«Ақтөбе қаласының Батыс-2 ықшам ауданындағы жеті кіреберісі бар үш тұрғын үйге газ құбырын салу» (сметалық құжаттамасыз)
жұмыс жобасы бойынша
28.04.2021 ж. № 04-0112/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«SHANYRAQ QURULYS» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТОП ПРОЕКТ» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе қаласының Батыс-2 ықшам ауданындағы жеті кіреберісі бар үш тұрғын үйге газ құбырын салу» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0112/21 от 28.04.2021 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство газопровода к трём семи подъездным жилым домам в микрорайоне Батыс-2 города Актобе» (без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «SHANYRAQ QURULYS»,
город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ТОП ПРОЕКТ»,
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство газопровода к трём семи подъездным жилым домам в микрорайоне Батыс-2 города Актобе» (без сметной документации)** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство газопровода к трём семи подъездным жилым домам в микрорайоне Батыс-2 города Актобе» (без сметной документации).

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №01-0261 от 16.02.2021 г., между РГП «Госэкспертиза» и ТОО «SHANYRAQ QURULYS».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «SHANYRAQ QURULYS», г. Актобе.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ТОП ПРОЕКТ», государственная лицензия №19000291 от 10.01.2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», категория лицензии - II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 11.01.2021 года;

постановление акимата города Актобе Актюбинской области №6031 от 30.12.2019 года о передаче ТОО «SHANYRAQ QURULYS» земельных участков во временное возмездное землепользование;

акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок №0266320 от 12.09.2018 года с кадастровым номером 02-036-146-7294, площадью 0,2346 га;

акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок №0266321 от 12.09.2018 года с кадастровым номером 02-036-146-7295, площадью 0,2858 га;

акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок №0283448 от 16.01.2020 года с кадастровым номером 02-036-146-5771, площадью 5,9233 га;

архитектурно - планировочное задание №KZ94VUA00176382 от 03.02.2020 года, утвержденное руководителем ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Актобе»;

технический отчет по топографо-геодезическим работам от 2020 года, выполненный ТОО «А-Проект» (государственная лицензия №14010426 от 18.07.2014 года);

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях инв.№608 от 06.08.2020 года, выполненный ТОО «А-Проект» (государственная лицензия №14010426 от 18.07.2014 года);

письмо №02-04-2/2972 от 07.06.2020 года о том, что на территории строительства отсутствуют зеленые насаждения, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе»;

письмо №14 от 18.01.2021 года о том, что источник финансирования - частные средства и начало строительства запланировано во 2 квартале 2021 года, выданное заказчиком.

Технические условия:

№03-гор-2020-00001125 от 21.07.2020 года на подключение к газораспределительным сетям, выданные АПФ АО «КазТрансГаз Аймақ».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

наружные сети согласованы с Актюбинским филиалом РГП на ПХВ «Госградостроительныйкадастр» от 04.11.2020 года №11-02 (альбом №1-11.01.2021-ГСН- лист 2).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

паспорт проекта;

общая пояснительная записка;

рабочие чертежи марки ГСН, КР, ЭС;

раздел «Оценка воздействия на окружающую среду», выполненный ТОО «ТОП ПРОЕКТ»;

проект организации строительства.

5.4 Цель и назначения объекта строительства

Обеспечение газоснабжением жилых домов в результате строительства газораспределительных сетей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства находится в районе Батыс-2 города Актобе.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район	- IIIВ;
расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 29,9ºС;
нормативная снеговая нагрузка	- 1,0 кПа;
глубина промерзания грунтов	- 1,8 м;
сейсмичность района строительства	- 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно технического отчета об инженерно-геологических изысканиях инв.№608 от 06.08.2020 года, выполненного ТОО «А-Проект», на участке изысканий пробурены 3 скважины глубиной по 10,0 п.м, инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами:

ИГЭ №1 – почвенно-растительный грунт, мощность слоя 0,1 м;

ИГЭ №2 – глины легкие пылеватые, от коричневого до желтовато-коричневого цвета, от тугопластичной до полутвердой консистенции, известковистые, с прослоями супесей, мощность слоя 2,9 м.

Нормативные физико-механические характеристики глин (ИГЭ №2) с=38 кПа; φ=27º; р=1,92 т/м³; Е=10,8 МПа.

Основанием фундаментов служат глины (ИГЭ №2).

Коррозийная активность грунтов: к углеродистой стали – «высокая»; к алюминиевым оболочкам кабелей – «высокая»; к свинцовым оболочкам кабелей – «средняя».

Грунты - слабозасоленные.

Агрессивность грунтов: по содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости марки W4 на портландцементе и неагрессивные к бетонам на сульфатостойком цементе, по содержанию хлоридов - среднеагрессивные к арматуре железобетонных конструкций.

Грунтовые воды в период изысканий в скважинах, пробуренных со дна котлована, вскрыты на глубине 2,6-3,2 м, установились на глубине 0,65-2,0 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

ГРПШ

ГРПШ устанавливается на металлическую раму из уголков 100х7 мм ГОСТ 8509-93 и стальных полос по ГОСТ 19903-2015. Стойки устанавливаются в пробуренные котлованы диаметром 300 мм глубиной 0,85 м и заделывается бетоном класса С12/15, W4, F50.

Рабочим проектом предусмотрено ограждение площадки ГРПШ размером 6,0х9,0 м из сетчатых металлических панелей сетки «рабица» №50-3,0 ГОСТ 5336-80, обрамленные уголками 45х5 мм ГОСТ 8509-93. Стойки приняты из квадратных труб 80х5 мм ГОСТ 13663-86. Стойки устанавливаются в пробуренные ямы диаметром 300 мм глубиной 1,1 м и заделываются бетоном класса С12/15, W4, F50.

Молниезащита высотой 8,0 м заделана в грунт на глубину 2,5 м и принята из составных труб диаметрами 57х3 мм, 32х2,8 мм ГОСТ 10704-91, круглой стали диаметром 16 мм ГОСТ 2590-2006. Элементы молниезащиты также приняты из уголков 50х5 мм и стальных полос по ГОСТ 103-2006.

Основанием фундаментов служат глины (ИГЭ №1) с расчетными физико-механическими характеристиками в водонасыщенном состоянии: с=36 кПа; φ=17º; р=1,86 т/м³; Е=10,8 МПа.

В основании фундаментов предусмотрено уплотнение грунта трамбовками.

Бетон для бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающийся с грунтом, принят на сульфатостойком портландцементе.

Антикоррозийная защита строительных конструкций предусмотрена в соответствии с СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза.

Открытые поверхности стальных конструкций защищаются ПФ-133 по грунтовке ГФ-021.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети газоснабжения

Рабочий проект разработан на основании технических условий №03-гор-2020-00001125 от 21.07.2020 года, выданных АПФ АО «КазТрансГаз Аймак».

Точка врезки в существующий надземный газопровод высокого давления диаметром 219 мм, Р(проект) = 6,0 кгс/см^2, Р(раб) = 3,0 кгс/см^2.

Протяженность стального надземного газопровода высокого давления расчетным диаметром - 2,0 м. Протяженность подземного полиэтиленового газопровода среднего давления расчетным диаметром - 426,0 м. Протяженность полиэтиленового газопровода низкого давления расчетным диаметром - 10,0 м.

Количество газового оборудования в кухне - газовый котел Ferroli - 24 - 90 шт. с общим расходом газа = 208,85 м³/ч. Количество газового оборудования в кухне - газовая плита ПГ- 4 - 90 шт. с общим расходом газа = 25,29 м³/ч. Общий расход газа составляет V=234,14 м³/ч.

Для понижения давления с высокого до среднего давления и поддержания его на заданном уровне рабочим проектом предусмотрен газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-15-2В-У1 (для котельной и жилого дома)

Рабочим проектом предусмотрена прокладка подземного газопровода среднего давления из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 расчетным диаметром, по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011, на глубине 1,2 м от верха трубы в зависимости от профиля земли. Стальные участки неразъемного соединения покрыты изоляцией типа «весьма

усиленная». На выходе из земли устанавливается переход ПЭ-Сталь с вертикальным расположением неразъемного соединения. Повороты в вертикальной и горизонтальной плоскостях выполнены с помощью отводов. Укладка газопровода и соединений осуществляется на песчаное основание толщиной 10 см и присыпается слоем песка не менее 20 см. Для поиска трассы полиэтиленового газопровода предусмотрена прокладка вдоль присыпаемого газопровода (на расстоянии 0,2-0,3 м) изолированного алюминиевого провода сечением 2,5 мм² по ГОСТ 31947-2012 с выводом концов под ковер для возможности подключения аппаратуры. В целях предотвращения механического повреждения газопровода предусмотрена пластмассовая сигнальная лента желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Сақ болыңыз!» (Осторожно!) ГАЗ!» по ГОСТ 10354-82 от верха присыпаемого газопровода на 0,2 м.

На выходе из земли предусмотрено отключающее устройство - задвижка стальная диаметром 100 мм. Для понижения давления с среднего до низкого давления и поддержания его на заданном уровне рабочим проектом предусмотрен газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-15-2Н-У1 (для котельной и жилого дома).

Стальные участки неразъемного соединения покрываются изоляцией типа «весьма усиленная». На выходе из земли полиэтиленовый газопровод заключается в стальной футляр расчетным диаметром. Также рабочим проектом предусмотрена прокладка надземного газопровода среднего давления. Весь надземный газопровод после монтажа и испытания защищается от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев краски или эмали, предназначенной для наружных работ желтым цветом. Испытание газопровода на герметичность согласно табл.24 СП РК 4.03-101-2013 «Газораспределительные системы».

Электротехнические решения

Молниезащита и заземление

В качестве молниеотвода ГРПШ-15-2В-У1 использована металлическая опора высотой 8,0 м (над поверхностью земли) из стальных труб различного диаметра (57х3,0 мм, 32х2,8 мм) с молниеприемником на конце молниеотвода длиной 1,0 м из круглой стали диаметром 16 мм. Молниеотвод заглублен на глубину 2,5 м, также соединен с заземляющим устройством, выполненным вертикальными электродами из угловой стали размером 50х50х5 мм ГОСТ 8509-93 длиной 2,5 м, соединенных между собой полосовой сталью размером 40х4 мм ГОСТ 103-2006 и уложенным на глубине 0,7 м. Сопротивление заземляющих устройств молниеотводов должно быть не более 10 Ом. Все соединения молниезащитных устройств и заземлений предусмотрены сваркой.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В целях обеспечения максимальных условий безопасности обслуживающего персонала и снижения вредности производства в рабочем проекте предусмотрены следующие мероприятия:

полная герметизация процесса транспорта газа до потребителей;

соблюдение безопасных допустимых расстояний между сооружениями;

проверка на герметичность после монтажа;

первичные средства тушения пожара.

Для защиты от коррозии надземный газопровод покрывается двумя слоями грунтовки, двумя слоями желтой краски, предназначенной для наружных работ.

Ввиду высоких температур, связанных со сваркой или резкой горячего металла, необходимо строгое соблюдение противопожарных мер, где бы эти операции не

выполнялись. Не следует применять взрывчатые или возгорающиеся материалы. Необходимо иметь под рукой огнетушитель, готовый к немедленному использованию на случай пожара. План пневматических испытаний включает следующее:

испытательная среда;

минимальное и максимальное давление испытания;

отключения других линий или оборудования от испытываемых;

используемое испытательное оборудования и т. д.;

протяженности трубопровода, подлежащего к испытанию.

Обеспечение здоровых и безопасных условий труда персонала, предупреждение аварийных ситуаций и защита работающих и населения, обеспечение постоянного контроля и предотвращение загрязнения окружающей природной среды, производится службой охраны труда, а также специальными службами газовой безопасности и органами, контролирующими охрану окружающей природной среды.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «ТОП ПРОЕКТ».

Атмосферный воздух

При строительстве объекта источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: подогрев битума – источник №0001; работа со строительными материалами - источник №6001; срезка грунта бульдозером - источник №6002; сварочные работы - №6003; покрасочные работы - №6004; гидроизоляция битумом - источник №6005; газосварка – источник №6006; сварка полиэтиленовых труб - источник №6007; машина бурильная - источник №6008; шлифовальный станок – источник №6009; автотранспорт – источник №6010.

На период строительства определены 11 источников выбросов, из них: 1 – организованный, 10 – неорганизованные.

При эксплуатации источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: труба ОГШН для ГРПШ-15-2В-У1 - источник 0001, труба ОГШН для ГРПШ-15-2Н-У1 - источник 0002, продувочная свеча ГРПШ-15-2ВУ1 - источник 0003, продувочная свеча ГРПШ-15-2Н-У1 - источник 0004, неплотности газопровода (ЗРА и ФС) - источник 6001.

На период эксплуатации определены 5 источников выбросов, из них: 4 – организованные и 1 – неорганизованный.

Валовый выброс загрязняющих веществ по проектируемому объекту составляет:

при строительстве - 1.94850012 т/пер.;

при эксплуатации - 0.0813360906 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Таблица №6.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства – 2021 год		
	г/с	т/пер.
Всего:	0.38917143	1.94850012
Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации (с 2021 года – бессрочно)		
	г/с	т/год
Всего:	0.008623373	0.0813360906

Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось по программному комплексу «ЭРА» версия 2.5.

На период эксплуатации объекта определено, что нет необходимости расчетов приземных концентраций по ингредиентам, приведенным в таблицах «Определения необходимости расчета приземных концентраций по веществам на период эксплуатации», на основании п. 5.21 Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, Астана 2008 год. Максимальная концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе составляет менее 1 ПДК.

Проектируемый объект в соответствии со ст.40 Экологического кодекса Республики Казахстан относится к IV категории.

Водные ресурсы

Ближайшим водным объектом, расположенным к строительной площадке проектируемого объекта является река Сазда, протекающая на расстоянии 3 км.

Согласно технического отчета об инженерно-геологических изысканиях грунтовые воды в период изысканий (6 августа 2020 года) в скважинах, пробуренных со дна котлована, вскрыты на глубине 2,6-3,2 м, установились на глубине 0,65-2,0 м.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение – привозное. Рабочим проектом предусмотрена доставка бутилированной воды на питьевые нужды персонала.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков производится во временный септик с последующим вывозом по договору.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта образуются следующие отходы: твердые бытовые отходы (ТБО), металлолом, огарки сварочных электродов, отходы из-под лакокрасочных материалов, промасленная ветошь.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица №6.2

	Образование, т/пер.	Размещение, т/пер.	Передача сторонним организациям, т/пер.
Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства			
Всего:	0,74703128	-	0,74703128

Все образующиеся в результате строительства отходы производства и потребления передаются сторонним организациям на основании соответствующих договоров. Неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды отходов производства и потребления в местах их образования, на этапах сбора, временного хранения и транспортировки не ожидается. Проектом исключается прямое воздействие отходов на прилегающую территорию и подземные воды.

Воздействие физических факторов ограничено пределами площадки строительства.

Земельные ресурсы и почвы

Потенциальными источниками нарушения, загрязнения почв и растительности является различное оборудование и установки, которые в ходе проведения работ при производственной деятельности предприятия воздействуют на компоненты природной среды, в том числе и на почвенно-растительный покров.

Для защиты почвенного покрова от механических повреждений предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей природной среды: 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, обустройство мест временного сбора и хранения отходов.

Животный и растительный мир

Представлено письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе» от 07.06.2020 года №02-04-2/2972 об отсутствии зеленых насаждений на земельном участке по объекту «Строительство газопровода к трём семи подъездным жилым домам в микрорайоне Батыс-2 города Актобе».

Экологические риски намечаемой деятельности

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Строительство газопровода к трём семи подъездным жилым домам в микрорайоне Батыс-2 города Актобе» (без сметной документации) с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу РК от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрено строительство газопровода к трём семи подъездным жилым домам в микрорайоне Батыс-2 города Актобе.

На участке строительства выделяются бытовые здания (контора, диспетчерская, гардеробная, умывальная, душевая, биотуалеты, помещение для обогрева, помещение для приема пищи). Все работники обеспечиваются питьевой водой, качество которой соответствует требованиям санитарных правил. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Аптечки первой медицинской помощи укомплектованы на рабочих местах.

В соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237, для газопровода организация санитарно-защитной зоны и санитарного разрыва не регламентирована.

Рабочий проект «Строительство газопровода к трём семи подъездным жилым домам в микрорайоне Батыс-2 города Актобе» (без сметной документации) соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте, вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03.102-2014 и составляет 1 месяц. Начало реализации проекта – 2 квартал 2021 года согласно письма заказчика №14 от 18.01.2021 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Конструктивные решения

1. В соответствие требований СН РК 1.02-03-2011 на электронный портал представлены рабочие чертежи фундаментов и ограждений ГРПШ, выполненные в соответствие требований ГОСТ 21.501-2011.

Наружное газоснабжение

2. СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 не предназначенный для газоснабжения заменён на действующий нормативный документ.

Электротехнические решения

3. Предусмотрен молниеотвод для ГРПШ, выполнен расчет защитной зоны.

Оценка воздействия на окружающую среду

4. Представленные в расчетах выбросов расходы материалов, объемы земляных работ и перечень строительной техники при строительстве объекта приведены в соответствие с исходными данными, подписанные заказчиком.

5. Обоснованы расходы топлива в расчетах выбросов от котлов (источники 0001-0002).

6. При расчете выбросов от неплотности газопровода количество задвижек и фланцевых соединений приведено в соответствие с рабочим проектом.

7. Исключены выбросы (г/сек) от продувочных свечей (источники 0003-0004). Приведены в соответствие с Методикой определения эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом МООС РК от 16 апреля 2012 года №110-п.

8. Таблице «Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» при эксплуатации нормативы установлены с 2021 года бессрочно. Приведены в соответствие с п.2 ст.27 Экологического кодекса РК.

9. В главе «Оценка воздействия на водные ресурсы» уровень грунтовых вод приведен в соответствие с техническим отчетом по инженерно-геологическим изысканиям.

10. Расчеты водопотребления, образования ТБО приведены в соответствие с количеством человек, задействованных в строительстве и продолжительностью строительства, рассчитанных в проекте организации строительства.

11. Заявление об экологических последствиях откорректировано в соответствии с внесенными поправками в раздел ОВОС и заверено заказчиком (подпись, печать), приведено в соответствие п. 2 ст. 41 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство газопровода к трём семи подъездным жилым домам в микрорайоне Батыс-2 города Актобе» (без сметной документации) соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими техническими показателями:

общая протяжённость подводящего газопровода - 438 м;
расход газа - 234,14 м³/час;
ГРПШ-15-2В-У1 - 1 шт.;
ГРПШ-15-2Н-У1 - 1 шт.;
продолжительность строительства - 1 месяц.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «SHANYRAQ QURULYS» в соответствии с условиями договора от 16.02.2021 года №01-0261.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе қаласының Батыс-2 ықшам ауданындағы жеті кіреберісі бар үш тұрғын үйге газ құбырын салу» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

жеткізуші газ құбырының жалпы ұзындығы - 438 м;
газ шығыны - 234,14 м³/сағатына;
ГРПШ-15-2В-У1 - 1 дана;
ГРПШ-15-2Н - 1 дана;
құрылыс ұзақтығы - 1 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 16.02.2021 жылғы №01-0261 шарт талаптарына сәйкес «SHANYRAQ QURULYS» ЖШС кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Ботенбаев Ж.Ж.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Кандыгулов К.К.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Кенжина Ж.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Алтаева А.Г.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Бердимагамбет М.Н.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Каражаков А.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Калменов Б.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Табылдин Т.Ж.

Заместитель начальника производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Бойченко Д.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ51VDD00164651

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "SHANYRAQ QURULYS" 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, Жилой массив Жанаконыс улица Уш Коныр, дом № 27, .

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 181040032312

Наименование производственного объекта: "Строительство газопровода к трём семи подъездным жилым домам в микрорайоне Батыс-2 города Актобе" (без сметной документации) (на период строительсва и эксплуатации)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе .

Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе .

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления — Иманкулов Жаксагалей Исламович

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 21.04.2021 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,397794803	2,0298362106
РП "Строительство газопровода к трём семи подъездным жилым домам в микрорайоне Батыс-2 города Актобе" (при строительстве)	0,38917143	1,94850012
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0245	0,009947
Уайт-спирит	0,0278	0,259595
Пропан-2-он	0,00722	0,006532
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,2187328	1,11800915
Углерод	0,001042	0,000423
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000417	0,00019685
Хлорэтилен	0,0000325	0,00013487
Углерод оксид	0,058752	0,02399124
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0001833	0,0000389
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,000375	0,001946
Бутилацетат	0,00333	0,0030157
Азот (II) оксид	0,00203283	0,0015482
Азота (IV) диоксид	0,0125117	0,00952866
Взвешенные частицы	0,0014	0,0009799
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001056	0,00270065
Метилбензол	0,01722	0,01558
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01306	0,47398
Железо (II, III) оксиды	0,000832	0,020353
РП "Строительство газопровода к трём семи подъездным жилым домам в микрорайоне Батыс-2 города Актобе" (при эксплуатации)	0,008623373	0,0813360906
в т.ч. по ингредиентам:		
Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,008371313	0,0733337292
Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,000000034	0,0000003014
Углерод оксид	0,00024	0,00762
Азот (II) оксид	0,00000158	0,0000502
Азота (IV) диоксид	0,00000972	0,0003088

Сера диоксид	0,000000726	0,00002306
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.