

Номер: KZ02VWF00075782

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;  
«Строительство газораспределительных сетей нового микрорайона с.Баканас Балхашского  
района Алматинской области».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ62RYS00276869 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.

Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса РК «Разработка проектно-  
сметной документации «Строительство газораспределительных сетей нового микрорайона  
с.Баканас Балхашского района Алматинской области» относится к Разделу 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. Проектом предусматривается газификация с. Баканас Балхашского района  
Алматинской области, протяжённостью газопровода – 13.403 мм. Для газификации нового  
микрорайона с. Баканаса запроектирована газопровод среднего от существующего  
газопровода  $\varnothing 225$  до ГРПШ.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Место расположение: Республика Казахстан, Алматинская область, Балхашский  
район, с.Баканас. Нет возможности выбора другого места, так как предусматривается  
обеспечение населения села Баканас природным газом. Географические координаты: т.1:  
44°49'0.91"с. ш. 76°15'19.94"в. д. т.2: 44°49'11.70"с. ш. 76°15'24.62"в. д. т.3:



44°49'31.66"с.ш. 76°16'7.21"в. д. т.4: 44°49'7.49"с. ш. 76°16'30.31"в. д. т.5: 44°49'1.01"с. ш. 76°16'16.54"в. д. т.6: 44°49'3.02"с. ш. 76°16'4.47"в. д. т.7: 44°48'54.29"с. ш. 76°15'53.89"в. д. т.8: 44°48'57.36" с. ш. 76°15'31.05" в. д.

$Q=1500,55 \text{ м}^3/\text{час}$ ;  $Q=4\ 077\ 534,57 \text{ м}^3/\text{год}$ ; Протяженность трассы (трубопроводов) всего – 13403 м, в том числе: Газопроводы среднего давления ( $P=0,005\text{-}0,3\text{МПа}$ ) запроектирован подземным из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ Р50538-2011  $\varnothing 160 \times 14,6$ ;  $\varnothing 110 \times 10,0$ ;  $\varnothing 90 \times 8,2$ ;  $\varnothing 63 \times 5,8$  с коэффициентом запаса прочности 2,8:  $\varnothing 160 \times 14,6 = 10,0\text{п.м.}$ ;  $\varnothing 110 \times 10,0 = 620,0\text{п.м.}$ ;  $\varnothing 90 \times 8,2 = 1396,0\text{п.м.}$ ;  $\varnothing 63 \times 5,8 = 508,0\text{п.м.}$  Газопроводы низкого давления ( $P < 0,005\text{МПа}$ ) запроектированы подземным из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR17 по СТ РК ГОСТ Р50538-2011  $\varnothing 160 \times 9,5$ ;  $\varnothing 110 \times 6,6$ ;  $\varnothing 90 \times 5,4$ ;  $\varnothing 63 \times 3,8$  с коэффициентом запаса прочности 2,8:  $\varnothing 160 \times 9,5 = 172,0\text{п.м.}$ ;  $\varnothing 110 \times 6,6 = 670,0\text{п.м.}$ ;  $\varnothing 90 \times 5,4 = 1872,0\text{п.м.}$ ;  $\varnothing 63 \times 3,8 = 6663,0\text{п.м.}$  Газопроводы низкого давления ( $P < 0,005\text{МПа}$ ) запроектированы надземным из стальных труб  $\varnothing 159 \times 4,0$ ;  $\varnothing 89 \times 4,0$  и  $\varnothing 57 \times 3,0$  по ГОСТ10704-91:  $\varnothing 159 \times 4,0 = 17,0\text{п.м.}$ ;  $\varnothing 89 \times 4,0 = 190,0\text{п.м.}$ ;  $\varnothing 57 \times 3,0 = 1285,0\text{п.м.}$

Проектом предусматривается газификация с.Баканас Балхашского района Алматинской области. Для газификации жилого с.Баканас запроектирована газопровод среднего от существующего газопровода  $\varnothing 225$  до ГРПШ. Точка подключения от подземного полиэтилена газопровода среднего давления -  $\varnothing 225\text{мм}$ . Перед и после ГРПШ, на ответвлениях трассы газопровода низкого давления и на отводах на перспективу предусматривается установка отключающих устройств -подземный ПЭ шаровой кран под люк  $\varnothing 160$ ,  $\varnothing 110$ ,  $\varnothing 90$ ,  $\varnothing 63$ . Газопровод среднего давления  $P=0,3\text{-}0,005\text{МПа}$  запроектирован подземным из ПЭ трубы  $\varnothing 160 \times 14,6$ ,  $\varnothing 110 \times 10,0$ ,  $\varnothing 90 \times 8,2$ ,  $\varnothing 63 \times 5,8$  ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. Газопровод низкого давления  $P < 0,005\text{МПа}$  запроектирован подземным из ПЭ трубы  $\varnothing 160 \times 9,5$ ,  $\varnothing 110 \times 6,6$ ,  $\varnothing 90 \times 5,4$ ,  $\varnothing 63 \times 3,8$  ПЭ100 SDR17 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 и  $\varnothing 159 \times 4,0$ ,  $\varnothing 89 \times 4,0$ ,  $\varnothing 57 \times 3,0$  по ГОСТ 10704-91. Для снижения давления газа с среднего давления  $P=0,3\text{-}0,005\text{МПа}$  до низкого  $P < 0,005\text{МПа}$  предусматривается установка блочного газорегуляторного пункта ГРПШ.

Начало строительство 2 квартал 2023г. (5 месяцев), эксплуатация с 2023 г., утилизация не предусматривается.

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

Целевое использование земельного участка: под строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Баканас Балхашского района Алматинской области. Площадь участка: 18,76 га, сроки использования – бессрочно.

Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору с поставщиком. Вода для производственных нужд не используется из поверхностных водных объектов. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Водоохранные зоны и полосы установлены постановлением Алматинского областного акимата от 12 мая 2009 года №93 «Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на озерах Балхаш, Алаколь, Капчагайском водохранилище, реки Или, реки Каратал на участках строительства гидроэлектростанции - 2, гидроэлектростанции - 3, гидроэлектростанции - 4».

Проектируемый объект расположен вне водоохранных зон и полос.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд.; объемов потребления воды Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды –  $414 \text{ м}^3/\text{год}$ , расход воды на технические нужды согласно сметы –  $72.3294 \text{ м}^3/\text{год}$ .; операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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.

При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют объекты животного мира.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром и виды пользования; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных; операций, для которых планируется использование объектов животного мира При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют операции, для которых планируется использование объектов животного мира.

Объемы строительных материалов на период строительства: Песок – 1643 тонн; Песчано-гравийная смесь (ПГС) – 43 тонн; Гидроизоляция (мастика) - 0.562 тонн; Сварочный электрод марки: АНО-6 (Э-42) – 555 кг, МР-3 (Э-46) – 162.3 кг, УОНИ-13/55 77.1 кг, УОНИ-13/45 – 8.4 кг; Аппарат для газовой сварки – 64 час., Грунтовка ГФ-021 - 0.1129 тонн; Грунтовка ГФ-0119 - 0.0148 тонн; Эмаль ПФ-115 - 0.1119 тонн; Эмаль ХВ-161 - 0.0568 тонн; Лак БТ-123 - 0.0228 тонн; Растворитель Р-4 - 0.0471 тонн; Растворитель Уайт-спирит - 0.0187 тонн; Агрегат для сварки полиэтиленовых труб – 14265.13 м., Сварочный агрегат САГ - 442 час.; Компрессор передвижной - 308 час., Электростанция передвижная - 48 час., Котел битумный – 57.6 час. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Работы по строительству не связаны с изъятием природных ресурсов.

Строительство: диЖелезо триоксид (кл.оп.-3)-0.0157278 т/год; Марганец и его соединения (кл.оп.-2)-0.00140313 т/год; Азот (IV) оксид (кл.оп.-2)- 0.1004532 т/год; Азот (II) оксид(кл.оп.-3)-0.01588219 т/год; Углерод (кл.оп.-3)-0.008505 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3)-0.0135805 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4)-0.09131553 т/год; Фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2)-0.0001429 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп.-2)-0.0001048 т/год; Ксилол (кл.оп.-3)-0.10656 т/год; Метилбензол (кл.оп.-3)-0.0391 т/год; Бенз/а/пирен (кл.оп.-1)-0.0000001559 т/год; Хлорэтилен (кл.оп.-1)-0.00000556 т/год; Бутилацетат(кл.оп.-4)-0.01903 т/год; Формальдегид (кл.оп.-2)-0.001701 т/год; Пропан-2-он (кл.оп.-4)-0.01819 т/год; Уайт-спирит (ОБУВ-1)-0.05002 т/год; Алканы С12-19 (кл.оп.-4)-0.043087 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3)-0.19473656 т/год; Всего – 0.7195453259 т/год. Строительство, от спецтехники: Азот (IV) оксид (кл.оп.-2)-0.19074024 т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3)-0.030995289 т/год; Углерод (кл.оп.-3)-0.0340518 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3)-0.017029626 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4)-0.171759 т/год; Керосин (ОБУВ-1,2)-0.0340518 т/год. Бензин (нефтяной, малосернистый) (кл.оп.-4)-0.0000798 т/год Всего– 0.478707555 т/год. Эксплуатация: Азот (IV) оксид (кл.оп.-2)-0.0004956 т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3)-0.00008052 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3)-0.00002508 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4)-0.012672 т/год. Всего– 0.0132732 т/год. Эксплуатация, залповые выбросы: Сероводород (кл.оп.-2)-0.0000000074



т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50)-0.0007512 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-30)-0.0000006666 т/год; Смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3)-0.0000000169 т/год. Всего– 0.0007518909 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: 17.62332 тонн, из них: - твёрдые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 0.72 т; - огарыши сварочных электродов (Отходы сварки, код 12 01 13) – 0.01204 т, Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10\*) – 0.02768 т, Пластиковые канистры из-под растворителя (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, код 15 01 10\*) – 0.0036 т. Смешанные отходы строительства и сноса, (за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 код 17 09 04) – 16.86 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, локального масштаба и временное. Поверхностные воды. Район строительства расположен на расстоянии более 600 м от реки Или. Подземные воды. Установившиеся уровни грунтовых вод залегают на отметке 2,3-3,2м. Прокладка газопровода на глубине 1,1-1,2 м. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие на водные объекты при соблюдении предусмотренных мероприятии можно оценить, как незначительное. 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. Остальные виды воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. В целом влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить, как слабое, локальное и временное.

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 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.

Намечаемая деятельность: «Строительство газораспределительных сетей нового микрорайона с.Баканас Балхашского 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

