«Қызылқоға ауданы Миялы ауылындағы ЖК "Жексенгалиева Л." шиномонтажының сыртқы инженерлік желілерінің құрылысы (сумен жабдықтау, газбен жабдықтау)» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы,
Атырау облысы, Қызылқоға ауданы
жұмыс жобасы бойынша

28.08.2019 ж. № НП-0036/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«"Қызылқоға аудандық құрылыс бөлімі" ММ»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«"WESTKAROS" ЖШС»

Нұр-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылқоға ауданы Миялы ауылындағы ЖК "Жексенгалиева Л." шиномонтажының сыртқы инженерлік желілерінің құрылысы (сумен жабдықтау, газбен жабдықтау)» 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-0036/19 от 28.08.2019 г.

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

ЗАКАЗЧИК:
«ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства"»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
«ТОО "WESTKAROS"»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

**Данное сводное заключение по рабочему проекту:
«Строительство наружных инженерных сетей (водоснабжение, газоснабжение) шиномонтажа ИП "Жексенгалиева Л." в с.Миялы 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 (водоснабжение, газоснабжение) шиномонтажа ИП "Жексенгалиева Л." в с.Миялы 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 «WESTKAROS» (государственная лицензия от 12 января 2011г. №000881, выдана Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, проектная деятельность, III категория, приложение к лицензии от 18 июня января 2012г).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 26 сентября 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 и начале строительства;

акт районной комиссии по предоставлению земельного участка от 05 сентября 2018г. № 81;

архитектурно - планировочное задание от 02 июля 2019г. №KZ22VUA00085722, утвержденное руководителем отдела ГУ "Кызылкогинский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства;

акт на право временного безвозмездного землепользования от 14 декабря 2018г. №829 (кадастровый номер земельного участка: 04-062-022-2826, площадь земельного участка: 0, 0150 га, для газопровода);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 14 декабря 2018г. №828 (кадастровый номер земельного участка: 04-062-022-2825, площадь земельного участка: 0, 0360 га, для водопровода);

решение Акима Миялинского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области от 04 декабря 2018г. №176, о выделение земельного участка;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Комплексный Испытательный Центр» (государственная лицензия от 10 июня 2016г. №16009414, выданная Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области" Акимат Атырауской области, изыскательская деятельность, приложение к лицензии от 10 июня 2016г.);

отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «WESTKAROS (государственная лицензия от 15 ноября 2017г. №17019524, выданная Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля

Западно-Казахстанской области". Акимат Западно-Казахстанской области, изыскательская деятельность, приложение А);

Технические условия:

выданные АО "ҚазТрансГазАймақ" за №13/0159, на проектирование и подключение к газораспределительным сетям;

выданные «Отделом строительства Кызылкогинского района» за №12 от 11 июля 2019г, на водоснабжения объекта.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта с заказчиком.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 021-18-ОПЗ Общая пояснительная записка
Том 2. Альбом 1 021-18-НВК НВ-Наружный водопровод
Альбом 2 021-18-ГСН ГСН-Наружное газоснабжение
Том 3. 018-18-СД Сметная документация
Том 4. 018-18-ПОС Проект организации строительства
Книга 1. Охрана окружающей среды
Книга 2. Материалы инженерных изысканий

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного объекта является строительство наружных инженерных сетей (газоснабжение, водоснабжение) шиномонтажа ИП "Жексенгалиева Л." в с.Миялы 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.Миялы Кызылкогинского района, Атырауская область. Проектом предусматривается строительство наружных инженерных сетей (газоснабжение, водоснабжение).

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.

Скоростной напор ветра – 0,38 кПа
Вес снежного покрова – 0,5кПа
Абсолютный минимум температуры – минус 38°С;
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 24°С;
Нормативна глубина промерзания –1,2 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В административном отношении участок работ расположен в Кызылкогинском районе в северо-восточной части Атырауской области. Село Миялы - административный центр и единственный населённый пункт Миялинского сельского округа. Территория района составляет 24,9 тыс. км² и по площади район уступает только Жылыойскому району. На северо-западе район граничит с Западно-Казахстанской, а на северо-востоке и востоке с Актюбинской областями Казахстана. На юге район граничит с Жылыойским и Макатским, на юго-западе с Махамбетским и на западе с Индерским районами Атырауской области.

Большая часть территории Атырауской области располагается на Прикаспийской низменности, ниже уровня Мирового океана. Это ровная или волнообразная равнина, плавно повышающаяся от побережья Каспийского моря.

Режим вод приречного типа, уровень грунтовых вод зависит от объема воды в близлежащих реках.

Геологические строение исследованной территории по данным, полученным по результатам инженерно-геологической разведки, сложное. Геолого-литологический разрез, на глубину до 3м от дневной поверхности, представлен нелитифицированными отложениями верхнеплейстоценового (хвалынского) возраста морского генезиса-mQ_3hv.

Участок исследований представляет собой обширную площадь с весьма неоднородными грунтовыми условиями.

Геолого-литологический разрез в пределах глубин, соответствующих сфере инженерного воздействия проектируемых сооружений на геологическую среду, расчленен на инженерно-геологические элементы (ИГЭ).

В период исследований по периметру участка отбурено две скважины, в каждой из которых вскрыты разные по виду и свойствам грунты.

В скважине №1 с поверхности залегают супеси сухие, пористые, просадочные (ИГЭ-2), подстилаемые песками (ИГЭ-3).

В скважине №2 с поверхности вскрыты суглинки маловлажные (ИГЭ-4), постепенно переходящие во влажные (ИГЭ-5).

ИГЭ-6 вскрыт обеими скважинами, представлен супесями водоносными.

С поверхности распространен почвенно-растительный слой незначительной мощности (0,10 м) – ИГЭ -1.

Подземные воды вскрыты обеими скважинами на глубине 3,60-5,60 м. Воды соленые, агрессивные к бетонам.

Грунты обладают коррозионной агрессивностью к подземным металлическим конструкциями и трубопроводам из слаболегированной и углеродистой стали.

Предусмотреть комбинированную антикоррозионную защиту стальных конструкций, изоляцию фундаментов от агрессивного воздействия грунтов.

Выбор мероприятий должен производиться с учетом грунтовых условий, взаимосвязи проектируемых сооружений с соседними объектами и коммуникациями.

Грунты с поверхности обладают просадочными свойствами первого типа. Мощность просадочной толщи 1,50 м. Величина просадочных деформаций менее 5,0 см. Начальное давление просадочности 0,20-0,30 Мпа.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана.

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 №12 от 11.07.2019г, выданными «Отделом строительства Кызылкогинского района», на основании материалов инженерных изысканий, отчета, выполненного ТОО «TazaGazEnergy» июль, август 2018г. 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=160мм по ул.Трудовая. Точка подключения - существующий водопроводный колодец ВК1ПГ1 сущ. Проектируемый водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ80 SDR9 S4 Ø32х3,0 мм по ГОСТ18599-2001.

Наружное пожаротушение предусмотрено от проектируемого пожарного гидранта ПГ1 устанавливаемый в проектируемом колодце ВК1.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10л/с.

Техрегламент Приложение 4. (По приказу Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года № 439. "Общие требования к пожарной безопасности")

Гарантированный напор в сети 0,1 кгс/см2. Глубина заложения 1,80м.

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. Подготовка основания под трубопроводами.
2. Устройство стыковых соединений.
3. Антикоррозийная защита стальных труб и гидроизоляция ж/б конструкций.
4. Герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодца.
5. Испытание трубопроводов на прочность и плотность.
6. Засыпка зоны трубопроводов грунтом с уплотнением.

Основные показатели

Таблица 1

Потребители	Расчетный расход			Примечание
	$м^3$/сут	$м^3$/ч.	л/с.	
В1	2,10	0,55	0,26	10л/с на наружное пожаротушение

Общая протяжённость трассы В1составляет – 60,0м

Газоснабжение

Наружный газопровод

Рассматриваемым рабочим проектом предусмотрено строительство газопроводов среднего и низкого давления для газоснабжения пункта шиномонтажа. Рабочие чертежи газоснабжения разработаны на основании технических условий № 13/0159, выданных Атырауским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак». Источник газоснабжения – действующий газопровод среднего давления подземной прокладки диаметром 63 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 ISO 4437-1-2014 диаметром 25 мм. Участки газопроводов надземной прокладки приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 25 мм с техническими требованиями по ГОСТ 10705-80 из стали марки В-Ст3сп. 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 по плану, м – 64;
– расход газа, м3/ч – 3,0;
– рабочее давление газа до ГРПШ, МПа – 0,3;
– рабочее давление газа после ГРПШ, МПа – 0,002.

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 НПЦ «ЭКОБАСТАУ».

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, местонахождение объекта - Кызылкогинский район, с. о.Миялы, Атырауской области.

Ближайшая жилая зона расположена с западной стороны на расстоянии 75м. Расстояние до ближайшего поверхностного водного источника (р.Уил) составляет более 2км. Объект не входит в водоохранную зону.

Срок строительства 1 месяц.

Проектируемая деятельность классифицируется как строительные работы временного характера, не подлежит классификации по классу опасности. Согласно СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитно производственных объектов» утв. приказом Министра национальной экономики от 20 марта 2015 года №237 данный объект не подлежит классификации по классу опасности.

На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты четвертой (IV) категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

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

Источник № 6001 – Разработка грунта (выемка грунта).
Источник № 6002 – Разработка грунта (засыпка грунта).
Источник № 6003 – Разгрузка инертных материалов (известь, щебень, ПГС, песок).
Источник № 6004 – Гидроизоляция.
Источник № 6005 – Покрасочные работы.
Источник № 6006– Сварочные работы.
Источник № 6007 – Газовая сварка.
Источник № 6008- Газовая сварка.
Источник № 6009- Медницкие работы.
Источник №6010- Расчет выбросов пыли, образуемой при транспортных работах на территории.
Источник № 6011 – Дорожно-строительная техника

Нормативы выбросов на период строительства представлены в таблице 2

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		На период строительства на 2019 г.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники отсутствуют								
Организованные источники								
Железа оксид(0123)								
Сварочные работы	6006	0	0	0,002575	0,000090846	0,002575	0,000090846	2019
Всего:				**0,002575**	**0,000090846**	**0,002575**	**0,000090846**	
Кальций оксид (0128)								
Разгрузка инертных материа-лов	6003	0	0	0,000000024	0,000000021	0,000000024	0,000000021	2019
Всего:				**0,000000024**	**0,000000021**	**0,000000024**	**0,000000021**	
Марганец и его соединения(0143)								
Сварочные работы	6006	0	0	0,000278	0,0000098	0,000278	0,0000098	2019
Всего:				**0,000278**	**0,0000098**	**0,000278**	**0,0000098**	
Олово оксид (0168)								

Медницкие работы	**6009**	0	0	0,000000259	0,000000028	0,000000259	0,000000028	2019
Всего:				**0,000000259**	**0,000000028**	**0,000000259**	**0,000000028**	
Свинец и его неорганические соединения (0184)								
Медницкие работы	6009	0	0	0,000000472	0,000000051	0,000000472	0,000000051	2019
Всего:				**0,000000472**	**0,000000051**	**0,000000472**	**0,000000051**	
Хром (0203)								
Сварочные работы	6006	0	0	0,000397	0,000014014	0,000397	0,000014014	2019
Всего:				**0,000397**	**0,000014014**	**0,000397**	**0,000014014**	
Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Газовая сварка	6007	0	0	0,0061	0,0000000418	0,0061	0,0000000418	2019
Газовая сварка	6008			0,00417	0,000012	0,00417	0,000012	
Всего:				**0,01027**	**0,0000120418**	**0,01027**	**0,0000120418**	
Фтористые газообразные соединения (0342)								
Сварочные работы	6006	0	0	0,0000003	0,000000009	0,0000003	0,000000009	2019
Всего:				**0,0000003**	**0,000000009**	**0,0000003**	**0,000000009**	
Фториды неорганические плохо растворимые (0344)								
Сварочные работы	6006	0	0	0,000417	0,0000147	0,000417	0,0000147	2019
Всего:				**0,000417**	**0,0000147**	**0,000417**	**0,0000147**	
Бутилацетат (1210)								
Покрасоч-ные работы	6005	0	0	0,003	0,000012	0,003	0,000012	2019
Всего:				**0,003**	**0,000012**	**0,003**	**0,000012**	
Керосин (2732)								
Покрасоч-ные работы	6005	0	0	0,0278	0,00009	0,0278	0,00009	2019
Всего:				**0,0278**	**0,00009**	**0,0278**	**0,00009**	
Толуол (0621)								
Покрасоч-ные работы	6005	0	0	0,0172	0,000062	0,0172	0,000062	2019
Всего:				**0,0172**	**0,000062**	**0,0172**	**0,000062**	
Ксилол(0616)								
Покрасоч-ные работы	6005	0	0	0,058165	0,1117176	0,058165	0,1117176	2019
Всего:				**0,058165**	**0,1117176**	**0,058165**	**0,1117176**	
Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Сварка	6005	0	0	0,0072	0,000026			2019
Всего:				**0,0072**	**0,000026**	**0,0072**	**0,000026**	
Уайт-спирит (2752)								
Покрасоч-ные работы	6005	0	0	0,048255	0,1503074	0,048255	0,1503074	2019
Всего:				**0,048255**	**0,1503074**	**0,048255**	**0,1503074**	

Углеводороды предельные С12-19(2754)								
Гидроизо-ляция	6004	0	0	0,0006759	0,00004575			2019
Всего:				**0,0006759**	**0,00004575**	**0,0006759**	**0,00004575**	
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Разработка грунта (выемка)	6001	0	0	0,0038	0,0027	0,0038	0,0027	2019
Разработка грунта (засыпка)	6002	0	0	0,0038	0,00252	0,0038	0,00252	2019
Разгрузка инертных материалов	6003	0	0	0,004956482	0,0042824	0,004956482	0,0042824	2019
Расчет выбросов пыли, образуемой при транспорт-ных работах на территории	6010	0	0	0,126981	3,401068	0,126981	3,401068	2019
Всего:				**0,139537482**	**3,4105704**	**0,139537482**	**3,4105704**	
Итого по организованным:		-	-	-	-	-	-	
Итого по неорганизованным:		-	-	**0,315771437**	**3,6729726608**	**0,315771437**	**3,6729726608**	
Всего по предприятию:		-	-	**0,315771437**	**3,6729726608**	**0,315771437**	**3,6729726608**	

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

Источник водоснабжения – привозная вода. Питьевые нужды в период работ будет удовлетворяться привозной бутилированной водой.

Всего в период проведения строительных работ (1 месяца) будет задействовано около 7 человек рабочего персонала, и соответственно за 30сут. потребление воды составит – 5,25м3/период.

Общее потребление питьевой воды составит - 6,7 м3/период.

Водоотведение. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в гидроизолированный септик. По мере его наполнения стоки будут откачиваться, и вывозиться автоцистернами на очистные сооружения близлежащего населенного пункта по договору. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.

Технология проведения строительно-монтажных работ не предполагает образование производственных сточных вод. Общее водоотведение составит – 5,25м3/период.

Для производственных целей используется привозная техническая вода в объеме 1,45м3 которая доставляется из ближайшего источника технического водоснабжения.

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
На 2019 г			
Всего:	**0,05411754**	**0**	**0,05411754**
в т.ч. отходов производства	0,01036754	0	0,01036754
в т.ч. отходов потребления	0,04375	0	0,04375
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,04375	0	0,04375
Огарки электродов	0,000147	0	0,000147
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь (AD 075)	0,00000054	0	0,00000054
Тара из под краски	0,01022	0	0,01022

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 «Внешнее водоснабжение и газоснабжение шиномонтаж ИП "Жексенгалиева" в с.Миялы, 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 – 1 месяц.

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 (водоснабжение, газоснабжение) шиномонтажа ИП "Жексенгалиева Л." в с.Миялы 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 В1принята на 0,5 больше глубины проникновения изотермы 0. Средняя глубина заложения 1,80. 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 внесены корректные данные по дате утверждения задания на проектирование, номер технических условий, расписан 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. Представлены технические условия, соответствующие объекту проектирования.

2. Предоставлены материалы инженерно-геологических изысканий, соответствующие требованиям СН РК 1.02-03-2011.

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

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

5. Исключены ссылки на утратившие силу нормативные технические документы.

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

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

8. Молниезащита ГРПШ приведена в соответствие требованиям СП РК 2.04-103-2013.

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. Предоставлена утвержденная заказчиком транспортная схема перевозки материалов с г. Атырау.

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
	Наружные сети Водопровода			
1	Общая протяжённость трассы В1	м	60,0	60,0
2	В1	$м^3$/сут	2,10	2,10
	Газоснабжение Наружное			
3	протяженность газопровода среднего давления по плану	м	64	64
4	расход газа	$м^3$/ч	3,0	3,0
5	рабочее давление газа до ГРПШ	МПа	0,3	0,3
6	рабочее давление газа после ГРПШ	МПа	0,002	0,002
7	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2019г., всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	4,662 2,816 - 1,846	4,367 2,539 - 1,828
8	Нормативная продолжительность строительства	месяц	1	1

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. **Уменьшение сметной стоимости на 0,295 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 (водоснабжение, газоснабжение) шиномонтажа ИП "Жексенгалиева Л." в с.Миялы 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	– 60,0 м
В1	– 2,10 м^3/сут
Газоснабжение Наружное	
протяженность газопровода среднего давления по плану	– 64 м
расход газа	– 3,0 м^3/ч
рабочее давление газа до ГРПШ	– 0,3 МПа
рабочее давление газа после ГРПШ	– 0,002 МПа
Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2019г., всего,	– 4,367 млн. тенге
в том числе: СМР	– 2,539 млн. тенге
оборудование	–
прочие затраты	– 1,828 млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	– 1 месяц

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 Миялы ауылындағы ЖК "Жексенгалиева Л." шиномонтажының сыртқы инженерлік желілерінің құрылысы (сумен жабдықтау, газбен жабдықтау)» 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	
Трассаның жалпы ұзындығы В1	– 60,0 м
В1	– 2,10 м^3/сут
Газбен Жабдықтау Сыртқы	
жоспар бойынша орташа қысымды газ құбырының ұзындығы	– 64 м
газ шығыны	– 3,0 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,	– 4,367 млн. тенге
соның ішінде: ҚЖЖ	– 2,539 млн. тенге
жабдықтар	–
өзге шығындар	– 1,828 млн. тенге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	– 1 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

Тайшанова С.Т.

Эксперт

Шутикова А.С.

Эксперт

Лямцев А.В.

Эксперт

Калелов Ж.К.

Эксперт

Номер: KZ52VDD00124863

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 (водоснабжение, газоснабжение) шиномонтажа ИП "Жексенгалиева Л." в с.Миялы Кызылкогинского района.

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Кзылкогинский район, Миялинский 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:	0,315771437	3,6729726608
Внешнее водоснабжение и газоснабжение шиномонтаж ИП "Жексенгалиева" в с.Миялы, Кызылкогинского района.	0,315771437	3,6729726608
в т.ч. по ингредиентам:		
Керосин	0,0278	0,00009
Кальций оксид	0,000000024	0,000000021
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000278	0,0000098
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,058165	0,1117176
Ацетонитрил	0,0072	0,000026
Азота (IV) диоксид	0,01027	0,0000120418
Железо (II, III) оксиды	0,002575	0,000090846
Бутилацетат	0,003	0,000012
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000000259	0,000000028
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000417	0,0000147
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0006759	0,00004575
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000397	0,000014014
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000003	0,000000009
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000000472	0,000000051
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)	0,139537482	3,4105704
Уайт-спирит	0,048255	0,1503074
Толуол	0,0172	0,000062
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;