

Номер: KZ40VWF00542056

Дата: 06.04.2026

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление энергетики и
жилищно-коммунального хозяйства
области Жетісу»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: РП «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кожбан, Каратальского района, области Жетісу», общей протяженностью 5,927км.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ20RYS01616322 от 03.03.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности. Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу", 040000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ, ТАЛДЫКОРГАН Г.А., Г.ТАЛДЫКОРГАН, улица Кабанбай батыра, дом № 26, 220740007691, БЕКЕТАЕВ АЙДОС ХАЛИЛОЛЛАЕВИЧ, +77753245005, zhetysu.obl.zhkh@mail.ru

Намечаемая хозяйственная деятельность: Проектируемая подводящего газопровода и газораспределительных сетей в Каратальском районе, области Жетісу, общей протяженностью 5,927 км. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться 10.1.к п. трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Проектируемые участки расположены в селе Кожбан, Каратальского района области Жетісу. На участках ГРПШ предусмотрена установка: ГРПШ на стойках Н-0.60 м. от земли, металлическое ограждение Н-1,6 м с калиткой шириной-1,0м индивидуальной разработки и молние приемник. Покрытие подъездной дороги и площадкт ГРПШ гравийное, толщиной 0.1 м. За условную отметку нуля для площадки №1 ГРПШ-13-2ВУ-1 в с. Кожбан принята высотная отметка- 413.69. За условную отметку нуля для площадки №2 ГРПШ-07-2У-1 в с. Кожбан принята высотная отметка- 414.52, общей протяженностью 5,927км. Целью строительство газопровода направлено на улучшение условий жизни и быта населения область Жетісу, в частности жителей села Кожбан, Каратальский район, а также на



улучшение экологической обстановки региона. Варианты выбора других мест не предусматривались.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Общая продолжительность подводящего газопровода 4,0 месяцев, начало строительства декабрь месяц 2025 года, конец строительства март месяц 2026года. В том числе подготовительный период 0,2 месяц. Период эксплуатации с 2026 г., бессрочен. Постутилизация проектом не предусмотрена.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику. Проектом предусмотрена двухступенчатая схема газоснабжения. От точки врезки в газопровод среднего давления $P=0,3\text{МПа}$, ПЭ диаметром 125 при помощи тройника ПЭ100 SDR11. Подводящая трасса выполнена газопроводом среднего давления до ГРПШ в с. Кожбан, для определенного количества домов и ГРПШ для коммунально-бытовых объектов (для перевода газопровода среднего давления на низкое, после ГРПШ (для жилого сектора) газопроводом низкого давления по улицам, вдоль участков абонентов. Газопровод среднего давления разработан в подземном исполнении средней глубиной заложения 1.2м из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011*. Газопровод низкого давления в с. Кожбан выполнен в надземном исполнении из стальных труб по ГОСТ 10704-91, на опорах $H=3,5\text{м}$ с арками для въезда к жилым домам на $H=4,5\text{м}$.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом предусматривается прокладка газопровода среднего давления подземным до ГРПШ из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 с коэффициентом запаса прочности 3,2. Газопровод низкого давления в с. Кожбан выполнен в надземном исполнении из стальных труб по ГОСТ 10704-91, на опорах $H=3,5\text{м}$ с арками для въезда к жилым домам на $H=4,5\text{м}$. Подключение потребителя непосредственно с низкого давления, с установкой для определенного числа потребителей уличных ГРПШ. Газопровод низкого давления (от ГРПШ) запроектирован надземным на опорах из стальных труб ГОСТ 10704-91, при переходе под проезжей частью дорог газопровод запроектирован подземным. Толщина стенки полиэтиленовой трубы определена по расчету согласно п.4.2 МСП 4.03-103-2005. $SDR=(2*MRS/MOP*C) +1$ $MRS=10$ МПа; $MOP=0,3\text{Мпа}$; $C=3,2$ $SDR=(2*10/0,3*3,2)+1=21,8$ т.е. SDR17 Согласно пункту 6.6.6. СН РК 4.03-01-2011 толщина стенки полиэтиленовой трубы принимается SDR11 с коэффициентом запаса прочности 3.2. Данная толщина стенки принята для предотвращения аварийных ситуаций на газопроводе, предотвращения чрезвычайных ситуаций и более долговечной работы самого трубопровода. Нормативная глубина промерзания, в с. Кожбан: Средняя из максимальных за год– 1,03. Наибольшая из максимальных, м– 1,5. в проекте предусматриваем расчет стенки газопровода при температуре наружного воздуха минус 29,3: 1) Нг-Глубина заложения до верха трубы–1,2м 2) Нп-глубина промерзания грунта–1,5м 3)Температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98=-29,3. Минимальная температура трубы при эксплуатации(тэкс.) при Нг=-1,3м и Нп=1,5м: Тэкс.=-29,3х(1,5-1,3)/1,5=3.90гр.С Для снижения давления газа со среднего на необходимое низкое давление газа предусмотрены ГРПШ (газорегуляторные пункты шкафного типа). Общим проектом для всего села Кожбан предусмотрено ГРПШ-4шт. ГРПШ предназначены для перевода распределительных сетей среднего давления на низкое (так как газовое оборудование абонентов работает на низком давлении $P=0,002-0,005\text{МПа}$) и запроектировано расчетное количества уличных ГРПШ. Для снижения среднего давления на низкое для жилых домов предусмотрены ГРПШ- 2 шт.:-№1-ГРПШ-04-2У1 с РДНК-400 (для 14домов с $Q=53,3\text{м}^3/\text{ч}$) без изм. комп. с обогревом ОГШН-1шт.-№2-ГРПШ-04-2У1 с РДНК-400 (для 19 домов с $Q=71,97\text{м}^3/\text{ч}$) без изм. комп. с обогревом ОГШН-1шт. Газопровод низкого давления на опорах проходит вдоль границы домов, для его последующего подключения. Для коммунально-бытовых объектов (Школа и Мечеть) предусмотрены ГРПШ-2шт.:-№3-Школа-ГРПШ-6($Q=3,0\text{м}^3/\text{ч}$) с ERG-10 и G-4-1шт.-№4 Мечеть- ГРПШ-6($Q=3,0\text{м}^3/\text{ч}$) с ERG-



10 и G-4-1шт. Все установки ГРПШ располагаются отдельно стоящими и имеют сетчатое ограждение с калиткой. Обвязку ГРПШ (см. ТХ), сетчатое ограждение (см. АС). Для ГРПШ предусмотрена молниезащита и заземление (см. часть МЗ). Выполнен подъезд и площадка под ГРПШ (см. часть ГП). В проекте учитывается эффективность и экономическая целесообразность строительных конструкций для конкретных условий строительства, а также наличие соответствующих производственных баз и материальных ресурсов. Для защиты от удара молнии предусматривается стержневой молниеотвод из труб стальных электросварных длиной 7,0 м., в том числе: диаметром 108x4,0 мм длиной 2,5 м., диаметром 76x4,0 мм длиной 2,5 м., диаметром 57x3,5 мм длиной 2,0 м., установленный на ограждении и контур заземления, состоящий из уголка 40x40x5 длиной 5,0м. Сопrotивление заземления 4 Ом. Для исключения повреждения от наезда автотранспорта на ГРПШ устанавливается ограждение из металлической сетки высотой 1,60 м., с калиткой для обслуживания.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

Земельный участок. Проектируется строительство газоснабжение с. Кожбан района Каратальского, области Жетісу, протяженностью 5,927 км на территории Бухар Жырауского района и территории Сараньского городского акимата Карагандинской области. Район работ расположено на правобережной части р. Каратал, в среднем её течении и приурочен к восточной краевой части, так называемой Южно-Прибалхашской равнины. С востока и юга равнина обрамлена низкогорным плато с отметками 400-650м., которое уступами переходит в равнину. У подножии гор конуса выноса сливаются с предгорным шлейфом, а ближе к озеру Балхаш они переходят в наклонную аллювиально-озерную равнину с бугристо-грядовыми золовыми песками. В долине р.Каратал наиболее резко выражены пойменная, первая и четвертая надпойменные террасы. Наиболее широко распространена четвертая терраса, ширина которой достигает 10 и более км, заканчивается она уступом в 3-8м., на этой террасе расположены все крупные массивы орошения, в том числе и Кушук-Кальпинский. Пойма и первая надпойменная терраса, шириной до 1км на 1-2 м возвышаются над извилистым руслом реки с обрывистыми берегами. Целью строительство газопровода направлено на улучшение условий жизни и быта населения область Жетісу, в частности жителей села Кожбан, Каратальский район, а также на улучшение экологической обстановки региона. Начало периода эксплуатации с 2026 г., бессрочно.

Растительные ресурсы. Покрытие кустарниковой растительностью на рассматриваемой территории фиксируется вдоль автомобильных дорог, а также разрозненно небольшими локализованными участками. Заболоченных участков в непосредственной близости от территории нет. Вдоль автомобильных дорог имеются полосы лесопосадок. Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. При производстве строительных работ все насаждения, подлежащие сохранению на данном участке, предохраняются от механических и других повреждений специальными защитными ограждениями, обеспечивающими эффективность их защиты. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается. Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате строительства не представляет опасности для популяции.

Животный мир. В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В



дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют красно книжные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется в целом, в районе предстоящих работ на участке для строительства инженерной инфраструктуры объекта туризма на территории не выявлено постоянного гнездования и мест обитания ценных видов птиц, животных и рыб, а также не наблюдается постоянных четко выраженных путей миграции диких животных.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Общая масса выбросов на период строительства Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей в целом по строительной площадке ВСЕГО 1.79296406 г/с 2.677583922 т/год. Выбросы на период эксплуатации от проектируемого объекта не осуществляется, из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды- 3 Класс оп. 0.02466 г/с, 0.00564717 т/г; Марганец и его соединения- 2 Кл.опас 0.0008146 г/с, 0.000448253 т/г; Олово оксид-3 Кл. опас. 0.0000033 г/с, 0.000000594 т/г; Свинец и его неорганические соединения-1 Кл. опас.0.0000075 г/с, 0.000001125 т/г; Азота (IV) диоксид- 2 Класс опасности 0.028291334 г/с , 0.01551724 т/г; Азот (II) оксид-3 Кл. опас 0.004598416 г/с, 0.002521789 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас 0.001166666 г/с , 0.00111 т/ г; Сера диоксид-3 Кл.опас 0.003743334 г/с, 0.00243048 т/г; Углерод оксид- 4 Кл.опас 0.1247889 г/с, 0.01510478 т/г; Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас 0.0000567 г/с, 0.00002949 т/г; Фториды органические плохо растворимые-2 Кл. опас. 0.00000556 г/с, 0.0000036 т/г; Диметилбензол-3 Кл.опас 0.0448 г/с, 0.5272506 т/г; Метилбензол-3 Кл.опас 0.0448 г/с, 0.0714505 т/г; Метилбензол-3 Кл. опас. 0.03444 г/с, 0.0052813 т/г; Бенз/а/пирен- 1Кл.опас 0.000000022 г/с, 0.000000021 т/г; Хлорэтилен-1 Кл. опас, 0.000002167 г/с, 0.00000298 т/г; 2-Этоксизтанол-0.00426 г/с, 0.000108 т/г; Бутилацетат-4Кл.опас 0.00667 г/с, 0.0010186 т/г; Формальдегид (Метаналь)-2 Кл.опасности 0.000250001 г/с, 0.000222 т/г; Пропан-2-он- 4 клопас 0.01444 г/с, 0.0023326 т/г; Уайт-спирит 0.0278 г/с, 0.035075 т/г; Алканы C12-19- 4Кл.опас 0.069 г/с, 0.03505 т /г; Взвешенные частицы– 3 Кл. опас. 0.0036 г/с, 0.000907 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 3 Кл.опас 1.15270556 г/с, 2.4826336 т/г; Пыль абразивная- 3 Кл.опас 0.002 г/с, 0.000504 т/г.

Описание сбросов загрязняющих веществ. При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствует.

Описание отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) 1,85625т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Строительный мусор представлен боем кирпича ,остатками цементного раствора ,обрезками труб,проводов боем стекла и т.д. Отход х,объем – остатки электродов после использование их при сварочных работах, объем 0,1093286т/период. Жестяные банки из-под краски 0,08734 т /период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец. контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Отходы обрывки и лом платсмассы Фактически объем образования отходов производства, 0,0195т/год. Образующиеся при строительстве отходы не обладают топасными свойствами.

Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии



загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; несанкционированной территории под хозяйственные нужды. исключить использование учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения; избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью; обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны; после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью.

Намечаемый вид деятельности отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г (далее – Кодекс).

В случае отсутствия соответствующего вида деятельности в Приложении 2 к Кодексу определение категории осуществляется в соответствии с Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее – Инструкция), утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 13.11.2023 года №317).

В соответствии с пп.3) п.13 Инструкции к объектам IV категорий относятся объекты оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду (проведение строительно–монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10, подпункте 2) пункта 11 и подпунктах 2) и 8) пункта 12 настоящей Инструкции).

На основании изложенного, данный вид намечаемой деятельности относится к объекту IV категорий.

Согласно ст. 87 Кодекса объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе.

Выводы: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп. 1 п. 28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



В соответствии с п. 3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;

2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу", при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байгуатов Тлеухан Болатович

