

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 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

**ГУ «Алгинский районный отдел архитектуры,  
градостроительства и строительства»**

**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: № KZ96RYS00187696 от 25.11.2021 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Рассматриваемый проект: «Строительство внутриквартальных сетей газоснабжения участков новостройки с.Каракудык Алгинского район Актюбинской области». Начало строительство 3 квартал 2022 (5 месяцев), конец строительство – ноябрь 2022 г., эксплуатация с март 2023 год. Согласно решения Каракудыкского СО Алгинского района от 27.01.2021 год выделено 8 га земли на временное безвозмездное пользование.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Расчетный расход газа для потребителей с. Каракудык составляет – 3030.0 м<sup>3</sup>/час.; ГРПШ-13-2В-У1, с узлом учета газа с газовым обогревом – 2 шт.; ГРПШ-6 – 921 шт. Общая протяженность газопровода высокого давления: - стальная-0,035 км; - полиэтиленовая-7,259 км; Общая протяженность газопровода среднего давления: - полиэтиленовая-25,833 км; - стальная -2,796 км. Точка подключения - подземный газопровод Ду 426 мм высокого давления I категории R<sub>пр</sub> = 12,0 кг/см<sup>2</sup>, R<sub>рб</sub> = 7,0 кг/см<sup>2</sup>. На точке врезки на выходе из земли перед ГРПШ-13-2В-У1 установлено отключающее устройство задвижка 30с41нж Ду-200 на высоте h=1,0 м в ограждении 9×4 и переход 200×100. Точка подключения - газопровод высокого давления II категории выход из ГРПШ-13-2В-У1 R<sub>пр</sub> = 6,0 кг/см<sup>2</sup>, R<sub>рб</sub> = 6,0 кг/см<sup>2</sup>. На точке врезки устанавливается кран шаровый КШ200 в надземном исполнении. Точка подключения – внутриквартального газопровод среднего давления выход из ГРПШ R<sub>рб</sub>=3,0 кг/см<sup>2</sup>. На врезке установить отключающее устройство кран шаровый КШ-200 в надземном исполнении. Повороты в вертикальной и горизонтальной плоскости полиэтиленового газопровода выполнить с помощью отводов по ГОСТ Р 58121.3-2018.

Надземный газопровод высокого давления I-категории запроектирован из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 из стали В 20 ГОСТ 1050-88 диаметром 219 мм с толщиной стенки 8,0 мм. Газопровод высокого давления II категории запроектирован подземным из полиэтиленовых труб.

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 – 198.0 м<sup>3</sup>, расход воды на технические нужды согласно смете – 59.85 м<sup>3</sup>. Сброс при строительстве составляет – 198.0 м<sup>3</sup>. 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. Поверхностные водотоки на исследуемой территории отсутствуют. Гидрогеологические условия благоприятны для строительства. объемов потребления воды Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды - 198.0 м<sup>3</sup>, расход воды на технические нужды согласно смете – 59.85 м<sup>3</sup>.

Объемы строительных материалов на период строительства: щебень фр. от 20 мм и более - 16 т.; гидроизоляция (битум) 0.084 т.; Сварочный электрод марки \_ АНО-6 (Э-42) - 118.3 кг; МР-3 (Э-46) - 0.2 кг, УОНИ-13/45(Э-42А) - 124.5 кг; аппарат для газовой сварки - 182 час.; грунтовка ГФ-021 - 0.022 т.; эмаль ПФ-115 - 0.061 т.; лак БТ-123 - 0.008 т.; Растворитель Р-4 - 0.0008 т.; растворитель Уайт-спирит - 0.007 т.; агрегат для сварки полиэтиленовых труб – 1537.15 час.; Электростанция передвижная – 84 час.; компрессор передвижной – 947 час; котел битумный – 8 час.

Строительство: железо (II, III) оксиды (кл.оп.-3)- 0.016371954 т/год; марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.000519546 т/год; азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.25785237 т/год; азот (II) оксид (Азота оксид) (кл.оп.-3) - 0.0407169 т/год; углерод (кл.оп.-3) - 0.021849 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0328911 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.22945422 т/год; фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2) - 0.00009348 т/год; фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп.-2) - 0.000411 т/год; ксилол ( кл.оп.-3) - 0.026523 т/год; толуол (кл.оп.-3) - 0.000496 т/год; бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.0000004006 т/год; хлорэтилен (кл.оп.-1) - 0.0000131 т/год; бутилацетат (кл.оп.-4) - 0.000096 т/год; Формальдегид ( кл.оп.-2) - 0.0043698 т/год; пропан-2-он (кл.оп.-4) - 0.000208 т/год; Уайт-спирит - 0.022877 т/год; углеводороды предельные С12-19 (кл.оп.-4) - 0.109329 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3) - 0.52768966 т/год; Всего: 1.2917615306 т/год.

Строительство, от спецтехники: азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.360188 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) -0.05853055 т/год; углерод (кл.оп.-3) -0.064356 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.032183 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) -0.32181 т/год; керосин (ОБУВ-1,2) -0. 064356 т/год. Всего: 0.90142355 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 (запловые выбросы): Сероводород (кл.оп.-2) -0.0000006091 т/год; Метан (ОБУВ.-50) -0.0656147 т/год; Смесь углеводородов предельных С6-С10 (кл.оп.-0) - 0.0000027636 т/год; Смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3) -0.0000014078 т/год. Всего: 0.0656194805 т/год.

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.

Образование отходов на период строительства: 0,5233 тонн, из них: - твёрдые бытовые отходы – 0,35 т; огарыши сварочных электродов – 0,0036 т, жестяные банки из-под краски – 0,0092 т, пластиковые канистры из-под растворителя – 0,0005 т/ период. Смешанные отходы строительства и сноса, – 0.16 т. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/ утилизации/ переработке, согласно договору.



### **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. Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами – нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. По механическому составу почвы сложены легкосуглинистыми и супесчаными разностями. Почвообразующими породами для данного типа почв являются супесчаные и суглинистые элювиально-делювиальные четвертичные отложения. Мощность плодородного слоя каштановых и светло-каштановых почв составляет 23-30 см. Преобладающая растительность - степная травянистая: полынь, типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории села Каракудык 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 строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, локального масштаба и временное. Поверхностные воды. Поверхностные водотоки на исследуемой территории отсутствуют. Подземные воды. Гидрогеологические условия благоприятны для строительства. Грунтовые воды в период проведения инженерно-геологических изысканий не вскрыты. Проведение проектируемых работ не будет иметь воздействие на 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.

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. 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. В целом влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить, как слабое, локальное и временное.

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:** 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/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

