«Шыңғырлау ауылы, Бөкенбай батыр көшесі, 108 А мекен-жайында орналасқан Шыңғырлау аудандық ветеринариялық зертханасын орталық газ тарату желілеріне қосу»

жұмыс жобасы бойынша
31.10.2019 ж. №AE-0035/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
ҚР АШМ ВБжҚК "Республикалық ветеринариялық зертхана" ШЖҚ РМК
Нұр-Сұлтан қ.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Факториал НС» ЖШС,
Нұр-Сұлтан қ.

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шыңғырлау ауылы, Бөкенбай батыр көшесі, 108 А мекен-жайында орналасқан Шыңғырлау аудандық ветеринариялық зертханасын орталық газ тарату желілеріне қосу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны **«ARIANT EXPERT» ЖШС** берді.

«ARIANT EXPERT» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№АЕ-0035/19 от 31.10.2019 г.

по рабочему проекту

«Подключение к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау ул.Бокенбай батыра 108 А»

ЗАКАЗЧИК:

РГП на ПХВ "Республиканская ветеринарная лаборатория" КВКН МСХ РК
г.Нур-Султан

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Факториал НС»,
г.Нур-Султан

г.Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Подключение к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау ул.Бокенбай батыра 108 А»** выдано **ТОО «ARIANT EXPERT».**

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ARIANT EXPERT».

1.НАИМЕНОВАНИЕ:рабочий проект «Подключение к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау ул.Бокенбай батыра 108 А».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 24 сентября 2019 года № АЕ-0035 между ТОО «ARIANT EXPERT» и РГП на ПХВ "Республиканская ветеринарная лаборатория" КВКН МСХ РК.

2.ЗАКАЗЧИК: РГП на ПХВ "Республиканская ветеринарная лаборатория" КВКН МСХ РК.

3.ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Факториал НС» (государственная лицензия №19006763 от 19 марта 2019 года, выдана ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны, II категория, г. Астаны).

ГИП – Омаров Ш.С. (приказ №11 от 12 марта 2019 года).

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 05 ноября 2018 года;

архитектурно-планировочного задания №KZ05VUA00062748 от 21 января 2019 года, утвержденный ГУ «Чингирлауским районным отделом архитектуры, градостроительства и строительства»;

акт на право временного безвозмездного землепользования №0184229, запись о выдаче №04 от 06 мая 2019 года, площадь земельного участка 0,1952 га, расположенный по адресу: город ЗКО, Чингирлауский район, Чингирлауский с/о, с. Шынгырлау, ул. Бөкенбай батыр, №108г, кадастровый номер 08-128-016-1238, выдана Отделом Чингирлауского района земельному кадастру и недвижимости – филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области»;

инженерно-геологическое заключение, выполненный ИП «Елисеев А.В.», (Государственная лицензия КСЛ№ II-1765 от 03 августа 2006 г., выдана Агентство РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, г. Астана, Изыскательская деятельность);

топографическая съемка, масштаб 1:500, от 19 марта 2019 года, выполнена ИП «Геостад», (Государственная лицензия №17010674 от 13 июня 2017 г., выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области», г. Уральск, Изыскательская деятельность);

эскизный проект от 11 сентября 2019 года, согласованный ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства» акимата Чингирлауского района;

письмо РГП на ПХВ "Республиканская ветеринарная лаборатория" КВКН МСХ РК от 12 сентябряя 2019 года №09-3/1176 о сроках начала строительства объекта;

письмо РГП на ПХВ "Республиканская ветеринарная лаборатория" КВКН МСХ РК от 12 сентября 2019 года №09-3/1176 об источнике финансирования строительства.

Технические условия:

АО «ҚазТрансГазАмақ» Западно-Казахстанский производственный филиална проектирование и подключение к газораспределительным сетям №1380 от 18 июня 2018 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

ГР-02-3-05-366/2-ПЗ	Пояснительная записка
ГР-02-3-05-366/2-ГСН	Чертежи марки ГСН

ГР-02-3-05-366/2-ГСВ	Чертежи марки ГСВ
ГР-02-3-05-366/2-ТС	Чертежи марки ТС
ГР-02-3-05-366/2-АС	Чертежи марки АС
ГР-02-3-05-366/2-СД	Сметная документация
ГР-02-3-05-366/2-ОВОС	Раздел ОВОС
ГР-02-3-05-366/2-ПОС	Раздел ПОС

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Подключение к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау ул. Бокенбай батыра 108 А.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Площадка строительства расположена в с. Шынгырлау, Чингирлауского района Западно-Казахстанской области, по ул. Бокенбай батыра.

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах геоморфологической области Прикаспийской низменности Южнорусской провинции, страны Русская равнина.

6.1.2 Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- IVA;
нормативный вес снегового покрова	- 50 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017):	
обеспеченностью 0,98	- минус 34,1°С;
обеспеченностью 0,92	- минус 30,5°С;
нормативная глубина промерзания грунтов:	
суглинки, глина	- 1,50 м;
супесь, пески мелкие и пылеватые	- 1,80 м;
сейсмичность	- 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

По геолого-генетическим признакам в пределах участка работ выделено два комплекса пород, в которых по физико-механическим свойствам выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

В комплексе современных почвенных отложений (pQIV) выделен один инженерно – геологический элемент:

ИГЭ-1.Почвенно-растительный слой. Суглинок пылеватый буровато – черный, темно-коричневый, гумусированный. Общая мощность отложений 0,7м.

В геолого-генетическом комплексе средне-верхнечетвертичных аллювиальных отложений (aQII-III) выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-2.Супесь песчанистая коричневая с прослойками суглинка, сухая, твердая, просадочная, повышенно сжимаемая под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см2 составляет 17-29мм/м.

Слой залегает под ИГЭ-1 с глубины 0,7м и до глубины 5,6м. Мощность слоя 4,9м.

В геолого-генетическом комплексе нижнемеловых отложений (К1) выделен один инженерно-геологический элемент:

RIANT EXPERT

ИГЭ-3.Глина легкая пылеватая серая комковато- чешуйчатой структуры маловлажная, плотная, твердая, непросадочная, повышенно сжимаемая действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см2 составляет 26-28мм/м.

Слой залегает под ИГЭ-2 с глубины 5,6м и до глубины 10,0м. Вскрытая мощность 4,4м.

Подземные воды до глубины 10,0 не вскрыты.

По степени засоления грунты с поверхности до глубины 3,0м относятся к незасоленным (СТ РК 25100-2002, таблица Б26), с плотным остатком солей 0,070-0,075%.

На площадке под строительство содержание в грунтах сульфат-ионов составляет от 250-320мг/кг, хлор-ионов составляет 40-80мг/кг.

По отношению к бетонным конструкциям на портландцементе (бетон марки W4, W6, W8) грунты обладают агрессивностью до слабой степени, а по отношению к бетонам на шлакопортландцементе (бетон марки W4, W6, W8) и на сульфатостойком цементе (бетон марки W4, W6) - грунты не агрессивны. По отношению к железобетонным конструкциям грунты обладают слабой степенью агрессивности (СНиП РК 2.01-19-2004, таблица 4).

Коррозионная активность грунтов с поверхности до глубины 3,0м по отношению к стальным металлическим конструкциям высокой степени. Удельное электрическое сопротивление грунтов составляет 13,0-24,6 Ом*м. (ГОСТ 9.602-89, таблица 1).

По отношению к свинцовой оболочке кабелей грунты с поверхности до глубины 3,0м имеют высокую степень коррозионной активности. Содержание хлор-ионов в грунтах составляет 0,004-0,008%, водородный показатель pH находится в пределах 6,7-7,6 единиц (ГОСТ 9.602-89, таблица 4, 6).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Конструктивные решения проектируемых сооружений с наружными инженерными коммуникациями, приняты с учетом обеспечения технологических потребностей, надежности и прочности строительных конструкций и требований эксплуатации и соответствуют требованиям пожарной безопасности.

Котельная

Уровень ответственности здания – II.

Здание котельной блочно-модульное заводского изготовления.

Конструкции и материалы приняты следующие:

фундамент – монолитная железобетонная плита из бетона класса по прочности В15, марки по водонепроницаемости W8, марки по морозостойкости F100 на сульфатостойком цементе, толщиной 400 мм по подготовке из бетона В7,5 толщиной 100 мм. Армирование выполнено в верхней и в нижней зоне сетками из арматуры диаметром 12А-III с ячейками 200х200 мм;

Ограждение площадки из сетчатой металлической ограды серии 3.017-3 по металлическим стойкам, высотой – 1,75 м; фундаменты монолитные, бетонные, из бетона класса В7,5.

Подставка по ГРПН металлическая рама из уголков по ГОСТ 8509-93, фундаменты монолитные, бетонные, из бетона класса В7,5.

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013.

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе с гидроизоляцией поверхностей окраска горячим битумом в 2 два слоя.

Открытые поверхности стальных и соединительных изделий очищаются от пыли, грязи и окалины с последующим нанесением двумя слоями пентафталевого лака ПФ-170 либо эмали ПФ-133 по грунтовке ГФ-021 общей толщиной не менее 55 мкм.

Все деревянные изделия и конструкции антисептируются и пропитываются антипиреновым составом.

Открытые поверхности стальных и соединительных изделий очищаются от пыли, грязи и окалины с последующим нанесением двумя слоями пентафталевого лака ПФ-170 либо эмали ПФ-133 по грунтовке ГФ-021 общей толщиной не менее 55 мкм.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Тепловые сети

Проект теплоснабжения объекта выполнен на основании задания на проектирование, топоплана выполненного ИП «Геостад» с действующими нормативными документами "СН РК 4.02-04-2013" тепловые сети.

Источник теплоснабжения – проектируемая котельная.

Параметры теплоносителя - 80-60ºС.

Расчетный расход тепла – 63 714 Вт.

Система теплоснабжения - закрытая.

Тепловые сети приняты подземной прокладки в железобетонных лотках Л4-8 по серии 3.006.1-2/87.

Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет опусков и подъемов трассы.

Трубопроводы приняты - стальные ∅57х3,0 по ГОСТ 10707-91, Вст 3 сп 3 ГОСТ 10705-80*, трубопроводная арматура – стальная, отводы крутоизогнутые.

В нижних точках тепловой сети предусмотрены штуцера с запорной арматурой для слива воды в проектируемый дренажный колодец с последующим отводом воды самотеком или передвижными насосами в систему канализации.

Для передачи веса трубопроводов и правильного распределения тепловых удлинений устанавливаются неподвижные и скользящие опоры, по серии 4.903-13 выпуск 10. Под конструкции канала выполняется песчаная подготовка толщиной 10 см. Наружные поверхности тепловой камеры обмазываются горячим битумом в два слоя. Вводы в здания выполнены герметизированными, в сальниках.

Тепловая изоляция трубопроводов принята из вспененного каучука К – FlexST толщиной 50мм.

Основные технические показатели:

Протяженность теплотрассы –9.5 м.

<u>Внутренние устройства газоснабжения</u>

Рассматриваемым рабочим проектом предусмотрен монтаж внутренних газопроводов и устройств для газоснабжения оборудования котельной Чингирлауской РВЛ. Рабочие чертежи газоснабжения разработаны на основании технических условий № 1380, выданных 18.06.2018 г. Западно-Казахстанским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак». Вид потребляемого газа – природный газ, источник газоснабжения – проектируемые газопроводы низкого давления. Заявленный расход газа – 6,0 м^3/ч.

Рабочим проектом предусмотрено подключение двух водогрейных котлов ВВ-535 единичной теплопроизводительностью 58 кВт к системе газоснабжения. Система автоматики горелочных устройств котлов включает в себя функции автоматического прекращения подачи газа при погасании пламени, падении давления в газопроводе и потере тяги в камере сгорания котла. Ввод газопровода выполнен непосредственно в помещение встроенной котельной, где предусмотрено размещение газопотребляющего оборудования. В помещении котельной предусмотрена установка газовых сигнализаторов для определения наличия пропана и угарного газа в воздухе, а также термозапорного клапана для перекрытия газопровода при пожаре.Для учета расхода газа рабочим проектом предусмотрена установка измерительного комплекса ITRONG10 в помещении котельной.

Внутренние газопроводы выполнены из стальных труб по ГОСТ 10704-91. Прокладка газопроводов выполнена по стенам здания открыто с обеспечением доступа для осмотра газопровода. Рабочим проектом предусмотрены работы по контролю сварных соединений и приемочные испытания газопроводов.

Основные технические показатели по разделу:

потребление газа, $м^3/ч$ – 7,16;

давление газа, МПа – 0,0013.

Наружные газопроводы

Рассматриваемым рабочим проектом предусмотрено строительство газопроводов среднего и низкого давления для газоснабжения автономного источника теплоснабжения (котельной) Чингирлауской РВЛ. Рабочие чертежи газоснабжения разработаны на основании технических условий № 1380, выданных 18.06.2018 г. Западно-Казахстанским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак». Источник газоснабжения – действующий газопровод среднего давления подземной прокладки диаметром 50 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).Участки газопровода среднего давления и газопровода низкого давления подземной прокладки приняты из труб из полиэтилена марки ПЭ100 со стандартным размерным отношением SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 диаметром 63 мм. Участки газопроводов низкого давления надземной прокладки приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 57 мм, 25 мм, 20 мм. 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 – 80;

протяженность газопровода низкого давления, м – 123,5.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций (далее ЧС) природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан: Закон «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (1996, с внесенными изменениями и дополнениями от 9 февраля 2009 года), определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

Район строительства не сейсмичен.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация осуществляется силами ГКП и силами ЧС района.

Первичное пожаротушение осуществляется огнетушителями АГС-7/2, песком с использованием инструментов пожарных щитов, общее пожаротушение осуществляется передвижной пожарной техникой. Для сообщения о пожаре в пожарную часть города в служебном помещении предусматривается установка телефона внешней связи. Забор воды на наружное пожаротушение осуществляется из существующих пожарных гидрантов, установленных на водопроводе.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Общие сведения

Проектом предусматривается подключение к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с. Чингирлау, ул.Бокенбай батыра 108 А.

Ближайшая жилая застройка от территории газификации расположена на расстоянии 352 м в северо-восточном и 504 м в юго-восточном направлении.

Расстояние до ближайшего поверхностного водного источника р.Илек составляет более 1000 м в северо-восточном направлении.

Вид строительства: новое строительство.

Начало строительства – 2 квартал 2020 года.

Продолжительность строительства - 4 месяца.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 г. п.2 на период подключения к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау, ул.Бокенбай батыра 108 А санитарно-защитная зона не устанавливается.

При эксплуатации объекта санитарно-защитная зона принята 50 м.

На период подключения к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау, ул.Бокенбай батыра 108 А будут проводиться следующие виды работ: выемка грунта, пересыпка и обратная засыпка грунта, пересыпка инертных материалов, газосварочные работы, малярные работы, приготовление битума.

Все работы и объемы, перечисленные на период строительства и эксплуатации подключения к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау, ул.Бокенбай батыра 108 А посчитаны в нижеприведенных источниках, объемы работ приняты согласно исходным данным Заказчика.

Заправка и ремонт строительной техники и автотранспорта в период проведения строительных работ проводиться не будет. Бетон для строительных работ будет доставляться готовый, бетонно-растворного узла на территории строительной площадке не будет.

Временные источники загрязнения выбросов (на время проведения строительства)

- Ист.№0001 - Передвижной битумный котел. Расход дизельного топлива составляет 0,02 т/год. Выбросы загрязняющих веществ осуществляются организованно через дымовую трубу. При работе котла в атмосферный воздух выделяются азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, углеводороды предельные С12-С19.
- Ист.№0002 – Компрессор. Расход дизельного топлива составляет 0,001 т/год. Выбросы загрязняющих веществ осуществляются организованно через выхлопную трубу. При работе компрессора в атмосферный воздух выделяются азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль.
- Ист.№6001 – Выемка грунта. Объем земляных масс – 101,55 м^3. При проведении выемочно-погрузочных работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.
- Ист.№6002 – Засыпка грунта. Объем земляных масс – 101,11 м^3. При проведении выемочно-погрузочных работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.
- Ист.№6003 – Разгрузка инертных материалов (щебень, песок, известь). Объем щебня – 9,03 м^3. Объем песка – 17,23 м^3. Объем извести – 0,00755 т. При пересыпке сыпучих материалов в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, кальций оксид.
- Ист.№6004 – Гидроизоляция ж/б изделий. При кладке битума выделяются углеводороды С12-19. Объем производства битума – 0,088 тонн.
- Ист.№6005 – Покрасочные работы. При проведении покрасочных работ используется: грунтовка марки ГФ-021, расход – 0,012 т/год; эмаль марки ПФ-115, расход – 0,0011 т/год, ксилол – 0,0011 т/год. При проведении лакокрасочных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяются: ксилол, уайт-спирит.
- Ист.№6006 – Сварочные работы. Расход сварочных электродов марки АНО составляет – 0,137 т/год. При сварке штучными электродами в атмосферный воздух неорганизованно выделяются дижелезо триоксид (железа оксид) /в пересчете на железо/; марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/.
- Ист.№6007 – Сварочные работы. Расход кислорода составляет – 20,61 м^3. В атмосферный воздух неорганизованно выделяется азота диоксид.
- Ист.№6008 – Сварочные работы. Расход пропан-бутановой смеси составляет – 0,00577 т. В атмосферный воздух неорганизованно выделяется азота диоксид.
- Ист.№6009 – Сварка пластиковых труб. Количество проведенных сварок (с учетом поворотов и сгибов) – 20 шт. В атмосферный воздух неорганизованно выделяются углерод оксид, хлорэтилен.
- Ист.№6010 – Шлифовальный станок. В атмосферный воздух неорганизованно выделяются взвешенные вещества, пыль абразивная.
- Ист. Ист.№6011 – Дрель. В атмосферный воздух неорганизованно выделяются взвешенные вещества.
- Ист.№6012 – Отбойный молоток. В атмосферный воздух неорганизованно выделяются взвешенные вещества.
- Ист.№6013 – Спецтехника**.** Потребность в строительных машинах и механизмах составляет 7 единиц. При работе спецтехники выделяется азота диоксид, оксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид и керосин.

<u>На период эксплуатации объекта предусмотрены:</u>

• Ист.№0001 – Отопительный котел на газовом топливе. Расход природного газа составляет 0,001 тн. При работе котла через дымовую трубу выделяются азота диоксид, оксид азота, сера диоксид, углерод оксид.

Источники загрязнения атмосферы объекта «Подключение к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау, ул.Бокенбай батыра 108 А» не укомплектованы газопылеулавливающим оборудованием, это не предусмотрено технологическим процессом.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения строительно-монтажных работ приведены в таблице №1.

Таблица №1

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства				
		существующее положение		на период строительства апрель 2020 год		Год достижения ПДВ
		г/с	т/г	г/с	т/г	
1	2	3	4	5	6	7
Организованные источники						
0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Строительная площадка	0001	-	-	0,000000472	0,00003216	Период строительства
	0002	-	-	0,000108	0,00003	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Строительная площадка	0001	-	-	0,000000767	0,0000523	Период строительства
	0002	-	-	0,000141	0,000141	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)						
Строительная площадка	0002	-	-	0,000181	0,000005	Период строительства
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
Строительная площадка	0001	-	-	0,00000259	0,000176	Период строительства
	0002	-	-	0,000036	0,00001	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Строительная площадка	0001	-	-	0,000004	0,000278	Период строительства
	0002	-	-	0,000903	0,000025	
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)						
Строительная площадка	0002	-	-	0,000043	0,000001	Период строительства
(2754) Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)						
Строительная площадка	0001	-	-	0,00000116	0,000113	Период строительства
	0002	-	-	0,000433	0,000012	
Итого по организованным источникам:		-	-	**0,001853989**	**0,00087546**	
Неорганизованные источники						
0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)						
Строительная	6006	-	-	0,000028314	0,00193951	Период

площадка						строительства
(0128) Кальций оксид (641*)						
Строительная площадка	6003	-	-	0,00000017	2,27E-07	Период строительства
0143 Марганец и его соединения /в пересчете намарганца (IV) оксид/ (327)						
Строительная площадка	6006	-	-	0,0002988	0,000204678	Период строительства
(0301) Азота (IV) диоксид (4)						
Строительная площадка	6007	-	-	0,0061	0,0006483	Период строительства
	6008	-	-	0,00417	0,0000865	
(0337) Углерод оксид (594)						
Строительная площадка	6009	-	-	0,00000227	0,00000018	Период строительства
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)						
Строительная площадка	6006	-	-	0,000000738	0,000050553	Период строительства
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Строительная площадка	6005	-	-	0,002091111	0,005152	Период строительства
0827) Хлорэтилен (656)						
Строительная площадка	6009	-	-	0,000013	7,80E-08	Период строительства
2752 Уайт-спирит (1294*)						
Строительная площадка	6005	-	-	0,00042	0,001512	Период строительства
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)						
Строительная площадка	6004	-	-	0,0026999	0,000097215	Период строительства
(2902) Взвешенные вещества						
Строительная площадка	6010	-	-	0,0052	0,0009	Период строительства
	6011	-	-	0,00044	0,0000018	
	6012	-	-	0,00044	0,000324	
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния						
Строительная площадка	6001	-	-	0,003777778	0,003654338	Период строительства
	6002	-	-	0,003777778	0,003712759	
	6003	-	-	0,01108377	0,00431816	

RIANT EXPERT

(2930) Пыль абразивная (1046*)						
Строительная площадка	6010	-	-	0,0034	0,00059	Период строительства
Итого по неорганизованным источникам:		**-**	**-**	**0,043943629**	**0,023192297**	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0,045797618**	**0,024067757**	

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации приведены в таблице №2.

Таблица №2

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства				
		существующее положение		на период эксплуатации 2020 год		Год достижения ПДВ
		г/с	т/г	г/с	т/г	
1	2	3	4	5	6	7
Организованные источники						
0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Котельная	0001	-	-	0.005488	0.068	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Котельная	0001	-	-	0.01105	0.034	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
Котельная	0001	-	-	6.71E-05	0.0011	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Котельная	0001	-	-	0.00356	0.011	2020
Итого по организованным источникам:		**-**	**-**	**0.02017**	**0.1141**	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0.02017**	**0.1141**	

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в период строительных работ и период эксплуатации превышений ПДК загрязняющих веществ ни по одному веществу не показал.

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

На период подключения к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау, ул.Бокенбай батыра 108 А вода на питьевые нужды будет использоваться привозная бутилированная сторонней организацией, для технологических нужд вода также привозная водовозами по мере необходимости. Общая численность работающих на объекте в период производства работ – 6 человек.

Согласно СНиП 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий» расход воды для работников составляет 25 литров в сутки.

Расход воды составит 12,2 м^3/год за весь период строительства.

Расход технической воды составит 417,5 м^3/год за весь период строительства.

На территории ветеринарной лаборатории предусмотрены пункт мойки машин и обеззараживающая ванна для въезжающих и выезжающих машин.

Водоотведение будет осуществляться в существующий септик с фильтром от нефтепродуктов для загрязненных стоков от автомойки.

Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации предусмотрено от существующего водопровода.

Водоотведение будет осуществляться в существующий септик.

Объект не оказывает воздействие на поверхностные и подземные воды.

Отходы производства и потребления

В период проведения строительно-монтажных работ образуются твердые бытовые отходы, строительные отходы, тара из под лакокрасочных материалов, огарки сварочных электродов, металлолом, отработанные люминесцентные лампы.

Твердо-бытовые отходы согласно Классификатору отходов РК относятся к зеленому уровню опасности, код GO060. ТБО временно накапливаются в контейнерах (максимально до 6 месяцев), по мере накопления (1 раз в три дня) на договорной основе вывозятся сторонними организациями для утилизации вне площадки рассматриваемого данным проектом объекта.

Строительные отходы согласно Классификатору отходов РК относятся к зеленому уровню опасности, код GG170. Для временного хранения строительного мусора предусмотрено место, отведенное для данного вида отходов. Вывоз строительных отходов будет осуществляться на специализированный полигон сторонней организацией. Отходы вывозятся по мере накопления, но не более 3 месяцев.

Тара из под ЛКМ согласно Классификатору отходов РК относится к янтарному уровню опасности, код AD070. Для временного хранения тары из-под лакокрасочных изделий предусмотрен контейнер. Вывоз тары из-под ЛКМ будет осуществляться на специализированный полигон сторонней организацией. Отходы вывозятся по мере накопления, но не более 3 месяцев.

Огарки сварочных электродов согласно Классификатору отходов РК относятся к зеленому уровню опасности, код GA090. Для временного хранения огарков сварочных электродов предусмотрен контейнер. Вывоз огарков сварочных электродов будет осуществляться на специализированный полигон сторонней организацией. Отходы вывозятся по мере накопления, но не более 3 месяцев.

Отработанные люминесцентные лампы согласно Классификатору отходов РК относятся к янтарному уровню опасности, код AB040. Целые и неповрежденные отработанные лампы хранятся в заводской упаковке (в картонных коробках с перфорированной специальной упаковкой). Отработанные лампы передаются спец. организациям на договорной основе для дальнейшей демеркуризации по мере накопления, но не более 3 месяцев.

На данном объекте за период проведения работ будет образовываться примерно 0,1 тонна металлолома от монтажа металлических конструкций. Металлолом согласно Классификатору отходов РК относится к зеленому уровню опасности, код GA090.Для временного хранения металлолома предусмотрено место, специально отведенное для данного вида отходов. Вывоз металлолома будет осуществляться в пункты приема металла сторонней организацией. Отходы вывозятся по мере накопления, но не более 3 месяцев.

Нормативы размещения отходов приведены в таблице 3.

Таблица 3

PLANT EXPERT

Нормативы образования и размещения отходов в период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	**10,74**	**-**	**10,74**
в т. ч. отходов производства	10,11	-	10,11
отходов потребления	0,634	-	0,634
Янтарный уровень опасности			
Тара из под ЛКМ	0,0072	-	0,0072
Отработанные люминесцентные лампы	0,00356	-	0,00356
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,634	-	0,634
Строительные отходы	10,0	-	10,0
Огарки сварочных электродов	0,0013	-	0,0013
Металлолом	0,1	-	0,1
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

На период эксплуатации образование отходов не предусматривается.

При соблюдении условий сбора, хранения и утилизации отходов воздействие на почву оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы

Предусмотрено снятие грунта и его обратная засыпка. Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра

Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Оценка воздействия на растительность и животный мир

Согласно Справке КГУ «Аппарат акима Чингирлауского сельского округа» при проведении газификации к зданию Чингирлауской РВЛ, по пути следования, зеленых насаждений не имеется.

Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.

Животный мир данного района представлен в основном насекомыми, мелкими грызунами и птицами.

Социально-экономическая среда

«Подключение к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау, ул.Бокенбай батыра 108 А» позволит увеличить рабочие места, что благоприятно отразится на социальном развитии населенного пункта.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

Строгое соблюдение всех правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска до допустимых.

RIANT EXPERT

Проектные решения обеспечивают соблюдение экологических требований.

Оценка принятых решений показала, что реализация проекта не приведет к ухудшению экологического состояния прилегающей окружающей среды.

Экологическая экспертиза рассмотрев раздел ОВОС к рабочему проекту «Подключение к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау ул.Бокенбай батыра 108 А» отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

На основании вышеизложенного проект **СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ.**

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 01 июля 2013 года № 137-нк, «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом, согласно «Пособию по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений» (к СН РК 1.03.01-2016 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений») и принимается 2 месяца.

Начало строительства планируется на апрель 2020 годах согласно письму заказчика от 12 сентября 2019 года № 09-3/1176.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства –2 месяца.

6.6 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 10 декабря 2018 года №251-нқ, на основании государственных нормативов 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 квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2019 года, редакция2019.3 от 02.10.19 г.

KRIANT EXPERT

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 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017 с изменениями и дополнениями выпуск 14);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 4;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерноеоборудования объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 4;

сборник 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 2019 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

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 пунктом 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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-нк);

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 приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

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

дополнительные затраты в главу 9 сводного сметного расчета строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительные затраты, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

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

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол № 14).

2019 год –2 525 тенге.

2020 год –2 613 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) 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, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения проекта по замечаниям и предложениям ТОО «ARIANT EXPERT» по рабочему проекту «Подключение к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау ул.Бокенбай батыра 108 А», внесены следующие изменения и дополнения:

Тепловые сети

1. Лист ТС – 1. Из общих указаний исключены не актуальные СНиП 41 – 02 - 2003, дополнены действующими НТД.
2. Лист ТС-1. Откорректированы общие указания. Рабочая температура наружного воздуха принята, согласно СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ СП РК 2.04-01-2017.
3. Откорректирован план тепловых сетей. План тепловых сетей выполнен на подоснове топографической съемке, согласно ГОСТ 21.605-82 «Сети тепловые», представлена топографическая съемка, разработанной ИП Геостад.
4. Лист ТС – 2,4. Откорректирована схема тепловой сети, на разрезах в низших точках показаны дренажи, в верхних воздушники.
5. Лист ТС – 5. Показаны отметки, опуски и подъемы теплосети на вводе в здание. На продольном профили теплосети показан уровень грунтовых вод.
6. Лист ТС – 4. На узле УТ1 откорректировано направление разреза теплосети.

Внутренние устройства газоснабжения

7. В тексте пояснительной записки диаметр газопровода в точке подключения, низшая теплотворная способность газа и расположение точки врезки приведены в соответствие техническим условиям.
8. Текст пояснительной записки дополнен сведениями о выполнении системой автоматики котлов требований п. 7.12 СН РК 4.03-01-20011, п. 7.2.9 СП РК 4.03-101-2013, п. 244 «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения».
9. Чертеж узла учета оформлен как чертеж газовой установки в соответствии с требованиями раздела 5 ГОСТ 21.609-83.
10. Общие указания комплекта рабочих чертежей марки ГСВ приведены в соответствие требованиям ГОСТ 21.609-83 и ГОСТ 21.101-97.
11. Оформление чертежей планов расположения газопроводов и схем газоснабжения приведено в соответствие ГОСТ 21.609-83.

Наружные газопроводы

12. Текст пояснительной записки и общих указаний комплекта рабочих чертежей марки ГСН дополнен указаниями по врезке проектируемого газопровода в действующую газораспределительную сеть.без сброса газа согласно п. 5.1.6 СН РК 4.03-01-2011.
13. Пояснительная записка дополнена описанием и обоснованием проектных решений по установке газорегуляторного пункта (ГРПШ).

14. Молниезащита ГРПШ приведена в соответствие требованиям СПРК2.04-103-2013.
15. Общие указания комплекта рабочих чертежей марки ГСН приведены в соответствие требованиям ГОСТ 21.610-85 и ГОСТ 21.101-97.
16. Оформление чертежей планов расположения газопроводов и чертежей продольного профиля приведено в соответствие требованиям ГОСТ 21.610-85.

<u>Оценка воздействия на окружающую среду</u>

17. Титульный лист проекта ОВОС подписан Заказчиком.
18. Раздел 1.3. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу дополнен информацией, откорректирован согласно внесенным изменениям.
19. На период строительства учтены работа компрессора, сварка полиэтиленовых труб.
20. Представлены сведения о расстоянии до ближайших жилых домов.
21. Расчет образования ТБО, расчет водопотребления и водоотведения исправлен согласно периоду проведения работ.
22. Характеристика источников выбросов ЗВ на период проведения СМР: 4 неорганизованных источников (ист.№6001-№6004), однако в таблицах Источники выделения ЗВ и Нормативы эмиссий нумерация источников №6000. Исправлено.
23. Таблица нормативы выбросов ЗВ на период СМР и период эксплуатации приведена в соответствие со сроками начала и окончания строительства.
24. Таблица параметры выбросов ЗВ на период СМР и период эксплуатации приведена в соответствие со сроками начала и окончания строительства, исправлен год достижения ПДВ.
25. Таблица Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам приведена в соответствие.
26. Раздел Водоснабжение и водоотведение: расчет водопотребления на период строительства исправлен согласно Проекту организации строительства.
27. Предоставлены сведения, характеризующие систему очистки и отвода стоков от мойки машин на период СМР.
28. Раздел Отходы – указаны сроки временного хранения отходов. Расчет образования ТБО на период проведения работ по проведению газификации исправлен согласно Проекту организации строительства.
29. Раздел Оценка значимости воздействий приведен в соответствие.
30. Приведены сведения по организации производственного экологического контроля на период СМР и эксплуатации.
31. Список использованной литературы дополнен, откорректирован в соответствии с внесенными поправками в ОВОС.
32. Заявление об экологических последствиях откорректировано в соответствии с внесенными поправками в ОВОС.
33. Представлена ситуационная карта-схема расположения объекта, с указанием источников загрязнения атмосферного воздуха на период СМР и период эксплуатации.
34. Период СМР. Расчет рассеивания проведен на границе ближайшей селитебной зоны.

35. Период эксплуатации. Расчет рассеивания проведен на границе ближайшей селитебной зоны и СЗЗ.
36. Представлена актуальная справка РГП «Казгидромет» по фоновому состоянию атмосферного воздуха для Чингирлауского района Западно-Казахстанской области.
37. Представлены исходные данные, принятые для разработки раздела ОВОС (перечень строительной техники, объем земляных масс, расход строительных материалов и т.д.), утвержденные заказчиком.
38. Заявка на эмиссии в окружающую среду откорректирована в соответствии с внесенными поправками в ОВОС (с учетом периода эксплуатации).

Сметная документация

39. Откорректирована стоимость проектно-изыскательской работы согласно расчету.

Сметная документация откорректирована с учетом изменений и дополнений в проектных решениях по замечаниям экспертов ТОО «ARIANT EXPERT».

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года № 1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» заказчиком и разработчиком рабочего проекта установлен второй (II) нормальный уровень ответственности, технически не сложный.

Рабочий проект «Подключение к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау ул.Бокенбай батыра 108 А», разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5

1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 года и прогнозных 2020 года	млн.тенге	31,654	34,448
	в том числе: СМР	млн.тенге	26,005	28,559
	прочие затраты	млн.тенге	5,649	5,889
	из них: в 2019 году (ПИР и экспертиза) в 2020 году (СМР)			1,067 33,381
2	Протяженность теплотрассы	м	9,5	9,5
3	Протяженность газопровода среднего давления	м	80,0	80,0
4	Протяженность газопровода низкого давления	м	123,5	123,5
5	Продолжительность строительства	мес.	2	2

В результате экспертизы:

проектные решения приведены в соответствие с исходно-разрешительной документацией;

повышена пожаробезопасность и надежность функционирования объекта;

улучшено качество исполнения проектной документации;

определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года.

Увеличение сметной стоимости строительства произошло в связи:

с корректировкой объемов работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям ТОО «ARIANT EXPERT, добавлен дренажный колодец.

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Подключение к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау ул.Бокенбай батыра 108 А», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года и прогнозных 2020 года	34,448 млн. тенге
в том числе:	
СМР	28,559 млн. тенге
прочие	5,889 млн. тенге
Протяженность теплотрассы	9,5 м
Протяженность газопровода среднего давления	80,0 м
Протяженность газопровода низкого давления	123,5 м
Продолжительность строительства	2 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована РГП на ПХВ "Республиканская ветеринарная лаборатория" КВКН МСХ РК, г.Нур-Султан в соответствии с условиями договора от 24 сентября 2019 года № АЕ-0035.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Шыңғырлау ауылы, Бөкенбай батыр көшесі, 108 А мекен-жайында орналасқан Шыңғырлау аудандық ветеринариялық зертханасын орталық газ тарату желілеріне қосу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2019 жылдағы ағымды бағадағыжәне 2020 болжамдағы құрылыстың жалпы сметалық құны	34,448 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	28,559 млн. теңге
басқа шығындар	5,889 млн. теңге
Жылу магистралінің ұзындығы	9,5 м
Орташа қысымды газ құбырының ұзындығы	80,0 м
Төмен қысымды құбырдың ұзындығы	123,5 м
Құрылыс ұзақтығы	2 ай

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 24 қыркүйегіндегі № АЕ-0035 шарттың талаптарына сәйкес ҚР АШМ ВБжҚК "Республикалық ветеринариялық зертхана" ШЖҚ РМК, Нұр-Сұлтан қ кепілдік етеді.

8.3 Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.4 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

PLANT EXPERT

Директор	Н. Джарасова
Жетекші сарапшы	Д. Балгужинов
Сарапшы	А. Лямцев
Сарапшы	Д. Таникин
Сарапшы	С. Ахметова
Сарапшы	Р. Сатмагамбетов

Джарасова Н.А.

Директор

Сатмагамбетов Р.А.

Эксперт

Таникин Д.Б.

Эксперт

Ахметова С.К.

Эксперт

Лямцев А.В.

Эксперт

Балгужинов Д.С.

Эксперт

Номер: KZ01VDD00130146

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканская ветеринарная лаборатория" Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан 091200, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Сарыарка", Проспект Республика, дом № 50/1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030140001998

Наименование производственного объекта: Подключение к центральным газораспределительным сетям Чингирлауской РВЛ с.Чингирлау ул.Бокенбай батыра 108 А

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Чингирлауский с.о., с."Шынгырлау" 0

Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Чингирлауский с.о., с."Шынгырлау" 0

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.

Руководитель управления Шауенов Ринат Сатымович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 28.10.2019 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:	0,065962722	0,138167757
Площадка газификации(строительство)	0,045797622	0,024067757
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,00042	0,001512
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,00313406	0,000222215
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)	0,01863933	0,011685257
Сера диоксид	0,00003859	0,000186
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000000738	0,000050553
Хлорэтилен	0,000013	0,000000078
Углерод	0,000181	0,000005
Углерод оксид	0,00090927	0,00030318
Пыль абразивная	0,0034	0,00059
Взвешенные вещества	0,00608	0,0012258
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00209111	0,005152
Азот (II) оксид	0,00014177	0,0001933
Азота (IV) диоксид	0,01037847	0,00079696
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002988	0,000204678
Проп-2-ен-1-аль	0,000043	0,000001
Железо (II, III) оксиды	0,000028314	0,001939509
Кальций оксид	0,00000017	0,000000227
Площадка газификации(эксплуатация)	0,0201651	0,1141
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0000671	0,0011
Углерод оксид	0,00356	0,011
Азот (II) оксид	0,01105	0,034
Азота (IV) диоксид	0,005488	0,068
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.