Қазақстан Республикасының Экология және Табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Ақтөбе облысы бойынша экология Департаменті

Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1 оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж правое крыло
Тел.: 55-75-49

АО «СНПС - Актобемунайгаз»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **№KZ59RYS00540860 30.01.2024г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется проведение поисково-оценочных работ на подземные воды для производственно-технического водоснабжения объектов АО "СНПС-Актобемунайгаз", расположенных в Темирском районе Актюбинской области.

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. Поступилизация систем водоподготовки, паронагнетательной станции и водозабора не планируется.

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.

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". 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”.

Краткое описание намечаемой деятельности

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 (K2nc), содержащего

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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).

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 B+C1 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 (K2nc); Своевременная рекультивация мест заложения скважин, зумпфов; работы по охране окружающей среды и природоохранные мероприятия при геологоразведочных работах.

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 водоохранных зон и полос. 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". 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 не питьевого качества. Для производственно-технического водоснабжения паронагнетательной станции необходимые расчётные объемы использования подземных вод составляют 5 000 м³/сутки (после ввода в эксплуатацию водозабора). Подземные воды не питьевого качества будут использованы для целей производства водяного пара в количестве 5000 м³/сутки (после ввода в эксплуатацию водозабора). Оборотное производственно-техническое водоснабжение не предусмотрено.

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, сообщает, что предлагаемые географические координаты расположены за пределами земель лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Планируемая территория находится в Темирском районе. От птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, могут встретиться: стрепет, степной орел, дрофа, сова и многие другие.

Кроме того, в целях предотвращения антропогенного воздействия необходимо свести к минимуму автомобильные дороги в полевых условиях, запретить движение транспорта по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах, чтобы избежать опасности отравления диких животных на территории, на которой ведется строительство.

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.

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 Capco XAHS 450 CUB с аналогичными техническими характеристиками) Выбросы от обоих источников носят временный характер и будут исключены по мере завершения работ. По предварительной оценке 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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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(а)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 ангидрит; малоопасные – углеводороды, оксид углерода. И только одно вещество – бенз(а)пирен – относится к 1 классу опасности, т.е. является чрезвычайно опасным.

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

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.

Намечаемая деятельность согласно - «Проведение поисково-оценочных работ на подземные воды для производственно-технического водоснабжения объектов АО "СНПС-Актобемунайгаз", расположенных в Темирском районе Актюбинской области» (*накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов - от 1 до 5 000 тонн в год*) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду (п.п 7 п.12 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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.

Специальных мер по предупреждению, исключению и снижению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду при проведении поисково-оценочных на воду работ не требуется. По окончанию 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

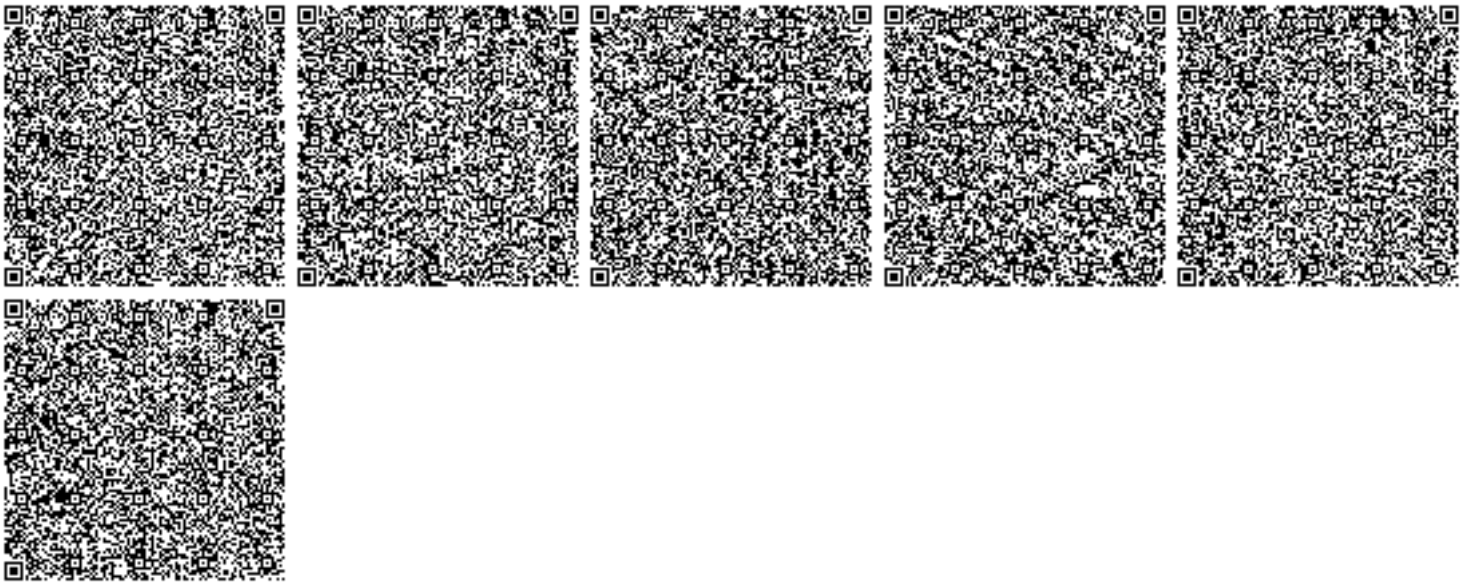
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (https://ecoportal.kz/).

Руководитель департамента Ербол Қуанов Бисенұлы



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.