

KZ58RYS00362689

10.03.2023 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 "Шокпар-Гагаринское", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Микрорайон Нур Алатау улица Еркегали Рахмадиев, дом № 21, 140340024560, АСКАРОВ АЙДОС ШАЙХИТДИНОВИЧ, +77073299055, erik.mergen@aaengineering.kz
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проектом предусматривается строительство «Пруда-накопителя для месторождения «Гагаринское» в Кордайском районе, Жамбылской области. Объект входит в перечень приложения 1 раздела 2 Экологического кодекса пункт 8, подпункта 8.2 – «плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс.м³». В соответствии подпункта 8.2 пункта 8 раздела 2 приложения 1 к Кодексу подлежит проведению обязательной процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности. Согласно п.2 ст.12 ЭК РК от 02.01.2021г. виды и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относятся к объектам III категории. К III категории относятся объекты оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии с п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408), проводится по следующим критериям: 1) соответствие виду деятельности согласно Приложения 2 Кодекса; 2) проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года, за исключением видов деятельности, не соответствующих иным критериям, предусмотренных пунктом 2 Раздела 3 Приложения 2 к Кодексу; 3) отсутствие сбросов вредных (загрязняющих) веществ; 4) наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более; 5) использование на объекте установок по обеспечению электрической энергией, газом и паром с применением оборудования с проектной тепловой мощностью 2 Гкал/час и более; 6) накопление на объекте 10 тонн в год и более неопасных отходов и (или) 1 тонны в год и более опасных отходов; 7) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом; 8) наличие шума (от одного предельно допустимого уровня + 5 децибел + 15 децибел включительно), инфразвука (от одного предельно допустимого уровня + 5 децибел до + 10 децибел включительно) и ультразвука (от одного предельно допустимого уровня + 10 децибел + 20 децибел включительно). Данный вид деятельности относится к объекту III категорий..

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) Проектом предусматривается строительство «Пруда-накопителя для месторождения «Гагаринское» в Кордайском районе, Жамбылской области, данный проект является новым, ранее согласованные и утвержденные проекты отсутствуют.;

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) Скрининг проводится впервые.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Собственником является – ТОО «Шокпар-Гагаринское». В административном отношении месторождение Гагаринское располагается в Кордайском районе Жамбылской области и находится в 22 км северо-западнее п. Алга (трасса Алматы-Тараз) из них 10 км асфальтированная дорога до п. Когадыр, далее до месторождения — грунтовая. согласно плану трассы. Район месторождения Гагаринское является небольшой частью крупнейшей на юге Казахстана геологической структуры – Шуйско-Кендыктасского антиклинория. Целью проекта является строительство «Пруда-накопителя для месторождения «Гагаринское» в Кордайском районе, Жамбылской области. Ситуационная карта схема расположения объекта прилагается в приложении 12 Заявления о намечаемой деятельности..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Цель эксплуатации «Пруда-накопителя для месторождения «Гагаринское» в Кордайском районе, Жамбылской области - обеспечение водой с пруда накопителя на хоз. бытовые и питьевые нужды после очистки. Так же планируется использовать в качестве резервного источника воды для технологии в случае неподтверждения прогнозного водопотока воды карьер и подземные горные выработки. В связи с длительным сроком проектирования, прохождения экспертизы, получения разрешения на эмиссии и строительства пруда перенос данных процессов на период возникновения фактического дефицита не допустим. Дефицит воды повлечет за собой остановку производства с последующими убытками. Наличие резервного источника воды, который можно будет использовать на нужды сельхоз назначения в случае дефицита воды в водохранилище «Кокпатас». На водохранилище «Кокпатас» отсутствует изоляция. За годы вода намыла дренажные каналы, через которые часть воды уходит/дренирует. За счет более современного и качественного строительства в соответствии с заложенной технологией в проект дренаж будет исключен. Тем не менее весь дебет речки (за исключением периода паводка) будет перепускаться ниже дамбы в реку по предусмотренному перепускному устройству. В водохранилище предусматривается запустить малька рыбы что позитивно повлияет на биоразнообразие данного региона. Сохранение земель под пастбища. Водохранилище Чаша наливного водохранилища принятого варианта расположена в долине реки Какпатас, параллельно её левого берега, примерно в 150-200 м от её поймы. Проектируемая плотина вкруговую опоясывает чашу водохранилища, в виде не-правильного четырехугольника с закругленными углами. Проектная территория представляет собой естественно-дренированную предгорную слабоволнистую наклонную равнину с уклоном в юго - юго-восточном направлении. Площадь зеркала водохранилища составила 0.18132км². Объем водохранилища – 1,54 млн. м³. Учитывая, наличие проницаемого основания в водохранилище, необходимо устройство противодиффузионных устройств, которые выполняются в виде непроницаемых экранов, сопрягающихся между собой. Противодиффузионный экран будет представлять собой гарантированную защиту по дну водохранилища и откосам плотины. Было рассмотрено два варианта устройства водонепроницаемого основания. Первый - использование пленочного покрытия из геомембраны $t=1,5$ мм в один слой между двух слоев геотекстиля 300 г/м², второй - укладка бентонитовых матов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

I. Водохозяйственное строительство 1 Объем пруда-накопителя, м³ 1600 000 2 НПУ, м 919 II. Гидрологические показатели 1 Площадь гидроузла, км² 57,3 2 Максимальный расход воды 0,5% обеспеченности, м³/сек 7,55 3 Минимальный расход воды 95% обеспеченности, м³/сек 0,024 4 Годовой объем стока наносов, м³/год. 385 Плотина пруда накопителя (каменно-набросная плотина) Ширина 148 м Длина по гребню 264,43 м Высота 26 м Отметка НПУ 919 мБс Отметка гребня 921 мБс Водовыпуск галерея в теле плотины Железобетонная 2-х очковая труба прямоугольного сечения размерами 1,0х1,0м. Расход Q=1,93 м³/сек Длина 148 м Ширина 1,0 м Высота 1,0 м Береговой катастрофический водосброс Длина 233 м Ширина 3,0 м Высота 2,5 м IV. Гидромеханическое оборудование 1 Затвор

глубинный, плоский скользящий а) тип и марка (шт) Серия 3.820.2-43 вып.10 ГС140-140-300 (1шт) б) расчетный напор, м 3,0 в) ширина, м 1,4 г) вес, т 0,595 2 Затвор поверхностный, плоский скользящий а) тип и марка (шт) Серия 3.820.2-37 вып.4 ПС150-100 (1шт) б) расчетный напор, м 1,0 в) ширина, м 1,5 г) вес, т 0,251 3 Задвижка чугунная фланцевая а) тип, марка (шт) EN-GJS-1000-16 (4шт) б) диаметр, мм 1000 в) вес, т 3,203 4 Решетка вертикальная а) тип и марка (шт) черт.АGP-054В-GGR- ГМ - 01-00 СБ 100х230 (2шт) б) ширина, м 1,0 в) вес, т 0,398 5 Ремонтный щит 1,0х1,2 м. а) тип и марка (шт) черт.АGP-054В-GGR- ГМ - 02-00 СБ 100х120 (2шт) б) ширина, м 1,0 в) вес, т 1,4 6 Ремонтный щит 1,4х1,2 м. а) тип и марка (шт) черт.АGP-054В-GGR- ГМ - 03-00 СБ 140х120 (1шт) б) ширина, м 1,4 в) в.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Участок строительства расположен в бассейне реки Какпатас в Алгинский сельский округ Кордайского района Жамбылской области. Территория расположена на плоскогорной равнине, в пределах юго-западных склонов гор Киндыктас. В административном отношении месторождение Гагаринское располагается в Кордайском районе Жамбылской области и находится в 22 км северо-западнее п. Алга (трасса Алматы-Тараз) из них 10 км асфальтированная дорога до п. Когадыр, далее до месторождения — грунтовая. Объект располагается на территории Бассейн реки Какпатас, Алгинский сельский округ Кордайского района Жамбылской области, в 60 км к юго-западу от железнодорожной станции Отар и в 16 км к северо-востоку от пос. Жанатурмыс. Юго-восточней в 14,6 км от проектируемого объекта проходит асфальтированная дорога Алматы-Кордай А2 и Е125. К району строительства подходит дорога областного и местного значения. Для проезда непосредственно на строительные площадки предусматривается строительство временных дорог. Районный центр - г. Кордай соединён с городами Жамбыл и Алматы автомобильными дорогами областного и республиканского значения. Ближайшие железнодорожные станции к району строительства расположены в п. Отар на расстоянии 60 км. Жамбылский район снабжается электроэнергией централизованно из Алматинской Энергосистемы. Передача электроэнергии осуществляется на напряжение 110 кВ от ПС 220 кВ Благовещенка и резервируется от ПС Туркестан. Совокупность природных и техногенных факторов предопределила выбор площадки под строительство плотины с водохранилищем. Основные факторы следующие: наличие узкого ущелья, борта которого сложены прочными скальными породами; высокая водность р. Какпатас в намеченном створе; удобное расположение площадок гидросооружений и насосной станции относительно существующих транспортных путей; расположение чаши водохранилища в незаселенной зоне. Основные сооружения гидроузла размещаются на обоих берегах долины р. Какпатас. К площадке строительства от поселка вдоль левого берега подходит грунтовая дорога длиной около 500м. Размещение водозаборного узла в данном створе является следствием предпочтительного варианта размещения чаши наливного водохранилища. Чашу водохранилища необходимо разместить на надежных и прочных грунтах, в непосредственной близости от потребителей. В состав комплекса водозаборного узла входят следующие сооружения: каменно-набросная плотина; галерея в теле плотины; затворная камера; рыбозащитное сооружение. береговой катастрофический водосброс Временное водозаборное сооружение Для осуществлении водоотбора из реки Какпатас принят бесплотинный вариант водозабора с водозахватной направляющей шпорой для забора воды без какого-либо регулирования уровня режима реки путем приспособления к его естественным колебаниям. Водозахватные шпоры сами по себе не могут регулировать уровень воды в зависимости от потребности водозабора, а только трансформируют его. В целом, при бесплотинном водозаборе, для обеспечения водоотбора необходимо сосредоточить поток у водоприемника, обеспечить требуемый напор на его пороге, а также отсечь часть расхода от потока воды. Действие сосредоточения потока у водоприемника выполнено в проекте следующим способом. Водоприемник расположен на вогнутом берегу устойчивых излучин русла реки. Сосредоточенность потока у водоприемника достигается с помощью постоянной направляющей шпоры, расположенной так, чтобы устойчивое протекание потока у водоприемника обеспечивалось и в паводок и в межень. Требуемый напор на пороге водоприемника обеспечивается заглублением порога водоприемника на требуемую глубину под минимальный уровень воды в реке и созданием подпора перед фронтом водоприемника направляющей шпорой. Расчётная пропускная способность водозаборного сооружения принята равной 1,93 м3/с. Водоприемник выполнен в виде шлюза-регулятора с 1-им водоприемными отверстиями размерами 1х1м без затворной части с рыбозащитной сеткой на входе выполняющей также роль сороудерживающей решетки.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Строительство запланировано начало строительства 2 квартал 2023 года, окончание строительства 1 квартал 2024 года. Срок строительства - 11 месяцев. Количество работников на период строительства составляет - 80 человек..

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 Геоморфологически проектируемый участок уложен на поверхности аллювиальной равнины надпойменных террас правобережья реки Шу, поверхности предгорных равнин обрамления Шу-Илийских гор, перевальной части северной оконечности Шу-Илийских гор и пролювиальной равнины долины Копы вдоль склона северо-восточной экспозиции Шу-Илийских гор (горы Аламан и Кендыктас). На земельном участке площадью 354,7400 гектар планируется строительство объекта, на участок имеется акт на земельный участок, на право временного возмездного землепользования на земельный участок, срок пользования 3 года. (документы представлены в приложении 3).;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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. В гидрогеологическом отношении район характеризуется наличием благоприятных условий для формирования подземных вод кайнозойского отложения верхнего структурного этажа, имеющие в своем составе ряд водоносных горизонтов комплексов, которые обладают различными фильтрационными и коллекторными свойствами. Гидрографическая сеть представлена речками 1, 2 и 3-й Кокпатас и Суганды. Законопроект «Об установлении водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов руслами реки Аспара, Меркенка, Макбал, Корагаты, водохранилищ Ынтылы с рекой, Беркутты с рекой, Караконуз с рекой, Какпатас с рекой, Терс-Ащибулак с рекой, Аксу с рекой и озеро Акколь с рекой Жамбылской области» в настоящий момент находится на рассмотрении уполномоченных органов, предлагаемая ширина водоохранной полосы водохранилища Какпатас с рекой 35 метров, зоны 500 метров.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На хоз-бытовые нужды (период строительных работ) – общее водопользование питьевого качества, привозная бутилированная. На период строительных работ техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества на обеспыливание. В качестве источников водопользования для реконструкции автодороги будет привозная. На период эксплуатации техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества.;

объемов потребления воды Норма водопотребления на питьевые нужды будет составлять 2 м³/сутки и 670 м³ за период строительства объекта. На период строительства объем технической воды составляет 1189,016466 м³, за сутки - 4,9542 м³/сутки, на обеспыливание - 123,312 м³. Расчеты представлены в приложении 4 Заявки. На период строительства сточные воды отводятся в биотуалеты, сбросы в поверхностные водные объекты отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Норма водопотребления на питьевые нужды будет составлять 2 м³/сутки и 670 м³ за период строительства объекта. На период строительства объем технической воды составляет 1189,016466 м³, за сутки - 4,9542 м³/сутки, на обеспыливание - 123,312 м³. Расчеты представлены в приложении 4 Заявки. На период строительства сточные воды отводятся в биотуалеты, сбросы в поверхностные водные объекты отсутствуют.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты представленное КГУ «Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кордайского района Жамбылской области» за №1-525 от 28.04.2022 года, прилагается в приложении 5 проекта;

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 Согласно акту обследования зелёных насаждений Акимата Кордайского района Жамбылской области от 25.04.2022 года, представленному в Приложении 6 к Заявлению, зелёные насаждения на участке отсутствуют.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов

жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Пользование животным миром при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается. Ответ РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира» с выводом об отсутствии на территории планируемой деятельности государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территорий и сведений о наличии произрастания растений занесенных в Красную книгу РК представлен в приложении 7 Заявления.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается. Ответ РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира» с выводом об отсутствии на территории планируемой деятельности государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территорий и сведений о наличии произрастания растений занесенных в Красную книгу РК представлен в приложении 7 Заявления.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается. Ответ РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира» с выводом об отсутствии на территории планируемой деятельности государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территорий и сведений о наличии произрастания растений занесенных в Красную книгу РК представлен в приложении 7 Заявления.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается. Ответ РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира» с выводом об отсутствии на территории планируемой деятельности государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территорий и сведений о наличии произрастания растений занесенных в Красную книгу РК представлен в приложении 7 Заявления.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ориентировочные сроки использования ресурсов на период строительных работ до 2023 года до окончания строительства. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Необходимые для проведения строительства ресурсы будут приобретены у отечественных поставщиков. Электроснабжение на период строительства и от дизельгенератора.;

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

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период строительство на площадке будут находиться 12 источников выбросов, из них 2 организованных источника выбросов и 10 неорганизованных источника выбросов. Наименование загрязняющих веществ выбрасываемых на период строительства: Железо (II, III) оксиды, класс опасности 3, выбросы 0.02795 г/с, 0.20292 т/год; марганец и его соединения, класс опасности 2, выбросы 0.00091 г/с, 0.01218 т/год; азота (IV) диоксид (4), класс опасности 2, выбросы 0.02148 г/с, 0.06212 т/год; азот (II) оксид (6), класс опасности 3, выбросы 0.00149 г/с, 0.00046 т/год; углерод (593), класс опасности 3, выбросы 0.00078 г/с, 0.00025 т/год; сера диоксид (526) класс опасности 3, выбросы 0.00122г/с, 0.00037 т/год; сероводород (Дигидросульфид) (528), класс опасности 2, выбросы 0.0000006 г/с, 0.0000001 т/год; углерод оксид (594), класс опасности 4, выбросы 0.02915 г/с, 0.18046 т/год; фтористые газообразные соединения, класс опасности 2, выбросы 0.0005 г/с, 0.0097 т/год; фториды неорганические, класс опасности 2, выбросы 0.0006 г/с, 0.0104 т/год; диметилбензол, класс опасности 3, выбросы 0.125 г/с, 0.4275 т/год; метилбензол (353), класс опасности 3, выбросы 0.17222 г/с, 1.263 т/год; бенз/а/пирен (54), класс опасности 1, выбросы 0.00000001 г/с, 0.000000005 т/год; хлорэтилен (656), класс опасности 1, выбросы 0.0000004 г/с, 0.0000004 т/год; этанол (678), класс опасности 4, выбросы 0.01248 г/с, 0.0337 т/год; бутилацетат (110), класс опасности 4, выбросы 0.03333 г/с, 0.438 т/год; формальдегид (619), класс опасности 2, выбросы 0.00017 г/с, 0.00005 т/год;

пропан-2-он (478), класс опасности 4, 0.07222 г/с, 0.949 т/год; уайт-спирит (1316*), выбросы 0.07455 г/с, 0.4275 т/год; углеводороды предельные C12-19, класс опасности 4, выбросы 0.560199 г/с, 0.082149 т/год; взвешенные частицы, класс опасности 3, выбросы 0.40238 г/с, 2.89349 т/год; пыль неорганическая: 70-20% класс опасности 3, выбросы 0.26828 г/с, 1.67581 т/год. Общие выбросы вредных веществ в атмосферу от проектируемого объекта составят: максимально-разовый выброс – 1.80491001г/сек, валовый выброс – 8.669059505 т/год. На период эксплуатации на площадке будет находиться 1 неорганизованный источник выбросов. Наименование загрязняющих веществ выбрасываемых на период эксплуатации: азота (IV) диоксид (4), класс опасности 2, выбросы 0.512 г/с, 0.272 т/год; азот (II) оксид (6) класс опасности 3, выбросы 0.0832г/с, 0.0442 т/год; углерод (593) класс опасности 3, выбросы 0.03333 г/с, 0.017 т/год; сера диоксид (526), класс опасности 3, выбросы 0.08 г/с, 0.0425 т/год; углерод оксид (594), класс опасности 4, выбросы 0.41333 г/с, 0.221 т/год; бенз/а/пирен (54) класс опасности 1, выбросы 0.0000008 г/с, 0.00000047 т/год; формальдегид (619), класс опасности 2, выбросы 0.008 г/с, 0.00425 т/год; углеводороды предельные C12-19, класс опасности 4, выбросы 0.19333 г/с, 0.102 т/год. Общие выбросы вредных веществ в атмосферу при эксплуатации объекта составят: максимально-разовый выброс – 1.3231908 г/сек, валовый выброс – 0.70295047 т/год. Данный расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и таблица перечня ЗВ на период строительства прилагаются в приложении 8 Заявления..

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. Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации отсутствуют. На период строительства отведение хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в биотуалет, по мере заполнения согласно договору вывоз будет осуществляться специальным автотранспортом в специализированные организации..

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. Отходы на период строительства 7 наименований отходов, образованные в результате проведения строительных работ: смешанные коммунальные отходы – 25,125 т/год, огарки сварочных электродов – 0,60 т/год, металлолом – 2,5 т/год, строительные отходы 6655,0 т/год, упаковочный материал - 0,5 т/год, отходы битума – 0,64 т/год, отходы отвердевших лакокрасочных материалов – 1,64 т/год. Отходы, образующиеся при строительстве сооружений и мостов, будут включать в себя твёрдые бытовые отходы, строительные отходы, отходы остатков битума, краски, упаковочный материалы и отходы бурения минискважин для разрыхления скальных пород глубиной до 1 м. Твёрдые бытовые отходы (ТБО) будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала. Они будут включать в себя: бумагу, картон, стекло, полиэтиленовые упаковочные материалы, пластиковую упаковку (одноразовая посуда, упаковка из-под продуктов и минеральной воды), пищевые отходы (отбросы пищи), отработанные средства индивидуальной защиты, одежду (перчатки, защитные очки, ботинки, шлемы и комбинезоны, куртки, халаты) и т.д. Строительные отходы будут включать в себя: бой бетонных плит, остатки монолитного бетона, поддоны, песок, и т.д. Отработанные деревянные поддоны сдаются обратно или утилизируются, песок используется при ремонте дорог. Упаковка строительных материалов, оборудования и приборов приведёт к образованию отходов из пластикового материала, металлолома, древесных отходов, бумаги и картона. Следует отметить, что спецтехника и автотранспорт используемые для проведения строительства, будут принадлежать Подрядчику. Капитальный ремонт и техническое обслуживание техники во время строительства не предусматривается, а будет проводиться на территории Подрядчика. Следовательно, образование отходов в результате обслуживания автотехники будет происходить за пределами строительной площадки. Вероятность появления таких отходов в период строительства очень мала, даже при их образовании, отходы не оставляются на территории строительства. Особо токсичных химических, биологических веществ на объекте не образуется. Загрязнение окружающей среды отходами строительства при соблюдении рекомендаций проекта полностью исключено, так как предусмотрена утилизация и складирование всех видов промышленных и бытовых отходов. Ниже представлены Классификация и объёмы образования производственных отходов и ТБО, образующихся в процессе строительства. Огарки сварочных электродов, 12/1201/12 01 13, количество 0,3 т/год, способ переработки - сдача на переработку специализированным предприятиям; металлолом 17/1709/17 09 04, количество 1,25 т/год, способ переработки – с дача на переработку специализированным предприятиям; коммунальные отходы. 20/2003/20 03 01, количество 990 т/год, способ переработки - размещение на

муниципальном полигоне ТБО; упаковочные материалы 20/2003/20 03 01, количество 0,25 т/год, способ переработки - на вторсырье; строительные отходы (остатки бетона, раствора и т.д). 17/1709/17 09, количество 3,8 т/год, способ переработки - использование при строительстве дороги; отходы битума. 17/1709/17 09 04, количество 0,32 т/год, способ переработки - передача для обезвреживания в специализированную организацию; отходы лакокрасочные* (отвердевшие лакокрасочные материалы и банки жестяные) 08/0801/08 01 11, количество 0,82 т/год, способ переработки - передача для обезвреживания в специализированную организацию. Расчет отходов образования на период строительства прилагаются в приложении 9.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Предположительно потребуются сведения или согласования: -Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории водоохранных зон и полос водных объектов - РГУ "Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"; - «Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» РГУ «Департамент экологии по Жамбылской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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) В Жамбылской области, Кордайского района посты регулярных наблюдений за фоновым состоянием атмосферного воздуха согласно письму филиала РГП «Казгидромет» по Жамбылской области отсутствует, письмо от 05.03.2022 года представлено в приложении 10 Заявления. Данные приводятся согласно отчету ПЭК за 4 квартал 2021 г. по месторождению «Гагаринское» При отборе проб воздуха на границе СЗЗ в 4-х точках, по таким веществам как пыль неорганическая 0,0761 мг/м³ (ПДК 0,3 мг/м³), диоксид серы 0,0170 мг/м³ (ПДК 0,5 мг/м³), диоксид азота 0,0341 мг/м³ (ПДК 0,20 мг/м³), оксид углерода 0,5168мг/м³ (ПДК 5,0 мг/м³), выявлено, что все значения находятся в пределах допустимых норм. Были отобраны пробы подземных вод из 3-х гидрогеологических скважин и из 1 наблюдательной скважины. В основном все вещества находятся в пределах требуемых норм, но есть превышения по сухому остатку, при норме 1500 мг/дм³ его концентрация составляет 1575,0 мг/дм³. Содержание свинца во всех скважинах оказалось выше нормативных значений, максимальная концентрация его составила 0,4360 мг/дм³, при ПДК 0,03 мг/дм³, содержание железа составляет 5,063 мг/дм³, при ПДК 1,0 мг/дм³, концентрация азота аммонийного составляет 2,9340 мг/дм³, при ПДК 2,0 мг/дм³. Превышение по веществам объясняется природным содержанием этих веществ в подземных водах. При мониторинге поверхностных вод были отобраны пробы из ручья Какпатас и обнаружена повышенная окисляемость 13,8 мгО₂/л, при норме 5,0 мгО₂/л. Проведенные исследования проб почв верхнего горизонта (0-20 см) по 4 точкам на СЗЗ позволили установить, что содержание гумуса в почве составляет 1,52 – 1,91 %, а pH находится в пределах 7,03 – 7,51. Была проведена пешеходная гамма-съемка эквивалентной дозы гамма-излучения на границах СЗЗ, по контрольным точкам месторождения «Гагаринское». По результатам гамма-съемки обследуемая территория не превышает безопасный уровень радиоактивности (ПДУ гамма-излучения на открытой местности не более 0,2 мкЗв/ч). Радиационная обстановка в настоящее время в зоне обследования является стабильной и составляет 0,091 - 0,151 мкЗв/ч.

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 На строительных работах будут задействовано 80 человек. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. Строительство при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не повлечет за собой необратимых негативных изменений в окружающей среде, не окажет недопустимого отрицательного воздействия на окружающую среду. Для

обеспечения водой на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные цели планируется использовать воду из р. Какпатас. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проектом предусматриваются следующие мероприятия: укрытие автотранспорта при перевозке инертных материалов и увлажнение строительной площадки; снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительно-монтажных работ; применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение большинства строительных работ за счет электрофицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление строительных работ с применением процесса увлажнения инертных материалов; организация внутривозового движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях; сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях; хранение производственных отходов в строго определенных местах..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В районе месторождения Гагаринское имеется гидрографическая сеть горных рек с постоянным стоком: Какпатас-1, Какпатас-2, Какпатас-3, Соганды. Стоки рек впадают в водохранилище Какпатас в Кордайском районе Жамбылской области, центр которого располагаются в координатах: северная широта-43°21' 32,77" и восточной долготы – 74°28' 8,53". На участке месторождения Гагаринское протекает речка Какпатас-2, русло которого врезан в рельеф местности и дренируют подземных воды. Расходы речки Какпатас-2 в июне 2022 года: - по гидропосту ГП-1 (выше по течению от месторождения Гагаринское составили 29.04.2022 г.- 1440,9 м3/час, 26.05.2022 – 17,42,8 м3/час, 21.06. 2022 г – 886 м3/час - - по гидропосту ГП-2 (к северу от месторождения Гагаринское, ниже проектируемого водохранилища) составили 29.04.2022 г.- 1535,8 м3/час, 26.05.2022 – 971,3 м3/час, 21.06. 2022 г – 527,3 м3/час По данным гидрогеологических карт и проведенных нами изысканий во время геологоразведочных работ перспективных участков под выявление месторождений подземных вод не найдено. В периферии месторождения Гагаринское, на удалении 37 км отсутствуют месторождения и участки подземных вод, которые могли бы загрязняться при проведении операции по недропользованию. Для питьевых целей отгонного животноводства применяются поверхностные воды рек Какпатас. Для защиты поверхностных вод речки Какпатас-2, протекающей вблизи месторождения Гагаринское: на проектируемом водохранилище месторождения Гагаринское будет установлена зоны санитарной охраны в 100 м во всех направлениях от акватория руслового водохранилища (п. 1 ст. 72 Водный Кодекс РК). Ширина водоохранной зоны будет установлена в 500 м от водохранилища (ст. 118 Водный Кодекс РК). Будут проводиться наблюдения за состоянием качества воды, пробы будут отбираться 500 м выше и 500 метров ниже по течению от источника. В пределах земельного отвода рудника Гагаринское, на речке Какпатас-2, будет установлена водоохранная зона в 500 м, по каждому берегу, от уреза воды (п.2, ст.117 Водный Кодекс РК)». .

- 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):

Аскаров А.Ш.

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



