«Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Жаңатұрмыс ауылдық округы, Байсын ауылы, С. Асанов көшесі №24 мекенжайдағы фельдшерлік-акушерлік бекет ғимаратын газбен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша

15.06.2022 ж. № СП-03/00019

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қызылорда облысы Денсаулық сақтау басқармасының "Шиелі ауданаралық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"MMM GROUP" ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Жаңатұрмыс ауылдық округы, Байсын ауылы, С. Асанов көшесі №24 мекенжайдағы фельдшерлік-акушерлік бекет ғимаратын газбен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Строй Продуктив" ЖШС берді.

"Строй Продуктив" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ СП-03/00019 от 15.06.2022 г.

по рабочему проекту
«Газоснабжение здания врачебного амбулатория по адресу: Кызылординская область, Шиелийский район, аульный округ Жаңатұрмыс, село Байсын»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Шиелийская межрайонная больница» Управления здравоохранения Кызылординской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество ограниченной ответственности "MMM GROUP"

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Газоснабжение здания врачебного амбулатория по адресу: Кызылординская область, Шиелийский район, аульный округ Жаңатұрмыс, село Байсын» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив".

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Газоснабжение здания врачебного амбулатория по адресу: Кызылординская область, Шиелийский район, аульный округ Жаңатұрмыс, село Байсын»

Год разработки рабочего проекта – 2021.

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 13.05.2022г. №CNTR-8 между ТОО «Строй Продуктив» и Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения" Шиелийская межрайонная больница" управления здравоохранения Кызылординской области".

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения" Шиелийская межрайонная больница" управления здравоохранения Кызылординской области".

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «MMM Group» (государственная лицензия от 18.09.2020 г. №20013737, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области. III категория. Неотчуждаемая, класс 1)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное заказчиком 2021 г.;

Архитектурно-планировочное задание от 09.06.2021г. № 5, выданное КГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительства Шиелийского района»;

Гарантийное письмо о получения экологической экспертизы до начала строительства №2416 от 06.10.2021 года подписанная заказчиком;

Письмо заказчика о проведении экспертизы №2417 от 06.10.2021 года;

Письмо заказчика о начале строительства №2417 от 06.10.2021 года.

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории выданный Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области №KZ63VDD00141834 от 03.04.2020 года.

Технический условия:

На проектирование и подключение к газораспределительным сетям №09-Шие-2021-00000127 от 05.05.2021 года выданный АО «КазТрансГазАймақ).

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций

Схема сетей согласованная КГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительства Шиелийского района».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том-I. Книга 1. Общая пояснительная записка

Книга 2. Паспорт рабочего проекта

Альбом I. Наружные сети газоснабжения

Сметная документация

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью является полключение сетей газоснабжения к врачебной амбулатории.

Реализация рабочего проекта предусматривается согласно, письму заказчика от №2417 от 06.10.2021 года.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект расположен Кызылординской области, Шиелийский район, аульный округ Жаңатұрмыс, село Байсын.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон IVГ;
Среднегодовое количество осадков - 157 мм;
Средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017)
Наиболее холодной пятидневки – минус 24.05°С;
Наиболее холодных суток-минус 25,6°С;
Сейсмичность района - 6 баллов;
Район по весу снегового покрова I;
Район по скоростному напору ветра - III;

Экологическая характеристика района-зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30.06.1992г. с изменениями).

6.2. Проектные решения

Проектом предусматривается подключение существующего газопровода к проектируемому надземному газопроводу низкого давления.

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение.

Рабочий проект разработан на основании:
задания на проектирования;
архитектурно-планировочного задания;
акта выбора и согласования земельного участка;
акта на право частного постоянного землепользования;
архитектурно-технологических чертежей;
технических условий;

СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы»;
МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы»;

Проектом предусматривается подключение существующего газопровода к надземному газопроводу низкого давления для отопления, на хозяйственные и санитарно-гигиенические нужды. Диаметр газопровода в точке подключения Дн25 мм. Протяженность газопровода низкого давления из водо-газопроводных труб по ГОСТ 3262-75 составляет 24,0 пм.

При вводе вовнутрь газопровод заключается в футляр Ду57. Газопровод прокладывается над земно, через опоры с шагом 3,0 м согласно ГОСТ 3262-75. Для отопления используется котел "АОГВ Лемакс 11.6 кВт" -1шт. с расходом газа 1,31м3/час за одну единицу. Для учета потребления газа предусмотрен газовый счетчик ВК-G-4, Qmax=6,00 м3/час . При вводе вовнутрь газопровод заключается в футляр Ду57.

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

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009* и СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В рабочем проекте предусматривается строительство газопровода для отопительного оборудования котельной.

Источником газа является существующий ПЭ газопровод низкого давления Дн160.

Проектируемый газопровод монтируется из стальных водогазопроводных труб протяженностью-24м.

В период строительства предусмотрены санитарно-бытовые помещения для рабочих: гардеробные, душевые, умывальные, помещение для обогрева рабочих, помещение для сушки одежды, контора, столовая, санитарные узлы.

Все бытовые помещения и участки оборудуются аптечками первой помощи. Рабочие обеспечиваются питьевой водой, специальной одеждой, обувью и средствами индивидуальной защиты.

На период ведения строительных работ для работающих на площадке предусматривается установка биотуалета.

На основании вышеизложенного рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МЗ РК от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ- 49.

6.5. Организация строительства

Исходными данными для разработки основных положений по организации строительства послужили:

МСН РК 4.03-01-2003 Газораспределительные системы;

СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы;

СН РК 3.01-01-2011 Генеральные планы промышленных предприятий;

ГОСТ 21.610-85 «Газоснабжение. Наружные газопроводы»;

Санитарные правила «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;

СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;

СП РК 1.03.102-2014«Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;

СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;

СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

«Расчетные нормативы для составления проектов организации строительства» часть I, М.1973г.

Характеристика условий строительства

В геоморфологическом отношении участок работ расположен на I надпойменной террасе р. Сырдарья, представляющий собой аллювиально- пролювиальную равнину.

Участок работ представлен аллювиальными отложениями верхнечетвертичного и современного возрастов.

Рельеф участка ровный. Высотные отметки поверхности земли колеблются от 63,75до 63,80 м.

Климат исследуемого участка работ резко континентальный, отличающийся большими колебаниями температуры наружного воздуха зимой и летом, днем и ночью, общей сухостью воздуха, обилием солнечного света и относительно небольшим

количеством осадков.

Подготовительные работы

В подготовительный период производится оформление отвода земель. Производится комплектование специализированных отрядов расчетным количеством машин, механизмов, транспортных средств и квалифицированными строителями.

Обеспечение строительства механизмами, рабочими кадрами, жильем и культурно-бытовым обслуживанием предусматривается исходя из возможности подрядной организации.

Ведомость потребности в строительных конструкций, изделий, материалов, увязанная по времени с графической частью календарного плана, смотреть в сметной документации.

В основной период выполняются работы по прокладке сетей газоснабжения.

Продолжительность строительства

Согласно расчета принято 1 месяц

Численность работающих 4 чел.

Потребность в электроэнергии, воде.

Потребность в энергоресурсах определена по физическим объемам и составляет:

Электроэнергия 26,2кВа

Вода 0,04л/сек

Календарный план строительства

Таблица 1

Наименование	Распределение по годам в % отношении Начало строительства 2022года
Заделы в %	2022 год 100%

Техника безопасности.

Все работы вести в соответсвии соблюдением требований СНиП РК 1.03.05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Перед началом работ должны быть выполнены следующие мероприяия по обеспечению безопасности организации строительной площадки:

перед началом перемещения груза необходимо предусмотреть подачу соотвествующего сигнала;

все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски;

рабочие места доложны быть обеспечены соотвествущими средствами технологической оснастки и средствами коллективной защиты, связи и сигнлизации. Все металические части установок и конструкций, которые могут оказаться под напряжением, должны быть заземлены.

Перед началом работ должно быть проверено знание сигналов всеми членами бригады, включая персонал, обслуживающий механизмы. При подъеме опор, а также грузов на опоры и подтягивании канатов рабочие должны быть расставлены так, чтобы исключалась возможность травматизма в случае падения опоры, груза или повреждения тяговых приспособлений.

К работе с переносным электоринструментом допускаются лица, имеющие I группу по технике безопасности, прошедшие производственное обучение и имеющие удостоверение на право пользания электроинструментом.

Предварительно руководитель проводит инструктаж по технике безопасности, а во время работы ведет непрерывный надзор за рабочими и не допусает посторонних лиц и животных к месту работ. При выезде на линию бригада должна получить набор необходимых.

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-нк с внесением изменений и дополнений приказом №110-нқ от 30.07.2021г, и приказа №48-нк от 18.03.2022г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» с учетом приказа №16-нк от 28.02.2022г «О признании утратившим силу нормативно-технического документа по ценообразованию», и проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304 и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.2) для Республики Казахстан от 14.04.2022 г. в текущих ценах, введенных с 01.04.2022 г.

При составлении смет использованы:

Элементные сметные нормы на строительные работы и монтаж оборудования, сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ объектов непроизводственного назначения, сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений объекты непроизводственного

(ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2021, УСН РК 8.02-03-2021, УСН РК 8.02-04-2021) изменения и дополнения выпуск 25.

Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021 , 2022 год (17 сборников) Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2022 год ССЦ РК 8.04-09-2021 выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2022г. СЦЭМ РК 8.04-11-2021;

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2022г., отдел 1 автомобильные перевозки 2022г.СЦПГ РК 8.04-12-2021

Стоимость материалов принята по данным нормативной базы программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.2) для Республики Казахстан от 14.04.2022 г. в текущих ценах, введенных с 01.04.2022 г. согласованных с заказчиком, согласно п.19 Приложение 1 к приказу № 110-НҚ от 30.07.2020 Председателя Комитета по делам строительства и жилищно- коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ (с изменениями по состоянию на 30.07.2020 г.) и перечня оборудования, материалов и изделий , отсутствующих в нормативной базе» (форма №Т) , согласно приказа №8-нк от 25.02.2022г. «О внесении изменений в приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк «Об утверждении нормативных документов

по ценообразованию в Строительстве», с приложением протокола согласования цены на оборудование и материалы РП «Газоснабжение здания врачебного амбулатории по адресу: Кызылординская обл., Шиелийский р-н, ауыльный округ Жанатурмысский с.о.,Байсын с.,Сапарбай Асанов ул.,24зд.» от 20.05.2022г в текущих ценах полученных в период не превышающий шесть месяцев до даты представления проекта(проектно-сметной документации) в экспертную организацию для проведения комплексной вневедомственной экспертизы утвержденного решением заказчика по сметным ценам.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве приказом от 14.11.2017г № 249-нқ с внесением изменений и дополнений приказом №110 от 30 .07 2020 года (приложение 2 к нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве приказом от 14.11.2017г № 249-нқ с внесением изменений и дополнений приказом №110 от 30.07.2020 года (приложение 2 к нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве);

средства на временные здания и сооружения, согласно сборнику сметных норм и затрат на строительство временных зданий и сооружений НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время, согласно сборнику сметных норм и дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015. с учетом приказа №8-нк от 25.02.2022г. «О внесении изменений в приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 1 квартала 2022 года, с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции 2022 года (согласно расчета по СН РК 1.03-102-2014 часть II) с учетом МРП на год начала строительства в 2022г. и согласно приложению 1 к «Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы» протокол №9 от 4 мая 2020 года.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном

Законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства 12%.

Дополнительные затраты по нормативным документам по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве по приложению к приказу №102-нқ от 11 мая 2018 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.12.2018 г.) председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесённые в рабочий проект, в процессе экспертизы

Газоснабжение

Проект ГСВ, ГСН согласован с АО «КазТрансГазАймак» согласно, Технических условий.

Разделы ОПЗ, ГСВ, ГСН подписаны разработчиками проекта, обложки, титульные листы подписаны руководителем проекта, ГИП, включены.

Сметная документация

В процессе рассмотрения по замечаниям экспертизы, внесены изменения и дополнения в сметную документацию.

Сметная документация откорректирована согласно замечаниям и проектным решениям в соответствии со сметно-нормативной базой.

Представлена сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования в целом по объекту с уточнением доли казахстанского содержания, утвержденная заказчиком и подписанная исполнителем (см. «приложение К» СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство») по откорректированной окончательной сметной документации.

Представлена электронная версия документов для загрузки в окончательную версию.

Окончательная редакция сметной документации оформлена единым томом и переведена в ПДФ.

Представлена окончательная версия сметной документации в формате KENML на основе XML и формате PDF согласно пункту 11 Приказа Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики РК от 21 апреля 2016 года No106-нқ.Таблица 1

Сметный расчет стоимости строительства и сводный сметный расчет, откорректирован согласно, нормативного документа по ценообразованию в строительстве и утвержден заказчиком.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и/или технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком проекта установлен уровень ответственности - технически не сложный II (нормальный).

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

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п.7.1, соответствуют заданию на проектирование, функциональному назначению объекта, государственным нормативным требованиям экологической безопасности.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендованные к утверждению
1	2	3	4	5
1	Газопровод труб диаметрами d-25х2,5 по ГОСТ 3262-75	м		24
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2022 годов,	млн. тенге	1,548	1,653

	в том числе: СМР оборудование прочие		0,499 0,225 0,824	0,665 0,170 0,818
3	Нормативная продолжительность	месяц		1

В результате внесённых в сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений, увеличение сметной стоимости строительства составило 0,105 млн. тенге, в связи с корректировкой текущих цен на 16.03.2022г. и корректировкой затрат на ПИР (согласно сметы на ПИР) и экспертизу проекта (согласно расчета).

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений в рабочий проект: **«Газоснабжение здания врачебного амбулатория по адресу: Кызылординская область, Шиелийский район, аульный округ Жаңатұрмыс, село Байсын».** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость в текущих ценах 2022 и прогнозных ценах 2022 годов, всего –1,653 млн. тенге;
в том числе:
СМР –0,665 млн. тенге;
Оборудование –0,170 млн. тенге;
прочие затраты –0,818 млн. тенге.
Нормативная продолжительность – 1 месяц.

8.2. При предоставлении на утверждение и выдачу на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8.4. Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных материалов (данных), утверждённых заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГПнаПХВ "Шиелийская межрайонная больница" управления здравоохранения Кызылординской области", в соответствии с условиями договора от 13.05.2022 года №CNTR-8.

8. ТҰЖЫРЫМДАР«Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Жаңатұрмысмауылдық округы, Байсын ауылы, С. Асанов көшесі №24 мекенжайдағы фельдшерлік-акушерлік бекет ғимаратын газбен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік-құқықтық акттардың және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және келесідей техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Ағымдағы 2022 және болжамдағы 2022 жылдардың бағаларындағы жалпы сметалық құны, барлығы, –1,653 млн.теңге;
соның ішінде:

ҚЖЖ	–0,665 млн.теңге;
Жабдықтар	–0,170 млн. теңге;
өзге шығындар	–0,818 млн.теңге;
Нормативтік ұзақтық	– 1 ай.

8.2. Жұмыс жобасын бекітуге және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілген тексеру қажет.

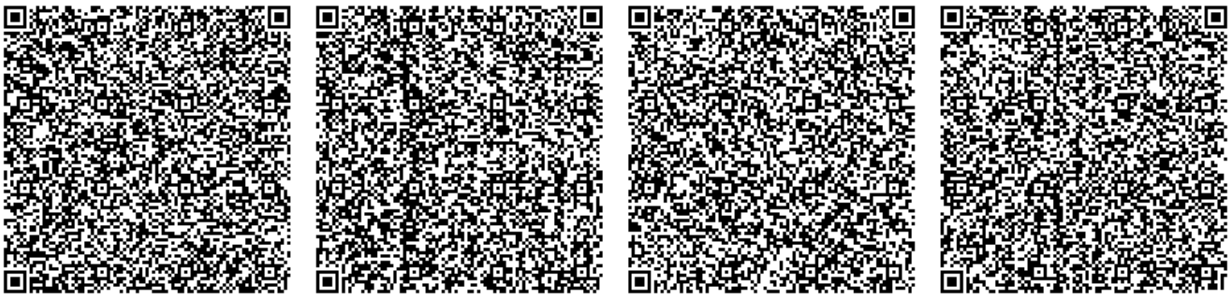
8.3. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.4. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 13.05.2022 жылы. № CNTR- 8 шартының талаптарына сәйкес "Қызылорда облысының денсаулық сақтау басқармасының "Шиелі ауданаралық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны кепілдік береді.

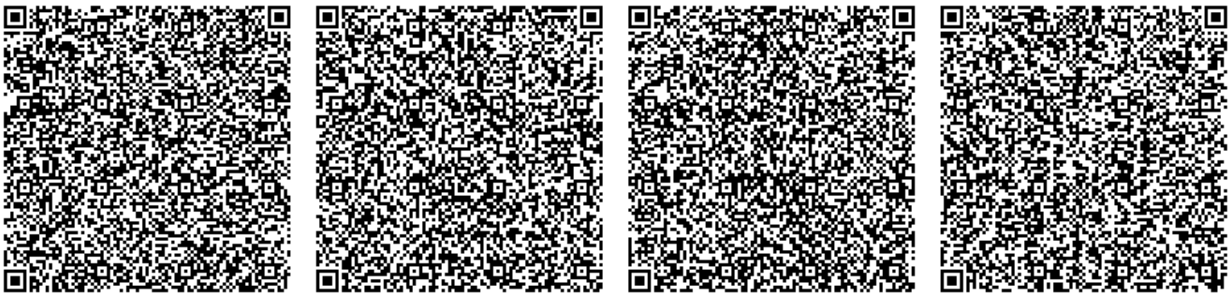
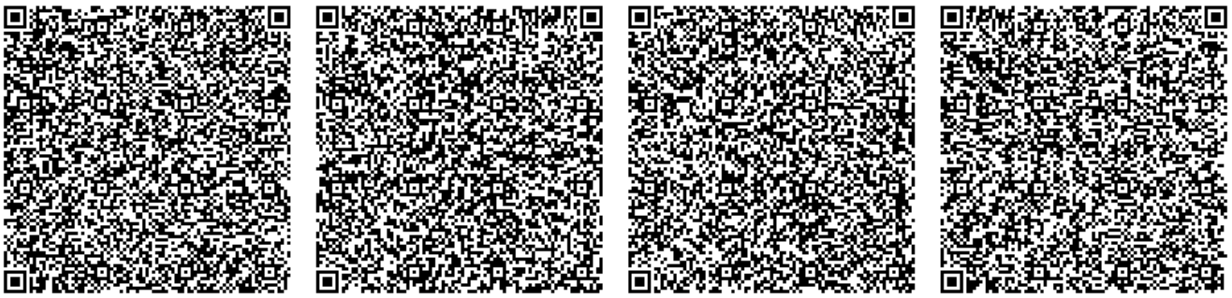
Цой В.Ю. (Директор)

Алибекова Г.Н. (Эксперт)

Арыстанов Н.К. (Эксперт)



Алиева Г.У. (Эксперт)



Чернова Г.Г. (Эксперт)