«Қарағанды қаласы, Қазыбек би ауданы Кривогуз көшесі 189 мекенжайы бойынша орналасқан «Облыстық Онкологиялық Диспансер» КМК күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

20.06.2017 ж. № 10-0091/17

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қарағанды облысы денсаулық сақтау басқармасының
«Облыстық онкологиялық диспансері»
коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КОНЭС» ЖШС

Қарағанды қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды қаласы, Қазыбек би ауданы Кривогуз көшесі 189 мекенжайы бойынша орналасқан «Облыстық Онкологиялық Диспансер» КМК күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 10-0091/17 от 20.06.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Капитальный ремонт КГП «Областной Онкологический Диспансер» расположенного по адресу ул. Кривогуза 189, район Казыбек би, город Караганда"**»**

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное предприятие
«Областной онкологический диспансер»
Управления здравоохранения Карагандинской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КОНЭС»

г. Караганда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт КГП «Областной Онкологический Диспансер» расположенного по адресу ул. Кривогуза 189, район имени Казыбек би, город Караганда»** выдано филиалом по Карагандинской области РГП «Госэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала по Карагандинской области РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Капитальный ремонт КГП «Областной Онкологический Диспансер» расположенного по адресу ул. Кривогуза 189, район имени Казыбек би, город Караганда».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 990140002102/170200/00 (94-У) от 11.05.2017г. с коммунальным государственным предприятием «Областной онкологический диспансер» Управления здравоохранения Карагандинской области.

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное предприятие «Областной онкологический диспансер» Управления здравоохранения Карагандинской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КОНЭС» (государственная лицензия №16019095 от 13.12.2016г., I категория).

ГИП – Карманова А.Н., назначена приказом №33 от 07.02.2017г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование б/н от 16.01.2017г., утвержденное директором КГП «Областной онкологический диспансер» Управления здравоохранения Карагандинской области;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №KZ78VUA00014874 от 20.02.2017г., выданное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Караганды»;

технический паспорт кадастровый №09:142:158:356 от 25.09.2015г., выданный КФ РГП на праве ПХВ «Центр недвижимости» МЮ РК;

техническое заключение по обследованию здания, выполненное ТОО «Инжиниринговый центр АЗИЯ ЭКСПЕРТ», (свидетельство об аккредитации №00071, аттестат эксперта АДСиЖКХ №02616 от 18.06.2012г.);

письмо КГП «Областной онкологический диспансер» Управления здравоохранения Карагандинской области №1-8/567 от 13.04.2017г. «О финансировании»;

письмо КГП «Областной онкологический диспансер» Управления здравоохранения Карагандинской области №1-8/565 от 13.04.2017г. «О сроках капитального ремонта».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых, с соответствующими техническими характеристиками, отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный директором КГП «Областной онкологический диспансер» М.Д. Жуманаевым от 19.06.2017 г, согласно п. 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 01-13-2017:

пояснительная записка;

рабочие чертежи марки АС, ГП;

сметная документация;

техническое заключение по обследованию здания;
технический паспорт;
паспорт проекта.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Капитальный ремонт здания КГП «Областной онкологический диспансер» Управления здравоохранения Карагандинской области улучшит эксплуатационные характеристики и эстетический вид здания.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Здание КГП «Областной онкологический диспансер» Управления здравоохранения Карагандинской области находится в городе Караганде, районе имени Казыбек би, по ул.Кривогуза 189.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат резко континентальный, сухой, характеризуется резкими колебаниями температуры в течение суток и года, сильными и довольно частыми сухими ветрами. Зима продолжительная и суровая, лето жаркое и сухое. Весна и осень характеризуются кратковременностью и резкой сменой тепла и холода.

Климатический район строительства - I.

Климатический подрайон- IВ.

Нормативная снеговая нагрузка для III географического района – 1,0 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка для IV географического района - 0,48 кПа.

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки составляет минус 32°С.

Средняя температура самого холодного месяца января составляет минус 14,5°С; самого теплого, июля, составляет 20,4°С.

В холодное время года, начиная с октября преобладают юго-западные ветры. В январе часто наблюдаются южные и юго-восточные ветры. В середине лета преобладают северо-восточные и восточные ветры. Среднегодовая скорость ветра 5,5м/с. Количество дней с ветром в году 280-300 дней.

Сейсмичность отсутствует.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет:

для глин и суглинков - 172см;

для супеси-210см;

для крупнообломочных грунтов - 255 см.

Средняя глубина проникновения «0» в почву - 193см.

Существующего состояние

Участок Областного онкологического диспансера расположен в юго-западной части города Караганда по улице Кривогуза,189, Карагандинской области.

Участок, на котором расположено здание, спланирован, имеет тротуары, подъездные дороги и зеленые насаждения (деревья).

Рассматриваемое здание Диспансера сложной формы в плане состоит из нескольких пристроенных блоков с разными конструктивными решениями, здание трех, пятиэтажное, с подвалом, с чердачной кровлей, высота этажа –2,84м, высота подвала – 2,05м.

Технические показатели:

площадь застройки – 2833,2м^2;

общая площадь – 8310,2м^2;
полезная площадь – 5338,0м^2;
строительный объем – 31514,0м^3.

Таблица№1

Краткая характеристика конструктивных элементов и инженерных сетей

Назначение здания	лечебно-профилактическое
Уровень ответственности	II
Год подстройки	1963-2013 год
Мощность	-
Количество этажей	3/5
Конструктивное решение	
конструктивная схема	
фундаменты	ленточные- сборные бетонные, монолитные, бутобетонные
стены	силикатный кирпич, шлакоблок,
перегородки	силикатный кирпич,
перекрытия, покрытия	сборные железобетонные плиты, деревянные балки,
кровля	профлист по деревянным конструкциям
оконные блоки	поливинилхлоридные
дверные блоки	металлические
наружная отделка	керамогранитные плитки, бетонные плитки

Согласно экспертного заключения ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт» от 20 января 2017 года, выполненного экспертом Алгажановым Р.К. (аттестат эксперта АДС и ЖКХ №02616, выданный 18 июня 2012 года), о состоянии конструкций, элементов и материалов выявлено следующее: фундаменты, стены, перегородки в удовлетворительном состоянии; наружная отделка и благоустройство территории в неудовлетворительном состоянии.

6.2. Проектные решения

Согласно утвержденному заданию на проектирование, составленному на основании дефектной ведомости по результатам обследования и экспертного заключения о состоянии здания данным проектом предусмотрено:

ремонт фасада;
благоустройство территории.

6.2.1 Генеральный план

Участок Областного онкологического диспансера расположен в юго-западной части города Караганда по улице Кривогуза 189, Карагандинской области.

Генеральный план участка разработан в соответствии с заданием на проектирование, утвержденного заказчиком и на основе топосъемки.

Проектом в части генерального плана предусмотрены:

установка ограждения по серии 3.017-1 высотой 1,7м с северо-восточной стороны участка;

установка МАФ;

ремонт покрытия проездов;

по контуру проезда предусмотрена установка бортового камня БР 100.30.15.

Вертикальная планировка выполнена локально, в увязке с существующими отметками. Существующие уклоны территории участка, проездов, конструкции проездов и тротуаров обеспечивают отвод поверхностных вод от стен зданий и сооружений.

Водоотвод на проектируемом участке - открытого типа, осуществляется за счёт поперечных и продольных уклонов по тротуарам и проездам, с дальнейшим выпуском в пониженные участки рельефа.

Для бесперебойного движения маломобильных групп по участку в местах пересечения проездов предусмотрены бортовые камни, высота которых не более 2,5см, на главном входе пандус.

Разбивка объектов благоустройства выполнена от существующих зданий.

Все размеры даны в метрах.

Относительной отметке 0,000 соответствует отметка чистого пола первого этажа.

Высотные отметки даны в метрах.

Система высот – Балтийская.

Система координат – местная.

Таблица №2

Основные технические показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади
1	Общая площадь	га	0,7263	100
2	Площадь застройки	м²	2833,2	39,0
3	Площадь покрытий	м²	2050,0	28,2
4	Площадь озеленения	м²	2280,0	31,4
5	Площадь отмосток, крылец и бордюров	м²	100	1,4

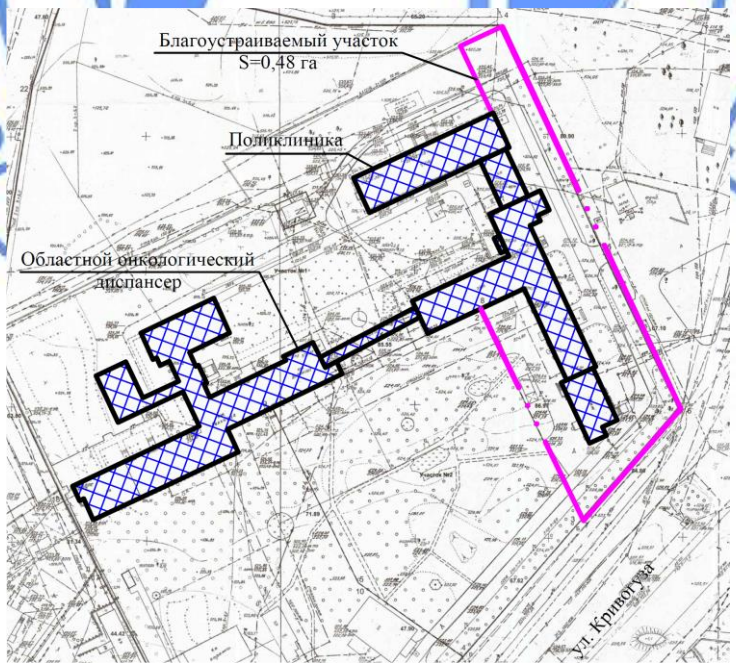


Рисунок 1. Ситуационная схема

6.2.2 Архитектурные решения

Здание диспансера сложной формы в плане состоит из нескольких пристроенных блоков, здание трех, пятиэтажное, с подвалом, с чердачной кровлей, высота этажа –2,84м, высота подвала – 2,05м.

Проектом в части капитального ремонта предусмотрено:

демонтаж наружной отделки из бетонных и керамогранитных плит;

демонтаж главного входного блока, козырька балконов, пандуса;

облицовка стен цоколя сплиттерной плиткой;

облицовка стен линеарными панелями по металлическим направляющим;

устройство пандуса, установка козырька балконов;

замена:

витражей на поливинилхлоридные индивидуального изготовления.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкции от коррозии».

Металлические конструкции и закладные детали защищены эмалевой краской ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*).

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

Проект разработан в соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Не требуется. Согласно ст. 37 Экологического кодекса РК капитальный ремонт не является объектом отраслевой экспертизы.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Настоящим проектом предусмотрен капитальный ремонт здания КГП «Областной онкологический диспансер» расположенного по адресу ул. Кривогуза 189, район Казыбек би, город Караганда.

Заказчик: Коммунальное государственное предприятие «Областной онкологический диспансер» Управления здравоохранения Карагандинской области.

Генпроектировщик: ТОО «КОНЭС».

Здание КГП «Областной онкологический диспансер» представляет собой трехэтажное и пятиэтажное здания с подвалом. Строение зданий основного корпуса и пищеблока прямоугольное, трехэтажное, подвал имеется в здании пищеблока. Здание основного корпуса «Т» образное, с размерами по «фасаду 1»-93м, по «фасаду 4»-56м. Высота помещений 1 этажа - 2,9м. Общая высота здания - 10,7м. Здание поликлиники пятиэтажное с подвалом прямоугольное, с размерами по «фасаду 6»-53м. и в «фасаде 3»-17м. Высота помещения от уровня пола до низа плит перекрытия подвала-2,7м., первого этажа- 3м., второго этажа-2,9м., третьего этажа-2,8м., четвертого этажа-2,9м., пятого этажа-2,9м. Общая высота здания-14,3м. При разработке капитального ремонта фасада здания проводятся: очистка поверхности наружных стен от существующей облицовки (керамогранит, бетонная плитка); демонтаж пандуса; демонтаж металлоконструкции козырька балкона; демонтаж покрытия козырька балкона; демонтаж металлоконструкции козырька крыльца входа; демонтаж покрытия козырька крыльца входа (профлист);

демонтаж металлоконструкции дымовых труб; устройство облицовки фасадов линеарными панелями. При проведении капитального ремонта не изменяется структура, планировка помещений здания, тем обеспечивают поточность технологических процессов и исключают возможность перекрещивания потоков с различной степенно-эпидемиологической опасности. Требования к фасаду здания не регламентированы санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 127 от 24 февраля 2015г.

Вывод: Рабочий проект «Капитальный ремонт КГП «Областной онкологический Диспансер» расположенного по адресу ул. Кривогуза 189, район Казыбек би, город Караганда» не противоречит требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 127 от 24 февраля 2015г.

6.6 Организация строительства

Расчет продолжительности капитального ремонта выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014.

Продолжительность капитального ремонта составляет 3 месяца.

Организация капитального ремонта разработана в составе пояснительной записки.

В основу организации работ по капитальному ремонту приняты положения согласно СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Начало работ предусмотрено в III 2017 года (письмо КГП «Областной онкологический диспансер» Управления здравоохранения Карагандинской области №1-8/565 от 13.04.2017г. «О сроках капитального ремонта»).

Распределение инвестиций – 100 % на 2017 год.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство, в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом, с использованием программного комплекса «АВС-4», редакция 5.5.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений - выпуск 8;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений - выпуск 8;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений - выпуск 8;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов 8.04-11-2017;

сборники укрупненных показателей стоимости на конструкции и виды работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы УСН РК 8.02-3.01-2016.

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых, с соответствующими техническими характеристиками, отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный директором КГП «Областной онкологический диспансер» М.Д. Жуманаевым от 19.06.2017 г, согласно п. 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан.

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 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол No29 от 31 августа 2016года с учетом изменений от 13 февраля 2017 года №7).

В текущих ценах 2017 года МРП составляет 2269 тенге.

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

Согласно письму заказчика№1-8/565 от 13.04.2017г., начало строительства – III квартал 2017г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Карагандинской области, в рабочий проект «Капитальный ремонт КГП «Областной Онкологический Диспансер» расположенного по адресу ул. Кривогуза 189, район имени Казыбек би, город Караганда» внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу ГП

1. Представлен лист «Общие данные» согласно п. 4.2.5 ГОСТ 21.101-93 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

2. Комплектность представленных чертежей приведена в соответствие с требованиями п.3.3 ГОСТ 21.508-93.

3. Уточнены площади асфальтобетонного покрытия, дополнены линейные размеры.

4. В конструкции проезда предусмотрено устройство верхних слоев асфальтобетона, описание дополнено в примечании.

5. Представлена ситуационная схема, пояснительная записка дополнена описанием существующего состояния и принятых проектных решении.

По разделу СД

1. Сметная документация приведена в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

2. Стоимость материалов и изделий максимально принята по сметно-нормативной базе.

3. Откорректированы затраты ПИР, стоимость проведения экспертизы.

Локальная смета №2-1

4. Поз. 11, 13 - расценку заменена на Е11-460401-0702.

5. Поз. 9, 10, 12, 15 - коэффициенты приняты согласно ЭСН РК 8.05-01-2015 п.3.17 таблица 2.

Локальная смета №7-1

6. В исходных данных (далее – ИД) поз. 5 - исключена.

7. Поз. 18 – исключен, отсутствует в проекте.

8. В смете учтено озеленение (газон).

Локальная смета №7-2

9. Расценки МАФ приняты по ресурсному методу.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с п.9 Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом №165 от 28.02.2015г. Министерства национальной экономики Республики Казахстан, разработчиком проекта установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Капитальный ремонт КГП «Областной Онкологический Диспансер» расположенного по адресу ул. Кривогуза 189, район имени Казыбек би, город Караганда» разработан в соответствии с заданием на проектирование, состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011, с учетом изменений и дополнений, внесенных в проект в процессе экспертизы.

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

Таблица №3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая площадь здания	кв.м	8310,2	8310,2
2	Площадь застройки	кв.м	2833,2	2833,2
3	Строительный объем	куб.м	31514,0	31514,0
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017г. в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	128,838 107,429 21,409	127,545 106,314 21,231
5	Продолжительность капитального ремонта	мес.	3,0	3,0

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт КГП «Областной Онкологический Диспансер» расположенного по адресу ул. Кривогуза 189, район имени Казыбек би, город Караганда» соответствует требованиям государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая площадь здания	8310,2 кв.м.
площадь застройки	2833,2 кв.м
строительный объем	31514,0 куб.м
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017г.	127,545 млн. тенге
в том числе:	106,314 млн. тенге
СМР	21,231 млн. тенге
прочие затраты	
продолжительность капитального ремонта	3,0мес.

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

8.3 Заказчику при капитальном ремонте максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественного товаропроизводителя.

8.4 Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком, материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована коммунальным государственным предприятием «Городская больница №1 г. Караганды» управления здравоохранения Карагандинской области, в соответствии с условиями договора №990140002102/170200/00 (94-У) от 11.05.2017г..

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Қарағанды қаласы, Қазыбек би ауданы Кривогуз көшесі 189 мекенжайы бойынша орналасқан «Облыстық Онкологиялық Диспансер» КМК күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер мен құжаттардың талаптырына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

ғимараттың жалпы алаңы	8310,2 ш.м
құрылыс салу алаңы	2833,2 ш.м.
құрылыстық көлем	31514,0 т.м
2017ж. ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	127,545 млн. теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	106,314 млн. теңге
басқа шығындар	21,231млн. теңге
күрделі жөндеудің ұзақтығы	3,0 ай

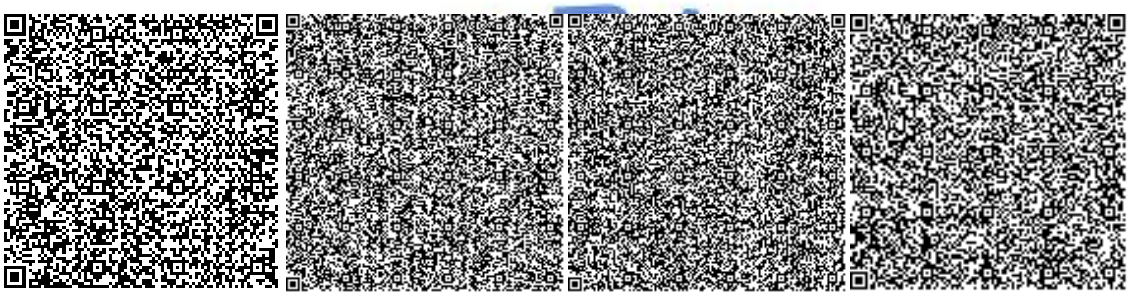
8.2 Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.3 Тапсырыс беруші күрделі жөндеу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

8.4 Осы сараптама қорытындысы 2017 жылғы 11 мамырдағы № 990140002102/170200/00 (94-У) шарт ережелеріне сәйкес дұрыстығына Қарағанды облысы денсаулық сақтау басқармасының «Облыстық онкологиялық диспансері» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны кепілдік беретін, жобалауға арналған материалдар, тапсырысшымен бекітілген бастапқы материалдар (мәліметтер) есебімен берілді.

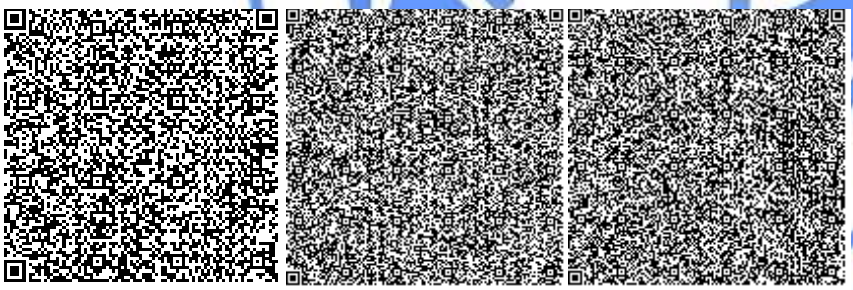
Боданов А.А.

Директор



Есказина К.К.

Эксперт



Изатулин А.У.

Эксперт

Байтлесова Г.Т.

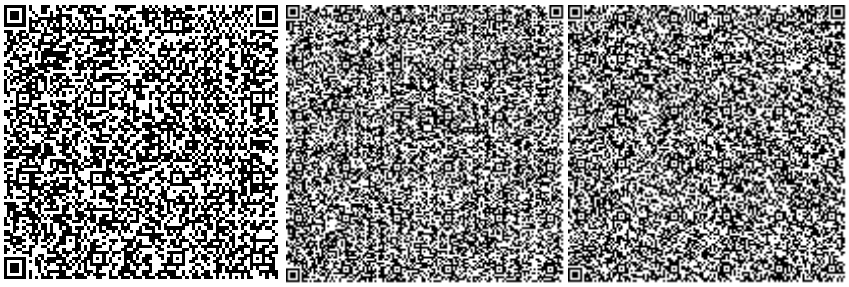
Ведущий специалист

Губер С.Л.

Заместитель директора

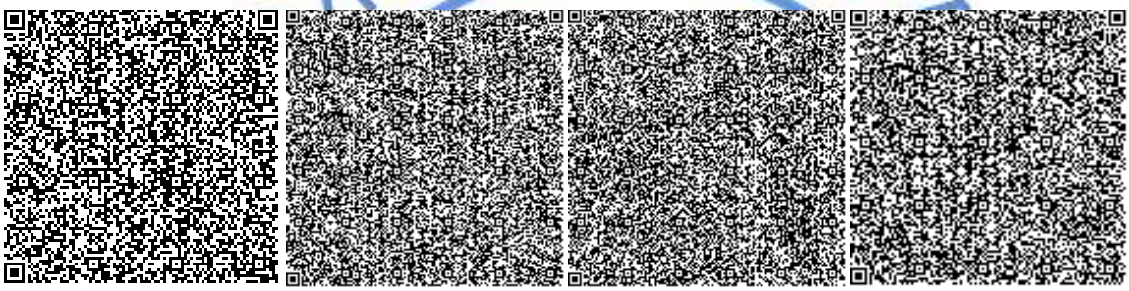
Жанаева Г.К.

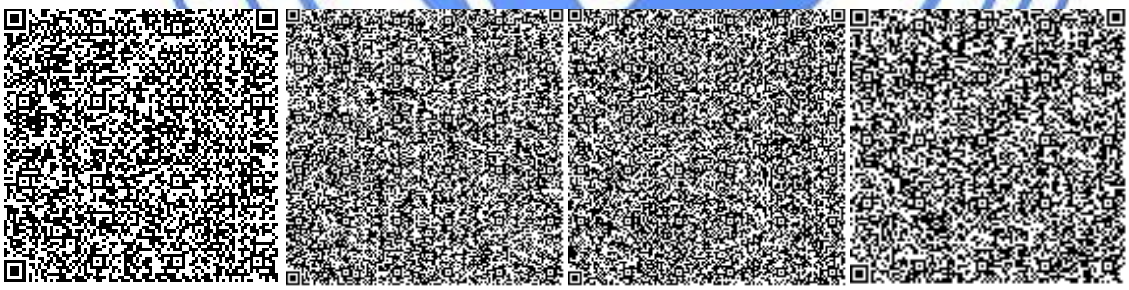
Эксперт



Касымова М.Р.

Эксперт



Исагулова А.Е.

Главный специалист