



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оңқанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «ТетисАралГаз»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ15RYS00377140 17.04.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается обустройство новых газовых скважин на месторождении «Аккулка» в Актюбинской области. (Расширение N4)».

Начало строительства – июль 2023 года, окончание - октябрь 2023 года. срок 3 мес, дальнейшая эксплуатация – 10 лет.

Участок проектируемого объекта расположен - Республика Казахстан, Актюбинская область, Шалкарский район. Ближайший населенный пункт – поселок Бозой. Севернее месторождения проходит железная дорога. Ближайшей железнодорожной станцией является ст. Саксаульск. В административном отношении проектируемый объект расположен на территориях Шалкарского и Байганинского районов Актюбинской области. Областной центр – г. Шалкар. Объект строительства соединен грунтовой дорогой с п.Бозой, и далее с п.Саксаульск автомобильной вдольтрассовой дорогой магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент» с покрытием из ГПС. Близлежащий населенный пункт – п.Бозой. Скважины соединены с поселком по промысловой автодороге с грунтовым покрытием. На территории месторождения отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ). Непосредственно на территории проведения работ древние памятники археологии, истории и культуры отсутствуют. Проектируемый объект находится на контрактной территории ТОО «ТетисАралГаз». Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют.

Координаты: АКД-12 45° 54' 5.52''; 58° 24' 59.74''; АКК-28 45° 54' 20.40''; 58° 26' 10.05''; АКК-21 45° 54' 44.90''; 58° 24' 58.71''; Врезка шлейфов 45° 54' 31.82''; 58° 24' 32.63''; Врезка в газопровод 45° 57' 59.75''; 58° 20' 56.92''.

Общая площадь участка проектируемых объектов – 26,154 га, Целевое назначение: бурение и эксплуатация газовых скважин

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадки скважин запроектированы Т-образной формы, включающие в себя площадку под ремонтный агрегат (размер 16,0x5,0м), площадку приемных мостков (размер 12,0x11,4м), приямок устья скважины (размер 2,0x1,0м), якорные оттяжки – (4шт на каждую площадку), газовый сепаратор (0,7x0,7м) и площадку дренажной емкости (3,0x3,5м). Площадки крановых узлов запроектированы прямоугольной формы с внутренними размерами в плане 5,0x6,0 м. Все площадки и газопроводы размещены в установленном ранее земельном отводе. На всех проектируемых площадках скважин принято типовое размещение сооружений, оборудования, и газопроводов-шлейфов. Строительство выполняется на территории действующего предприятия. Основными путями сообщения являются



существующие грунтовые дороги. Схема генерального плана и транспорта разработана в соответствии с учетом санитарно-гигиенических и противопожарных требований, рельефа местности. В соответствии с техническим заданием данным проектом предусматривается: - Обустройство проектируемых скважин АКД-12, АКК-21, АКК-28; - Установка газового сепаратора ГСВИ-6,3-600-0,7 ($V=0,7\text{м}^3$) на площадке устья скважин; - Установка дренажной емкости ЕП-8-2000-6,3; - Прокладка газопровода-шлейфа $\varnothing 159 \times 6\text{мм}$ от скважин АКД-12 до врезки в существующий газовый коллектор $\varnothing 159 \times 6\text{мм}$; - Прокладка газопровода-шлейфа $\varnothing 114 \times 6\text{мм}$ от скважины АКК-21, АКК-28 до врезки в проектируемый газопровод-шлейф $\varnothing 159 \times 6\text{мм}$ от скважины АКД-12. - Электрохимзащита газопроводов- шлейфов скважин АКД-12, АКК-21, АКК-28.

Генеральным планом предусматривается обустройство скважин с полным набором необходимых зданий и сооружений для технологического обеспечения процесса. В состав проектируемого объекта входят следующие сооружения, принятые согласно заданию на проектирование и технологических решений: - Площадка под инвентарные мостки; - Площадка под ремонтный агрегат; - Якорь оттяжек; - Газовый сепаратор; - Площадка дренажной емкости.

На участке проектируемого объекта поверхностные воды отсутствуют. Естественные выходы (источники) подземных вод на поверхность также не установлены. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – $148,5 \text{ м}^3/\text{период}$. На технические нужды - $1558,4 \text{ м}^3$. Водоотведение. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем устройства мобильных туалетных кабин «Биотуалет», которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спецавтотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – $148,5 \text{ м}^3/\text{период}$. Гидроиспытание трубопроводов. Расход воды для гидравлических испытаний трубопроводов составляет 206 м^3 .

Проектом не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Зеленые насаждения на проектируемой площадке отсутствуют.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, сообщаем, что представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: филины, стрепет, степные орлы и запрещенные до 2024 года сайгаки популяции Устьюрт.

Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные, в том числе лисы, корсаки, норки, кролики животные и грызуны.

Ресурсы необходимые для осуществления намечаемой деятельности: ПГС – 4994 тонн; Песок – 2209 тонн; Щебень – 339 тонн; Электроды – 0,766 тонн; Битум – 4,2 тонн.

При строительстве Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – класс опасности 3, $0,00275 \text{ г/сек}$, $0,00758 \text{ т/год}$ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – класс опасности 2, $0,0003056 \text{ г/сек}$, $0,000843 \text{ т/год}$ Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – класс опасности 2, $0,00333 \text{ г/сек}$, $0,0004627 \text{ т/год}$ Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – класс опасности 3, $0,000542 \text{ г/сек}$, $0,0000752 \text{ т/год}$ Фтористые газообразные соединения – класс опасности 2, $0,000111 \text{ г/сек}$, $0,0003064 \text{ т/год}$ Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – класс опасности 3, $0,0625 \text{ г/сек}$, $0,0252 \text{ т/год}$ Метилбензол (349) – класс опасности 3, $0,0861 \text{ г/сек}$, $0,0739 \text{ т/год}$ Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – класс опасности 4, $0,01667 \text{ г/сек}$, $0,0143 \text{ т/год}$ Пропан-2-он (Ацетон) (470) – класс опасности 4, $0,0361 \text{ г/сек}$, $0,03099 \text{ т/год}$ Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); – класс опасности 4, $0,12 \text{ г/сек}$, $0,0042 \text{ т/год}$ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70(Динас) (493) – класс опасности 3, $3,12 \text{ г/сек}$, $1,272 \text{ т/год}$. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, $2,1481 \text{ г/сек}$, $3,250104 \text{ т/год}$. В С Е Г О: $5,5965086 \text{ г/сек}$, $4,6799613 \text{ т/год}$. При эксплуатации Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) – ОБУВ ориентир. безопасн.УВ, (мг/м³ – 50): - $2053,72951 \text{ г/сек}$, $38,62771 \text{ т/год}$.



Хозяйственно-бытовые сточные воды – 148,5 м3.

Смешанные коммунальные отходы ТБО (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 1,24 тонн. Огарыши и остатки электродов (отходы образующиеся в результате сварочных работ при строительстве объекта) - 0,0116 тонн. Смешанные отходы строительства и сноса (отходы, образующиеся при проведении строительных работ) – твердые, не пожароопасны - 13,65 тонн Жестяные банки из-под краски (отходы образующиеся в результате лакокрасочных работ при строительстве объекта) - 0,320 тонн.

Намечаемая деятельность согласно - «Обустройство новых газовых скважин на месторождении «Аккулка» в Актюбинской области. (Расширение №4)» (*разведка и добыча углеводородов*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.1.3. п.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Результаты анализа проведенных лабораторных исследований за 4 квартал 2022 г: Мониторинг воздействия атмосферного воздуха: по результатам замеров превышений норм ПДК не выявлено; Мониторинг воздействия водных ресурсов: превышений норм ПДК не выявлено, изменений в уровне загрязнений подземных вод не выявлено. Мониторинг радиационного воздействия: мощность дозы гамма-излучения на территории месторождения не превышает допустимые значения. Мониторинг почв: концентрации загрязняющих веществ, определяемых в пробах почв, не превышают нормативных значений и находятся в пределах допустимой нормы. Согласно письму РГП «Казгидромет», выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Шалкарском районе Актюбинской области. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд. путей, дорог республиканского значения, бывших военных полигонов и других объектов. Других операторов объектов тоже нет.

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: - усилить контроль герметичности газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения; - обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу на источниках; - хранение сыпучих материалов в закрытом помещении; - автоматизация системы противоаварийной защиты, предупреждающая образование взрывоопасной среды и других аварийных ситуаций, а также обеспечивающая безопасную остановку или перевод процесса в безопасное состояние; - содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; - недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; контроль соблюдения технологического регламента производства. Для уменьшения негативного влияния отходов на окружающую среду на предприятии разработана методологическая инструкция по управлению отходами. Основное назначение инструкции – обеспечение сбора, хранения и размещения отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

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

Куанов Ербол Бисенұлы



