены	



5	Управление земельных отношений	Сведений о наличии лицензии на добычу не представлено. Кроме того, согласно сведениям Геопортала Восточно-Казахстанской области участок недр расположен в границах земельного участка с кадастровым номером 05-085-142-213, предоставленном на праве временного возмездного долгосрочного землепользования для ведения товарного сельскохозяйственного производства. В соответствии с пунктом 1 статьи 65 Земельного кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) землепользователи обязаны использовать землю в соответствии с ее целевым назначением или функциональной зоной на землях населенных пунктов, при временном землепользовании – в том числе в	Лицензию на добычу получаем в местном акимате после согласования всей проектной документации в департамента экологии по ВКО и управление природных ресурсов и регулирования по ВКО, департамент комитета промышленной безопасности министерства по ЧС РК ВКО. После получения лицензия на добычу будет произведено оформление земельного отвода.
		соответствии с договором аренды (договором временного безвозмездного землепользования). В данном случае при осуществлении добычных мероприятий будет иметь место нецелевого использования сельскохозяйственных земель, что влечет за собой административную ответственность. Также, согласно требованиям пункта 1 статьи 25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» Учитывая вышеизложенное согласовать отчет о возможном воздействии Плана горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на блоке С1-I на месторождении Новоявленское, расположенного на территории г. Усть-Каменогорск ВКО не представляется возможным.	



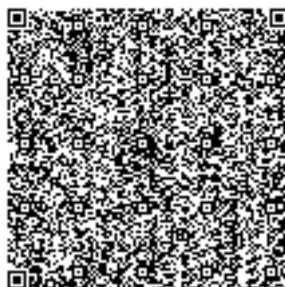
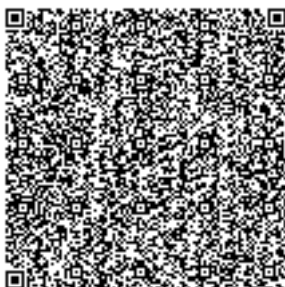
6	Инспекция транспортного контроля	Инспекция, рассмотрев Отчет о возможных воздействиях, в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своей компетенции предлагает следующее: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего о определить массу отправляемого груза.	Мероприятия учтены на стр. 87-88
7	Общественность	Замечаний и предложений не поступало	
8	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	В представленном Отчете о возможных воздействиях (далее - Отчет) были учтены замечания и предложения от Департамента экологии по ВКО, указанные в Сводном протоколе и в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намеряемой деятельности и (Заключение) (выданного 15.02.2022 Номер: KZ72VWF00059099). Однако, по некоторым пунктам имеются следующие замечания (вопросы):	
		1. В п.9 Отчета (стр.108) при разработке Отчета о возможных воздействиях учтены замечания только №1-4 из 12 представленных в Заключении об определении сферы охвата.	Ответы добавлены на стр. 110-112



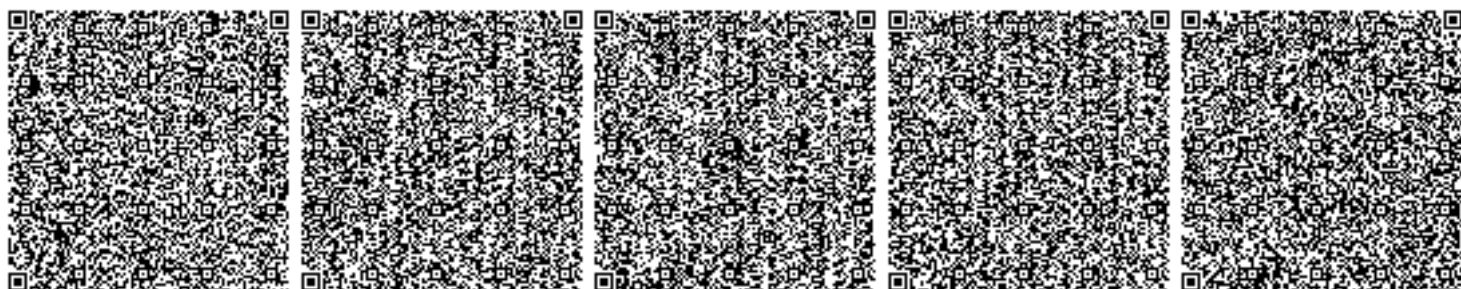
		2. Замечание №3 «Согласно материалам отходов, предотвращающей воздействие на окружающую среду не представлена. Также не указан срок будет вплоть до полной отработки карьера, после чего она будет использована для рекультивации. Информация об обустройстве отвала вскрышной породы, его размеров, проектной и остаточной вместимости, а также о наличии гидроизоляционного основания не представлены.	Вскрышная порода – образуется при проведении добычи ПГС. Код отхода – 01 01 02. Общий объем извлекаемой вскрышной породы (суглинков) за весь период работ составляет – 27 956 м³ (75 481,2 тонн), из них 4 092 м³ будет использовано для обваловки карьера в первый год отработки (2022 год). Таким образом размещению подлежит – 23 864 м³ (64 432,8 тонн). Хранение вскрышной породы будет осуществляться во внешнем отвале, расположенном в восточной части площади земельного отвода. Площадь необходимая для размещения отвала вскрышных пород объемом 23 864 м³ составит: $S = 23\,864 \times 1.15 / 10 \times 0.9 = 2470 \text{ м}^2$. Размеры отвала – 168х18 м. Проектная вместимость отвала вскрышной породы – 23 864 м³, остаточная вместимость – 26 273 м³. Основание отвала будет выполнено с гидроизоляционным слоем из щебня метаморфических пород (песчаников) мощностью 0,5 м. Ежегодный объем вскрышной породы поступающей в отвал: - 2022 год – 1 499 м³/год (4 047,3 т/год); - 2023-2025 год – 5 591 м³/год (15 095,7 т/год); - 2026 год – 5 592 м³/год (15 098,4 т/год). По окончании проведения работ вскрышная порода будет использована в полном объеме при рекультивации участка добычи. (Исправлено стр.76)
		3. Замечание №4 «Согласно материалам ЗНД при проведении вскрышных работ применяется пылеподавление водным орошением, поливовой машиной. Необходимо указать технические характеристики планируемых оросительных систем и его эффективность очистки». Согласно Отчету (стр.19) при проведении вскрышных работ применяется пылеподавление водным орошением. Орошение будет осуществляться 4 раза в сутки, эффективность достигаемая при данном виде пылеподавления составит 60-80%. (Без применения данного мероприятия объем выбросов составит – 1,22912 т/год, с учетом выполнения мероприятия - 0.245814 т/год). (исправлено стр. 23)	При проведении вскрышных работ применяется пылеподавление водным орошением, поливовой машиной. Орошение будет осуществляться 4 раза в сутки, эффективность достигаемая при данном виде пылеподавления составит 60-80%. (Без применения данного мероприятия объем выбросов составит – 1,22912 т/год, с учетом выполнения мероприятия - 0.245814 т/год). (исправлено стр. 23)



		4. Замечание №5 «В п.8 (2) необходимо предоставить топографическую схему с указанием СЗЗ объекта, мониторинговых точек контроля, расстояния проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев, до ближайшей жилой зоны. Учесть розу ветров по отношению к населенному пункту». Схема не представлена	Исправлено Приложение 4
		5. Замечание №7 «Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК)». Принятые меры не представлены.	Во исполнении ст. 208 ЭК РК предприятием предусматривается выполнение следующих мероприятий по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств: - применение технически исправных машин и механизмов; -регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования. (Исправлено стр. 87)



		6. Замечание №8 «Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического Кодекса РК): обязательное проведение озеленения территории». Данные требования не предусмотрены.	Для снижения негативного воздействия при использовании земель, будут предусмотрены следующие мероприятия: - Строгое соблюдение технологического плана работ; - обеспечение герметизации емкостей и трубопроводов для предотвращения утечек углеводородного сырья; - выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов; - сбор и вывоз отходов по договору сторонней организацией; - проведение работ в границах выделенных земельных отводов; - проведение мероприятий по борьбе с чрезмерным запылением; - заправка техники в специально организованных местах; - своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, строительной техники; - не допущение разброса бытового и строительного мусора по территории; - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод напочвы; - снятие плодородного слоя почвы и сохранение его для рекультивации участка; - рекультивация нарушенных участков; - озеленение территории нарушенных земель, путем засева многолетних трав (житняк – 8 кг/га, эспарцет – 10кг/га, люцерна желтая – 10 кг/га). Площадь озеленения составит – 0,9га. Также предприятием предусматривается озеленение границы санитарно-защитной зоны месторождения. Озеленение СЗЗ будет осуществляться за счет высадки древесно-кустарниковой растительности (рябина – 20 шт, шиповник – 50 шт). (исправлено стр. 89)
		7.Замечание №9 «В периоды кратковременного загрязнения»	При установлении режимов НМУ на территории г. Усть-Каменогорска,



	атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. Необходимо учитывать вышеуказанные требования при проведении оценки воздействия. И конкретизировать мероприятия по снижению эмиссий в периоды НМУ». Таблица 4.6 не принимается, так как в графе 3 таблицы мероприятия не конкретизированы и носят формальный характер.	при проведении работ будут выполняться следующие мероприятия: - Сокращение времени выполнения вскрышных работ; - уменьшение времени работ на отвалах. Мероприятия будут выполняться на следующих источниках (6001, 6003, 6004). В соответствии с установлением режима НМУ (1, 2, 3) эффективность снижения будет установлена на 15, 40 и 60% (Исправлено стр. 59-68)
	8. Информация по замечанию №10 не представлена «Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований».	Информация по актуальным данным текущего окружающей среды принята на основании Информационного бюллетеня з 1 полугодие 2022 года выполненного РГП Казгидромет (исправлено стр. 13-17)

Мнение участников общественных слушаний:

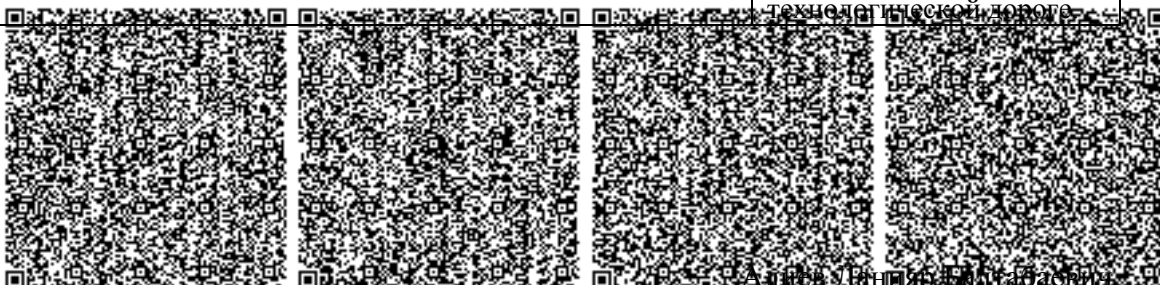
№ п.п.	Замечание и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
	Местный житель: - где будут проезжать рабочие машины?	Карменова А.Т. – представитель ТОО «Терезе», докладчик: - проектом предусмотрена технологическая дорога. Перевозка будет производиться по технологической дороге.	Снято
	Местный житель: - в докладе было зачтено, что в проекте не учтены требования к красной линии, что является нарушением законодательства, если эти требования не учтены, то это нарушение законодательства.	Султанов А.Б. – представитель ТОО «Терезе», зам. Директор: - требования к красной линии учтены, это учтено в проекте.	Снято



утки.			
Местный житель: - какие условия ТОО «ТЕРЕЗ» может предложить для местных жителей с. Ново-Явленка?	Султанов А.Б. – представитель ТОО «Терезе», зам. Директор: - мы готовы заключить юридическое соглашение с местным акиматом и составить список улиц, которые нуждаются в ремонте дорог.	Снято	
Местный житель: - помимо ремонта дорог, какие еще условия с вашей стороны можете предложить жителям с. Ново-Явленка?	Султанов А.Б. – представитель ТОО «Терезе», зам. Директор: - Давайте еще подумаем какие варианты мы можем сделать для Вас. В первую очередь мы как дорожники предложили ремонт дорог. А другие вопросы мы так всегда готовы рассмотреть и принять наилучший вариант.	Снято	
Местный житель: - могут ли предоставить рабочие места для жителей с. Ново-Явленка?	Султанов А.Б. – представитель ТОО «Терезе», зам. Директор: - Среди местных жителей если есть бульдозеристы, трактористы, машинисты, то мы готовы рассмотреть кандидатов. Других рабочих мест нет.	Снято	

Вопросы от ОЭР Департамент экологии ВКО:

Время	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Ответ
17:08:34	Управление природных ресурсов ВКО : - Хорошо непрерывайте	Жанболат Казанов : - запись предоставим. расположение в зале такое.
17:08:50	ОЭР Департамент экологии ВКО : - плохо слышно	
17:10:40	Управление природных ресурсов ВКО : - Докладчика плохо слышно	
17:11:09	Управление природных ресурсов ВКО : - Можно ближе к микрофону ?	
17:11:57	ОЭР Департамент экологии ВКО : - вообще не слышно	Карменова А.Т. – представитель ТОО «Терезе», докладчик: - проектом предусмотрена технологическая дорога. Перевозка будет производиться по технологической дороге.
17:20:18	От ОЭР Департамент экологии ВКО : - не слышно совсем. у меня 2 вопроса. 1. по какой дороге будет транспортироваться добытое сырье если по общей то какие мероприятия безопасной транспортировки предусмотрены	



Руководитель



