

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

**KZ74RYS01579557**

**09.02.2026 г.**

## **Заявление о намечаемой деятельности**

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "МЭРМЭР ТАС", 110000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОСТАНАЙ Г.А., Г.КОСТАНАЙ, Проспект Абая, дом № 23, 080740013437, ИСКАКОВ РАФАИЛ РАШИТОВИЧ, +77774157979, ТОО MARMARTAS@MAIL.RU

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проект ликвидации последствий операций по добыче мрамора Южной залежи Комаровского месторождения в Денисовском районе, Костанайской области Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. 2.10. проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В административном отношении Комаровское месторождение расположено на территории Денисовского района Костанайской области Республики Казахстан. Ближайшими к месторождению населенным пунктом является пос. Комаровка, находящиеся в 2,5 км северо-западнее месторождения. Месторождение в настоящее время не отрабатывается. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» №24 о/д от 25 февраля 2021 года о досрочном прекращении действия контракта №194 от 28 апреля 2009 года на добычу мраморов Южной залежи Комаровского месторождения Денисовского района Костанайской области. Работы по ликвидации планируется провести в 2026 году. Предполагается рекультивация нарушенной территории путем создания рыбохозяйственного водоема для любительского(спортивного) рыболовства. Данным заявлением не предусмотрено увеличение объемов добычи, изъятие дополнительных территорий также не предусматривается. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Приложение 1 Кодекса: раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является

обязательным». Предполагается рекультивация нарушенной территории путем создания рыбохозяйственного водоема. для любительского (спортивного) рыболовства, включающая в себя следующие виды работ: - Полная засыпка техногенных депрессий рельефа, в том числе и подводных, и участков, обозначенных как «изрыто». - Восстановление проектного уровня территории со снятым ПРС. - Формирование из вскрышной породы защитного вала. - Нанесение плодородного слоя почвы на рекультивируемую поверхность. - Разработка ПРС на отвале ПРС. - Транспортировка ПРС с отвала ПРС к месту рекультивации. - Разработка вскрыши на отвале вскрыши. - Разработка некондиционной породы на отвале некондиционной породы Биологическая рекультивация: Посев многолетних трав . Общая площадь посева составляет около 1,32 га. Данным заявлением не предусмотрено увеличение объемов добычи, изъятие дополнительных территорий также не предусматривается.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Комаровское месторождение расположено на территории Денисовского района Костанайской области Республики Казахстан. Ближайшими к месторождению населенным пунктом является пос. Комаровка, находящиеся в 2,5 км северо-западнее месторождения.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Рекультивационные мероприятия осуществляются в два этапа – технический этап и биологический. Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего целевого использования и включает в себя следующие виды работ: 1. Полная засыпка техногенных депрессий рельефа , в том числе и подводных, и участков, обозначенных как «изрыто». Ориентировочный объем земляных работ 15 416 м3. 2. Восстановление проектного уровня территории со снятым ПРС. Данный вид деятельности предполагает восстановление проектного уровня участка нарушенных земель, на которых был снят ПРС и произведено частичное изъятие вскрышных пород. Кроме того, данный вид деятельности предполагает организацию работ по выполнению откосов 1 яруса карьерной выемки до 30 градусов, а также формирование подводного откоса в центральной карьерной выемке. Ориентировочный объем земляных работ 7041 м3. 3. Формирование из вскрышной породы защитного вала. В рамках проекта планируется создание защитного вала по периметру центральной карьерной выемки. Ориентировочный объем земляных работ – 3600 м3. Защитный вала ограничивающий формируемый водоем, за исключением юго-западной части (участок для возможности организации подъезда к водоему) проектируется на удалении не менее 8 м от верхней границы надводного откоса, с целью создания дорожной бермы. 4. Нанесение плодородного слоя почвы на рекультивируемую поверхность. Наруженная поверхность, а также выполненные откосы 1 яруса, покрывают слоем почвенного грунта, снятым перед началом разработки карьера, толщиной около 0,3 м. Общий объем ПРС, оставшийся после добычных работ, ориентированно составляет 20 400 м3. Это позволяет нанести плодородный слой почвы толщиной 0,3 м на рекультивированную территорию, в отношении которой была проведена зачистка ПРС площадью 6,5 гектара. 5. Разработка ПРС на отвале ПРС. Ориентировочный объем земляных работ 20 400 м3. 6. Транспортировка ПРС с отвала ПРС к месту рекультивации. Для транспортировки ПРС из отвала ПРС планируется использовать автосамосвалы SHACMAN" 6x4 SX3258DR38 с грузоподъемностью до 40 тонн. Ориентировочный объем земляных работ 20 400 м3 7. Разработка вскрыши на отвале вскрыши. Ориентировочный объем земляных работ 16419 м3. 8. Разработка некондиционной породы на отвале некондиционной породы. Ориентировочный объем земляных работ 9638 м3. 9. Планировочные работы. При этом засыпаются депрессии рельефа, и соответственно срезаются основные элевации рельефа. Ориентировочный объем земляных работ – 13 600 м3. Для повышения продуктивности рекультивируемых земель необходимо провести следующие мероприятия по биологической рекультивации: посев многолетних трав. Посев трав необходимо провести на рекультивированный надводной поверхности откосов, а также участки, оставшиеся от отвалов вскрышной породы, внутри границ горного отвода. Общая площадь посева составляет около 1,32 га. Общая площадь нарушенных земель составляет 68 тыс. м2. Общий объем ПРС -20 400 м3. Общий объем вскрыши – 16,419 тыс. м3. Общий объем некондиционной породы - 9,638 тыс. м3. Для карьерной выемки принято природоохранное и санитарно-гигиеническое направление рекультивации путем создания водоёма для любительского и спортивного рыболовства. При проведении описанных выше мероприятий по рекультивации будет использован весь объем ПРС, размещенный в отвале. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемой деятельностью предусматривается проведение работ по рекультивации нарушенных земель на площади 68,0 тыс. м<sup>2</sup> (6,8 га) с формированием водоёма природоохранного и санитарно-гигиенического назначения. Рекультивация выполняется в два этапа: технический и

биологический. В рамках технического этапа предусматриваются работы по ликвидации техногенных форм рельефа, восстановлению проектных отметок поверхности, формированию устойчивых откосов, перераспределению горных пород и нанесению плодородного слоя почвы. Проектными решениями предусматривается: – засыпка техногенных депрессий рельефа, включая подводные участки, объёмом 15 416 м<sup>3</sup>; – восстановление проектного уровня территории и выполнение откосов до 30° — 7 041 м<sup>3</sup>; – формирование защитного вала из вскрышных пород протяжённостью около 539 м, объёмом 3 600 м<sup>3</sup>; – нанесение плодородного слоя почвы толщиной около 0,3 м в объёме 20 400 м<sup>3</sup> на площадь около 6,5 га; – разработка и транспортировка ПРС — 20 400 м<sup>3</sup>; – перераспределение вскрышных пород — 16 419 м<sup>3</sup> и некондиционной породы — 9 638 м<sup>3</sup>; – планировочные работы по принципу нулевого баланса — 13 600 м<sup>3</sup>. Технологическими решениями предусматривается выполнение основных объёмов работ с использованием фронтального погрузчика типа XCMG LW300KN, транспортировка ПРС — автосамосвалами типа SHACMAN 6×4, планировочные работы — с применением бульдозерной техники. Для повышения продуктивности рекультивируемых земель необходимо провести следующие мероприятия по биологической рекультивации: посев многолетних трав. Посев трав необходимо провести на рекультивированный надводной поверхности откосов, а также участки, оставшиеся от отвалов вскрышной породы, внутри границ горного отвода. Общая площадь посева составляет около 1,32 га. В результате реализации проектных решений обеспечивается формирование устойчивого рельефа и водоёма рекреационного назначения. В процессе рекультивации используется весь объём ранее снятого и складированного плодородного слоя почвы..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ – 2 квартал 2026г. Окончание работ – 4 квартал 2026г..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь горного отвода составляет 0,3096 км<sup>2</sup>.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Технологический процесс проведения работ по ликвидации и рекультивации Комаровского месторождения предусматривает использование технической воды для производственных нужд, а также снабжение рабочего персонала питьевой водой. Водоснабжение участка ликвидации предусматривается осуществлять аналогично способу, применявшемуся в период эксплуатации месторождения. Для хозяйствственно-питьевых нужд используется привозная вода питьевого качества, соответствующая требованиям ГОСТ 2874-82\* «Вода питьевая». Источником водоснабжения является водозаборная колонка ближайшего населённого пункта, откуда вода доставляется автотранспортом предприятия в герметичных ёмкостях и используется по назначению. Работы по рекультивации носят сезонный характер и выполняются в тёплый период года. Продолжительность работ составляет одну неделю, из которых шесть дней являются рабочими. Продолжительность рабочего дня — 8 часов. Штат работников, занятых на работах по ликвидации и рекультивации, составляет 4 человека: мастер, машинист (механизатор) и два рабочих. Расчёт водопотребления для хозяйствственно-бытовых и технологических нужд выполняется в соответствии с требованиями СП РК 4.01-101-2012. Норма хозяйственно-питьевого водопотребления принимается 12 л/сут на одного человека. На место работы доставляется автотранспортом. Рабочий персонал (4 чел): Объем хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала составляет – 0,288 м<sup>3</sup>/год. Для предотвращения пылеобразования при планировке и засыпке поверхности используется техническая вода для орошения пылящих участков. Суточный расход воды на орошение принимается 6 м<sup>3</sup>/сут, в соответствии с проектными параметрами. Объем воды затрачиваемый на орошение пылящих поверхностей при ведении рекультивационных работ составляет - 36 м<sup>3</sup>. Для обеспечения пожарной безопасности принимается нормативный запас воды на наружное пожаротушение в соответствии с пунктом 59, таблицей 1 Приложения 1 к Техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности» (приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021

года № 405). Затрачиваемый объем – 108 м3. Ближайший крупный водный объект – р. Камысты-Аят расположена в 1,6 км в северо-западном направлении от месторождения.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая для персонала, для предотвращения пыления, для нужд пожаротушения. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. Вид водопользования – общее. Питьевое водоснабжение привозное. Не питьевое водоснабжение – привозное. ;

объемов потребления воды Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации объекта составляет: Рабочий персонал: Объем хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала составляет – 0,288 м3/год. На хозяйственны бытовые нужды – 144 м3 Водоснабжение для питьевых и не питьевых нужд на период проведения рекультивационных работ будет осуществляться привозной водой. Сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения работ не имеется. Для отведения сточных вод в объеме 0,288 м3 от хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала предусмотрен один биотуалет. Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно: 2026 год –0,288 м3/год. На хозяйственны бытовые нужды – 144 м3;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода – для рабочего персонала. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода. Для не питьевых нужд вода будут доставляется спецтранспортом. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении ликвидационных работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты угловых точек горного отвода : 1. 52°38'19.22" 60°53'47.38" 2. 52°38'22.02" 60°53'42.44" 3. 52°38'32.40" 60°53'40.05" 4. 52°38'39.08" 60°53'46.13" 5. 52°38'39.76" 60°53'59.91" 6. 52°38'42.38" 60°54'10.49" 7. 52°38'46.87" 60°54'17.43" 8. 52°38'50.75" 60°54'28.10" 9. 52°38'48.09" 60°54'33.20" 10. 52°38'42.17" 60°54'25.14" 11. 52°38'37.47" 60°54'20.04" 12. 52°38'34.47" 60°54'09.65" 13. 52°38'31.79" 60°53'58.66" 14. 52°38'24.57" 60°53'55.81" Центр. 52°38'36.51" 60°54'05.57";

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Проведение работ предусмотрено на территории разрабатываемого месторождения. Зелёные насаждения в предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют. Снос зеленых насаждений рабочим проектом не предусматривается. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. ;

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

объемов пользования животным миром Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение и пользование животным миром и продуктами их жизнедеятельности не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья,

изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Предполагаемый объем дизтоплива для заправки карьерной техники -2,1 т/год. В штате не предусмотрена временно привлекаемая ремонтная служба, средние и капитальные ремонты будут осуществляться на специализированном предприятии по ремонту строительных и дорожных машин.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов, обусловленные дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от 8 неорганизованных источников (Полная засыпка техногенных депрессий рельефа, в том числе и подводных, и участков, обозначенных как «изрыто»., Восстановление проектного уровня территории со снятым ПРС. Формирование из вскрышной породы защитного вала. Нанесение плодородного слоя почвы на рекультивируемую поверхность. Транспортировка ПРС с отвала ПРС к месту рекультивации. Разработка вскрыши на отвале вскрыши. Разработка некондиционной породы на отвале некондиционной породы. Планировочные работы.): Эксплуатация: (нормируемый) пыль неорганическая 2026 SiO<sub>2</sub>-70% (Кл.оп.3) – 1,32650980 т/г Выбросы от ГСМ на 2026г.: углеводороды(керосин) (Кл.оп.4)– 0,06169560 т/год. оксид углерода (Кл.оп.4) - 0,20565200 т/г. сажа (Кл.оп.3) - 0,03187606 т/г. бензапирен (Кл.оп.1) - 0,00000066 т/г. диоксид азота (Кл.оп.2) - 0,02056520 т/г. диоксид серы(Кл.оп.3) - 0,04113040 т/г. Общие Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: на 2026 год- 1,68742972 т/г. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Данным проектом не предусматривается сброс загрязняющих веществ..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Ожидаемый объем образования твердо-бытовых отходов (Смешанные коммунальные отходы 200301 неопасные): на 2026 год – 0,00493 тонн, ткани для вытираия, (150202\* опасные) – 0,003072384 т/пер. Для временного хранения промасленной ткани одежды будет предусмотрена специальная емкость. После накопления или окончания работ емкость вывозится и обезвреживается. Хранение не более 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Отказ от процедуры проведения скрининга воздействия, намечаемой деятельности/Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности. Экологическое разрешение на воздействие..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Текущее состояние компонентов окружающей среды на территории Комаровского месторождения мрамора в целом соответствует природным условиям района и характеризуется отсутствием признаков химического загрязнения, связанного с ранее осуществлявшейся хозяйственной деятельностью.

Атмосферный воздух формируется под влиянием климатических факторов сухостепной зоны Северного Казахстана; территория относится ко II зоне по потенциалу загрязнения атмосферы, что соответствует умеренной способности к рассеиванию загрязняющих веществ и отсутствию условий для их устойчивого накопления. Преобладание западных и юго-западных ветров, равнинный рельеф и умеренная повторяемость штилей обеспечивают благоприятные условия для самоочищения приземного слоя воздуха. На момент разработки проекта стационарные источники выбросов отсутствуют, промышленная деятельность прекращена, сведения о превышениях ПДК загрязняющих веществ не выявлены. Фоновое состояние атмосферного воздуха оценивается как близкое к естественному. Поверхностные воды имеют локальный и сезонный характер; постоянные водотоки в границах горного отвода отсутствуют, поверхностный сток формируется преимущественно в периоды снеготаяния и интенсивных осадков. Связь проектируемого водоёма с естественными водотоками отсутствует, сброс воды за пределы участка не предусматривается. Данные о техногенном загрязнении поверхностных вод отсутствуют, их состояние соответствует природному фону. Подземные воды приурочены к зоне трещиноватости палеозойских пород, характеризуются как пресные (минерализация 0,4–0,9 г/л) и участвуют в естественном водообмене с разгрузкой в сторону долины р. Камышлы-Аят. Загрязнение подземных вод не зафиксировано, превышения гигиенических нормативов отсутствуют. Почвенный покров представлен тёмно-каштановыми и солонцеватыми почвами, характерными для сухостепной зоны. Химическое загрязнение почв не выявлено; имеющиеся нарушения носят механический характер и связаны с ранее выполненными горными работами. Растительный и животный мир относится к сухостепным ландшафтам. Нарушение растительного покрова локализовано в пределах карьера и отвалов; за их границами сохраняется естественная степная растительность. Сведения о наличии редких и охраняемых видов отсутствуют. Оценка состояния окружающей среды выполнена на основе визуального обследования, материалов геологических, гидрогеологических и инженерных изысканий, а также метеорологических данных. Инструментальные фоновые исследования в последние годы не проводились, однако признаков химического загрязнения не выявлено, а характер ранее оказывавшегося воздействия оценивается как преимущественно механический. Объекты исторического загрязнения на территории отсутствуют. С учётом отсутствия действующих источников загрязнения и соответствия состояния компонентов окружающей среды природному фону района проведение дополнительных комплексных полевых исследований на стадии проектирования не является обязательным. Контроль атмосферного воздуха, рекультивируемых участков и проектируемого водоёма рекомендуется осуществлять в рамках производственного и ликвидационного мониторинга. В целом текущее состояние окружающей среды на территории Комаровского месторождения оценивается как соответствующее природным и гигиеническим нормативам, а реализация мероприятий по ликвидации и рекультивации возможна без предварительного проведения дополнительных фоновых исследований при условии соблюдения проектных мер экологического контроля..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Основными источниками воздействия на окружающую среду являются: пыление при проведении работ по ликвидации последствий недропользования; пыление при статическом хранении. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при ликвидации карьерной выемок показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т. е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При проведении эксплуатационных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период выполнения работ по ликвидации и рекультивации Комаровского месторождения на территории будет оказываться временная техногенная нагрузка, связанная с перемещением горной массы, работой землеройной и транспортной техники, а также планировкой поверхности. С целью минимизации негативного воздействия на окружающую среду проектом предусматривается реализация комплекса природоохранных мероприятий. В части охраны атмосферного воздуха предусматривается содержание технологического оборудования и автотранспорта в технически исправном состоянии, проведение регламентных осмотров и профилактических ремонтов, а также исключение эксплуатации техники с

повышенными выбросами загрязняющих веществ и дымностью. В части охраны поверхностных и подземных вод предусматривается организация упорядоченной системы сбора и временного хранения отходов, исключающей их попадание в почву и водную среду, а также контроль герметичности всех ёмкостей и узлов техники с целью предотвращения утечек топлива, масел и технических жидкостей. Проектные решения не предусматривают сброса сточных вод в поверхностные водные объекты. В части охраны недр и почв предусматривается принятие мер, исключающих загрязнение и повторное перемешивание плодородного слоя почвы с минеральными грунтами, строительным мусором, нефтепродуктами и иными веществами, ухудшающими агрофизические и агрохимические свойства почв. Работы по перемещению и нанесению ПРС выполняются в соответствии с проектными решениями с обеспечением его сохранности и целевого использования при рекультивации. В части обращения с отходами предусматривается своевременная организация системы их сбора, временного хранения и передачи на утилизацию и размещение в соответствии с установленными требованиями и действующими договорами со специализированными организациями. В части ограничения физических воздействий (шум, вибрация, пылеобразование) предусматривается содержание оборудования в исправном техническом состоянии, своевременное проведение технического обслуживания и ремонта, правильная эксплуатация и балансировка вращающихся и движущихся частей механизмов, а также строгое соблюдение персоналом требований инструкций по эксплуатации оборудования и правил техники безопасности. В части охраны растительного покрова предусматривается ограничение перемещения техники и транспорта исключительно по специально отведённым и существующим технологическим проездам, недопущение заезда на участки, подлежащие рекультивации и биологическому восстановлению, а также проведение разъяснительной работы с персоналом о недопустимости повреждения растительного покрова за пределами зоны работ. В части охраны животного мира предусматривается недопущение разрушения мест возможного обитания и гнездования птиц и других животных, запрет на изъятие животных и их потомства, ограничение движения техники установленными маршрутами, снижение шумового воздействия за счёт исправного состояния техники и глушителей, а также проведение разъяснительной работы с персоналом о необходимости бережного отношения к объектам животного мира. Реализация указанных мероприятий позволит обеспечить выполнение работ по ликвидации и рекультивации Комаровского месторождения при минимальном воздействии на компоненты окружающей среды и с соблюдением требований природоохранного законодательства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ИСКАКОВ РАФАИЛ РАШИТОВИЧ

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



