

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ГУ «Отдел архитектуры,  
градостроительства и строительства  
акимата Денисовского района»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ28RYS00475749 от 08.11.2023 года.

*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Намечаемая деятельность – строительство газораспределительных сетей села Аршала Денисовского района Костанайской области для газоснабжения населения, коммунально-бытовых, социальных и промышленных объектов.

Участки работ расположены в Костанайской области, Денисовский район, с.Аршалы. Площадь проектируемого участка 2,3 га.

Географические координаты: 52°42'21.27 С 61°08'16.09"В, 52°42'13.93 С 61°08'21.34"В, 52°38'01.44 С 61°15'42.32"В, 52°38'15.25 С 61°15'46.08"В.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: апрель - сентябрь 2025 года (6 месяцев). Эксплуатация объекта планируется с октября 2025 года.

Протяженность газопровода среднего и низкого давления: 0,3МПа - 14 447,0 м  
0,003МПа - 8552,0 м.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Газопровод выполнен в подземном и надземном исполнении (на выходе газопровода из грунта).

В рамках данного проекта рассматривается трасса газопровода среднего и низкого давления РН-0,3 – 0,003МПа:

- Прокладка газопровода среднего давления Р=0,3МПа диаметром Ø160-63мм до проектируемого ГРПШ.
- Прокладка газопровода низкого давления Р=0,003МПа диаметром Ø160-32мм от проектируемого ГРПШ до потребителей.
- Установка ГРПШ, в количестве 1шт.

Прокладка газопроводов среднего давления принята подземной, низкого давления принята подземной и надземной.



Подземный газопровод среднего и низкого давления PN=0,3-0,003МПа запроектирован из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011, СТ РК ИСО 4437-2004 типа ПЭ 100 ГАЗ SDR17-11 - Ø32x3.0мм, Ø63x3.8мм, Ø90x5.4мм, Ø110x6.6мм, Ø160x9.5мм, Ø160x14.6мм, с коэффициентом запаса прочности С-2,5.

Надземный газопровод низкого давления запроектирован из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø57x3.0 в местах выхода газопровода из земли. Пропускная способность проектируемого газопровода: ГСД Р=0,3 МПа к ГРПШ и на перспективу – не менее 512,0 м<sup>3</sup>/час. ГНД Р=0,003 МПа – не менее 376,6 м<sup>3</sup>/час.

В проекте принята двухступенчатая схема газоснабжения (среднее и низкое давление). При выборе схемы и системы газоснабжения были приняты следующие основные положения, которые оказывают влияние на выбор технических решений: приоритеты – безопасность, экономическая целесообразность. Система газоснабжения двухступенчатая: 1-ая ступень – газопроводы среднего давления Р=0,3МПа, выполненные из полиэтиленовых труб, 2-я ступень - газопроводы низкого давления, выполненные из полиэтиленовых и металлических труб (в местах выхода из земли). Предусмотрены при выполнении строительно-монтажных работ современные технологии строительства (ГНБ, спецтехника, ЗРА и т.д.). Прокладка газопроводов среднего и низкого давления принята подземной, надземные участки предусмотрены в пределах технологических площадок ГРПШ, а также в местах выхода газопровода из земли. Прокладка газопроводов принята в зависимости от наличия коридора существующих инженерных сетей. Предусмотрены отключающие устройства.

Проектируемый шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-У-50Б-2Н служит для снижения давления со среднего Р=0,3МПа до низкого Р=0,003МПа, и поддержания его с необходимой точностью. Проектируемый шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ типа ГРПШ-У-50Б-2Н с регулятором давления РДБК-1-50/25 с измерительным комплексом, счетчиком газа CGR G-100 (1/160), корректором miniElcor и обогревом, предназначен для снижения давления природного газа с 0,3 МПа до 0,003 МПа (пропускная способность при Р=0,3 МПа - 900 м<sup>3</sup>/час, Р=0,2 МПа 675м<sup>3</sup>/час) и поддержания его с необходимой точностью. Шкафной газорегуляторный пункт включает в себя узел редуцирования газа, состоящие из редуцирующей линии (одна основная + резервная) для обеспечения понижения давления природного газа до требуемого уровня на один выход. Расчетный расход газа Q=376,6,0м<sup>3</sup>/ч. Вентиляция отсеков требуемой кратности обеспечивается приточными и вытяжными решетками, выполненными в наружных стенах шкафа. На выпускаемых ГРПШ применяются приборы предназначенные для использования во взрывопожароопасных зонах категории Ан, с классом точности 0,25 %. Категорийность по степени огнестойкости ГРПШ - III-А.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на *период строительства*: железо (II, III) оксиды – 0.00419965 тонны (3 класс), марганец и его соединения – 0.000395509 тонны (2 класс), азота (IV) диоксид – 0.033010306 тонны (2 класс), азот (II) оксид – 0.0360776147 тонны (3 класс), углерод – 0.004525 тонны (3 класс), сера диоксид – 0.009588 тонны (3 класс), углерод оксид – 0.02524472 тонны (4 класс), фтористые газообразные соединения – 0.000094541 тонны (2 класс), фториды неорганические плохо растворимые – 0.00010314 тонны (2 класс), диметилбензол – 0.0044095 тонны (3 класс), метилбензол – 0.0015302 тонны (3 класс), хлорэтилен – 0.00000039 тонны (1 класс), бутилацетат – 0.000301 тонны (4 класс), проп-2-ен-1-аль – 0.00108 тонны (2 класс), формальдегид – 0.00108 тонны (2 класс), пропан-2-он – 0.000654 тонны (4 класс), циклогексанон – 0.00002226 тонны (3 класс), уайт-спирит – 0.00050038 тонны, алканы C12-19 – 0.01141201 тонны (4 класс), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0.299584009 тонны (3 класс). **ВСЕГО: 0,4338122297 тонн.**

*Водопотребление и водоотведение.* Период строительства: на строящемся объекте предусматривается использование привозной воды для технических и санитарно-бытовых нужд и питьевой бутилированной воды из близлежащего с.Аршала.

Период эксплуатации: при эксплуатации объекта водные ресурсы не используются. Дополнительного набора персонала не планируется.

Вид водопользования – общее, качество – питьевое и техническое.



Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые и технологические нужды работников при строительстве объекта составит: объем водопотребления – 13,482 м<sup>3</sup>/сут; 2426,76 м<sup>3</sup>/год, объем водоотведения - 13,482 м<sup>3</sup>/сут; 2426,76 м<sup>3</sup>/год. Объем воды для технических нужд – 279,16853 м<sup>3</sup>/год. Объем воды для питьевых нужд – 42,0604 м<sup>3</sup>/год.

Период эксплуатации - При эксплуатации объекта водные ресурсы не используются, сточные воды не образуются.

Период строительства: для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения, хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временный бетонированный септик, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией силами строительного Подрядчика. Питание строителей предполагается осуществлять в мобильных столовых. Потребность в туалетах удовлетворяется за счет мобильных туалетных кабин, обслуживаемых специализированной организацией. Организация осуществляет мойку и санитарную обработку туалетных кабин.

Период эксплуатации: В период эксплуатации объекта сточные воды не образуются.

**Образование отходов производства и потребления.** В период строительства образуются отходы в следующем количестве:

Смешанные коммунальные отходы (СКО) – 1,9233 тонн, отходы от красок и лаков - 0,0016 тонны, отходы от сварок – 0,0041 тонны. **Всего отходов: 1,929 тонн.**

Смешанные коммунальные отходы (СКО, бытовой мусор) — предметы или товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления. Вывоз будет осуществляться на основании договора со специализированной организацией.

Отходы от красок и лаков – к ним относятся тара из-под краски, кисточки и валики. Образуются при покрасочных работах, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах.

Отходы временно складироваться на открытой площадке с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

В период эксплуатации объекта увеличение количества отходов не предвидится.

Сбор растительных ресурсов не планируется, также не планируется их использовать. На проектируемой территории отсутствуют зеленые насаждения. Нет необходимости их вырубки или переноса, также не планируется их посадка.

Животный мир намечаемой хозяйственной деятельностью не затрагивается.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Атмосферный воздух. Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены по всем источникам организованных и неорганизованных выбросов с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ. Создаваемые приземные концентрации, по результатам моделирования уровня загрязнения атмосферного воздуха показывает, что основное воздействие вредных веществ на природную среду происходит в пределах санитарно-защитной зоны от источников выбросов, за пределами – концентрации снижаются до нормативной.

Поверхностные и подземные воды. Проектируемый объект прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Попадание загрязняющих веществ в водные ресурсы исключается. На проектируемой территории водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимости их установления нет. Отсутствуют запреты и ограничения, касающиеся намечаемой деятельности.

Растительность. На проектируемой территории растения, занесенные в Красную книгу, отсутствуют. Из-за отсутствия зеленых насаждений на территории проектируемого объекта сноса зеленых насаждений не производится.



Животный мир. Воздействие на животный мир при проведении строительных работ не предвидится. Работа носит кратковременный характер и какого-либо заметного влияния оказывать не будет. На территории строительства отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты.

При проведении строительных работ трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Намечаемая деятельность: строительство газораспределительных сетей села Аршала, Денисовского района Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Учитывая, что ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют менее 10 т/год, объем накопления неопасных отходов – менее 10 т/год и менее 1 т/год опасных отходов, объект *относится к IV категории* согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

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

Рассмотрев заявление о намеряемой деятельности ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района» и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.

Согласно предоставленным учетным данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», на территории намеряемой деятельности обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как: гусь пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

Кроме того, намеряемая деятельность проводится в черте населенного пункта – села Аршала Денисовского района Костанайской области, в результате чего возможно влияние на население, проживающее вблизи.

Согласно требованиям п.27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п.28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.1, пп.16, пп.22 п.25, пп.4, пп.8 п.29 Инструкции.

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (далее – *Инспекция*): в случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

2. РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»: по вопросу согласования «Раздел охраны окружающей среды» на рабочий проект «Строительство газораспределительных сетей села Аршала, Денисовского района Костанайской области» необходимо заявителям включить в проектно-сметную документацию



раздел мероприятия для охраны и снижения негативного воздействия на растительный и животный мир, и их финансирование (указывается определённая сумма денежных средств) согласно подпункта 1) пункта 3 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 соблюдение требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона.

Также заявителям необходимо включать в мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир отдельно абзацем наличие на указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда и ООПТ имеется или не имеется.

3. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

4. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

5. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

6. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

7. Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды согласно Приложения 4 к Кодексу.

8. Ввиду того, что планируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического кодекса РК).

9. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах строительства.

10. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери п.1 ст.238 Экологического Кодекса.

11. Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных виды птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), а также согласно п.2 ст.78 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» физические и юридические лица обязаны принимать меры охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных ст.257 Экологического Кодекса РК.

12. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований подпункта 2) пункта 2 статьи 12 Закона необходимо согласовать с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, согласно требованиям п. 3 ст. 17 Закона.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Стандарта государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия)



услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

