

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология 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,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
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

ГУ «Управление энергетики и
жилищно-коммунального хозяйства
Актюбинской области»

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: №KZ48RYS00189530 от 30.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно рабочему проекту планируется «Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с Екпетал Уилского района Актюбинской области». Предусматривается обеспечение населения с. Екпетал Уилского района природным газом.

Согласно решения Уилского СО Уилского района №110 от 10.11.2021г. выделено 6 га земли на 3 года, возмездного, временного землепользования. Географические координаты: 49°3'10" с. ш. 54°42'17" в. д., точка врезки: 49° 4'6" с. ш 54°42'47" в. д.

Начало строительство 3 квартал 2022 (2месяца), конец строительство – август 2022г., эксплуатация с январь 2023 год. Место расположение: Республика Казахстан, Актюбинская область, Уилский район с. Екпетал.

Краткое описание намечаемой деятельности

Расчетный расход газа для потребителей с. Екпетал, составляет – 204,44 м³/час.; ГРПШ с газовым обогревом ГРПШ-13-2-В-У1 - 1 шт.; ГРПШ-10МС - 18 шт.; ГРПШ-6 - 42 шт.; Общая протяженность полиэтиленовых газопроводов высокого давления - 5,0 м; Общая протяженность газопроводов среднего давления - 5,558 м. Точка врезки строящийся подводящий и внутриквартальный газопровод в с. Каратал Уилского района. Согласно разработанного проекта за №18724566-ГСН, давление газа Рраб.=5,45 кгс/см². Ø225мм.

ГРПШ-13-2В-У1 — блочный газорегуляторный пункт, используемый в системах газораспределения с целью подачи на объекты газа с оптимальным давлением. ГРПШ редуцирует входное давление до нужных значений и поддерживает его на выходе в заданных пределах при любом уровне входного давления и объеме расхода газа. Если контролируемое давление выходит за установленные границы нормы, газорегуляторный пункт автоматически прекращает подачу газа. Газ поступает на линии редуцирования по общему входному трубопроводу. От фильтров, производящих очистку, он проходит в регуляторы давления, где преобразуется до нужных значений. Газ с редуцированным давлением по выходным линиям подается потребителям. При ремонте оборудования рабочих линий непрерывная работа пункта обеспечивается резервной линией редуцирования. Точка врезки подводящего газопровода высокого давления второй категории, строящийся подводящий и



внутриквартальный газопровод в с.Каратал Уилского района. Согласно разработанного проекта за №18724566-ГСН, давление газа $P_{раб.}=5,45$ кгс/см². Ø225мм. Подводящий газопровод высокого давления до ГРПШ-13-2В-У1, расположенного в районе с.Екпетал запроектирован из полиэтиленовых труб СТ РК ИСО 4437-2004 (ГОСТ Р 50838-2011) ПЭ100 SDR-11 ø63×5,8мм, L=5,0м. Глубина заложения полиэтиленового газопровода не менее 1,2м. Труба газопровода укладывается на выровненное основание из мягкого грунта толщиной 100мм и присыпается мягким грунтом толщиной не менее 200 мм над трубопроводом с подбивкой пазух. Точка врезки внутриквартального газопровода среднего давления: После проектируемого ГРПШ-13-2В-У1, газопровод среднего давления до жилых домов запроектирован подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 диаметрами 63×3,8 мм (1650,0 м), 32×2,3 мм (3800,0) по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 и надземным способом из труб стальных ГОСТ 10704-91 диаметрами 57×3,5 мм (3,0 м.), ГОСТ 3262-75 - 32×2,8 мм (5,0 м.), 20×2,2 мм (90 м.). Средняя глубина заложения подземного газопровода - 1,1-1,2 м.

Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору с поставщиком. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 136.8 м³, расход воды на технические нужды согласно сметы – 1.032 м³. Сброс при строительстве составляет – 136.8 м³. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Поверхностный водный объект река Уил протекает на расстоянии 625 м в западном направлении от проектируемого объекта. Объект расположен вне водоохранной зоны. О водоохранной зоне: Постановление акимата Актюбинской области от 16 сентября 2013 года № 299 «Об установлении водоохранных зон и полос на реках Орь, Уил, Хобда, их притоков и малых водохранилищ (Ащибекское, Магаджановское, Кызылсу, Аулие, Айталы) Актюбинской области и режима их хозяйственного использования». Геолого-литологическое строение участка на разведанную глубину 3,0м представлено аллювиальными отложениями верхнечетвертичного возраста. Гидрогеологические условия благоприятны для строительства. Грунтовые воды в период проведения инженерно-геологических изысканий не вскрыты. Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды –136.8 м³, расход воды на технические нужды согласно сметы – 1.032 м³. Питьевая вода на период строительства, техническая вода на период строительства.

Проектируемая строительная площадка расположена в Уилском районе Актюбинской области и включает в себя участки 1,4 и 5 в 7 квартале Екпетальского лесничества КГУ «Уилское лесное хозяйство».

Объемы строительных материалов на период строительства: щебень фр. от 20 мм и более - 17 тонн; гидроизоляция (битум) 1.537 тонн; сварочный электрод марки _ АНО-6 (Э-42) - 285.3 кг; МР-3 (Э-46) - 6.2 кг; аппарат для газовой сварки - 23.4 час; грунтовка ГФ-021 - 0.015 тонн; эмаль ПФ-115 - 0.0248 тонн; лак БТ-123 - 0.002 тонн; растворитель Р-4 - 0.0004 тонн; растворитель уайт-спирит - 0.0038 тонн; агрегат для сварки полиэтиленовых труб - 354.65 час; сварочный агрегат САГ – 109 час; электростанция передвижная – 6 час; компрессор передвижной – 315 час; котел битумный – 83 час. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Строительство: дижелезо триоксид (кл.оп.-3) - 0.0060366 т/год; марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.00053047 т/год; азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.087564 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.0140807 т/год; углерод (кл.оп.-3) - 0.00753 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.012483 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.07927323 т/год; фтористые газообразные соединения(кл.опасности-2) - 0.00000248 т/год; ксилол (кл.оп.-3) - 0.013053 т/год; толуол (кл.оп.-3) - 0.000248 т/год; бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.0000001381 т/год;



хлорэтилен (кл.оп.-1) - 0.00000227 т/год; бутилацетат (кл.оп.-4) - 0.000048 т/год; формальдегид (кл.оп.-2) - 0.001506 т/год; пропан-2-он (кл.оп.-4) - 0.000104 т/год; уайт-спирит (ОБУВ-1) - 0.009917 т/год; алканы С12-19 (кл.оп.-4) - 0.039187 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3) - 0.11871632 т/год. Всего: 0.3902822081 т/год. Строительство, от спецтехники: азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.06457544 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.010493509 т/год; углерод (кл.оп.-3) - 0.01152502 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.00576751 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.0576851 т/год; керосин (ОБУВ-1,2) - 0.01152502 т/год. Всего: 0.161571599 т/год. Эксплуатация: азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.0000865 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.00001405 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0000001694 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.00221 т/год. Всего: 0.0023107194 т/год. Эксплуатация (залповые выбросы): сероводород (кл.оп.-2) - 0.0000000381 т/год; метан (ОБУВ-50) - 0.0043976 т/год; смесь углеводородов предельных С6-С10 (ОБУВ-30) - 0.0000001898 т/год; смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3) - 0.0000000908 т/год. Всего: 0.0043979187 т/год. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на территории строительной площадки будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Образование отходов на период строительства: 0,379 тонн, из них: твёрдые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 0,2 т; огарыши сварочных электродов ((Отходы сварки, код 12 01 13) – 0,0044 т, жестяные банки из-под краски (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10*) – 0,0043 т, пластиковые канистры из-под растворителя (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, код 15 01 10*) – 0,0003 т. Смешанные отходы строительства и сноса, (за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, код 17 09 04) – 0.17 т. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/ переработке, согласно договору. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат рассматриваемого района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характерны большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и ранние осенние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры. Район строительства расположен в природной зоне сухих степей и полупустынь с характерным для них почвенно-растительными ассоциациями. Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами - нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. Преобладающая растительность - степная травянистая: полынь, типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории села Екпетал не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для



проектируемого объекта отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительного-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Приложено инженерно-геологическое заключение технический отчет по топографо-геодезическим работам. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

Атмосферный воздух: проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, локального масштаба и временное. Ближайший поверхностный водный объект река Уил, протекает на расстоянии 0.625 км в западном направлении от проектируемого объекта. Подземные воды: полевые инженерно-геологические работы проводились в мае 2021 года, пробурено 19 скважин глубиной 3,0м с опробованием грунтов, лабораторным исследованием грунтов и воды. Грунтовые воды на участке пробуренными скважинами не вскрыты. Проведение проектируемых работ не будет иметь воздействие на поверхностные и подземные воды. Почва: основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при строительстве, при движении, спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы: воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность: механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения строительных работ. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Животный мир: причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. Воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ.

На техническом этапе восстановления нарушенных земельных участков по завершении строительства объекта должны проводиться следующие работы:

-Уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств;

-Распределение оставшегося грунта равномерным слоем или транспортирование его в специально отведенные места, указанные в проекте;

-Оформление откосов кавальеров, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям.

Мероприятия по предотвращению эрозионных процессов: С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенный растительный покров настоящим проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются:

-Ведение работ в пределах отведенной территории;

-Создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв;

-Своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории; (п.п.4, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду (п.п.12, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) (п.п.24, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

4) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280); ;

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду **обязательна.**

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. При реализации рабочего проекта необходимо соблюдать требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

3. Проектируемая строительная площадка расположена в Уилском районе Актюбинской области и включает в себя участки 1,4 и 5 в 7 квартале екпетальского лесничества КГУ «Уилское лесное хозяйство».

В соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан проведение строительных работ в Государственном лесном фонде, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуется перевод земель государственного лесного фонда в другие категории и (или) их изъятие, при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитетом лесного хозяйства и животного мира).

Если при проведении строительных работ в Государственном лесном фонде планируются вырубки (вырубки иного назначения), объем заготовки древесины должен определяться владельцами квартала и утверждаться Комитетом лесного хозяйства и животного мира в соответствии со статьей 94 Лесного кодекса Республики Казахстан.

4. Поверхностный водный объект река Уил протекает на расстоянии 625 м в западном направлении от проектируемого объекта.

1) В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований,



предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

2) При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного п.1 настоящего письма;

3) Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. Согласно решения Уилского СО Уилского района №110 от 10.11.2021г. выделено 6 га земли на 3 года, возмездного, временного землепользования.

1) Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно:

- снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель;

- рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

2) В соответствии с требованиями статьи 43 Земельного кодекса РК: на период строительства необходимо оформить правоустанавливающие и идентификационные документы на земельные участки.

3) Кроме того, в случаях возникновения права пользования чужими земельными участками по ограниченному целевому назначению, в том числе для прохода, проезда, прокладки и эксплуатации необходимых коммуникаций и иных нужд, в соответствии с законодательством Земельного кодекса РК должно проводиться оформление сервитута (частного и публичного).

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

