

KZ59RYS00540860

30.01.2024 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:

Акционерное общество "СНПС - Актобемунайгаз", 030006, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Алматы, Проспект 312 Стрелковой дивизии, дом № 3, 931240001060, ЛИ ШУФЭН, 966513, shevchuk@cnpc-amg.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) Проект на проведение поисково-оценочных работ на подземные воды для производственно-технического водоснабжения объектов АО "СНПС-Актобемунайгаз", расположенных в Темирском районе Актюбинской области (1 экз.). Классификация намечаемой деятельности определена согласно Приложению 1 раздел 2 Экологического Кодекса РК, Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным Приложение 1, Раздел 2, п. 2.9.3 - Бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более..

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду для выполнения разведочных работ и оценке эксплуатационных запасов подземных вод неоконского водоносного горизонта на участке не проводилась.;
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) На разработку месторождения Кенкияк (надсолевой, подсолевой) Республиканским государственным учреждением "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" выдано ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов I категории №: KZ06VCZ03353670 от 13.10.2023 г. срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.01.2024 г. до 31.12.2024 г..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок проектного водозабора расположен: Республика Казахстан, Актюбинская область, Темирский район, Кенкиякский сельский округ, месторождение Кенкияк (надсолевой, подсолевой). Место строительства водозабора обусловлено потребностью объектов (станция водоподготовки и паронагнетательная станция) в подземных

водах не питьевого качества. При этом ввиду практически повсеместного распространения перспективного для организации производственно-технического водоснабжения неокомского водоносного комплекса место заложения проектируемого водозабора выбрано непосредственно в пределах горного отвода месторождения углеводородов Кенкияк (надсолевой, подсолевой) за пределами границы месторождения пресных вод Кокжиде. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проектируется строительство линейного водозабора технического назначения состоящего из 5 скважин, глубиной до 300 м. Количество водозаборных скважин - 5 ед., наблюдательных скважин – 2 ед. Общая длина водозаборного ряда 800-1000 м, расстояния между водозаборными скважинами – 200-250 м. Добычу подземных вод проектируется производить из водоносного нижнемелового неокомского комплекса (К2пс), содержащего слабо минерализованные воды с минерализацией 2,0-5,0 г/дм³. Производительность водозабора на стадии эксплуатации 5 000 м³/сутки (1 826 250,0 м³/год)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Рассматриваемая намечаемая деятельность связана исключительно с проведением полевых разведочных работ, без задействования стационарных технологических объектов (предприятие, производство). Проектом предусматривается проведение разведки участка водозабора с целью оценки эксплуатационных запасов подземных вод для производственно-технического водоснабжения по категориям В+С1 в количестве до 5000 м³/сутки. В состав проектных геологоразведочных работ входит бурение 7-и гидрогеологических скважин, выполнение опытно-фильтрационных работ (прокачки, откачки) с целью оценки эксплуатационных запасов подземных вод нижнемелового неокомского комплекса (К2пс); Своевременная рекультивация мест заложения скважин, зумпфов; работы по охране окружающей среды и природоохранные мероприятия при геологоразведочных работах..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность полевых разведочных работ, включая рекогносцировочные, буровые и опытно-фильтрационные, камеральные работы, составление отчета и утверждение эксплуатационных запасов подземных вод – 9 месяцев. Начало буровых и опытно-фильтрационных работ запланировано на 01.07.2024 г., окончание 31.09.2024 г. Окончание комплекса геолого-разведочных работ – 31.03.2025 г. Ввод в эксплуатацию водозабора – по завершению реконструкции установки подготовки воды. Постутилизация систем водоподготовки, паронагнетательной станции и водозабора не планируется..

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 проектного водозабора находится в пределах земельного участка, расположенного по адресу: Республика Казахстан, Актюбинская область, Темирский район, Кенкиякский сельский округ, месторождение Кенкияк. Кадастровый номер земельного участка: № 02031005221 Площадь участка: 2439,0 гектар. Целевое назначение участка: разработка и эксплуатация нефтяного месторождения Кенкияк. Предполагаемый срок использования: по условиям Контракта до 23.06.2042 г.;

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. Хозяйственно-питьевая вода будет доставляться специальным водовозом из водозабора поселка нефтяников Кенкияк. В пределах участка работ речная сеть отсутствует, до ближайшей протоки р. Темир расстояние составляет более 550 м, в связи с чем, установление водоохранной зоны не требуется. Проектный водозабор будет расположен вне водоохраных зон и полос. При реализации намечаемой деятельности к операциям, для которых планируется использование водных ресурсов, следует отнести только потребление воды в хозяйственно-бытовых и питьевых нуждах, а также технической воды при проходке глинистых интервалов. Проектируется использование технических подземных вод нижнемелового неокомского водоносного комплекса с минерализацией 2,0-5,0 г/дм³ для производственно-технических нужд проектной паронагнетательной станции АО "СНПС-

Актобемунайгаз". Организация зоны санитарной охраны для производственно-технических водозаборов не требуется. Специальных технологических операций с использованием водных ресурсов не проектируется.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Хозяйственно-питьевая вода будет доставляться специальным водовозом из водозабора поселка нефтяников Кенкияк в объеме не менее 12 л в сутки на одного работающего по санитарным нормам расхода воды в жилых, общественных и производственных зданиях. По химическому составу и органолептическим свойствам вода будет соответствовать требованиям Санитарных правил. При прокачках гидрогеологических скважин для разглинизации фильтров и при опытных откачках извлекаются подземные воды. Извлекаемая вода сливается в испарительную карту, а также может быть использована при пылеподавлении грунтовых дорог на площади геологического отвода в связи с не превышением ПДК загрязняющих веществ в её составе . После ввода в эксплуатацию водозабора потребуется получение разрешения на специальное водопользование на добычу подземных вод. Технической спецификацией для производственно-технического водоснабжения предусматривается использование подземных вод непитивого качества.; объемов потребления воды Для производственно-технического водоснабжения паронагнетательной станции необходимые расчётные объёмы использования подземных вод составляют 5 000 м3/сутки (после ввода в эксплуатацию водозабора).; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Подземные воды непитивого качества будут использованы для целей производства водяного пара в количестве 5000 м3/сутки (после ввода в эксплуатацию водозабора). Обратное производственно-техническое водоснабжение не предусмотрено.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадка для строительства водозабора подземных вод предусмотрена в пределах контрактной территории нефтяного месторождения Кенкияк. По условиям контракта – срок действия контракта до 23.06.2042 г. Место расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Темирский район, Кенкиякский сельский округ; Вид деятельности – разработка месторождения нефти Кенкияк; Общая площадь предоставляемого участка составляет: 3185,1 га. Географические координаты контрактной территории (горный отвод): Номер угловой точки Координаты угловых точек земельного участка северная широта восточная долгота 1 - 48°33'23" 57°05'52" 2 -48°35'06" 57°06'48" 3 - 48°35'09" 57°10'14" 4 -48°34'16" 57°11'14" 5 -48°33'26" 57°12'34" 6-48°32'33" 57°14'25" 7-48°32'00" 57°13'45" 8 -48°31'56" 57°11'18" 9 - 48°32'21" 57°10'06" 10 - 48°32'25" 57°09'11" 11 - 48°32'46" 57°07'43" 12 - 43°32'58" 57°06'47"

Для проведения поисково-оценочных работ и оценки эксплуатационных запасов подземных вод нижнемелового неокомского комплекса в Комитет геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан направлен "Проект на проведение поисково-оценочных работ на подземные воды для производственно-технического водоснабжения объектов АО "СНПС-Актобемунайгаз". Получена Лицензия №259-ГИН (ПВ) от 23.01.2024 г. По условиям лицензии: Срок лицензии – три года с даты выдачи лицензии. Границы территории участка недр – Блоки М-40-127-(10а-5г-2) и М-40-127-(10а-5г-3).

Географические координаты участка проектного водозабора: северная широта восточная долгота 1 - 48°34'12" 57° 06'22" ; 2 - 48° 34' 15" 57° 06' 22" ; 3 - 48° 34' 24" 57° 06' 41,7" ; 4 - 48° 34' 27,5" 57° 07'07" ; 5 - 48° 34' 27" 57° 07'07" ;

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 Для описываемого участка характерна комплексность растительности – чередование разнородных растительных сообществ на генетически однородной территории. Это явление связано с неоднородным распределением влаги по элементам микрорельефа, а также различной степенью засоления и солонцеватости почвенных разностей. Для этих условий местобитания характерна ксерогалофитная растительность из полыней туранской и белоземельной, полусухих (кейреук, терескен) и сочных многолетних (боялыч, биюргун, сарсазан) солянок. Во флоре обследованной территории кроме кормовых имеются дубильные (кермеки), красильные (адраспан, итсигек), инсектицидные (адраспан, итсигек, жантак), топливно-древесинные (саксаул, тамариск), декоративные (саксаул, кермек), лекарственные растения. Использование объектов растительного мира не планируется. Снос зеленых насаждений также не предусматривается по причинам их отсутствия на участке проектируемого водозабора. ;

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

объемов пользования животным миром Малое разнообразие флоры и суровость климата определили своеобразие животного мира. Крупные млекопитающие представлены - сайгаками, джейранами, кабанями. Мелкие млекопитающие - грызунами: сусликами, тушканчиками, песчанками, земляными зайцами. Из хищников встречаются волк, лиса, корсак. Из редких видов насекомых, занесенных в «Красную книгу» Казахстана, на территории участка имеются характерные для степных и полупустынных зон Казахстана гигантский ктырь (*Satanas gigas*) и роющая оса (*Sphex flavipennis*). В районе встречается не менее 20 видов редких и исчезающих видов птиц (Красная книга Казахстана, 1996). Из них гнездуются 8 видов: степной орел, могильник, журавль-красавка, джек, чернобрюхий и белобрюхий рябок, саджа и филин, а 12 видов встречаются только на пролете и кочевках (розовый и кудрявый пеликаны, краснозобая казарка, лебедь-кликун, малый лебедь, скопа, беркут, орлан-белохвост, балабан, сапсан, дрофа, стрепет). Редкие и исчезающие виды млекопитающих. В районе встречаются два вида млекопитающих, занесенных в Красную книгу Казахстана: перевязка – *Vormela peregusna* (III категория статуса, редкий вид с сокращающимся ареалом) и джейран - *Gazella subgutturosa* (III категория статуса, редкий вид с сокращающимся ареалом в ряде районов). В период проведения поисково-оценочных работ приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Воздействие на животный мир будет минимальным.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Для проведения поисково-оценочных работ объекты животного мира и продукты жизнедеятельности животного мира не будут использоваться;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Для проведения поисково-оценочных работ приобретение объектов животного мира или продуктов их жизнедеятельности не проектируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Объекты животного мира не будут использоваться.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В процессе проведения поисково-оценочных работ в 2024 г. (бурение скважин и опытные откачки) будет использовано дизельное топливо в количестве 40,861 т. Дизельное топливо будет закупаться у поставщиков на договорной основе. При проведении работ будет соблюдаться рациональное и комплексное использование недр при разведке и добыче подземных вод «Единые правила по рациональному и комплексному использованию недр при разведке и добыче полезных ископаемых». ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При проведении поисково-оценочных работ на подземные воды для производственно-технического водоснабжения проектируемой паронагнетательной станции не предусматривается использование природных ресурсов, обусловленное их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью..

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) Реализация намечаемой деятельности, связанной с проведением разведочных работ на участке проектируемого водозабора предполагает осуществление выбросов загрязняющих веществ. Основными источниками негативного воздействия на атмосферный воздух являются буровая установка 1БА-15В и передвижная дизельная электростанция СД-15/25 (ЧКЗ КВ-12/12П, либо Atlas Copco XAHN 450 CUB с аналогичными техническими характеристиками) Выбросы от обоих источников носят временный характер и будут исключены по мере завершения работ. По предварительной оценке в в 2024 году суммарный выброс загрязняющих веществ за период проведения поисково-оценочных работ и строительства водозабора не превысит 3,3951 т/год. Перечень и количество основных загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу за период проведения строительства водозабора,(т/пер): • углерода оксид – 1,0685; • азота диоксид – 1,3112; • азота оксид – 0,2131; • алканы – 0,4949; • сажа – 0,0833; • ангидрид сернистый – 0,2035; • формальдегид – 0,0206; • бенз(α)пирен – 0,00000225. В выбросах от стационарных источников присутствуют преимущественно вещества 2, 3 и 4 классов опасности: • высокоопасные – диоксид азота, формальдегид; • умеренно опасные – оксид азота, сажа, сернистый ангидрид; • малоопасные – углеводороды, оксид углерода. И только одно вещество – бенз(α)пирен – относится к 1 классу опасности, т.е.

является чрезвычайно опасным.

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 Сброса загрязняющих веществ не будет. На участке полевые работы будут выполняться из поселка Кенкияк. В поселке вся сопутствующая инфраструктура имеется (душ, прачечная, столовая).

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 При проведении поисково-оценочных работ на подземные воды в процессе сооружения и освоения разведочно-эксплуатационных и наблюдательных скважин образуются следующие отходы: Буровой шлам (БШ) – в количестве 133,7 т/год; Отработанный буровой раствор (ОБР) – в количестве 192,5 т/год; Промасленная ветошь – в количестве 0,080 т/год. Выносимый БШ и ОБР не токсичны и будут использованы на месте для засыпки им циркуляционной системы, а также для обваловки скважин. Промасленная ветошь (относится к опасным отходам и имеет код 15 02 02*) утилизируется на полигоне ТПО поселка нефтяников, на котором будет базироваться буровая бригада..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для проведения поисково-оценочных работ получена в Комитете геологии Лицензии №259 ГИН (ПВ) от 23.01.2024 г. на государственное геологическое изучение недр. Заключение по результатам оценки воздействия; Выдающий орган – уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные представительства..

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) На территории проведения поисково-оценочных на подземные воды работ текущее состояние компонентов окружающей среды соответствует природному, ненарушенному. Качество подземных вод также отвечает ненарушенному состоянию. Фоновые исследования на участке проведения поисково-оценочных работ ранее не проводились. Необходимости их проведения нет – на месте осуществления намечаемой деятельности нет объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно (здесь нет объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов). Качество и запасы подземных вод продуктивного водоносного горизонта, их формирование ранее изучались на смежных участках..

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 К возможным формам негативного воздействия на окружающую среду следует отнести в оздействие, осуществляемое стационарными и передвижными источниками в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Воздействие на такие компоненты окружающей среды как водные и земельные ресурсы будет минимальным, ввиду отсутствия сброса сточных вод и размещения отходов. Сточных вод не образуется, при откачках гидрогеологических скважин для разглинизации фильтров и при опытных откачках извлекаются подземные воды. Извлекаемая вода сливается в испарительную карту, а отходы по мере накопления передаются сторонним организациям. При строгом соблюдении природоохранных мероприятий и технологического режима работы, воздействие на животный и растительный миры будет минимальным, ввиду отсутствия стационарных технологических объектов (завод, предприятие). Возможное негативное и позитивное воздействие поисково-оценочных на подземные воды работ ожидается весьма незначительным в силу кратковременности и локальности планируемых работ. По критерию обратимости их следует отнести к обратимым, так как значения измеряемого параметра возвратятся к предпроектному уро

вно. В целом значимость воздействия проектируемых работ на окружающую среду можно оценить следующим образом: по пространственному масштабу – локальные, по временному масштабу – кратковременные, по интенсивности воздействия –слабая ; категория значимости – низкая. Воздействие поисково-оценочных работ на растительные сообщества проявляется в механическом нарушении почвенно-растительного покрова. Механическое нарушение обусловлено движением транспорта и спецтехники, временным изъятием занятых растительностью участков под подъездные дороги, промплощадки, вахтовый поселок. Зона влияния механических нарушений соответствует общей площади нарушенных земель. Химическое загрязнение растительности может быть связано с загрязнением почв в результате аварийных разливов ГСМ, а также с выпадением токсичных веществ из атмосферного воздуха. Отрицательное воздействие на животный мир во время проведения работ связано с изменением почвенно-растительных условий местообитания и локального проявления фактора беспокойства. Работа строительной техники и персонала приводит к временному вытеснению с территории ряда ландшафтных видов млекопитающих и птиц. Основными составляющими проявления фактора беспокойства являются шум работающей техники, передвижение людей и транспортных средств, электрическое освещение. Прокладка насыпных дорог приведет к созданию новых местообитаний для норных видов грызунов и птиц (земляных валов, насыпей). Это приведет к смене сообществ млекопитающих. Насыпные дороги могут являться искусственным препятствием на пути миграции животных. Положительное влияние техногенное изменение естественного ландшафта окажет на увеличение численности мелких позвоночных и птиц. Так, в полосе контакта песчаных отсыпок дорог и строительных площадок с естественными фитоценозами исходная растительность в значительной степени сменяется пушицей и злаками, являющимися кормом для грызунов. Увеличение численности грызунов улучшает условия питания для хищных птиц. Изреженная растительность и насыпи создают хорошую кормовую базу для насекомоядных птиц, так как скрытые в естественной растительности беспозвоночные, появляясь на участках открытого грунта, становятся хорошо заметными. Антропогенная органика, связанное с присутствием человека, также создает хорошую кормовую базу для насекомоядных птиц, способствуя увеличению массовости личинок двукрылых. Увеличению численности птиц и животных способствует также создание новых водозаборных скважин, вокруг которых, в процессе строительства водозабора образуются лужи воды. Так как отработка водоносного комплекса предусматривается подземным способом с наличием в недрах слабопроницаемых комплексов, возможность опасных сдвигов на поверхности участка исключается. В связи с этим по окончании работ будет проведена только техническая рекультивация нарушенных земель на участках строи.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В силу локальности и кратковременности проведения поисково-оценочных работ на воду трансграничное воздействие на окружающую среду исключается .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Специальных мер по предупреждению, исключению и снижению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду при проведении поисково-оценочных на воду работ не требуется. По окончании работ будет проведена только техническая рекультивация нарушенных земель на участках работ, заключающаяся в придании рельефу местности первоначального вида. Сохранение численности и видового разнообразия животных тесно связано с сохранением их мест обитания и кормовой базы – растительности. В связи с этим мероприятия по сохранению и воспроизводству кормовой базы животного мира включают соблюдение норм изъятия земельных ресурсов, правил движения автотранспорта, охрану почвенно-растительного покрова от загрязнения и рекультивацию нарушенных участков. Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий труда и обеспечения минимального уровня воздействия на атмосферный воздух проектом предусмотрено осуществление следующих мероприятий предупредительного характера: - для предупреждения загрязнения воздуха производить проверку двигателей всех механизмов на токсичность выхлопных газов; - соблюдать правила и технику пожарной безопасности при эксплуатации. В комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на снижение воздействия на атмосферный воздух, включаются: - при инструктаже обслуживающего персонала, водителей обращается особое внимание о необходимости работы двигателей на оптимальных режимах, с целью уменьшения выбросов; - при выпуске промышленностью нейтрализаторов выхлопных газов, соответствующих используемым машинам прорабатывается возможность их установки на автомобилях. К специфическим мероприятиям, обеспечивающим сохранность численности и видового многообразия фауны района работ, относятся: - создание условий для беспрепятственного преодоления искусственных сооружений, преграждающих

миграционные пути животных. Для этого на автомобильных дорогах в местах их пересечения животными необходимо делать пологие откосы, а также устанавливать соответствующие аншлаги; - своевременная засыпка траншей и рвов; - запрещения браконьерства и истребления животных персоналом..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Ввиду отсутствия возможности использования поверхностных вод при Тамбуртасе, подпитывающих водоснабжение, музеев с необходимым качеством воды, иного альтернативного источника водоснабжения в районе нет. .

- 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):

Биманалин Галымжан Губайдуллаевич

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



