«Ақтөбе облысы Қобда ауданы Калиновка ауылындағы фельдшерлік-акушерлік пункт ғимаратын газдандыру»
(сыртқы желілерсіз)
жұмыс жобасы бойынша
05.05.2020 ж. № СКА-0093/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
«Қобда аудандық орталық ауруханасы» МКК
Қобда ауданы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«QAZJOBA» ЖШС
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Қобда ауданы Калиновка ауылындағы фельдшерлік-акушерлік пункт ғимаратын газдандыру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Строй Ком Алтынбек» ЖШС-нен берілді.

«Строй Ком Алтынбек» ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е
(положительное)
№ СКА-0093/20 от 05.05.2020 г.

по рабочему проекту
«Газификация здания фельдшерского-акушеского пункта в селе с.Калиновка Хобдинского района Актюбинской области»
(без наружных сетей)
выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

ЗАКАЗЧИК:
ГКП «Кобдинская центральная районная больница»
Кобдинский район

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «QAZJOBA»
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Газификация здания фельдшерского-акушеского пункта в селе с.Калиновка Хобдинского района Актюбинской области» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Строй Ком Алтынбек»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Газификация здания фельдшерского-акушеского пункта в селе с.Калиновка Хобдинского района Актюбинской области» разработан в 2020 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №СКА-0068 от 20.03.2020 года между ТОО «Строй Ком Алтынбек» и ГКП «Кобдинская центральная районная больница».

2. ЗАКАЗЧИК: ГКП «Кобдинская центральная районная больница».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «QAZJOBA», г.Астана, район "Есиль", проспект Қабанбай батыр, дом № 58Б., 71. (Государственная лицензия 11 ГСЛ-КР №00551 от 05.05.2018 года выданное ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны., Категория II).

ГИП – Акмурзин Б. А.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное ГКП «Кобдинская центральная районная больница» от 28.11.2019 года;
- акт на право постоянного землепользования на земельный участок №0071194 с целевым назначением: размещение и обслуживание врачебной амбулатории с кадастровым номером 02-033-013-359 с площадью участка 0,2750 га;
- технические условия №03-2019-07905 от 12.12.2019 года на проектирование и подключение к газораспределительным сетям выданное АО «КазТрансГаз Аймақ»;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполненный ТОО «QAZJOBA» в 2019 году (11 ГСЛ-КР №00551 от 23.02.2018 г.)
- отчет по топографо-геодезических работах выполненный ТОО «QAZJOBA» в 2019 году (11 ГСЛ-КР №00551 от 23.02.2018 г.)

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «QAZJOBA» в 2019 года;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- 41-2019- ОПЗ «Общая пояснительная записка»;
- 41-2019- ГСВ «Внутреннее газообарудование»;
- 41-2019- ГСН «Внеплащадочные сети»;
- 37-2019- ПОС «Проект организации строительства»;
- расчет ПИР;
- паспорт проекта;
- сметная документация

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Газификация здания фельдшерского-акушеского пункта в селе с.Калиновка Хобдинского района Актюбинской области».

Участок прямоугольной формы. Предусматривается участок с общей площадью 0,2750 га. Рельеф территории ровный.

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

Климатическая характеристика района проводится по данным многолетних наблюдений метеостанции Кобда.

Дорожно-климатеческая зона IV

Наиболее жаркий месяц июль, средняя температура +24 С°, абсолютный максимум +42 С°

Наиболее холодный месяц февраль, средняя температура -14 С°, абсолютный минимум -42 С°

Среднегодовое количество осадков 236мм., из них в теплый период выпадает 130мм, в холодный период 106 мм.

Нормативная глубина промывания грунтов:

глинистых и суглинистых 1,56м

супесчаных и песчаных 1,90м

Толщина снежного покрова с вероятностью превышения 5% составляет 40см.

Инженерно-геологические условия района строительства:

ИГЭ–1. Суглинок легкий песчанистый светло-коричневого цвета, твердой консистенции. Мощность слоя 1,3 ÷ 1,3м. По архивным сведениям суглинок при замачивании водой проявляет слабые просадочные свойства (1-й тип).

Однако, ввиду малой мощности при рытье котлованов под фундаменты это слой будет полностью извлечен по условиям глубины промерзания грунтов. Поэтому можно считать, что просадочных грунтов на площадке нет.

ИГЭ–2. Песок пылеватый коричнево-серый, средней плотности, в верхней части слоя влажный с глубины 4 м (отм. 136,9м) водонасыщенный.

Физико-механические свойства суглинков и песков приведены в инженерно-геологическом паспорте площадки. При этом физические свойства грунтов определены в лаборатории, а показатели прочности (С, φ) и сжимаемости (Е, R) приняты по таблицам СНиП РК 5.01-01-2002

6.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

Газопровод низкого давления ГСН

Данный проект разработан на основании технических условий №03-2019- 04437 от 10.09.2019г, выданных АПФ АО "КазТрансГазАймак".

Точка врезки в существующий надземный газопровод выход из земли среднего давления Ø57мм Р(проект)=3,0 кгс/см2, Р(раб)=2,5 кгс/см2.

Подводящий газопровод среднего и низкого давления от точки врезки до фельдшерско-акушеского пункта запроектирован надземным способом из стальных труб Ø32мм с толщиной стенки 2,8мм, по ГОСТ 10704-91 из стали В20 по ГОСТ 1050-88.

Для понижения со среднего до низкого давления устанавливаем ГРПШ-10 МС.

Контроль качества сварных стыков стального газопровода среднего давления со средней степенью автоматизации согласно МСН 4.03-01-2003г., табл.14 п.14 составляет - 5%, но не менее 1 стыка.

Проектом предусмотрено испытание газопровода на герметичность давлением таблица 24 (для надземных стальных газопроводов) СП РК 4.03-101-2013):

По окончании строительно-монтажных работ согласно "Требования по безопасности объектов систем газоснабжения":

Заключение № СКА-0093/20 от 05.05.2020 г. по рабочему проекту «Газификация здания фельдшерского-акушеского пункта в селе с.Калиновка Хобдинского района Актюбинской области» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

Надземный газопровод среднего давления подвергается испытанию:

- на прочность воздухом, давлением 0,45 МПа в течении 1 часа.

- на герметичность воздухом, давлением 0,6 МПа в течении 24 часов. Надземный газопровод низкого давления подвергается испытанию:

- на прочность воздухом, давлением 0,3 МПа в течении 1 часа.

- на герметичность воздухом, давлением 0,6 МПа в течении 24 часов.

До начала испытаний на герметичность газопровод следует выдерживать под испытательным давлением в течении времени, необходимого для выравнивания температуры воздуха в газопроводе с температурой грунта.

Согласно СП РК 4.03-101-2013 п.11.3 Контроль физическими методами. 11.3.1 Контролю физическими методами подлежат стыки законченных строительством участков газопроводов, выполненных электродуговой и газовой сваркой (газопроводы из стальных труб), а также сваркой нагретым инструментом встык (газопроводы из полиэтиленовых труб), в соответствии с таблицей 22.

Контроль стыков стальных газопроводов проводят радиографическим - по ГОСТ 7512 и ультразвуковым - по ГОСТ 14782, методами.

Стыки полиэтиленовых газопроводов проверяют ультразвуковым методом по ГОСТ 14782.

Строительство и монтаж газопроводов выполнить в соответствии с требованиями: Требования по безопасности объектов систем газоснабжения, СН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.03-101-2013, МСН 4.03-01-2003, МСП 4.03-103-2005,

"Требования промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов", и Технический регламент "Требования к безопасности систем газоснабжения".

Данный проект соответствует второму (технически сложному) уровню ответственности согласно приказа № 165 от 28 февраля 2015 года.

Газопровод низкого давления ГСВ

Данный проект разработан на основании технических условий №03-2019- 07905 от 12.12.2019г., выданных АПФ АО "КазТрансГаз Аймак".

Проектируемые газовые оборудования в кубовой:

-Настенный газовый котел "CRONOS" BB-20WB - 2 шт. Vn - 2,57 х 2 = 5,14 м³/ч.

Перед газовыми отопительными аппаратами установлены отключающие устройства - краны шаровые ду=20мм.

Газопровод запроектирован из электросварных и водогазопроводных труб по ГОСТ 10705-80 и ГОСТ 3262-75 диаметрами Ду=57х3,0мм, Ду=20х2,5мм.

Автоматика безопасности поставляется вместе с котлом заводом изготовителем и срабатывает при:

а/ повышении температуры воды; б/ понижении давления воды; в/ понижении давления воздуха; г/ понижении давления газа;

д/ повышении давления газа; е/повышении давления воды;

ж/ погасании пламени газогорелочного устройства; з/ падении разрежения в топке;

и/ исчезновении напряжения в цепях автоматики; к/ отраве пламени; л/ останов котла.

В кубовой устанавливается Система автономного контроля загазованности, которая предназначена для:

- контроля содержания природного газа и оксида углерода в атмосфере помещений потребителей газа;

- выдачи звуковой и световой сигнализации в случае возникновения в контролируемом помещении концентрации газа, соответствующих сигнальным уровням ПОРОГ 1, ПОРОГ 2;

- перекрытия трубопровода подачи газа клапаном запорным САКЗ или КПЭГ-М или любым другим клапаном;

- выдачу информации о состоянии системы на пульт контрольный ПК 3.

После монтажа трубы окрасить грунтовкой и масляной краской за 2 раза в светлый цвет.

Монтаж газопровода вести согласно МСН 4.03-01-2003г, СН РК 4.03-01- 2011, и СП РК 4.03-101-2013, Технический регламент «Требований к безопасности систем газоснабжения» и "Требований по безопасности объектов систем газоснабжения".

Примечание:

- На период проведения аварийных и ремонтных работ и понижения давления в магистральном газопроводе работа котлов будет производится от сжиженного газа (пропан).

- В случае снятия счетчика с реестра проектом предусматривается замена данного счетчика на любой другой счетчик, зарегистрированный в Реестр Республики Казахстан, аналогичный данному счетчику по всем техническим показателям.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) - совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» руководствовались действующими в Республике Казахстан законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами в области строительства объектов, ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

Проектные решения раздела «ИТМ ГОЧС», разработанные в полном соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами в области проектирования, согласованию с органами управления по делам ГО и ЧС не подлежат, за исключением случаев, особо оговоренных нормативными правовыми актами Республики Казахстан и нормативными правовыми актами субъектов Республики Казахстан.

При проектировании рассматриваются условия строительства и эксплуатации объекта. В проект разрабатывается на основе исходных данных:

- перечень опасностей, которые могут возникнуть на объекте строительства в случае аварий (как на самом объекте, так и на соседних потенциально опасных объектах) и стихийных бедствий, с указанием объемов и характеристик производимых, хранящихся или транспортируемых опасных веществ, основного технологического оборудования, а также перечень опасных производственных объектов;

- границы санитарно-защитной, охранной и других зон ограничения деятельности;

- сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;

Заключение № СКА-0093/20 от 05.05.2020 г. по рабочему проекту «Газификация здания фельдшерского-акушеского пункта в селе с.Калиновка Хобдинского района Актюбинской области» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

- сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;
- сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;
- решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;
- сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи;
- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте:
- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);
- описание и характеристики системы оповещения о ЧС;
- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

Проектные решения включают в себя следующее:

- рекомендуется включать анализ риска аварий, в том числе сопровождающихся пожарами и взрывами.
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести;
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), включая аварии на транспорте;
- по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.
- сведения об обеспечении надежности функционирования систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и канализации (для всех вариантов технологических решений и мест размещения объекта строительства);

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Охрана окружающей среды.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Газификация здания фельдшерского-акушеского пункта в селе с.Калиновка Хобдинского района Актюбинской области» разработан ТОО «QAZJOBA».

В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду в результате намечаемой хозяйственной деятельности объекта.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На этапе проведения строительства количество источников выбросов составляет 12 единиц, из них 3 – организованные и 9 - неорганизованные:

организованные источники:

-источник №0001 – ДЭС;

-источник №0002 – ДЭС для сварочного аппарата;

-источник №0003 –Компрессор

Неорганизованные источники:

-источник №6001 – Сварочный аппарат;

-источник №6002 – Газовая сварка и резка;
-источник №6003 – Станок сверлильный;
-источник №6004 – Машина шлифовальная;
-источник №6005 – Дрель;
-источник №6006 – Пересыпка щебня и песка;
-источник №6007 – БСУ;
-источник №6008 – Лакокрасочные работы;
-источник №6009 – Земляные работы;

При строительстве объекта в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 18-ти наименований от стационарных источников.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица №1.

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		Период строительства		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительство	0001			0.01667	0.0018	0.01667	0.0018	2020
	0002			0.0417	0.006	0.0417	0.006	2020
	0003			0.025	0.0027	0.025	0.0027	2020
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Строительство	0001			0.02167	0.00234	0.02167	0.00234	2020
	0002			0.0542	0.0078	0.0542	0.0078	2020
	0003			0.0325	0.00351	0.0325	0.00351	2020
***Углерод черный (Сажа) (0328)								
Строительство	0001			0.00278	0.0003	0.00278	0.0003	2020
	0002			0.00694	0.001	0.00694	0.001	2020
	0003			0.00417	0.00045	0.00417	0.00045	2020
***Сера диоксид (0330)								
Строительство	0001			0.00556	0.0006	0.00556	0.0006	2020
	0002			0.0139	0.002	0.0139	0.002	2020
	0003			0.00833	0.0009	0.00833	0.0009	2020
***Углерод оксид (0337)								
Строительство	0001			0.0139	0.0015	0.0139	0.0015	2020
	0002			0.0347	0.005	0.0347	0.005	2020
	0003			0.02083	0.00225	0.02083	0.00225	2020
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (1301)								
Строительство	0001			0.000667	0.000072	0.000667	0.000072	2020
	0002			0.001667	0.00024	0.001667	0.00024	2020
	0003			0.001	0.000108	0.001	0.000108	2020
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (2754)								
Строительство	0001			0.00667	0.00072	0.00667	0.00072	2020
	0002			0.01667	0.0024	0.01667	0.0024	2020
	0003			0.01	0.00108	0.01	0.00108	2020
Итого по организованным:				**0.339524**	**0.04277**	**0.339524**	**0.04277**	
Неорганизованные источники								
***Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
Строительство	6001			0.000199	0.0001434	0.000199	0.0001434	2020
	6002			0.02025	0.001458	0.02025	0.001458	2020

***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Строительство	6001			0.000023	0.00001657	0.000023	0.00001657	2020
	6002			0.0003056	0.000022	0.0003056	0.000022	2020
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительство	6002			0.01083	0.0008258	0.01083	0.0008258	2020
***Углерод оксид (0337)								
Строительство	6002			0.01375	0.00099	0.01375	0.00099	2020
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Строительство	6008			1.747	0.315944	1.747	0.315944	2020
***Толуол (0621)								
Строительство	6008			0.0000778	0.000014	0.0000778	0.000014	2020
***Бутилацетат (1210)								
Строительство	6008			0.00001507	0.00000271	0.00001507	0.00000271	2020
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Строительство	6008			0.00003264	0.00000588	0.00003264	0.00000588	2020
***Уайт-спирит (2752)								
Строительство	6008			0.0728	0.014189	0.0728	0.014189	2020
***Взвешенные вещества (2902)								
Строительство	6003			0.0014	0.0000504	0.0014	0.0000504	2020
	6004			0.0036	0.0001296	0.0036	0.0001296	2020
	6005			0.0014	0.0001008	0.0014	0.0001008	
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас (2907)								
Строительство	6006			0.1533	0.00144	0.1533	0.00144	2020
	6009			1.533	0.0576	1.533	0.0576	2020
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Строительство	6006			0.01022	0.000096	0.01022	0.000096	2020
	6007			0.01847	0.000665	0.01847	0.000665	2020
***Пыль абразивная (2930)								
Строительство	6004			0.002	0.000072	0.002	0.000072	2020
Итого по неорганизованным:				**3.58867311**	**0.39376516**	**3.58867311**	**0.39376516**	
Всего по предприятию:				**3.92819711**	**0.43653516**	**3.92819711**	**0.43653516**	

При эксплуатации в основном выбросы в атмосферный воздух будут происходить при эксплуатации отопительных котлов, а также при эксплуатации газопровода, ГРПШ (неплотности ЗРА и фланцевых соединений).

На этапе эксплуатации количество источников выбросов составляет 4 единиц, из них 2 – организованные и 2 - неорганизованные:

Организованные источники:

-источник N 0001-001, 0002-001– Котел Cronos BB-20WB;

Неорганизованные источники:

-источник №6001 – ЗРА и фланцевые соединения;

-источник №6002 – ГРПШ.

При эксплуатации объекта в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 7-ми наименований от стационарных источников.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации

Таблица №2.

Производство цех, участок	Номер источника выб-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		Период эксплуатации		П Д В		год достижения
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	

	роса							ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
эксплуатация	0001			0.00364	0.02277	0.00364	0.02277	2020
	0002			0.00364	0.02277	0.00364	0.02277	2020
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
эксплуатация	0001			0.000592	0.0037	0.000592	0.0037	2020
	0002			0.000592	0.0037	0.000592	0.0037	2020
***Сера диоксид (0330)								
эксплуатация	0001			0.000175	0.000595	0.000175	0.000595	2020
	0002			0.000175	0.000595	0.000175	0.000595	2020
***Углерод оксид (0337)								
эксплуатация	0001			0.01864	0.1167	0.01864	0.1167	2020
	0002			0.01864	0.1167	0.01864	0.1167	2020
Итого по организованным:				**0.046094**	**0.28753**	**0.046094**	**0.28753**	
Неорганизованные источники								
***Пентан (0405)								
эксплуатация	6001			0.00001386	0.00043948	0.00001386	0.00043948	2020
	6002			0.0000009	0.00002826	0.0000009	0.00002826	2020
***Метан (0410)								
эксплуатация	6001			0.046	1.45823	0.046	1.45823	2020
	6002			0.002976	0.0939	0.002976	0.0939	2020
***Изобутан (0412)								
эксплуатация	6001			0.0001142	0.0036204	0.0001142	0.0036204	2020
	6002			0.00000117	0.0000368	0.00000117	0.0000368	2020
Итого по неорганизованным:				**0.04910613**	**1.55625494**	**0.04910613**	**1.55625494**	
Всего по предприятию:				**0.09520013**	**1.84378494**	**0.09520013**	**1.84378494**	

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 мая 2015 года № 237, должна быть разработана СЗЗ:

–на период строительства – СЗЗ не устанавливается;

Оценка воздействия на водные ресурсы

Источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения является привозная вода из ближайших водоисточников.

Объем используемой воды при строительстве:

- на хоз-бытовые нужды – 0,2583 м3/год.
- на технические нужды - 2,82615 м3/год

Сброс сточных вод в выгребную яму на период строительства.

При эксплуатации газопроводов вода не требуется, сбросы отсутствуют.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта образуются следующие виды отходов: тара из под ЛКМ, твёрдые бытовые отходы, огарыши сварочных электродов и металлолом. При эксплуатации образуются - ТБО.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица №3.

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	**0,25634**	**-**	**0,25634**
в т. ч.: отходов	**0,03134**	**-**	**0,03134**

производства			
отходов потребления	**0,225**	**-**	**0,225**
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (жестяные банки)	0,0212		0,0212
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,0001437	-	0,0001437
Металлолом	0,01	-	0,01
ТБО	0,225	-	0,225
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Нормативы размещения отходов производства и потребления при эксплуатации

Таблица №4.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	**0.15**	**-**	**0.15**
В т.ч. **отходов производства:**	**-**	-	**-**
отходов потребления:	**0.15**	**-**	**0.15**
Янтарный уровень опасности			
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы	0,15	-	0,15

Обращение отходов на предприятии планируется осуществлять следующим образом: передача для утилизации сторонним организациям при строительстве – 0,25634 т/период. При эксплуатации – 0,15 т/период.

Оценка воздействия на земельные ресурсы, растительный и животный мир.

При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный и животный мир не ожидается.

В целом, воздействие проектируемых работ при соблюдении природоохранных мероприятий оценивается как «незначительное».

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

-Постоянный контроль за состоянием технологического оборудования;

-Увлажнение грунта при производстве земляных работ.

Мероприятия по рациональному использованию и охране водных ресурсов

-изоляция трубопровода от почвогрунта и грунтовых вод антикоррозионным покрытием, гравийной подготовкой с пропиткой битумом;

-применение качественных материалов и оборудования;

-взрыво- и противопожарные мероприятия;

-установка трубопровода на щебеночное подготовку;

-обвалование технологических площадок;

-локализация возможных проливов, сбор и вывоз замазученного грунта;

-соблюдение регламента производства работ и техники безопасности;

-усилить контроль соблюдения технологического регламента производства.

В целях предупреждения нарушения растительного покрова в процессе проведения работ необходимо осуществление следующих мероприятий:

-движение автотранспорта только по отведенным дорогам;

-передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам;
-раздельный сбор отходов в специальных контейнерах;
-захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах;
-запрет на вырубку кустарников и разведение костров.
Мероприятия по защите животного мира:
-пропаганда охраны животного мира;
-ограничения техногенной деятельности вблизи участков с большим биологическим разнообразием;
-маркировка и ограждение опасных участков;
-создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты;
-запрет на охоту в районе контрактной территории;
-разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта;
-ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время;
-запрет неорганизованных проездов по территории.

ВЫВОД: Рабочий проект «Газификация здания фельдшерского-акушеского пункта в селе с.Калиновка Хобдинского района Актюбинской области» с проектом «Оценка воздействия на окружающую среду» **соответствует** Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом № 204-п Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 г.

Экологическая экспертиза для ГКП «Кобдинская центральная районная больница» на раздел Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Газификация здания фельдшерского-акушеского пункта в селе с.Калиновка Хобдинского района Актюбинской области» с проектом «Оценка воздействия на окружающую среду» выполненный ТОО «QAZJOBA» в 2020 году;

6.5. Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 1 месяц.

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 и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нқ с внесением изменений и дополнений от 14 декабря 2018года приказ №257-нқ , на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы, подлежит утверждению заказчиком в

Заключение № СКА-0093/20 от 05.05.2020 г. по рабочему проекту «Газификация здания фельдшерского-акушеского пункта в селе с.Калиновка Хобдинского района Актюбинской области» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 версия 20.2 от 08.04.2020года по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

• сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-18 по состоянию на 06.04.2020г.;

• сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-18;

• сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-18:

• сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (17 сборников);

• сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020 выпуск 18;

• сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2018;

• сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

• сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020г.выпуск I

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

• накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);

• сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);

• резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сводного сметного расчета (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);

• затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020-2024г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы (протокол от 27 августа 2019 года №23.МРП 2021года-2784тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2015 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

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

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

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

Сметная документация

1. Предоставлен сметный и сводный расчеты, согласованные с заказчиком
2. Предоставлен утвержденный заказчиком протокол и перечень прайс-листов и коммерческих предложений с приложением основного и альтернативного вариантов.
3. Откорректированы строительные объемы и набор работ в локальных сметах в соответствии с рабочими чертежами и спецификациями.
4. Исключены необоснованно учтенные затраты в локальных сметах.
5. Расценки приведены в соответствии с проектными решениями и составу работ.
6. Откорректированы локальные сметы по замечаниям специалистов по разделам проекта и изменениям, внесенным в рабочий проект.
7. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа, по определению сметной стоимости строительства, утвержденного приказом №249-нқ от 14.11.2017г, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года

Сравнительная таблица основных технико-экономических показателей

Таблица № 5.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению в
1	Надземный стальной газопровод низкого давления из труб ф20-32мм	м	59	59
2	Надземный стальной газопровод среднего давления из труб ф20мм	м	1	1
3	Котел настенный Cronos BB-20WB	комплект	2	2
4	Ограда металлическая из сетчатых панелей с калиткой	м	12	12
5	Молниеотвод	молниеотвод	1	1
6	ГРПШ-10МС	комплект	1	1

7	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года в том числе СМР	млн. тенге	2,637 0,999	2,697 1,008
	оборудование		0,593	0,616
	прочие затраты		1,045	1,073
8	Продолжительность строительства	мес.	1	1

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года принята в сумме – 2,697 млн. тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 2,637 млн. тенге, общее увеличение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 0,06 млн. тенге.

Увеличение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой сметной документации по замечаниям специалистов по разделам проекта, стоимость ПИР была рассчитана согласно п.78 приказа №249-нқ от 14.11.2018 г., стоимость экспертизы рассчитана согласно, приказа №780 от 21.12.2015 г., приняты строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование ССЦ РК 8.04-08.2020 в текущих ценах 2020 года.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Газификация здания фельдшерского-акушеского пункта в селе с.Калиновка Хобдинского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2020 года 2,697млн. тенге;
в том числе
СМР 1,008млн. тенге;
Оборудование 0,616 млн. тенге;
прочие затраты 1,073 млн. тенге;
продолжительность строительства 1 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП «Кобдинская центральная районная больница» в соответствии с условиями договора №СКА-0068 от 20.03.2020 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы Қобда ауданы Калиновка ауылындағы фельдшерлік-акушерлік пункт ғимаратын газдандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік

нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

2020 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	2,697 млн.теңге;
оның ішінде	
құрылыс-монтаж жұмыстары	1,008 млн.теңге;
жабдықтар	0,616 млн.теңге
өзгешығындар	1,073млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	1 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 20.03.2020 жылғы №СКА-0068 келісім шарт шарттарына сәйкес «Қобда аудандық орталық ауруханасы» МКК кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Досмагулов А.А.

Директор

КОМАРОВА А.П.

Эксперт

Машанов Н.Р.

Эксперт

Избасаров Ш.У.

Ведущий специалист