«Қызылқоға ауданы Мұқыр ауылындағы ЖК "Елгундиев А." мал сою пунктіне сыртқы инженерлік желілерінің (электрмен жабдықтау, газбен жабдықтау) құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Қызылқоға ауданы

жұмыс жобасы бойынша

26.08.2019 ж. № НП-0032/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«"Қызылқоға аудандық құрылыс бөлімі" ММ»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«"ГазПроектСтрой"ЖШС»

Нұр-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылқоға ауданы Мұқыр ауылындағы ЖК "Елгундиев А." мал сою пунктіне сыртқы инженерлік желілерінің (электрмен жабдықтау, газбен 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-0032/19 от 26.08.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство наружных инженерных сетей (электроснабжение, газоснабжение) к убойному пункту ИП "Елгундиев" 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 (электроснабжение, газоснабжение) к убойному пункту ИП "Елгундиев" 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 (электроснабжение, газоснабжение) к убойному пункту ИП "Елгундиев" 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-Казахстонской 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 июля 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. №07-47/118, о начале строительства;

акт районной комиссии по предоставлению земельного участка от 06 сентября 2018г. № 75;

архитектурно - планировочное задание от 02 июля 2019г. №KZ81VUA00085727, утвержденное руководителем отдела ГУ "Кызылкогинский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства;

акт на право временного безвозмездного землепользования от 14 декабря 2018г. №834 (кадастровый номер земельного участка: 04-062-022-2828, площадь земельного участка: 0, 0135 га, для газопровода);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 14 декабря 2018г. №833 (кадастровый номер земельного участка: 04-062-022-2829, площадь земельного участка: 0, 0663 га, для ведения электролиний);

решение Акима Мукурского сельского округа Кзылкогинского района Атырауской области от 28 ноября 2018г. №38, о выделении земельного участка;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Elegant Design Solutions» №42/15.10.2018г., (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» №007-2018, (государственная лицензия от 15 мая 2018г. №18009700);

Технические условия:

выданные АО "ҚазТрансГазАймақ" за №13/0157, на проектирование и подключение к газораспределительным сетям;

выданные АО «Атырау Жарык» за №27-10087 от 09 ноября 2016г, на электроснабжение объекта.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта с заказчиком.

Согласование проектной документации электроснабжения согласно ТУ с АО «Атырау Жарык» от 26 сентября 2018г. №27-8634.

Согласование проектной документации газоснабжения от 17 сентября 2018г. с ГУ "Отдел архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района".

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 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. ЭС - Электроснабжение
Альбом 2. ГСН - Газоснабжение
Том 4. Сметная документация

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного объекта является строительство наружных инженерных сетей (электроснабжение, газоснабжение) к убойному пункту ИП "Елгундиев" 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.

В пределах изученной глубины (до 3-хметров) в разрезе участка выделяются 3 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.

ИГЭ 3 (Q_{iv}^{nk}) Суглинок бурого цвета (тонкое переслаивание желто-бурой супеси и глины) 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 1,6%.

Степень агрессивного воздействия грунтов (СНиП РК 2.01-19-2004 таб. 4) на бетонные и железобетонные конструкции при марке бетонов по водонепроницаемости W_4, W_6, W_8 следующая:

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 и канализация
Данный раздел проектом не предусмотрен

Газоснабжение
Наружный газопровод

Рассматриваемым рабочим проектом предусмотрено строительство газопроводов среднего и низкого давления для газоснабжения убойного пункта. Рабочие чертежи газоснабжения разработаны на основании технических условий № 13/0157, выданных Атырауским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак». Источник газоснабжения – действующий газопровод среднего давления подземной прокладки диаметром 160 мм. Присоединение к газораспределительной сети предусмотрено врезкой специальным устройством под давлением без сброса газа. Для снижения давления газа со среднего до низкого и поддержания его в требуемых пределах рабочим проектом предусмотрена установка газорегуляторного пункта шкафного типа (ГРПШ). Установка ГРПШ предусмотрена отдельно стоящей в ограждении. Газопровод среднего давления подземной прокладки принят из труб из полиэтилена марки ПЭ100 со стандартным размерным отношением SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 диаметром 32 мм. Газопровод низкого давления надземной прокладки, проложенный по фасаду жилого дома, принят из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75. 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 среднего давления, м – 40;
– протяженность газопровода низкого давления, м – 5;
– расход газа, м3/ч – 4,5;
– рабочее давление газа до ГРПШ, МПа – 0,3;
– рабочее давление газа после ГРПШ, МПа – 0,002.

Электротехнические решения

Электроснабжение

Раздел электроснабжения рабочего проекта «Строительство наружных инженерных сетей (электроснабжение, газоснабжение) к убойному пункту ИП "Елгундиев" в с.Мукур Кызылкогинского района» выполнен в соответствии с заданием на проектирование от 05.07. 2018г. утвержденным заказчиком и техническими условиями №27-10087 от 09.11.2016г. выданными АО "Атырау Жарык" г.Атырау.

Рабочим проектом предусмотрено электроснабжение здание убойного пункта ИП "Елгундиев А" в с.Мукур Кызылкогинского района.

Электроснабжение объекта выполнено строительством ВЛ-0,22кВ самонесущим изолированным проводом, от ПС-35/10кВ №128 "Мукур" с установкой автоматического выключателя в существующей КТП1/10. ВЛ-0,22кВ выполнено путем подвески провода СИП-4, сечением 2х50мм2 на опоры из железобетонных стоек СВ95-2с. На проектируемых опорах предусмотрены устройства защитного заземления согласно ПУЭ РК. Ввод в здание выполнен проводом СИП-4 от концевой опоры ВЛ-0,22кВ через опломбируемый вводный шкаф марки КЗУ-220 в боксе установленного на фасаде здания. Высота установки шкафа 1,7м от планировочной отметки земли.

Проход кабельных линий через стену выполняется в металлической трубе.

Для защиты от поражения электрическим током при эксплуатации электрических сетей и электроприемников все металлические нетоковедущие части электроустановок занулены. На вводе в здание выполнено повторное заземление нулевого провода. Заземление опор предусмотрено с помощью круглой сталью д=10мм (спуск по опоре) и д=16мм (5м вертикальный электрод) заглубленный в землю на 5,5м. Все соединения выполнены методом сварки.

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 северо-восточной стороны на расстоянии более 1км.

Срок строительства 3 месяца.

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.

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 20.03.2015 г составляет 75 м.

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
- Металлообрабатывающие станки
- Склад инертных материалов
- Работа спецтехники

На период эксплуатации:

Неорганизованный:

- Неплотности газопровода

Нормативы выбросов на период строительства представлены в таблице 1

Таблица 1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2019 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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Период строительства	0001			0.002624	0.0001248	0.002624	0.0001248	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Период строительства	0001			0.000426	0.00002028	0.000426	0.00002028	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Период строительства	0001			0.00958	0.000456	0.00958	0.000456	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Период строительства	0001			0.02265	0.001078	0.02265	0.001078	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Период строительства	0001			0.00321	0.0000784	0.00321	0.0000784	2019
Итого по организованным источникам:				0.03849	0.00175748	0.03849	0.00175748	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Период строительства	6005			0.0000594	0.000186	0.0000594	0.000186	2019
	6006			0.02025	0.0000372	0.02025	0.0000372	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Период строительства	6005			0.00000511	0.000016	0.00000511	0.000016	2019
	6006			0.0003056	0.000000561	0.0003056	0.000000561	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Период строительства	6005			0.00000667	0.0000209	0.00000667	0.0000209	2019
	6006			0.00867	0.0000159	0.00867	0.0000159	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Период строительства	6005			0.000001083	0.00000339	0.000001083	0.00000339	2019
	6006			0.001408	0.000002586	0.001408	0.000002586	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Период	6005			0.0000739	0.0002314	0.0000739	0.0002314	2019

строительства	6006			0.01375	0.00002525	0.01375	0.00002525	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	0.00001305	0.00000417	0.00001305	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Период строительства	6005			0.00001833	0.0000574	0.00001833	0.0000574	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Период строительства	6004			0.00417	0.000027	0.00417	0.000027	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Период строительства	6004			0.01722	0.0002134	0.01722	0.0002134	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	0.0000413	0.00333	0.0000413	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Период строительства	6004			0.00722	0.0000895	0.00722	0.0000895	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Период строительства	6004			0.00417	0.000027	0.00417	0.000027	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			0.000386	0.00000521	0.000386	0.00000521	2019
	6002			0.00147	0.0000469	0.00147	0.0000469	2019
	6003			0.0778	0.00822	0.0778	0.00822	2019
	6005			0.00000778	0.00002436	0.00000778	0.00002436	2019
	6009			0.1126	0.3043	0.1126	0.3043	2019
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Период строительства	6008			0.00274	0.0000010452	0.00274	0.0000010452	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.300186043	0.3136086426	0.300186043	0.3136086426	
Всего по предприятию:				0.338676043	0.3153661226	0.338676043	0.3153661226	

Нормативы выбросов на период эксплуатации представлены в таблице 2

Таблица 2

Производство	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ

цех, участок	мер ис-точ-ника выб-роса	существующее положение		на 2019-2026 год		П Д В		год дос-тиже ния 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			0.0000292	0.000922	0.0000292	0.000922	2019
(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)								
Период эксплуатации	6001			0.000000001	0.0000030994	0.000000001	0.0000030994	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.000029201	0.0009250994	0.000029201	0.0009250994	
Всего по предприятию:				0.000029201	0.0009250994	0.000029201	0.0009250994	

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 3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**10,2434290135**	**-**	**10,2434290135**
В т.ч. отходов производства	10,2034290135	-	10,2034290135
Отходов потребления	0,04	-	0,04
Янтарный уровень опасности			
Использованная тара ЛКМ	0,003168	-	0,003168
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор	10,2	-	10,2
Огарки сварочных электродов	0,0002610135	-	0,0002610135
Твердо-бытовые отходы при строительстве	0,042	-	0,042
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 внешних инженерных сетей (электроснабжение, газоснабжение) здание убойного пункта ИП "Елгундиев А" 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.

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

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 (электроснабжение, газоснабжение) к убойному пункту ИП "Елгундиев" в с. Мукур Кызылкогинского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Атырауская область, Кызылкогинский район**, внесены следующие изменения и дополнения:

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 «Электротехнические решения»:

Раздел ЭС

1. Для альбома ЭС выполнена обложка согласно ГОСТ 21.101-97 приложение Н. форма 14.

Лист ЭС-1

2. Общие указания.

- Заменены отмененные НТД. НТД принят согласно перечню, к 01.01.2019г. Выполнены ссылки в задание на проектирование и ТУ выданных АО «Атырау Жарык».
- Выполнено заземление ВЛИ-0,22кВ согласно ПУЭ РК 2015.
- Провод принят марки СИП4 расчетного сечения с улученными характеристиками.

3. Выполнено согласование с разделом НГС. Указаны даты согласования и исполнения проекта на листах.

4. Указаны прилагаемые документы.

Лист ЭС-2

5. Откорректирован номер листа в штампе. Проектируемая линия не проходит по потере напряжения. Потеря напряжения до ввода составляет 9,8%. Указан ток 1ф.к.з.

6. В однолинейной схеме указан защитный аппарат с током расцепителя.

Лист ЭС-4

7. Наименьшие размеры вертикального электрода приняты 16мм. Выполнена схема блокировки листов, указаны линии сводки листов.

Лист ЭС.ВР

8. Количество стоек 13, количество опор 9. Заменен провод на СИП4.

Листы ЭС.СО

9. С учетом замечаний внесены изменения в спецификацию оборудования изделий и материалов.

Пояснительная записка

10. Откорректирована с учетом указанных замечаний.

11. Выполнено согласование рабочего проекта с архитектурой района и АО «Атырау Жарык».

По разделу «Мониторинг цен»:

Предоставленный перечень материалов и оборудования, принятых по прайс-листам и ценовым предложениям, утверждены заказчиком (Нигметовым Д. от 22.05.2019г., Руководитель ГУ Кызылкогинский районный отдел строительства) и были пересмотрены с учетом требований пунктов 55,60,61 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ приложения 1., 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. и пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011.

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 4.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
	Газоснабжение Наружное			
1	протяженность газопровода среднего давления	м	40	40
2	протяженность газопровода низкого давления	м	5	5
3	расход газа	$м^3/ч$	4,5	4,5
4	рабочее давление газа до ГРПШ	МПа	0,3	0,3
5	рабочее давление газа после ГРПШ	МПа	0,002	0,002
6	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2019г., всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	4,722 2,991 0,058 1,673	5,225 3,303 0,082 1,840

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 0,503 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 (электроснабжение, газоснабжение) к убойному пункту ИП "Елгундиев" 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:

Газоснабжение Наружное

протяженность газопровода среднего давления	– 40 м
протяженность газопровода низкого давления	– 5 м
расход газа	– 4,5 м^3/ч
рабочее давление газа до ГРПШ	– 0,3 МПа
рабочее давление газа после ГРПШ	– 0,002 МПа
Общая сметная стоимость в текущих ценах 2019г., всего,	– 5,225 млн. тенге
в том числе: СМР	– 3,303 млн. тенге
оборудование	– 0,082 млн. тенге
прочие затраты	– 1,840 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 "Елгундиев А." мал сою пунктіне сыртқы инженерлік желілерінің (электрмен жабдықтау, газбен 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:

Газбен Жабдықтау Сыртқы

орташа қысымды газ құбырының ұзындығы	– 40 м
төмен қысымды газ құбырының ұзындығы	– 5 м
газ шығыны	– 4,5 м^3/ч
газдың жұмыс қысымы дейін ГРПШ	– 0,3 МПа
газдың жұмыс қысымы кейін ГРПШ	– 0,002 МПа
Құрылыстың 2019 жыл бағалардағы сметалық құны, барлығы,	– 5,225 млн. тенге
соның ішінде: ҚЖЖ	– 3,303 млн. тенге
жабдықтар	– 0,082 млн. тенге
өзге шығындар	– 1,840 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

ИБРАЕВА А.М.

Эксперт

Альгожин А.А.

Эксперт

Шутикова А.С.

Эксперт

Лямцев А.В.

Эксперт

Калелов Ж.К.

Эксперт

Номер: KZ89VDD00124876

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 (электроснабжение, газоснабжение) к убойному пункту ИП "Елгундиев" 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:	0,33870524408	0,3162912220
Строительство.	0,338676043	0,3153661226
в т.ч. по ингредиентам:		
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00031071	0,000016561
Железо (II, III) оксиды	0,0203094	0,0002232
Пропан-2-он	0,00722	0,0000895
Метилбензол	0,01722	0,0002134
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00417	0,000027
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00321	0,0000784
Азота (IV) диоксид	0,01130067	0,0001616
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,00642	0,0000020004
Бутилацетат	0,00333	0,0000413
Азот (II) оксид	0,001835083	0,000026256
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00000417	0,00001305
Фосфорной кислоты диалкилполиэтиленгликолевый эфир, триэтаноламиновая соль	0,00001833	0,0000574
Пыль абразивная	0,00274	0,0000010452
Хлорэтилен	0,00547	0,00000039
Сера диоксид	0,00958	0,000456
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)	0,19226378	0,31259647
Углерод оксид	0,0491039	0,00133555
Уайт-спирит	0,00417	0,000027
Эксплуатация.	0,00002920108	0,0009250994
в т.ч. по ингредиентам:		
Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,00000000108	0,0000030994
Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0000292	0,000922
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.