

Номер: KZ45VWF00075784

Дата: 16.09.2022

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

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,  
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



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

040000, Алматинская область, город Талдықорған,  
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

### **Заключение**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; «Проектом предусматривается газификация с.Отенай Ескельдинского района Алматинской области». *(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ92RYS00277105 от 11.08.2022.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### **Общие сведения**

Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", 040800, Республика Казахстан, Алматинская область, Қонаев Г.А., г.Қонаев, Проспект Жамбыла, здание №13, 070340007228, АБЫЛКАСЫМОВ БАГЛАН АБЫЛХАНОВИЧ, 8 (7282) 32-96-87, voda.gaz.tk@mail.ru.

Проектом предусматривается газификация с. Отенай Ескельдинского района Алматинской области, протяженностью газопровода - – 6,828 км. Для газификации запроектирована трех ступенчатой системой газификации, газопровод высокого давления от существующего стального газопровода ø159 до ГРПШ-03-2У-1, газопровод среднего давления от ГРПШ-03-2У-1 до ГРПШ-07-2У1, газопровод низкого давления от ГРПШ-07-2У1 до жилых домов Классификация видов намечаемой деятельности согласно Приложению 1 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК: Раздел 2, п. 10. «Прочие виды деятельности», пп.10.1. «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км».

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Место расположение: Республика Казахстан, Алматинская область, Ескельдинского района с. Отенай. Нет возможности выбора другого места, так как предусматривается газификация села Жайсан Географические координаты: т.1:44°56'32.72"с.ш.; 78°13'13.73"в.д.; т.2:44°57'35.58"с.ш.; 78°14'37.96"в. д.; т.3: 44°57'54.45"с. ш.; 78°14'14.41"в. д.; т.4: 44°58'6.58"с. ш; 78°14' 23.44"в. д.



$Q=174,08 \text{ м}^3/\text{час}$ ;  $Q=572 \ 532,06 \text{ м}^3/\text{год}$ ; Протяженность трассы (трубопроводов) всего – 6828 м, в том числе: - высокого давления ( $P=0.6<1.2\text{МПа}$ ) запроектирован подземным из стальных труб из стальных труб с весьма усиленной изоляцией  $\text{Ø}57\times 3.0$ , по ГОСТ1070491, ГОСТ 10705-80\*:  $\text{Ø}57\times 3.0 = 114,0\text{п.м.}$  - среднего давления ( $P=0,005-0.3\text{МПа}$ ) запроектирован подземным из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ Р50538-2011  $\text{Ø}63\times 5.8$  с коэффициентом запаса прочности 2,8:  $\text{Ø}63\times 5.8= 3 \ 250,0\text{п.м.}$  - среднего давления ( $P=0,005-0.3\text{МПа}$ ) запроектирован надземным из стальных труб  $\text{Ø}57\times 3.0$ , по ГОСТ10704-91.  $\text{Ø}57\times 3.0 = 6,0\text{п.м.}$  - низкого давления ( $P<0,005\text{МПа}$ ) запроектированы подземным из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR17 по СТ РК ГОСТ Р50538-2011  $\text{Ø} 110\times 6.6$ ,  $\text{Ø}90\times 5.4$ ,  $\text{Ø}63\times 3.8$  с коэффициентом запаса прочности 2,8:  $\text{Ø}110\times 6.6 = 618,0\text{п.м.}$   $\text{Ø}90\times 5.4 = 567,0 \text{ п.м.}$   $\text{Ø}63\times 3.8 = 1690,0 \text{ п.м.}$  - низкого давления ( $P<0,005\text{МПа}$ ) запроектированы надземным из стальных труб  $\text{Ø}108\times 4.0$ ,  $\text{Ø}89\times 4.0$ ,  $\text{Ø}57\times 3.0$  по ГОСТ10704 91:  $\text{Ø}108\times 4.0 = 3,0 \text{ п.м.}$   $\text{Ø}89\times 4.0 = 400,0 \text{ п.м.}$   $\text{Ø}57\times 3.0 = 180,0 \text{ п.м.}$

Проектом предусматривается газификация с. Отенай Ескельдинского района Алматинской области. Для газификации запроектирована трех ступенчатой системой газификации, газопровод высокого давления от существующего стального газопровода  $\text{Ø}159$  до ГРПШ-03-2У-1, газопровод среднего давления от ГРПШ-03-2У-1 до ГРПШ-07 2У1, газопровод низкого давления от ГРПШ-07-2У1 до жилых домов.

Начало строительство 2 квартал 2023 г. (4 месяца), эксплуатация с 2023 г, утилизация не предусматривается.

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

Целевое использование земельного участка: под строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Отенай Ескельдинского района Алматинской области, площадь участка: 9,5 га, сроки использования – бессрочно.

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. Водоохранные зоны и полосы установлены постановлением акимата Алматинской области от 04 мая 2010 года N 60 «Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на реках Малая Алматинка, Каскелен, Талгар, Есик, Каратал и Коксу». Проектируемый объект расположен вне водоохранных зон и полос. видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд.; объемов потребления воды Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды -  $331.2\text{м}^3$ , расход воды на технические нужды согласно смете –  $19.399 \text{ м}^3$ .; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода: На хоз-питьевые нужды рабочего персонала на период строительства, техническая вода: на пылеподавление на период строительства.

В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения Вырубка или перенос зеленых насаждений проектом не предусматривается.

Животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются, отсутствуют объекты животного мира.

Объемы строительных материалов на период строительства: Песчано-гравийная смесь – 489 тонн; Гидроизоляция (битум) – 0.029 тонн; Сварочный электрод марки: АНО-6 (Э-42) – 141 кг, МР-3(Э-46) – 49 кг, УОНИ-13/55(Э-50)– 19.7 кг; УОНИ-13/45 – 1.18 кг; Аппарат для газовой сварки – 21.2 час.; Грунтовка ГФ-021-0.0484 тонн; Грунтовка ГФ 0119-0.0006 тонн; Эмаль ПФ-115-0.0486 тонн; Растворитель Уайт- спирт-0.0074 тонн; Растворитель Р-4 - 0.0026 тонн; Лак марки БТ-123-0.0096 тонн; Котел битумный – 14.2 час; Компрессор передвижной- 152 час; Электростанция передвижная - 419 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)- 0.00442361т/год; Марганец и его соединения (кл.оп.-2)- 0.000375156т/год; Азот (IV) оксид (кл.оп.-2)- 0.05518237т/год; Азот (II) оксид(кл.оп.-3)-0.00882382т/год; Углерод (кл.оп.-3)- 0.004731т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3)- 0.0072965т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4)- 0.04911669т/год; Фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2)- 0.000038925т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп.-2)- 0.000023594т/год; Ксилол (кл.оп.-3)- 0.036492т/год; Метилбензол (кл.оп.-3)- 0.001612 т/год; Бенз/а/пирен (кл.оп.-1)- 0.0000000867т/год; Хлорэтилен (кл.оп.-1)- 0.000002597т/год; Бутилацетат(кл.оп.-4)- 0.000312т/год; Формальдегид (кл.оп.-2)- 0.0009462т/год; Пропан-2- он (кл.оп.-4)- 0.000676т/год; Уайт-спирит (ОБУВ-1)- 0.020916т/год; Алканы C12-19 (кл.оп.-4)- 0.023684т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3)- 0.101118352т/год; Всего – 0.3157709007т/год. Строительство, от спецтехники: Азот (IV) оксид (кл.оп.-2)- 0.07342064т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3)- 0.011930854т/год; Углерод (кл.оп.-3)- 0.01311955т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3)- 0.00655827т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4)- 0.0655927т/год; Керосин (ОБУВ-1,2)- 0.01311955т/год. Всего – 0.183741564т/год. Эксплуатация, от стационарных источников: Азот (IV) оксид (кл.оп.-2)- 0.0001652т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3)- 0.00002684т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3)- 0.00000836т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4) 0.004224т/год; Всего – 0.0044244т/год. Эксплуатация, от залповых выбросов: Сероводород (кл.оп.-2)- -0.0000000041т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50)- 0.0004246 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-30)- 0.000000377т/год; Смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3)- 0.0000000095. Всего – 0. 0004249906т/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.

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: 24.59327 тонн, из них: - твёрдые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 0.58 т; - огарыши сварочных электродов (Отходы сварки, код 12 01 13) – 0.00318 т, Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10\*) – 0.00949 т, Пластиковые канистры из-под растворителя код 15 01 10\* - 0.0006 т, Смешанные отходы строительства и сноса, (за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 код 17 09 04) – 24.0 т. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/ утилизации/переработке, согласно договору. Операции, в результате которых они образуются: ТБО – жизнедеятельность рабочего персонала, жестяные банки и пластиковые канистры – при лакокрасочных работах, Огарыши сварочных электродов – при проведении сварочных работ, строительный мусор – при проведении строительных работ. 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.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, ограниченного масштаба и временное. Поверхностные воды. Гидрографическая сеть в районе хорошо развита и принадлежит к Балхашскому водному



бассейну. Наиболее крупными являются реки Каратал и Коксу, берущие начало в пределах Джунгарского хребта. Подземные воды. Уровень грунтовых вод аллювиальных отложений в различных частях впадины варьируется по глубине. В северной части Талдыкорганской впадины отмечена очень мощная зона выклинивания подземных вод. При ведении строительных работ загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. Почва. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и ограниченного. 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 же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и ограниченные. Растительность. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и ограниченные. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. Остальные виды воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова и на животный мир проектных работ можно оценить, как слабое, локальное и временное.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 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 окружающую среду 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.

Намечаемая деятельность: «Проектом предусматривается газификация с.Отенай Ескельдинского района Алматинской области», согласно пп. 3 п.2 раздела 3 Приложение №2 Экологическому кодексу Республики Казахстан а также пп.2 и пп.6 п.12 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408)» объект относится к III категории и оказывает незначительное негативное воздействие на окружающую среду.



**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://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

