«Қарағанды облысы Нұра ауданы Балықтыкөл ауылындағы медициналық пунктке сыртқы желілер салу»
жұмыс жобасы бойынша

30.07.2024 ж. № KazEE-0047/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарағанды облысының құрылыс, сәулет
және қала құрылысы басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Севгражданпроект» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысы Нұра ауданы Балықтыкөл ауылындағы медициналық пунктке сыртқы желілер салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «KazEngineeringExpert» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ KazEE-0047/24 от 30.07.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Севгражданпроект»

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области» выдано ТОО «KazEngineeringExpert».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с меморандумом от 19 июня 2024 года № KazEE-0039-01 между ТОО «KAZENGINEERINGEXPERT» и ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Севгражданпроект», город Петропавловск, государственная лицензия на занятие проектной деятельностью от 31 августа 2012 года № 12013109 (I категория), выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование объекта «Строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области», утвержденное руководителем ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области» Магзиным М.С. от 25 мая 2024 года;

архитектурно-планировочное задание ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Нуринского района» от 29 января 2024 года № KZ78VUA01065481 на проектирование объекта «Строительство медицинского пункта с. Балыктыколь Нуринский район (Привязка)»;

земельно-кадастровый план земельного участка на право постоянного землепользования на земельный участок от 18 ноября 2022 года № 0235 общей площадью 0,3000 га (кадастровый номер 09-136-057-197), расположенный по адресу: Карагандинская область, Нуринский район, Балыктыкольский сельский округ, село Балыктыколь, выданный ГУ «Отдел земельных отношений Нуринского района»;

распоряжение акима села Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области от 21 ноября 2022 года № 26-нқ о предоставлении земельного участка КГП «Центральная районная больница Нуринского района»;

инженерно-геологический отчет по объекту «Строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области», выполненный в 2024 году ТОО «Проектный Институт «Казстройпроект» (лицензия на занятие изыскательской деятельностью от 07 июня 2023 года № 23013051, выданная КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы» акимата города Алматы);

отчет по топографо-геодезическим работам по объекту «Строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области», выполненный в 2024 году ТОО «Севгражданпроект» (лицензия на занятие изыскательской деятельностью от 04 сентября 2001 года ГСЛ № 006612, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная по объекту «Строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области» в 2024 году ТОО «Севгражданпроект» (лицензия на занятие изыскательской деятельностью от 04 сентября 2001 года ГСЛ № 006612, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

письмо от ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области» о финансировании проектно-изыскательских, строительно-монтажных работ и о начале СМР по объекту «Строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области» от 31 мая 2024 года № 6-7/787-II.

Технические условия:

выданные КГП «Каратал» на водоснабжение (на подключение в точке к существующему водопроводу диаметром 110 мм - существующая кольцевая сеть водопровода) от 15 мая 2024 года;

выданные ТОО «Карагандинская региональная энергетическая компания» на проектирование электроустановок потребителей от 18 января 2023 года № 004600.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо-согласование рабочего проекта «Строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области» от ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области» от 31 мая 2024 года № 6-7/787-II.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 0. Паспорт рабочего проекта.
Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Сметы.
Том 3. Чертежи.
Том 3.1. Общеплощадочные чертежи и внешние инженерные сети.
Том 3.1.1. Сети водоснабжения и водоотведения.
Том 3.1.1.1. Наружный водопровод и канализация.
Том 3.1.1.2. Архитектурно-строительные решения (накопитель 5,5 м^3).
Том 3.1.2. Сети электроснабжения.
Том 4. Топографические изыскания.
Том 5. Отчет об инженерно-геологических изысканиях.
Том 6. Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта

Целью является строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен по адресу: Карагандинская область, Нуринский район, Балыктыкольский сельский округ, село Балыктыколь.

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии с СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району, к подрайону IВ.

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

расчетная температура наружного воздуха	- минус 28,9 °С;
нормативная снеговая нагрузка	- 150 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка	- 25 кгс/м^2;
сейсмичность площадки строительства	- отсутствует.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены в 2024 году ТОО «Проектный Институт «Казстройпроект».

В соответствии с геологическим строением на исследуемом участке работ выделено четыре инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

участок с поверхности под слоем ПРС (0,1-0,3 м) сложен суглинками твердыми дресвянистыми, глинами твердыми и полутвердыми, с включение дресвы и щебня до 10 %, коричневого цвета, дресвяно-щебенистым грунтом маловлажным;

ИГЭ – 1а - суглинок твердый и полутвердый, с включением дресвы и щебня до 10 % – 35в, число пластичности – 12,0; показатель текучести – <0; природная влажность – 14,2 %; плотность частиц грунта – 2,72 г/см^3; плотность грунта – 1,50 г/см^3; плотность сухого грунта – 1,29 г/см^3; коэффициент пористости – 0,608; степень влажности – 0,53; угол внутреннего трения при природной влажности – 22,8 град.; угол внутреннего трения при водонасыщении – 17,5 град.; удельное сцепление при природной влажности – 25,8 кПа; удельное сцепление при водонасыщении – 20,9 кПа; модуль деформации при природной влажности – 33,0 МПа; модуль деформации при водонасыщении – 17,3 Мпа; расчетное сопротивление при природной влажности – 245,0 кПа; расчетное сопротивление в замоченном состоянии – 170,0 кПа; коэффициент Пуассона – 0,36.

ИГЭ – 1б - суглинок твердый с дресвой и дресвянистый – 35г, число пластичности – 11,7; показатель текучести – <0; природная влажность – 9,3 %; плотность грунта – 1,95 г/см^3; угол внутреннего трения при природной влажности – 24 град.; угол внутреннего трения при водонасыщении – 19 град.; удельное сцепление при природной влажности – 29,0 кПа; удельное сцепление при водонасыщении – 23,0 кПа; модуль деформации при

природной влажности – 22,0 МПа; модуль деформации при водонасыщении – 17,0 Мпа; расчетное сопротивление при природной влажности – 260,0кПа; расчетное сопротивление в замоченном состоянии – 198,0кПа.

ИГЭ – 2а - Глина твердая, коричневого цвета, с включениями до 10% и с дресвой – 8д, число пластичности – 21,0; показатель текучести – <0; природная влажность – 22,4 %; плотность частиц грунта – 2,74 г/см^3; плотность грунта – 2,00 г/см^3; плотность сухого грунта – 1,62 г/см^3; коэффициент пористости – 0,691; степень влажности – 0,88; угол внутреннего трения при природной влажности – 19,8 град.; угол внутреннего трения при водонасыщении – 15 град.; удельное сцепление при природной влажности – 61,0 кПа; удельное сцепление при водонасыщении – 43,0 кПа; модуль деформации при природной влажности – 25,6 МПа; модуль деформации при водонасыщении – 15,0 Мпа; расчетное сопротивление при природной влажности – 409,0 кПа; расчетное сопротивление в замоченном состоянии – 255,0 кПа; коэффициент Пуассона – 0,25.

ИГЭ – 5 – Дресвяно-щебенистый грунт маловлажный, с пылевато-глинистым заполнителем – 14, плотность грунта – 1,80 г/см^3; природная влажность – 9,6 %; угол естественного откоса в сухом состоянии – 40 град; угол естественного откоса под водой – 38 град.; угол внутреннего трения при природной влажности – 40 град.; угол внутреннего трения при водонасыщении– 38 град.; модуль деформации при природной влажности – 40,0 МПа; модуль деформации при водонасыщении – 40,0 Мпа; расчетное сопротивление при природной влажности – 450 кПа; расчетное сопротивление в замоченном состоянии – 400,0 кПа; коэффициент Пуассона – 0,27.

Грунтовые воды в период изысканий скважинами глубиной до 8,0 м не вскрыты. Губина залегания грунтовых вод варьирует в пределах 10,8-12,8 м. В течении года уровень грунтовых вод подвержен периодическим колебаниям: минимальное положение уровня отмечается в марте, а максимальное в мае. Амплитуда колебания уровня в среднем составляет +1,0-1,2 м. Водообильность пород определяется дебитами водопунктов от десятых долей метра в секунду до 3,5-5,0 л/с при понижениях уровня от 3-5 до 10-20 м. Наиболее высокой водообильностью обладают отложения современных долин рек. Для всей площади распространения грунтовых вод характерна пестрая минерализация, наряду с пресными и слабосолоноватыми водами здесь нередко встречаются соленые воды.

Грунты – от незасоленные до среднезасоленных, тип засоления - сульфатный, хлоридно-сульфатный, сульфатно-хлоридный и хлоридный. По степени сульфатной агрессивности на бетонные и железобетонные конструкции на портландцементе марки W4 - от неагрессивных до сильноагрессивных. Для расчета принять сильную степень агрессивности. По степени хлоридной агрессивности к железобетонным конструкциям независимо от марки бетона грунты от неагрессивных до сильноагрессивных. Для расчета принять сильную степень агрессивности.

По результатам лабораторных испытаний глин на свободное набухание глины при замачивании проявляют набухающие свойства. Для глины твердой - относительное набухание - 18,5-51,3 %. Степень набухания - сильнонабухающие. Влажность набухания 29,1-45,4 %.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали (по удельному сопротивлению грунтов) – от низкой до высокой. Для расчета принять высокую степень агрессивности.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля (по pH) - от низкой до средней. Для расчета принять среднюю степень агрессивности.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к алюминиевой оболочке кабеля (по хлор-ион) - высокая.

Грунты по степени морозоопасности: суглинок и глина твердые и полутвердые, супесь твердая, песок средней крупности, крупный и гравелистый, дресва и щебень - слабопучинистые, суглинок тугопластичный - среднепучинистые, суглинок

мягкопластичный - сильнопучинистый.

Суглинок твердый (ИГЭ-1а) обладает просадочными свойствами. Начальное просадочное давление 0,41 - >3,0 кг/см^2.

Суммарная величина просадки составляет <5 см.

Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый).

Участок является потенциально неподтопляемой территорией.

Нормативная глубина промерзания: для суглинков и глин -1,39 м; супесей и песков пылеватых – 1,69 м; песков крупных и средней крупности – 1,81 м; крупнообломочных грунтов – 2,06 м. Средняя глубина проникновения «0» в грунт – 1,82 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение

Согласно техническим условиям водоснабжение медицинского пункта предусматривается от существующего поселкового водопровода диаметром 110 мм. Врезка проектируемого водопровода диаметром 32 мм выполнена в существующий водопровод диаметром 110 мм, проходящего по ул. Оспанова. В месте врезки установлен водопроводный колодец диаметром 1500 мм с устройством отводной задвижки. Диаметр труб принят с учетом пропуска расходов воды на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды.

Водопровод прокладывается из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 – диаметром 32х2,0 по ГОСТ 18599-2001. Ввод водопровода запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 диаметром 32х2,0 по ГОСТ 18599-2001 в футляре из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR26 диаметром 250х9,6.

На сети предусматривается устройство колодца из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 901-09-11.84, альбом II. В колодце предусматривается спуск для слива воды, пожарный гидрант и отключающая арматура. Спуск можно использовать для промывки трубопроводов. Герметизация ввода водопровода осуществляется смоляной прядью и цементным раствором.

Наружное пожаротушение предусматривается от проектируемого пожарного гидранта. Указатель расположения ближайшего пожарного гидранта принят по СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2002 и устанавливается на наружной стене здания (в месте ввода водопровода) на высоте 2,5 м от отмостки. Строительный объем здания медпункта – 292,80 м^3. Расход воды на наружное пожаротушение согласно приложения 5 к Техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности» составляет 10 л/сек. Требуемый напор на вводе в здание медицинского пункта - 9,0 м. Располагаемый напор в сети - 25,0 м.

Водоотведение

Система канализации - бытовая. Согласно заданию на проектирование, отвод сточных вод от здания медицинского пункта предусматривается во внутриплощадочные сети, и далее в проектируемый резервуар-накопитель объемом 5,5 м^3.

Внутриплощадочная сеть канализации выполняется из двухслойных гофрированных труб «OPTIMA» DN/OD200 SN8 по ГОСТ Р 54475-2011.

Соединение труб - раструбное на каучуковых уплотнительных кольцах. Канализационные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84.

Накопитель 5,5 м^3

Стены и покрытие запроектированы из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14, выпуск 1 и серии 3.003.1-1/87. Основное армирование стенового кольца КС20.9И принято по серии 3.900.1-14, выпуск 1 с укладкой дополнительных стержней в месте устройства отверстия. Поверхности днища придан уклон 0,05 к центру резервуара

путем набетонки бетоном класса С8/10. По плитам покрытия укладываются два слоя гидроизола на битумной мастике. По наружным поверхностям резервуара устраивается глиняный замок толщиной 20 см. Наружная и внутренняя поверхности емкости обмазываются холодной битумной грунтовкой и окрашиваются горячим битумом за два раза.

Таблица 1

Основные показатели

Наименование системы	Наименование			Примечания
	$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	
Водопровод хозяйственно-питьевой (общ.)	0,60	0,56	0,40	
Водопровод (на технологические нужды)	-	0,155	-	
Канализация	0,60	0,40	2,0	

Электроснабжение

Категория надежности электроснабжения - II. Источник электроснабжения: ЦРП 10кВ «Балыктыколь», фидер № 1. Точка подключения: опора ВЛ-10кВ (ближайшая).

Проектом предусмотрено:

установка линейного разъединителя РЛНД1-10/400У1 на первой отпаечной опоре;

строительство ЛЭП-10кВ проводом СИП-3 от ближайшей опоры ВЛ-10кВ до РУ-10кВ проектируемой КТПН-10/0,4кВ;

установка блочной КТПН-10/0,4кВ тупикового типа;

установка реклоузера с учетом электроэнергии с трансформаторами 5/5 на второй отпаечной опоре;

установка пункта коммерческого учета на концевой опоре, находящейся в непосредственной близости к границе раздела балансовой принадлежности;

усиление существующей электрической сети, включающее в себя:

замену существующей промежуточной деревянной опоры с железобетонными приставками на железобетонную отпаечную опору с подкосом типа ОАтБ10-21;

замену трансформаторов тока в ячейке 10кВ ф. № 1 на ЦРП 10кВ «Балыктыколь».

Учет электроэнергии предусмотрен в проектируемых реклоузере и ПКУ-10кВ счетчиками Меркурий 234 ARTM-00 (D)PB.G, подключенными через трансформаторы тока 5/5А. В реклоузере (в шкафу учета) предусмотрена установка GSM-модема для передачи данных в энергоснабжающую организацию. На вводе в РУ-0,4кВ проектируемой КТПН-10/0,4кВ предусмотрен ПУ типа Меркурий 234 ARTM-02 (D)PB.G с GSM модемом TELEOPIS WRX708-R4 (rel 5.0).

Электроснабжение электроустановки здания медицинского пункта на напряжение 0,4кВ выполнено от РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН-10/0,4кВ кабельной линией, подключаемой к АВР ДЭС и от ДЭС к ВРУ здания медицинского пункта для обеспечения 2 категории надежности электроснабжения. Все кабельные линии прокладываются в земле, к прокладке принят кабель марки АвБбШв.

Таблица 2

Основные показатели

Номер п/п	Наименование	Примечание
1	Категория электроснабжения	II
2	Принятое напряжение	10/0,4 кВ
3	Расчетная мощность	22,00 кВт
4	Коэффициент мощности	0,92
5	Воздушная линия 10 кВ (новое строительство)	403 п.м.
6	Кабельная линия 0,4 кВ	40 п.м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

Данный проект выполнен с учетом требований СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

При проектировании рабочего проекта использован Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-V, определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил:

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49;

«Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2022 года № ҚР ДСМ-52.

6.5 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с заказчиком источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомиться с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Продолжительность строительства составляет 2 месяца.

Начало реализации рабочего проекта планируется с августа 2024 года, согласно письму заказчика.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «KAZENGINEERINGEXPERT» в рабочий проект «Строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области» внесены изменения и дополнения согласно мотивированным замечаниям.

7.2 Оценка принятых 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 20 декабря 2016 года № 517, разработчиком установлен II (нормальный) уровень 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 1.02-03-2022 «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 3

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта	Номер аттестата	Результат
1	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	Мулькибаев К.Б.	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ66VJE00007739	соответствует
2	Конструктивная часть	Сафарова Ш.Ж.	Конструктивная часть	KZ04VJE00023308	соответствует
3	Генеральный план	Шадров В.А.	Архитектура	KZ02VJE00027515	соответствует
4	Сметная документация	Синицын Ю.И.	Специальные разделы проектов	KZ73VJE00024297	соответствует
5	Санитарно-эпидемиологи-ческий раздел	Грачева О.Е.	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ34VJE00029170	соответствует

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2024 г., в том числе:	млн. тенге	42,470	40,577
	СМР,	млн. тенге	21,439	19,775
	оборудование,	млн. тенге	11,992	11,992
	прочие затраты	млн.тенге	9,039	8,810
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Балыктыколь Нуринского района Карагандинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в ценах 2024 г.,	– 40,577 млн. тенге
в том числе:	
СМР,	– 19,775 млн. тенге
оборудование,	– 11,992 млн. тенге
прочие затраты	– 8,810 млн. тенге
Продолжительность строительства	– 2 мес.

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

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области» в соответствии с условиями меморандума от 19 июня 2024 года № KazEE-0039-01.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Қарағанды облысы Нұра ауданы Балықтыкөл ауылындағы медициналық пунктке сыртқы желілер салу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2024 жылғы бағамен құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 40,577 млн. тенге
оның ішінде:	
ҚМЖ,	– 19,775 млн. тенге
жабдық,	– 11,992 млн. тенге
басқа шығындар	– 8,810 млн. тенге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай

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

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2024 жылғы 19 маусымдағы № KazEE-0039-01 меморандум шарттарына сәйкес «Қарағанды облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

Дегтярёв В.В. (Директор)

Мулькибаев К.Б. (Эксперт)

Синицын Ю.И. (Эксперт)

Сафарова Ш.. (Эксперт)

Шадров В.А. (Эксперт)

Грачева О.Е. (Эксперт)