

KZ88RYS00472341

02.11.2023 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:

"Аксуский завод ферросплавов - филиал Акционерного общества "Транснациональная компания "Казхром", 140101, Республика Казахстан, Павлодарская область, Аксу Г.А., г.Аксу, улица Промышленная, здание № 40, 951241000448, МАКАШЕВ МУСАБЕК ЖАМАНСАРОВИЧ, +7 (71837) 52020, Yuriy.Melnikov@erg.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) Местом расположения проектируемого объекта (домики для отдыха) является действующий дом отдыха «Факел» АЗФ, расположенный на территории Баянаульского лесничества РГУ «Баянаульский ГНПП» на берегу оз. Сабындыколь на земельном участке, находящемся в зоне туристической и рекреационной деятельности. Основная деятельность дома отдыха «Факел» заключается в организации отдыха и культурного досуга для работников АЗФ и их детей. Основными направлениями деятельности являются: - сервисное обслуживание; - разработка и проведение культурно-оздоровительных мероприятий; - планирование и выполнение мероприятий, обеспечивающих реализацию проектов социальной программы АЗФ. Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду "Дом отдыха «Факел» в национальном парке Баянаул" определена категория объекта: IV Согласно инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13.07.2022 года № 246 (главы 2 пункта 13 подпункта 2) объект относится к IV категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду – наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн /год..

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) Заключение государственной экологической экспертизы KZ67VDC00051827 от 16.08.2016 г. на проект нормативов размещения отходов производства и потребления для объектов социальной сферы АЗФ-филиал АО «ТНК «Казхром». Дом отдыха «Факел» расположен на территории Баянаульского национального парка, на берегу оз. Сабындыколь на земельном участке общей площадью 11,07 Га согласно договору аренды земельного участка № 49 от 11.07.2011 г. размер СЗЗ для дома отдыха «Факел» согласно требованиям санитарной классификации производственных объектов не устанавливается. Заключение государственной экологической экспертизы KZ35VDC00054731 от 10.11.2016 г. на проект нормативов предельно допустимых выбросов для объектов социальной сферы АЗФ-филиал АО «ТНК «Казхром». Дом отдыха «Факел» в

национальном парке Баянаул-расположена на территории парка на берегу оз. Сабындыколь. На территории площадки находятся: электрическая котельная, спальные корпуса, гостевой дом, детский кинотеатр, трансформаторная подстанция, пневмонасосная станция, бассейн, здание для охраны, здание для хозяйственных нужд, медицинский пункт, гараж на 4 бокса, площадка для стоянки автомобилей, гараж на 1 бокс, канализационно-насосная станция, баня-сауна. Существенных изменений в деятельность дома отдыха «Факел» данным проектом 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) В отношении намечаемой деятельности ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Местом расположения проектируемого объекта (домики для отдыха) является действующий дом отдыха «Факел» АЗФ, расположенный на территории Баянаульского лесничества РГУ «Баянаульский ГНПП» на берегу оз. Сабындыколь на земельном участке, находящемся в зоне туристической и рекреационной деятельности. Координаты участка намечаемой деятельности. 50°45' 52.3"N 75°40'09.0"E..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Реализация проекта направлена на расширение возможностей дома отдыха «Факел» по организации отдыха и культурного досуга для работников АЗФ и их детей. Рабочий проект предусматривает строительство 3 домиков для отдыха в пределах земельного участка существующего дома отдыха «Факел» АЗФ, расположенного на территории Баянаульского ГНПП на берегу оз. Сабындыколь. Домики для отдыха в соответствии с рабочим проектом располагаются на границе южной части дома отдыха «Факел» в 11 м от существующих объектов (клуб-столовая и спальный корпус № 4). Каждый домик для отдыха состоит из террасы, холла, 2 спален, кухни-гостиной и санузла. Основными направлениями деятельности являются: - сервисное обслуживание; - разработка и проведение культурно-оздоровительных мероприятий; - планирование и выполнение мероприятий, обеспечивающих реализацию проектов социальной программы АЗФ. Плановый сезон функционирования домиков для отдыха: с 15 мая по 15 сентября (124 дня). Плановое число отдыхающих за сезон вдомиках для отдыха – $(124 * 5 * 3 * 0,75) = 1395$ чел. Снятый перед началом строительства почвенно-плодородный слой в количестве 83,6 м³ используется для благоустройства территории дома отдыха «Факел». Площадь земельного участка проектирования в условных границах проектирования составляет 1033м², из них 313м² - площадь застройки..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Стены домиков спроектированы из шамотного кирпича марки ШБ-8 (прямые). Кладка кирпичных стен ведется на фундамент, выполненный из фундаментных блоков ФБС 24.4.6-Т и ФБС 12.4.6-Т, укладываемых на щебеночное основание (150 мм) на цементно-песчаном растворе, поверх монолитного армированного пояса (80 мм), выполненного по ширине кладки по всему периметру домиков. Фундаментные блоки устанавливаются после прокладки всех коммуникаций. Для увязки фундаментных блоков по углам между рядами кладутся металлические сетки из проволоки. Материалом для фундаментных блоков принят сульфатостойкий портландцемент с характеристиками по водонепроницаемости – W6 и по морозостойкости – F75. Боковые стороны фундаментных блоков, соприкасающихся с грунтом, обмазываются битумом на 2 раза. Полости фундаментных блоков засыпаются гравием. Засыпка полости фундаментных блоков и переход к устройству полов выполняется после прокладки всех коммуникаций. Поверх монолитного армированного пояса выполняется гидроизоляция из 2 слоев рубероида на битумной мастике. Поверху кирпичной кладки стен домиков также выполняется монолитный армированный пояс (80 мм), лестница домиков – бетонная со ступенями, армированными сеткой из арматуры (8 мм), либо деревянная из досок (толщиной 40 мм). По периметру домиков предусматривается отмостка шириной 800 мм с уклоном не менее 0,05. Земляные работы (планировка участка строительства домиков, траншеи под фундаментные блоки, траншеи для прокладки электрических кабелей, труб водопровода и канализации и др.) проводятся вручную без использования землеройной техники. Бетон и цементно-песчаный раствор готовится на месте строительства с применением бетон смесителя. Доставка и хранение компонентов щебеночного основания, бетона и цементно-песчаного раствора осуществляется в мягких контейнерах (биг-бэгах). Все деревянные конструкции и изделия кровли подвергаются огнезащитной обработке. Все деревянные конструкции и изделия, примыкающие к бетону, отделяются прокладкой из одного слоя толя, подвергаются

антисептической и огнезащитной обработке. Для антисептических и огнезащитных покрытий деревянных конструкций и изделий применяются препараты на водной основе, которые наносятся на обрабатываемые поверхности с помощью малярных валиков или кистей. При устройстве кровли и перекрытия домиков используется металлочерепица, пленка пароизоляционная и ветрозащитная. Электроснабжение домиков для отдыха обеспечивается подключением к существующим электрическим сетям 220 В дома отдыха «Факел» с помощью силового ящика серии ЯРП-100, установленного рядом с вводным щитом клуба-столовой. Дополнительная установленная мощность электропотребления для новых домиков для отдыха в соответствии с рабочим проектом составит 21,57 кВт, что не потребует увеличения мощности, питающей КТП. Для системы наружного водоснабжения приняты стальные водогазопроводные трубы, уложенные под землей в лотках в теплоизоляционном исполнении и с достаточной глубиной залегания. Система наружной канализации монтируется из пластиковых труб и фасонных соединительных частей. Централизованное отопление домиков для отдыха проектом не предусматривается, так как домики планируется использовать только в теплый период года (для холодных дней летнего сезона предусмотрена возможность использования в домиках кондиционеров в режиме обогрева). На площадке СМР планируется производить сварку пластиковых окон из ПВХ. Количество проведенных сварок стыков составит 1235 штук в год. Время работы 184 часов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительно-монтажных работ 3 месяца (69 рабочих дней). .

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
Общая площадь земельного участка согласно Акта кадастровый № 14-205-068-274 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) 11,0700 Га. Снятый перед началом строительства почвенно-плодородный слой используется для благоустройства территории дома отдыха «Факел». Излишки вынутого грунта (при земляных работах) используются для подсыпки неровностей вокруг строящихся домиков для отдыха. почвы: Проектируемые домики отдыха размещаются на благоустроенной площадке существующего дома отдыха «Факел» на территории Баянаульского лесничества РГУ «Баянаульский ГНПП» на берегу оз. Сабындыколь на земельном участке площадью 11,07 га за кадастровым номером 14-205-068-274, находящемся в зоне туристической и рекреационной деятельности (квартал 41, выдел 11), и не требуют отведения нового земельного участка. Предоставленный в аренду земельный участок располагается на землях, имеющих категорию земель особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения. Поскольку домики отдыха размещаются на площадке существующего дома отдыха «Факел» с долгосрочной перспективой, рекультивация нарушенных земель рабочим проектом не предусматривается. Согласно рабочему проекту на площадке проведения строительно-монтажных работ выполняется выемка грунта 83,6 м³. Снятый перед началом строительства почвенно-плодородный слой используется для благоустройства территории дома отдыха «Факел». Реализация проекта не приведет к изменению существующих условий землепользования предприятия.;

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
Площадка дома отдых «Факел» граничит: - на северо-востоке – с оз. Сабындыколь (в 70 м от поверхности озера); - на юго-западе – с подъездной автодорогой Баянаул-Куандыколь (в 1300 м от проезжей части дороги); - на севере – с земельным запасом «Баянаульский» (непосредственно); - на юге – с землями Баянаульского ГНПП (непосредственно). Ближайший населенный пункт (с. Баянаул) находится в 2 км на северо-восток от дома отдыха. Дом отдыха «Факел» находится в водоохранной зоне оз. Сабындыколь, равной 500 м, и за пределами водоохранной полосы, размер которой составляет 20-100 м. В период строительства используется техническая вода (для приготовления бетона и цементно-песчаного раствора и т.д.) объем используемой технической воды составит 130,19598 м³. В период строительства на данном объекте будут образовываться хозяйственные сточные воды от деятельности

рабочих- строителей. Расход хозяйственных сточных вод на период строительства проектируемого объекта составит 18,975 м³. Расход хозяйственных сточных вод на период эксплуатации проектируемого объекта составит 52,7 м³/год. Производственные сточные воды в период СМР не образуются. В период эксплуатации забор воды для дома отдыха «Факел» осуществляется из эксплуатационной скважины № 6, расположенной в районе оз. Сабындыколь на площади Баянаульского месторождения подземных вод, эксплуатационные запасы которого утверждены ТКЗ ЦКГУ для хозяйственно-питьевого водоснабжения райцентра – с. Баянаул в количестве 4,8 тыс. м³/сут по категориям В+С1 (протокол № 281 от 27.11.1970 г.); видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) -;

объемов потребления воды -;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов -;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектируемый объект размещается на территории существующего дома отдыха. Потребность в минеральных ресурсах на период строительно-монтажных работ и эксплуатации отсутствует. Захоронение отходов в недра не осуществляется, так как отходы производства и потребления вывозятся в установленные места, соответствующие экологическим нормам. Воздействие на недра в период строительно-монтажных работ и эксплуатации проектируемого объекта отсутствует. Снятый перед началом строительства почвенно-плодородный слой используется для благоустройства территории дома отдыха «Факел». Излишки вынутого грунта (при земляных работах) используются для подсыпки неровностей вокруг строящихся домиков для отдыха;

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 Проектируемый объект размещается на территории существующего дома отдыха «Факел». На территории сформировался определенный комплекс растений и животных, приспособленный к современным условиям. Изменения среды обитания, путей миграции и условий размножения животных не ожидается. В связи с тем, что территория освоена ранее, дополнительного влияния проектируемого объекта на растительный и животный мир не будет. Воздействие проектируемого объекта на животный и растительный мир в период строительства и эксплуатации отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром -;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных -;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира -;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение домиков для отдыха обеспечивается подключением к существующим электрическим сетям 220 В дома отдыха «Факел» с помощью силового ящика серии ЯРП-100, установленного рядом с вводным щитом клуба-столовой. Дополнительная установленная мощность электропотребления для новых домиков для отдыха в соответствии с рабочим проектом составит 21,57 кВт, что не потребует увеличения мощности питающей КТП. Централизованное отопление домиков для отдыха проектом не предусматривается, так как домики планируется использовать только в теплый период года (для холодных дней летнего сезона предусмотрена возможность использования в домиках кондиционеров в режиме обогрева). Строительные материалы, используемых в процессе строительно-монтажных работ: грунтотка глифталевая ГФ-021 - 0,16419 т, грунтотка химостойкая ХС-010 - 0,00041т, уайт-спирит -0,05883т, растворители для лакокрасочных материалов Р-4 - 0,02864т, лаки канифольные КФ-965 - 0,00032т, лак нитроцеллюлозный НЦ-62 - 0,00002т, эмаль ХВ-785 - 0,0005т, эмаль пентафталевая ПФ-115 - 0,25544т, лак битумный БТ-577 -0,04750425т, лак сополимеро-винилхлоридный ХС-76 - 0,00009т, электроды марки МР-4 - 704,87кг, пропан-бутан, смесь техническая - 58,36726кг, ацетилен технический газообразный - 0,07444кг, битумы нефтяные дорожные вязкие марки БНД 70/100- 6,30821 т, битумы нефтяные дорожные жидкие марки МГ 70/130-11,06127т, топливо дизельное из малосернистых нефтей - 0,07043т, припой оловянно-

свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 - 0,88кг, припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 - 24,9кг, земля растительная механизированной заготовки - 32,68 м3, песок природный и из отсевов дробления - 214,23 м3, щебень из осадочных пород крупностью до 20 мм - 3,434 м3, щебень из осадочных пород крупностью от 20 мм и более - 254,81 м3, песчано-гравийная смесь (ПГС) - 1,53 м3.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектируемые домики отдыха размещаются на благоустроенной площадке существующего дома отдыха «Факел» на территории Баянаульского лесничества РГУ «Баянаульский ГНПП» на берегу оз. Сабындыколь на земельном участке площадью 11,07 га за кадастровым номером 14-205-068-274, находящемся в зоне туристической и рекреационной деятельности (квартал 41, выдел 11), и не требуют отведения нового земельного участка. Предоставленный в аренду земельный участок располагается на землях, имеющих категорию земель особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения. Поскольку домики отдыха размещаются на площадке существующего дома отдыха «Факел» с долгосрочной перспективой, рекультивация нарушенных земель рабочим проектом не предусматривается. Снятый перед началом строительства почвенно-плодородный слой используется для благоустройства территории дома отдыха «Факел». Излишки вынутого грунта (при земляных работах) используются для подсыпки неровностей вокруг строящихся домиков для отдыха. Реализация проекта не приведет к изменению существующих условий землепользования предприятия. Возможное воздействие на подземные воды при строительстве и функционировании домиков для отдыха сводится к следующему: - истощение запасов подземных вод за счет безвозвратного изъятия воды на строительные и хозяйственно-питьевые нужды; - воздействие на качество подземных вод; - воздействие на режим грунтовых вод..

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) Земляные работы (планировка участка строительства домиков, траншеи под фундаментные блоки, траншеи для прокладки электрических кабелей, труб водопровода и канализации и др.) проводятся вручную без использования землеройной техники. Бетон и цементно-песчаный раствор готовится на месте строительства с применением бетоносмесителя. Доставка и хранение компонентов щебеночного основания, бетона и цементно-песчаного раствора осуществляется в мягких контейнерах (биг-бэгах). Для размещения мягких контейнеров для сыпучих материалов планируется на специально предназначенной площадке совместно с другими строительными материалами, изделиями и конструкциями. На период строительно-монтажных работ в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: железа (II, III) оксид, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его соединения, азота (IV) оксид, азота (II) оксид, углерод (сажа), серы диоксид, углерода оксид, фтористые газообразные соединения, ксилол, толуол, бенз (а)пирен, хлорэтилен (винилхлорид, этиленхлорид), бутан-1-ол (бутиловый спирт), этанол (этиловый спирт), 2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв), бутилацетат, этилацетат, пропан-2-он (ацетон), керосин, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-C19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 70-20%, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) менее 20%. Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за весь период строительства проектируемого объекта составят – 3,926 тонн. В составе этих выбросов отсутствуют загрязняющие вещества с неустановленными значениями предельно допустимых концентраций и ориентировочно безопасного уровня воздействия. Выбросы в основном представлены веществами четвертого и третьего классов опасности, их количество незначительно..

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 -.

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 На площадке проведения строительных работ образуются следующие виды отходов: - Твердо-бытовые отходы (ТБО) – код 20 03 01

(неопасные отходы) объем образования ТБО составит 0,155959 тонн.; - Лом черных металлов – код 16 01 17 (неопасные отходы) объем образования отходов составляет 0,2 тонны; - Огарки сварочных электродов – код 12 01 13 (неопасные отходы) объем образования огарков сварочных электродов составляет 0,0114497 тонн.; - Строительные отходы – код 17 01 07 (неопасные отходы) объем образования строительных материалов составляет 1,7 тонн; - Тара металлическая из-под краски – код 17 04 09* (опасные отходы) объем образования отработанных малярных инструментов составит: 0,07345 тонн. В период строительно-монтажных работ отработанная спецодежда и спецобувь не образуются, в связи с непродолжительным сроком проведения работ (нет износа спецодежды и средств индивидуальной защиты). Производственные сточные воды в период СМР не образуются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный орган по регулированию земельных отношений; местные исполнительные органы; мнение заинтересованной общественности, высказанное в ходе проведения общественных слушаний с оформлением Протокола; уполномоченный орган в области охраны окружающей среды..

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) Расчет загрязнения воздушного бассейна выбросами на период строительства выполнен по программе УПРЗА «Эра», версия 2.0 на персональном компьютере HP LP2065. Данная программа принята в РК согласно списку программ расчета загрязнения атмосферы, рекомендованных для использования при установлении нормативов ПДВ. Работы по строительству на проектируемом объекте носят временный характер, площадка размещается на территории существующего дома отдыха, и нормативная санитарно-защитная зона для строительных работ не устанавливается. Наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения проектируемого объекта на стационарных постах Казгидромета не ведется, т.к. стационарных постов по измерению фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения дома отдыха нет. .

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 Работы по строительству сопровождаются шумовым и вибрационным воздействием. Источники других физических воздействий при строительстве отсутствуют. Источниками загрязнения атмосферы от проведения строительно-монтажных работ будут являться земляные работы, разгрузка и пересыпка строительных материалов, посты сварочных и покрасочных работ, пайка, разогрев битума, ДВС строительной техники. В процессе строительных работ проектируемого объекта организованных источников загрязнения атмосферного воздуха не будет. Все выбросы будут производиться в пределах строительно-монтажной площадки (СМП), неорганизованный источник N 6001. Источниками выделения на СМП являются: - Источники выделения №№600101-600103 – земляные работы; - Источники выделения №№600104-600113 – разгрузка и пересыпка строительных материалов; - Источники выделения №№600114-600116 – сварочные работы; - Источник выделения №600117 – пайка; - Источники выделения №№600118-600127 – окрасочные работы; - Источник выделения №600128 – разогрев битума; - Источник выделения № 600129 – сварка пластиковых окон из ПВХ; - Источники выделения №№600130-600132 – ДВС строительной техники. При проведении земляных работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 70-20%. В процессе разгрузки и пересыпки строительных материалов в атмосферный воздух поступает пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 70-20%. От сварочных и газорезательных работ в атмосферу выделяются железо (II) оксид, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, фтористые газообразные соединения. В процессе пайки в атмосферный воздух будут выделяться свинец и его соединения, олово оксид. В процессе пайки в атмосферный воздух будут выделяться свинец и его соединения, олово оксид. При покрасочных и грунтовочных работах в атмосферный воздух будут выделяться взвешенные частицы, ксилол, толуол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, этилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит. В процессе разогрева битума в

электрическом битумном котле в атмосферный воздух будут выделяться углеводороды предельные C12-C19. При сварке пластиковых окон из ПВХ в атмосферный воздух будут поступать углерод оксид, хлорэтилен. При работе строительной техники в атмосферный воздух выделяются продукты сжигания дизтоплива: окись углерода, двуокись азота, окись азота, углерод (сажа), диоксид серы, бенз(а)пирен, керосин. Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за весь период строительства проектируемого объекта составили – 3,92537566 тонн..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие рассматриваемого объекта исключено в связи со значительным удалением его государственных границ Республики Казахстан и соответственно территории сопредельного государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для предотвращения (снижения) загрязнения водных ресурсов проектом при строительстве предусмотрены следующие мероприятия: - размещение домиков для отдыха за пределами водоохраной полосы оз. Сабындыколь; - укладка стальных водогазопроводных труб системы наружного водоснабжения под землей в лотках в теплоизоляционном исполнении (50 мм) и с достаточной глубиной залегания (минимальная глубина залегания лотка – 550 мм), увеличивающая срок безаварийной работы системы водоснабжения и, соответственно, исключая (снижающая) потери свежей воды; - исключение сброса хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод в оз. Сабындыколь путем аккумуляции их в специально предназначенном канализационном колодце и дальнейшим выпуском в общую систему канализации сточных вод дома отдыха «Факел»; - использование пластиковых труб и фасонных соединительных частей в системе наружной канализации, увеличивающих срок безаварийной работы системы канализации и, соответственно, исключая (снижающих) поступление в подземные воды хозяйственно-бытовых стоков; - надлежащая конструкция и гидроизоляция канализационного колодца, аккумулирующего хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды домиков для отдыха, исключая (снижающих) поступление сточных вод в подземные воды; - укладка труб системы наружной канализации с достаточной глубиной залегания (минимальная глубина залегания – 580 мм) с уклоном 0,02 в сторону приемного канализационного колодца существующей системы канализации дома отдыха, обеспечивающим естественный безаварийный выпуск хозяйственно-бытовых стоков; - герметизация и гидравлические испытания систем водоснабжения и канализации домиков для отдыха после окончания монтажных работ, исключая потери свежей воды и поступление в подземные воды хозяйственно-бытовых стоков; - использование водосберегающих сантехнических приборов (смесители с аэраторами, туалетные бачки с двумя режимами слива); - ежедневная доставка и хранение компонентов щебеночного основания, бетона и цементно-песчаного раствора осуществляется в мягких контейнерах (биг-бэгах) и заводской упаковке на специально предназначенной площадке, что исключает (значительно снижает) загрязнение подземных вод; - применение строительной техники с исправными маслофильтрами и карбюраторами; - заправка строительной техники на специализированных сторонних АЗС; - хранение строительной техники на базе подрядчика. К мероприятиям по охране поверхностных и подземных вод при функционировании домиков для отдыха относятся принятые в водоохраной практике дома отдыха «Факел» следующие решения: - ежегодная очистка берега оз. Сабындыколь от зарослей камыша и мусора; - оценка сезонных изменений качества воды в озере; - ежедневная уборка территории домиков для отдыха; - складирование ТБО в специально предназначенные металлические контейнеры, установленные на бетонированной площадке, и своевременная передача ТБО для хранения, захоронения или утилизации на специализированные предприятия. - сбор и использование дренажной воды кондиционеров для полива зеленых насаждений. К мероприятиям по охране земельных ресурсов и почвенного покрова при строительстве домиков для отдыха относятся принятые в рабочем проекте следующие решения: - применение для электроосвещения домиков для отдыха в качестве источников света светодиодных ламп, имеющих большой срок службы, что уменьшает количество образующихся отходов и исключает в их перечне ртутьсодержащие отходы; - использование снятого перед началом строительства почвенно- плодородного слоя для благоустройства территории дома отдыха «Факел»; - использование излишков вынутого грунта при земляных работах для подсыпки неровностей вокруг строящихся домиков для отдыха; - ежедневная доставка и хранение компонентов щебеночного основания, бетона и цементно-песчаного раствора осуществляется в мягких контейнерах (биг-бэгах) и заводской упаковке на специально предназначенной площадке, что исключает (значительно снижает) загрязнение почвенного покрова; - сбор и временное накопление образующих.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Строительные работы будут вестись традиционным методом, в случае разработки альтернативных достижений способов ведения строительных работ будут рассмотрены варианты их внедрения на предприятии..

- 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):

Давыдова И.Н.

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

