«Қызылқоға ауданы Мұқыр ауылындағы ЖК "Онгарбаев С." тегершік жөндеу орталығына сыртқы инженерлік желілерінің (газбен жабдықтау, сумен жабдықтау) құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Қызылқоға ауданы

жұмыс жобасы бойынша

26.08.2019 ж. № НП-0031/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«"Қызылқоға аудандық құрылыс бөлімі" ММ»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«"ГазПроектСтрой"»ЖШС

Нұр-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылқоға ауданы Мұқыр ауылындағы ЖК "Онгарбаев С." тегершік жөндеу орталығына сыртқы инженерлік желілерінің (газбен жабдықтау, сумен жабдықтау) құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Қызылқоға ауданы жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Норматив Плюс» ЖШС берілді.

«Норматив Плюс» ЖШС рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ НП-0031/19 от 26.08.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство наружных инженерных сетей (газоснабжение, водоснабжение) шиномонтажа ИП "Онгарбаев С." в с.Мукур Кызылкогинского района»
по месту расположения: Республика Казахстан,
Атырауская область, Кызылкогинский район

ЗАКАЗЧИК:
«ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства"»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
«ТОО "ГазПроектСтрой"»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

**Данное сводное заключение по рабочему проекту:
«Строительство наружных инженерных сетей (газоснабжение, водоснабжение) шиномонтажа ИП "Онгарбаев С." в с.Мукур Кызылкогинского района»
по месту расположения: Республика Казахстан,
Атырауская область, Кызылкогинский район
выдано ТОО «Норматив Плюс».**

**Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения
ТОО «Норматив Плюс».**

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство наружных инженерных сетей (газоснабжение, водоснабжение) шиномонтажа ИП "Онгарбаев С." в с.Мукур Кызылкогинского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Атырауская область, Кызылкогинский район.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 17 июня 2019г. №23, заключенным с ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства", на основании заявления заказчика о проведении комплексной вневедомственной экспертизы от 17 июня 2019г. №07-47/60.

2. ЗАКАЗЧИК: «ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства"»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "ГазПроектСтрой" (государственная лицензия от 26 февраля 2018г. №18004164, выдана Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области". Акимат Западно-Казахстанской области, проектная деятельность, III категория, приложение к лицензии от 26 февраля 2018г.)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 05 июня 2018г. утвержденное заказчиком;

письмо заказчика от 17 июня 2019г. №07-47/60, о проведении комплексной вневедомственной экспертизы;

письмо заказчика от 19 июня 2019г. №07-47/67, о финансировании;

письмо заказчика от 19 августа 2019г. №07-47/119, о начале строительства;

акт районной комиссии по предоставлению земельного участка от 06 сентября 2018г. №80;

архитектурно - планировочное задание от 02 июля 2019г. №KZ11VUA00085726, утвержденное руководителем отдела ГУ "Кызылкогинский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства;

акт на право временного безвозмездного землепользования от 14 декабря 2018г. №826 (кадастровый номер земельного участка: 04-062-022-2819, площадь земельного участка: 0, 0115 га, для газопровода);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 14 декабря 2018г. №827 (кадастровый номер земельного участка: 04-062-022-2816, площадь земельного участка: 0, 0144 га, для водопровода);

решение Акима Мукурского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области от 28 ноября 2018г. №37, о выделении земельного участка;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Elegant Design Solutions» №41/15.10.2018г., (государственная лицензия от 15 августа 2012г. №12011608, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность.);

отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный ИП «КазЗемСтрой» №008-2018 в августе 2018 года, (государственная лицензия от 15 мая 2018г. №18009700.

Технические условия:

выданные АО "ҚазТрансГазАймақ" за №13/0158, на проектирование и подключение к газораспределительным сетям;

выданные ГУ «Аппаратом акима Мукурского сельского округа» за №471 от 04 сентября 2018г, на подключение к сетям водоснабжения проектируемого объекта.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта с заказчиком.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Альбом 1. 18-07-Общая пояснительная записка
Книга 1. Проект организации строительства
Книга 2. Охрана окружающей среды
Книга 3. Материалы инженерных изысканий
Том 2. Паспорт проекта
Том 3. Альбом 1. 2018-НВ - Водоснабжение
Альбом 2. 18-07-ГСН - Газоснабжение
Том 4. Сметная документация

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного объекта является строительство наружных инженерных сетей (газоснабжение, водоснабжение) шиномонтажа ИП "Онгарбаев С." в с.Мукур Кызылкогинского района Атырауской области, для повышения уровня благосостояния и качества жизни, поддержка и развитие малого и среднего бизнеса на селе, а также соблюдения экологических и санитарно-эпидемиологических норм, обеспечения охраны окружающей среды.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен на территории с.Мукур в Кзылкогинском районе Атырауской области Казахстана. Административный центр Мукурского сельского округа. Находится примерно в 105 км к юго-востоку от с.Миялы, административного центра района.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год). Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды.

В климатическом отношении участок строительства относится к IVГ климатическому району.

Абсолютный минимум температуры – минус 38°С;
Абсолютный максимум температуры – плюс 45°С;
Среднегодовая температура воздуха – 8,4°С;
Максимальное количество годовых дождевых осадков - 200 мм;
Район по толщине стенки гололеда - II;
Нормативная глубина промерзания для суглинков и глин –1,24 м.

Нормативная глубина промерзания для супесей и песков мелких и пылеватых –1,5 м.
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 24°С;
Ветровой район - III
Снеговой покров района – I

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Село Мукур находится в 250 километрах от областного центра в самом депрессивном и экономически неразвитом Кызылкогинском районе Атырауской области. Автомобильная дорога, соединяющая район с Атырау, практически разбита. Единственным транспортным сообщением является железная дорога.

Исследуемая площадка представляет собой слабоволнистую равнину с общим уклоном на юг и юго-восток. Для нее характерны полого-увалистые формы рельефа, при которых отдельные субширотно-ориентированные увалы чередуются с обширными равнинными участками.

Геологическое строение участка работ на глубину до 3-хметров представлено: почвенно-растительным слоем и аллювиально-дельтовыми глинами Новокаспийского (Q_{iv}^{nk}) яруса четвертичного возраста. Физико-геологические процессы и явления не отличаются разнообразием. По инженерно-геологическим признакам и физико-механическим характеристикам в пределах исследуемой площадки выделены 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ 1 (Q_{iv}) Почвенно-растительный слой. Мощность слоя 0,30м. Слой при строительстве надлежит восстановлению, из-за незначительной мощности характеристика не приводится.

ИГЭ 2 (Q_{iv}^{nk}). Глина бурого цвета (тонкое переслаивание супеси и суглинков) полутвердой консистенции, с включением обломков ракуши, с пятнами ожелезнений. Мощность слоя 2,70м.

Отложения всех выделенных ИГЭ являются незасоленными. Химический анализ водной и солянокислой вытяжки грунтов показали, что сумма легко-и среднерастворимых солей не превышает 2,5%, в среднем составляя 1,5%.

по содержанию сульфатов (2051 - 2231 мг/кг) для всех марок бетонов на портландцементе (по ГОСТ 10178) – сильноагрессивная, на сульфатостойких цементах (по ГОСТ 22266) – слабоагрессивная;

по содержанию хлоридов (1750-1890 мг/кг) для всех марок бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе (по ГОСТ 10178) и сульфатостойких цементах (по ГОСТ 22266) – среднеагрессивная.

Нормативная глубина промерзания грунтов составляет: для глин – 148 см. Нормативная глубина проникновение нулевой изотермы составляет – 150 см.

В соответствии с Картой общего сейсмического районирования Республики Казахстан (СНиП РК 2.03-30-2006) исходная сейсмичность района строительства равна 5 баллам.

6.2. Проектные решения
6.2.1 Генеральный план
Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.2 Технологические решения

Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.3 Архитектурно – планировочные решения
Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.4 Конструкции железобетонные
Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы
Отопление и вентиляция
Данный раздел проектом не предусмотрен

Водоснабжение

Наружные сети водопровода (НВ)

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, в соответствии с ТУ №471 от 4.09.2018г, выданными «Отделом строительства Кызылкогинского района», на основании материалов инженерных изысканий, номер отчета №41/1 5.1 0.2018г., выполненных ТОО «Elegant Design Solutions», согласно Договора с ТОО «ГазПроектСтрой» в соответствии с:

- СНиП 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации";
- СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб";
- стандартов и требований фирм - изготовителей примененного оборудования и материалов.

Наружное водоснабжение В1

Водоснабжение проектируемого объекта запроектировано от существующего водопровода d=110мм. Точка подключения - существующий водопроводный колодец ВК сущ. Проектируемый водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø32х3,0 мм по ГОСТ18599-2001.

Гарантированный напор в сети 0,1кгс/см2. Глубина заложения 2,3м.

Соединения пластмассовых труб со стальными фасонными частями предусмотрено осуществлять в колодцах с помощью фланцев.

Монтаж работ вести согласно СН РК 4.01-03-2013 и СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".

Согласно СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб» при засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из мягкого местного грунта или песка толщиной не менее 30см не содержащих твердых включений (щебня, кирпичей, камней). Подбивка грунтом трубопровода производится ручным не механизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10см непосредственно над трубопроводом производится ручным инструментом.

Акты освидетельствования скрытых работ:

1. Гидравлическое испытание трубопроводов.
2. Устройство естественного основания под трубопроводы.
3. Обратной засыпки траншеи в местах пересечения с дорогами и тротуарами.

Основные показатели

Таблица 1

Потребители	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут	м³/ч.	л/с.	
В1	0,125	0,255	0,232	

Общая протяжённость трассы В1 составляет – 48,0м

Газоснабжение

Наружный газопровод

Рассматриваемым рабочим проектом предусмотрено строительство газопровода низкого давления для газоснабжения пункта шиномонтажа. Рабочие чертежи газоснабжения разработаны на основании технических условий № 13/0158, выданных Атырауским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак». Источник газоснабжения – действующий газопровод низкого давления подземной прокладки диаметром 63 мм. Присоединение к газораспределительной сети предусмотрено врезкой специальным устройством под давлением без сброса газа. Газопровод низкого давления подземной прокладки принят из труб из полиэтилена марки ПЭ100 со стандартным размерным отношением SDR17 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 диаметром 40 мм. Участки газопровода низкого давления надземной прокладки приняты из стальных труб по ГОСТ 10704-91 с техническими требованиями по ГОСТ 10705-80 из стали марки ВСт3сп. Защита надземных газопроводов от коррозии предусмотрена нанесением лакокрасочных материалов. Рабочим проектом предусмотрены работы по контролю сварных соединений и приемочные испытания газопроводов.

Основные технические показатели по разделу:

– протяженность газопровода по плану, м – 38,6;
– расход газа, м³/ч – 2,5;
– рабочее давление газа, МПа – 0,005.

Электротехнические решения

Данный раздел проектом не предусмотрен

Системы связи и сигнализации

Данный раздел проектом не предусмотрен

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При строительстве и дальнейшей эксплуатации объекта предусмотрено соблюдать инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций, которые регламентируется Законом РК «О гражданской защите».

Проектные решения по сооружениям соответствуют техническому регламенту «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», утвержденному постановлением правительства РК от 17 ноября 2010 года №1202, и «Правилам пожарной безопасности», утвержденным постановлением Правительства РК №1077 от 9 октября 2014 года.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы ОВОС разработаны: ТОО «ГазПроектСтрой».

Заказчик материалов проекта: ГУ «Кызылкогинский отдел строительства»

Материалы рассмотрены: ТОО «Норматив Плюс» (аттестат эксперта Ибраева А.М. осуществляющий экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ33VJE00044320 от 05.02.2019 г.)

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

- ОВОС
- Рабочий проект

Общие сведения

Участок строительства объекта расположен в с.Мукур, Кызылкогинского района Атырауской области. Ближайшая жилая зона расположена с северной стороны на расстоянии 50м.

На период строительства проектируемые работы в период строительства относятся к видам деятельности, не относящимся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, и классифицируются как объекты IV категории (Ст. 40 п. 1-1 Экологического кодекса РК).

На период ведения строительных работ санитарно-защитная зона не разрабатывается.

На период эксплуатации проектируемый газопровод среднего давления прокладывается подземным способом из полиэтиленовых труб.

Санитарный разрыв СР для подземных магистральных газопроводов (как 2 класс с диаметром труб до 300мм) согласно таблице 1 Приложения 4 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015г составляет 75м.

Таким образом, проектируемый объект относится к V классу опасности, IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Основными видами работ, при которых происходит выброс загрязняющих веществ в атмосферу являются следующие:

Организованный:

- Котел битумный

Неорганизованные:

- Работа погрузчика
- Работа экскаватора
- Работа бульдозера
- Лакокрасочные работы
- Сварочные работы

- Агрегат для газовой резки и сварки
- Агрегат для сварки полиэтиленовых труб
- Котлы битумные
- Металлообрабатывающие станки
- Склад инертных материалов
- Работа спецтехники

На период эксплуатации:

Неорганизованный:

-Неплотности газопровода

Нормативы выбросов на период строительства представлены в таблице 2

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2019 год		ПДВ		Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Период строительства	0001			0.002624	0.0000624	0.002624	0.0000624	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Период строительства	0001			0.000426	0.00001014	0.000426	0.00001014	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Период строительства	0001			0.00958	0.000228	0.00958	0.000228	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Период строительства	0001			0.02265	0.000539	0.02265	0.000539	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Период строительства	0001			0.00323	0.0000768	0.00323	0.0000768	2019
Итого по организованным источникам:				0.03851	0.00091634	0.03851	0.00091634	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Период строительства	6005			0.0000594	0.0001802	0.0000594	0.0001802	2019
	6006			0.02025	0.000049	0.02025	0.000049	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Период строительства	6005			0.00000511	0.0000155	0.00000511	0.0000155	2019
	6006			0.0003056	0.000000739	0.0003056	0.00000073	2019

							9	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Период строительства	6005			0.00000667	0.00002023	0.00000667	0.00002023	2019
	6006			0.0195	0.00004715	0.0195	0.00004715	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Период строительства	6005			0.000001083	0.00000329	0.000001083	0.00000329	2019
	6006			0.001408	0.000003405	0.001408	0.000003405	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Период строительства	6005			0.0000739	0.0002242	0.0000739	0.0002242	2019
	6006			0.01375	0.00003325	0.01375	0.00003325	2019
	6007			0.01263	0.0000009	0.01263	0.0000009	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Период строительства	6005			0.00000417	0.00001265	0.00000417	0.00001265	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Период строительства	6005			0.00001833	0.0000556	0.00001833	0.0000556	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Период строительства	6004			0.00417	0.0000324	0.00417	0.0000324	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Период строительства	6004			0.01722	0.0002561	0.01722	0.0002561	2019
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Период строительства	6007			0.00547	0.00000039	0.00547	0.00000039	2019
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Период строительства	6004			0.00333	0.0000496	0.00333	0.0000496	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Период строительства	6004			0.00722	0.00010735	0.00722	0.00010735	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Период строительства	6004			0.00417	0.0000324	0.00417	0.0000324	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Период строительства	6008			0.00642	0.0000020004	0.00642	0.0000020004	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Период строительства	6001			0.00747	0.0000996	0.00747	0.0000996	2019
	6002			0.01025	0.0001245	0.01025	0.0001245	2019
	6003			0.0389	0.01364	0.0389	0.01364	2019
	6005			0.00000778	0.0000236	0.00000778	0.0000236	2019
	6009			0.0737	0.303	0.0737	0.303	2019
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								

Период строительства	6008			0.00274	0.0000010452	0.00274	0.0000010452	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.249080043	0.3180150996	0.249080043	0.3180150996	
Всего по предприятию:				0.287590043	0.3189314396	0.287590043	0.3189314396	

Нормативы выбросов на период эксплуатации представлены в таблице 3

Таблица 3

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2019-2026 год		П Д В		Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)								
Период эксплуатации	6001			0.0000467	0.001472	0.0000467	0.001472	2019
(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)								
Период эксплуатации	6001			0.000000002	0.0000000542	0.000000002	0.0000000542	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.000046702	0.0014720542	0.000046702	0.0014720542	
Всего по предприятию:				0.000046702	0.0014720542	0.000046702	0.0014720542	

Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ для максимального выброса при неблагоприятных метеорологических условиях.

Проведенными результатами расчетов рассеивания загрязняющих веществ не установлено превышение ПДК.

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Водоснабжение для технических нужд будет производиться за счет собственных источников Генподрядчика, для питьевого водоснабжения строительных бригад будет привозная бутилированная вода.

Хозяйственно-бытовые воды в период строительства будут отводиться в биотуалет и по мере накопления вывозиться согласно договору со специализированной организацией.

На период эксплуатации водоснабжение не предусмотрено.

В связи с кратковременностью работ на период строительства и незначительным количеством выбросом загрязняющих веществ, а также в связи с отсутствием возможных источников воздействия на водные ресурсы, влияние на водные объекты оказываться не будет.

В связи с тем, что на время ведения работ сброс сточных вод происходить не будет – разработка водоохранных мероприятий не требуется.

Данный объект не входит в зону влияния водных источников.

Отходы производства и потребления

В период эксплуатации и строительства будут образовываться твердо-бытовые и производственные отходы.

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям,т/год
1	2	3	4
Всего	**10,2838045585**	**-**	**10,2838045585**
В т.ч. отходов производства	10,2628045585	**-**	10,2628045585
Отходов потребления	0,021	-	0,021
Янтарный уровень опасности			
Использованная тара ЛКМ	0,0625516	-	0,0625516
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор	10,2	-	10,2
Огарки сварочных электродов	0,0002529585	-	0,0002529585
Твердо-бытовые отходы при строительстве	0,021	**-**	0,021
Красный уровень опасности			
-	**-**	**-**	**-**

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Загрязнение почвенного покрова и уничтожение растительности на этапе строительства не прогнозируется

Воздействие строительства на растительный и животный мир в основном будет связано с повышением концентрации взвешенных частиц, которая нормализуется после окончания работ, что приведет к прекращению воздействия на флору и фауну.

Вывод

Экологическая экспертиза рассмотрев Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на внешнее водоснабжение и газоснабжение шиномонтаж ИП "Онгарбаев" в с.Мукур Кызылкогинского района», отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

На основании вышеизложенного проект **СООТВЕТСТВУЕТ.**

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

По классификации «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237 объект 5 класса опасности.

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями от 29декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрено.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР). Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СНиП.

Продолжительность строительства определена в соответствии с СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть 1,2.

Начало строительства согласно письму заказчика, сентябрь месяц 2019 года. Задел по годам в 2019 году -100%.

Нормативная продолжительность – 2 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ., и с учетом изменений и корректировок согласно приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 декабря 2018 года №257-нқ., на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственого сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4", редакция 2019.2 по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, с изменениями и дополнениями выпуск 16);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018, Выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2019 год СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 (выпуск 1);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесённые в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в проект **«Строительство наружных инженерных сетей (газоснабжение, водоснабжение) шиномонтажа ИП "Онгарбаев С." в с.Мукур Кызылкогинского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Атырауская область, Кызылкогинский район**, внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Водоснабжение»:

Наружные сети водопровода (НВ)

1. Рабочий проект выполнен с учетом требований СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и ГОСТ 21.704-2011

2. В общих указаниях внесены:

- ссылки на нормативные документы, по которым выполнен проект;
- инженерно-геологические характеристики в соответствие с данными Отчета об инженерно-геологических изысканиях на площадке строительства;

3. Гарантированный напор в сети 0,1кгс/см2, диаметр существующего водопровода 110мм;

4. л. НВК-3 Показана арматура в колодце по позициям согласно спецификации по ГОСТ21.1704-2011.

5. Глубина заложения трубопровода В1 принята на 0,5 больше глубины проникновения изотермы 0. Средняя глубина заложения 2,3м. Основание для трубопроводов водопровода выполнено согласно СН РК 4.01-05-2005 песчаное 10см

6. Профили сетей выполнены с учетом нормативных требований ГОСТ 21.704-2011 приложение В, рис. В.1

7. Спецификация выполнена с учетом нормативных требований. ГОСТ 21.110-2013 «Спецификация оборудования, изделий, материалов».

Пояснительная записка:

1. В общих указаниях написаны корректные данные по дате утверждения задания на проектирование, номер технических условий расписать, гарантированный напор в сети, кем и когда проводились инженерно-геологические изыскания. Показан номер отчета.
2. Приведены в соответствие ТУ и проект НВ.
3. Показана таблица с основными показателями НВ.
4. Показана протяженность сетей В1.
5. Предоставлен расчет расходов.

По разделу «Газоснабжение»:

Наружный газопровод

1 Текст пояснительной записки дополнен указаниями по врезке проектируемого газопровода в действующую газораспределительную сеть.

2 Способ сварки полиэтиленовых труб приведен в соответствие требованиям МСП 4.03.103-2005.

3 Исключены ссылки на утратившие силу нормативные технические документы.

4 Текст общих указаний приведен в соответствие требованиям ГОСТ 21.101-97 и ГОСТ 21.610-85.

5 План расположения газопроводов и чертеж продольного профиля газопровода приведены в соответствие требованиям ГОСТ 21.610-85.

По разделу «Сметная документация»:

1. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.
2. Затраты на проведение экспертизы проекта приняты согласно договору.
3. Откорректирована стоимость ПИР, принятая согласно утвержденной заказчиком расчету и договору.
4. Откорректированы затраты на временные здания и сооружения и на дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время, согласно НДЗ.

7.2 Оценка принятых проектных решений

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

Состав и содержание представленной проектно-сметной документации соответствует СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений, соответствуют заданию на проектирование, государственным нормативным требованиям по пожарной, санитарно-эпидемиологической и экологической безопасности.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 5.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
	Наружные сети Водопровода			
1	Общая протяжённость трассы В1	м	48	48
2	В1	$м^3$/сут	0,125	0,125
	Газоснабжение Наружное			
3	протяженность газопровода по плану	м	38,6	38,6
4	расход газа	$м^3$/ч	2,5	2,5
5	рабочее давление газа	МПа	0,005	0,005
6	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2019г., всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	2,842 1,270 - 1,572	2,891 1,299 - 1,592
7	Нормативная продолжительность строительства	месяц	2	2

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период определена, согласно расчету общей продолжительности производства работ, на 2019 в текущих ценах на 01.07.2019 год.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормативным документам по её разработке. **Увеличение сметной**

стоимости на 0,049 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, объемов и расценок в смете в ценах на 3 квартал 2019 года.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство наружных инженерных сетей (газоснабжение, водоснабжение) шиномонтажа ИП "Онгарбаев С." в с.Мукур Кызылкогинского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Атырауская область, Кызылкогинский район,** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Наружные сети Водопровода	
Общая протяжённость трассы В1	– 48 м
В1	– 0,125 м^3/сут
Газоснабжение Наружное	
протяженность газопровода по плану	– 38,6 м
расход газа	– 2,5 м^3/ч
рабочее давление газа	– 0,005 МПа
Общая сметная стоимость в текущих ценах 2019г., всего,	– 2,891 млн. тенге
в том числе: СМР	– 1,299 млн. тенге
оборудование	–
прочие затраты	– 1,592 млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	– 2 месяца

8.2 При представлении на утверждение и выдачу «в производство работ» рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

8.3 До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке в течении трёх месяцев.

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

8.5 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для разработки рабочего проекта, достоверность которых гарантирована ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства" в соответсвии с условиями договора от 17 июня 2019г. №23.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылқоға ауданы Мұқыр ауылындағы ЖК "Онгарбаев С." тегершік жөндеу орталығына сыртқы инженерлік желілерінің (газбен жабдықтау, сумен жабдықтау) құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Қызылқоға ауданы,** жұмыс жобасы үшін Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Сыртқы су құбыры желілері	
Трассасының жалпы ұзындығы В1	– 48 м
В1	– 0,125 м^3/сут
Газбен Жабдықтау Сыртқы	
жоспар бойынша газ құбырының ұзындығы	– 38,6 м
газ шығыны	– 2,5 м^3/ч
газдың жұмыс қысымы	– 0,005 МПа
Құрылыстың 2019 жыл	
бағалардағы сметалық құны, барлығы,	– 2,891 млн. тенге
соның ішінде: ҚЖЖ	– 1,299 млн. тенге
жабдықтар	–
өзге шығындар	– 1,592 млн. тенге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	– 2 ай

8.2 Бекітуге ұсыну және жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету кезінде жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуге жатқызылады.

8.3 Өндірістік жұмыс басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиіс.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

8.5 Осы сараптамалық қорытынды тапсырыс беруші жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 17 маусым 2019ж. №23 шартының талаптарына сәйкес "Қызылқоға аудандық құрылыс бөлімі" ММ кепілдік береді.

Абдушева В.Р.

Директор

Альгожин А.А.

Эксперт

Тайшанова С.Т.

Эксперт

Шутикова А.С.

Эксперт

Лямцев А.В.

Эксперт

ИБРАЕВА А.М.

Эксперт

Калелов Ж.К.

Эксперт

Номер: KZ94VDD00124883

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Кызылкогинский районный отдел строительства" Республика Казахстан, Атырауская область, Кзылкогинский район, Миялинский с.о., с.Миялы, улица Абай Құнанбаев, дом № 4,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050340007076

Наименование производственного объекта: Строительство наружных инженерных сетей (газоснабжение, водоснабжение) шиномонтажа ИП "Онгарбаев С." в с.Мукур Кызылкогинского района.

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Кзылкогинский район, Мукурский с.о. *

Атырауская область, Кзылкогинский район, Мукурский с.о. *

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 обосанованные 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.

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 14.08.2019 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:	0,28763674472	0,3204034938
Строительство.	0,287590043	0,3189314396
в т.ч. по ингредиентам:		
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00031071	0,000016239
Железо (II, III) оксиды	0,0203094	0,0002292
Пропан-2-он	0,00722	0,00010735
Метилбензол	0,01722	0,0002561
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00417	0,0000324
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00323	0,0000768
Азота (IV) диоксид	0,02213067	0,00012978
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,00642	0,0000020004
Бутилацетат	0,00333	0,0000496
Азот (II) оксид	0,001835083	0,000016835
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00000417	0,00001265
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00001833	0,0000556
Пыль абразивная	0,00274	0,0000010452
Хлорэтилен	0,00547	0,00000039
Сера диоксид	0,00958	0,000228
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)	0,13032778	0,3168877
Углерод оксид	0,0491039	0,00079735
Уайт-спирит	0,00417	0,0000324
Эксплуатация	0,00004670172	0,0014720542
в т.ч. по ингредиентам:		
Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,00000000172	0,0000000542
Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0000467	0,001472
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;
4. Организовать в обязательном порядке посадку древесно-кустарниковых насаждений в свободной от застройки территории и санитарно-защитной зоне.