«Мұратбаев көшесі, 15 үй бойынша" Шелек ауылының № 1 Еңбекшіқазақ аудандық ауруханасы " ШЖҚ КМК газдандыру» жұмыс жобасы бойынша

22.12.2023 ж. № STSar-0301/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Алматы облысының денсаулық сақтау басқармасы" мемлекеттік мекемесінің шаруашылық жүргізу құқығындағы Еңбекшіқазақ ауданы Шелек ауылының "Аудандық ауруханасы " Мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"СанжарПроектСервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Мұратбаев көшесі, 15 үй бойынша" Шелек ауылының № 1 Еңбекшіқазақ аудандық ауруханасы " ШЖҚ КМК газдандыру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "ST Saraptama" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"ST Saraptama" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ STSar-0301/23 от 22.12.2023 г.

по рабочему проекту
«Газификация КГП на ПХВ «Енбекшиказахская районная больница № 1 села Шелек» по улице Муратбаева дом 15»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Районная больница" с. Шелек Енбекшиказахского района государственного учреждения "Управление здравоохранения Алматинской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "СанжарПроектСервис"

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Газификация КГП на ПХВ «Енбекшиказахская районная больница № 1 села Шелек» по улице Муратбаева дом 15» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "ST Saraptama".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "ST Saraptama".

НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Газификация КГП на ПХВ «Енбекшиказахская районная больница № 1 села Шелек» по улице Муратбаева дом 15», разработан в 2023 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № STSar-0315-03 от 12 декабря 2023 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Газификация КГП на ПХВ «Енбекшиказахская районная больница № 1 села Шелек» по улице Муратбаева дом 15» между Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Районная больница" с. Шелек Енбекшиказахского района государственного учреждения "Управление здравоохранения Алматинской области" и ТОО «ST Saraptama».

1 ЗАКАЗЧИК: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Районная больница" с. Шелек Енбекшиказахского района государственного учреждения "Управление здравоохранения Алматинской области"

Местонахождение: Республика Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский р-н, Алматинская обл., Енбекшиказахский р-н, с. Шелек, ул. Кадырова №8.

2 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СанжарПроектСервис», государственная лицензия №21012897 от 19 марта 2021 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», город Кызылорда.

3 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

4 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 29 ноября 2023 года на разработку рабочего проекта «Газификация КГП на ПХВ «Енбекшиказахская районная больница № 1 села Шелек» по улице Муратбаева дом 15», утвержденное руководителем Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Районная больница" с. Шелек Енбекшиказахского района государственного учреждения "Управление здравоохранения Алматинской области";

акт на право постоянного землепользования №0701045 от 09 июня 2020 года (кадастровый номер 02-036-174-1260), выданный отделом Енбекшиказахского района по регистрации и земельному кадастру филиал некоммерческого акицонерного общества государственная корпорация» Правительство для граждан по Алматинской области;

дефектный акт от 11 декабря 2023 года, утвержденное руководителем Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Районная больница" с. Шелек Енбекшиказахского района государственного учреждения "Управление здравоохранения Алматинской области";

экспертное заключение №86 от 26 ноября 2023 о техническом состоянии объекта, выполненное ТОО «TechPower Build»;

геологический отчет, выполненный ТОО «СанжарПроектСервис» в 2023 году;

Техническое условия

выданное ТОО «APL Construction »на подключение к сетям в сфере газоснабжение №165 от 01 декабря 2023

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1.060-2023-ПП Паспорт проекта

Том 2.060-2023-ПЗ Общая пояснительная записка

Том 3.

060-2023-ГСН Альбом 1 Газоснабжение
060-2023-ГСВ Альбом 2 Внутренние устройства газоснабжения котельной.
060-2023-АС Альбом 5 Архитектурно-строительные чертежи
060-2023-ЭОМ Альбом 6 Электрооборудование и освещение
060-2023-ПС Альбом 7 Пожарная сигнализация
Том 4.060-2023-СД Сметная документация
Том 5.060-2023-ПОС Проект организации строительства
Том 6.060-2023- РООС Раздел охрана окружающую среды.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - «Газификация КГП на ПХВ «Енбекшиказахская районная больница №1 села Шелек» по улице Муратбаева дом 15

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Республика Казахстан, Алматинская область, район Енбекшиказахская, сельский округ Шелекский села Шелек, ул. Муратбаева дом 15.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к IВ климатическому району к подрайону IVГ.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 37,2˚С.
Нормативная снеговая нагрузка - 80 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка - 56 кгс/м^2.
Сейсмичность района строительства - не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено 2 (два) инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1 – (tQIV) Насыпные грунты. Грунты ИГЭ-1 по составу разделены на 4 под элемента.

ИГЭ-1(а)Насыпной грунт из щебня, мощностью 0,10-0,15м;

ИГЭ-1(б)Насыпной грунт из гравийного щебня супесчаным заполнителем до 25-30%, мощностью 0,15-0,20м;

ИГЭ-1(в)Насыпной грунт балластного слоя из шлака вперемешку с песком средней крупности, мощностью 0,15-0,20м;

ИГЭ-1(г) Насыпной грунт из искусственно уплотненного галечникового грунта суглинистым заполнителем, мощностью 0,10-0,15м

ИГЭ-2 - (apQ II- IV) Суглинок, непросадочный, вскрытой мощностью 4,4-4,6м

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO 4- грунты для бетонов марки W4 на портландцементе слабоагрессивная, для бетонов W6- W8 неагрессивные, неагрессивные на шлакопортландцементе и сульфатостойком виде цемента для бетонов марки W4- W6- W8.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl- грунты сильноагрессивные к бетонам W4- W6, среденагрессивная к бетонам W8.

Коррозийная активность грунтов

Коррозийная активность грунтов по отношению к железу – высокая, к алюминию – высокая, к свинцу – средняя степень коррозийности.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO42- (19-82 мг/кг) грунты для бетонов W4 на портландцементе от неагрессивной до слабоагрессивных, для бетонов W6 неагрессивные и для W8, неагрессивные сульфатостойком виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl-(14-21 мг/кг) грунты от неагрессивной до среднеагрессивной к бетонам W4- W8.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-планировочное решение

Рабочий проект: «Газификация КГП на ПХВ «Енбекшиказахская районная больница № 1 села Шелек» по улице Муратбаева дом 15 разработан на основании задания на проектирование

-Класс здания-II.

-Степень огнестойкости-II.

-Уровень ответственности зданий-II технический несложный.

-Класс пожарной опасности строительных конструкций-С1.

-Класс функциональной пожарной опасности помещений - Ф 4.1.

Согласно технического заключения и задания проектом предусмотрены следующие виды общестроительных работ :

Согласно технического заключения и задания проектом предусмотрены следующие виды общестроительных работ :

- Демонтажное и монтажное штукатурные работы.
- Замена дверных блоков.
- Замена оконных блоков
- Замена полов в помещениях.
- Замена потолка в помещениях.
- Замена крыши и кровли.
- Замена отмостки.

Таблица №1

Основные показатели по генплану

№	Наименование	Ед.изм	Количество
1.	Общая площадь	кв.м	43,0
2.	Площадь застройки	кв.м	46,8
3.	Строительный объем	$м^3$	122,0

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение

Рабочий проект: «Газификация КГП на ПХВ «Енбекшиказахская районная больница № 1 села Шелек» по улице Муратбаева дом 15", разработан на основании технических условий, выданных ТОО «APL Construction», задание на проектирование, топосьемки м 1:500, инженерно-геологического заключения и обследовательских работ.

Проектом предусматривается газификация котельной КГП на ПХВ Енбекшиказахская районная больница № 1 села Шелек» по улице Муратбаева дом 15. Точка врезки предусмотрено от надземного ст. газопровода среднего давления ∅219. Запроектирована прокладка газопровода среднего давления от точки врезки до ГРПШ. После ГРПШ газопровод низкого давления ввода котельной

Для понижение давления газа применяется Газорегуляторный пункт шкафной. ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов

давления газа РДНК-400 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx- DN50- G25 и эл. корректора газа miniElcor без GSM модема, без обогрева ОГШН корректором.

Газопровод среднего давления Р=0.005-0.3МПа запроектированы надземным из стальных труб Ø57х4.0 - 574,0 м по ГОСТ10704-91.

Газопровод низкого давления Р=0.003 МПа запроектированы из надземным из стальных труб Ø57х3.0 - 42,0 м по ГОСТ10704-91.

Для сварки ст. газ-да применять электроды типа Э42, Э42А по ГОСТ 9467-75.

Надземный газопровод при переходе через местные а/дороги и улицы предусмотрено надземном исполнении аркой высота 5,0м.

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются стальными отводами.

Монтаж и испытание газопровода вести в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы", МСП 4.03-103-2005 "Проектирование, строительство и реконструкция газопроводов с приминением полиэтиленовых труб", Требования по безопасности объектов систем газоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства РК №673 от 9 октября 2017 года.

Проект выполнен в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы", МСП 4.03-103-2005 "Проектирование, строительство и реконструкция газопроводов с приминением полиэтиленовых труб", Требования по безопасности объектов систем газоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства РК №673 от 9 октября 2017 года.

Внутренние устройства газоснабжения котельной.

Рабочий проект: «Газификация КГП на ПХВ «Енбекшиказахская районная больница №1 села Шелек» по улице Муратбаева дом 15" разработан на основании технических условий, задание на проектирование, топосьемки м 1:500, инженерно-геологического заключения и обследовательских работ.

Котельная с одним газовым котлом, топливо природный газ, так же существующий котел на жидком топливе.

Проектом предусматривается прокладка газопровода низкого давления Р=0.003МПа от точки "А" до горелок газового оборудование.

Котлоагрегат оборудуется горелкой низкого давления (в комп/е).

Горелка автоматизирована.

Прокладку газопровода предусмотрено открытой из стальных труб Ду25 по ГОСТ 10704-91.

Газопровод проложить креплениями к м/конструкции и к стене.

Газопровод в местах прохода через стену заключается в футляр.

Перед котельной, перед горелкой котла, на продувочном газопроводе устанавливаются отключающие устройства.

В котельной предусмотрено система загазованности для природных газов САКЗ-МК-1.

Установку газового оборудования и прокладку газопровода выполнить в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011г.

Для сварки газ-да применять электроды типа Э42, Э42А по ГОСТ 9467-75.

Монтаж и испытание газопровода вести в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы", МСП 4.03-103-2005 "Проектирование, строительство и реконструкция газопроводов с приминением полиэтиленовых труб", Требования по безопасности объектов систем газоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства РК №673 от 9 октября 2017 года.

Защита надземных стальных газопроводов от атмосферной коррозии осуществляется путем нанесения на газопроводы 2-х слоев эмали желтого цвета ПФ-115

после 2-х слоев грунтовки ГФ-021 в соответствии с требованиям СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Таблица №2

Наименование помещения	Объем м3	Наименование агрегата	Кол-во	Расход топлива		Давление газа	Примечание
				На котел	общий		
Котельный зал	57,60	Газовый котел ВВ-1035	1	11,90	11,90	0,003	
		Котел жидком топливе (существующий)	1			-	демонтаж

Электрооборудование и освещение.

Проект силового оборудования и электрического освещения зданий разработан на основании архитектурно-строительной части проекта и технического задания смежных разделов.

По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся к II категории.

Основной источник электроснабжения от сети 0,4кВ

Потребителями электроэнергии являются:

-сеть рабочего освещения;

-сеть розеточная электропотребителей.

Потребная мощность объекта (установленная мощность) - 2,93 кВт.

Коэффициент мощности - 0,95.

В качестве главного распределительного шкафа принят щит силовой ЩР.

Щиток установить на высоте 1,5м от пола до низа щитка.

Проектом предусмотрено:

-использование трехпроводной сети для однофазных приемников;

-от ЩР осуществить электроснабжения сети розеточная, для электропотребителей и сети рабочего освещения. Для электроснабжения розеточной сети бытовых электроприемников выделена однофазная электрическая сеть напряжением 220В, 50Гц, выполняемая кабелем марки ВВГнг-LS и подключаемая через дифференциальный автоматический выключатель. Розетки использовать с заземляющим контактом.

Для электроснабжения электрического освещения выделена однофазная трехпроводная электрическая сеть напряжением 220В, 50Гц, выполняемая кабелем марки ВВГнг-LS. В качестве источников света использованы светодиодные светильники. Расчет освещенности выполнено программой Dialux.

Защитное заземление

Система заземления TN-C-S.

На вводе в здание предусмотрено повторное заземление защитного провода. Заземляющее устройство выполнено в виде стержневых заземлителей, соединенных полосовой сталью.

Заземляющее устройство соединено с главной заземляющей шиной (ГЗШ).

На вводе в здание выполняется система уравнивания потенциалов согласно ПУЭ РК. Для этого металлические части системы водоснабжения, канализации,

металлические воздуховоды системы вентиляции и защитные проводники питающей электросети присоединяются к главной заземляющей шине.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

-выбор аппаратуры, светильников, кабелей и проводов в соответствии с требованиями ПУЭ РК;

-заземление металлических нетоковедущих частей электроснабжения путем присоединения к заземляющему контуру;

-присоединение третьего заземляющего проводника к заземляющему контуру.

Указания по монтажу

Монтаж распределительной и групповой сетей выполнить в соответствии с принципиальными электрическими схемами и схемами расположения оборудования с соблюдением требовании ПУЭ РК. Розетки разместить согласно планам. Электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованием ПУЭ РК и СН РК 4.04-07-2019.

Таблица №3

Основные показатели

Наименование	Примечание
Категория электроснабжения, объекта	II
Коэффициент мощности, cos φ	0,95
Расчетная мощность, кВт	6,5
Установленная мощность, кВт	2,93
Расчетная мощность, кВт	2,34
Расчетный ток , А	4,69

Пожарная сигнализация.

Настоящий раздел выполнен на основании задания на проектирование строительных чертежей и в соответствии со строительными нормами и правилами СН РК 2.02-02-2012 и СП РК 2.02-102-2012.

Система автоматической пожарной сигнализации предназначена для своевременного обнаружения возгорании в защищаемых помещениях, определения места их возникновения, оповещения об этом обученного персонала и управления (автоматически или вручную) системой пожарной автоматики (включения системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и т.д.).

Проектом предусматривается защита всех помещений независимо от площади, кроме помещении:

- с мокрыми процессами (душевые, санузлы, охлаждаемые камеры, помещения мойки и т.п.);
- венткамер (приточных, а также вытяжных, не обслуживающих производственные помещения категории А или Б), насосных водоснабжения, бойлерных и других помещений для инженерного оборудования зданий, в которых отсутствуют горючие материалы);
- категории В4 и Д по пожарной опасности;
- лестничных клеток.

Для сбора обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии извещателей пожарной сигнализации принят - прибор приемно-контрольный со встроенным GSM коммуникатором Гранит-5 производства НПО "Сибирский Арсенал".

Все применяемые оборудования имеют сертификат соответствия по пожарной безопасности.

Автоматическая система пожарной сигнализации (ПС) обеспечивает выполнение следующих функций:

- обнаружения пожара на ранней стадии возгорания и обеспечения непрерывного круглосуточного контроля обстановки в защищаемых помещениях;
- получение, обработку и одновременную передачу сигналов, подаваемых с автоматических пожарных извещателей, установленных в защищаемых помещениях на приемно-контрольный прибор;

В системе используется: прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ППКОП) Гранит-5 (ARK) и пожарные дымовые извещатели ИП 212-141 и линейных тепловых типа ИП104.

В систему ПС интегрирована система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СО) 1-го типа (подача свето-звуковых сигналов; установка эвакуационных знаков пожарной безопасности, указывающих направление движения).

В качестве оборудования системы оповещения применяются световые табло "Выход", включаемые через исполнительные реле ППКОП.

Питание приборов осуществляется от сети переменного тока 220В. Для резервного питания предусмотрено РИП-12. Питание 220В предусмотрено от электрического шкафа ЩО-1.

Кабельная сеть шлейфов ПС выполняется кабелем марки КПСнг(А)-FRHF, сечением 2х2х0,5мм2. Пусковые цепи СО выполнить кабелем марки КПКПнг(А)-FRHF, сечением 2х2х0,75мм2.

Сигнализация о пожаре обеспечивается применением дымовых пожарных извещателей типа ИП 212-141 устанавливаемых на потолке.

В каждом защищаемом помещении устанавливается по две пожарных извещателей. Для исключения ложных срабатывании система пожарной автоматики запускается только после срабатывания второго пожарного извещателя или после получения второго сигнала от извещателя, расположенного в защищаемом помещении.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим Правилам в соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.5 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадку от строительного мусора;

выполнить временные подъездные дороги (при необходимости);

оградить территорию строительной площадки (при необходимости);

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

подготовить площадки для складирования металлоконструкций;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Начало реализации рабочего проекта планируется в I и II квартале 2024 года, согласно письму заказчика №2181 от 27 ноября 2023 года.

Продолжительность строительства - 4 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 и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС» (редакция 2023.11) по выпуску сметной документации в прогнозных 2024 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2022.

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-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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 и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ST Saraptama» в рабочий проект «Газификация КГП на ПХВ «Енбекшиказахская районная больница № 1 села Шелек» по улице Муратбаева дом 15» внесены следующие изменения и дополнения:

Проект организации строительства

1. Предоставлен Проект организации строительства выполненный в полном объеме и в соответствии с действующими нормами с учетом изменений и дополнений, внесенных в рабочий проект после замечаний экспертов по разделам. (п.2.6 пособие к к-СНиП-РК-1.03-06-2002, СН РК 1.03-00-2011).

Сметная документация

2. Сметная документация сформирована в текущих ценах периода разработки проектно-сметной документации, действующих на дату предоставления проекта в экспертизу (п.11,12 НДОССС РК).
3. Сводный сметный расчет выполнен по форме 1 приложения 5 НДОССС РК.
4. Сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений, внесенных в рабочие проекты после замечаний экспертов по разделам и в соответствии с НДОССС РК.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2024 гг., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 86,078 61,880 9,040 15,158	 81,639 61,554 4,610 15,475
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Газификация КГП на ПХВ «Енбекшиказахская районная больница № 1 села Шелек» по улице Муратбаева дом 15» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства	
в прогнозных ценах 2024 гг.,	- 81,639 млн.тенге
в том числе СМР	- 61,554 млн.тенге
оборудование	- 4,610 млн.тенге
прочие затраты	- 15,475 млн.тенге
Продолжительность строительства	- 2 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Енбекшиказахская районная больница №1 села Шелек" государственного учреждения "Управление здравоохранения Алматинской области" в соответствии с условиями договора от 12 декабря 2023 года № STSar-0315-03.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, Мұратбаев көшесі, 15 үй бойынша" Шелек ауылының № 1 Еңбекшіқазақ аудандық ауруханасы " ШЖҚ КМК газдандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2024 жылдарыболжамды бағамен алынған құрылыстың	
жалпы сметалық құны, соның ішінде	– 81,639 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 61,554 млн.теңге
жабдықтар	– 4,610 млн.теңге
басқа шығындар	– 15,475 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2023 жылғы 12 желтоқсандағы № STSar-0315-03 шарттың тәртібіне сәйкес "Алматы облысының денсаулық сақтау басқармасы" мемлекеттік мекемесінің шаруашылық жүргізу құқығындағы "Шелек ауылының №1 Еңбекшіқазақ аудандық ауруханасы" коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Литвинов Александр Игоревич	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ01VJE00039949	Соответствует
2	Архитектурно-строительная часть	Шорохов Сергей Григорьевич	Архитектура	KZ89VJE00079687	Соответствует
3	Газоснабжение	Бектілеу Гүлшара Марисенқызы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ22VJE00039377	Соответствует
4	Сметный раздел	Цой Николай Хоримович	Сметная часть	KZ32VJE00080810	Соответствует
5	Пожарная сигнализация	Литвинов Александр Игоревич	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ01VJE00039949	Соответствует
6	Электротехническая часть	Литвинов Александр Игоревич	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ01VJE00039949	Соответствует
7	Санитарно-эпидемиологический раздел	Сакиев Канат Зекенович	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ22VJE00030065	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Акильшинова О.З. (Директор)

Литвинов А.И. (Эксперт)

Бектілеу Г.М. (Эксперт)

Сакиев К.З. (Эксперт)

Шорохов С.Г. (Эксперт)

Цой Н.Х. (Эксперт)