Қостанай облысы, Жітіқара ауданы, Жітіқара қаласы, Павлов көшесі, 9 мекен-жайы бойынша «хирургиялық корпусының шатырын қайта жаңарту» жұмыс жобасы бойынша

22.10.2021 ж. № ГВIZ-0126/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қостанай облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасының «Жітіқара аудандық ауруханасы» ҚМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПРОМЭНЕРГОПРОЕКТ» ЖШС

Қостанай қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

Қостанай облысы, Жітіқара ауданы, Жітіқара қаласы, Павлов көшесі, 9 мекен-жайы бойынша «хирургиялық корпусының шатырын қайта жаңарту» жұмыс жобасы бойынша» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Глобал BIZ» ЖШС-мен берілді.

«Глобал BIZ» ЖШС-ның рұқсатысыз осы сараптау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ GBIZ-0126/21 от 22.10.2021 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция кровли хирургического корпуса РБ, по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, город Житикара, улица Павлова, 9»

ЗАКАЗЧИК:
ГКП «Житикаринская районная больница»
Управления здравоохранения акимата Костанайской области

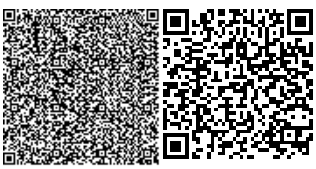
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПРОЭНЕРГОПРОЕКТ»

г. Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Реконструкция кровли хирургического корпуса РБ, по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, город Житикара, улица Павлова, 9» выдано ТОО «Глобал BIZ».

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



1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект **«Реконструкция кровли хирургического корпуса РБ, по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, город Житикара, улица Павлова, 9»**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 03.09.2021 года № GBIZ-0124 между ТОО «Глобал BIZ» и ТОО КГП «Житикаринская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области.

2. ЗАКАЗЧИК: КГП «Житикаринская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПРОМЭНЕРГОПРОЕКТ» государственная лицензия: №20016517 от 03.11.2020 (I категория) соответствует перечню работ, входящих в состав лицензируемого вида деятельности.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 12.03.2021 года, утвержденное Заказчиком;

архитектурное планировочное задание (АПЗ) на проектирование объекта «Реконструкция кровли хирургического корпуса РБ, по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, город Житикара, улица Павлова, 9», № KZ45VUA00302200 от 23.10.2020 года, выданный ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Житикаринского района»;

акт на право постоянного землепользования, с кадастровым номером – 12-192-002-554, площадью – 1,9583 га, с целевым назначением: для обслуживания зданий хирургического, терапевтического корпусов, бывшей поликлиники, пищевого блока и гаражей;

постановление акимата Житикаринского района Костанайской области №216 от 12.10.2020 года о разрешении коммунальному государственному предприятию «Житикаринская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области на реконструкцию кровли хирургического корпуса районной больницы, связанной с изменением несущих и ограждающих конструкций;

техническое заключение по результатам технического обследования строительных конструкций крыши и кровли хирургического корпуса Житикаринской РБ расположенного по адресу: город Житикара, улица Павлова, 9, выполненное в 2020 году, ТОО «НТЦ» «ПромИнжиринг», свидетельство об аккредитации № KZ16VWC00001762 от 16.03.2020 г.;

аттестат эксперта Макаров Е.Н. № KZ33VJE00047715 от 27.06.2019 года, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области»;

письмо Заказчика о финансировании объекта;

письмо Заказчика №1858 от 05.10.2021 года о сроках строительства;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Эскизный проект согласован ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Житикаринского района» № KZ86VUA00437941 от 01.06.2021 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 2. 94/2021-03-12 – ПЗ – Пояснительная записка.

Том 3. Альбом 1 94/2021-03-12 – АС – Архитектурно-строительные решения.

Том 3. Альбом 2 94/2021-03-12 – РЗ – Расчетная записка.
Том 4. 94/2021-03-12-ПОС – Проект организации строительства.
Том 5. 94/2021-03-12 -ПП – Паспорт проекта.
Том 6. 94/2021-03-12 – СМ – Сметная документация.
Том 7 94/2021-03-12-ЭЭП – Заявление об экологических последствиях.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель продиктована Заказчиком.

5.5 Существующие положения

Фундаменты – столбчатые под колоннами, стаканного типа по серии 1.020-1/87. Под цокольную часть здания на уступы фундаментных подушек уложены фундаментные балки.

Наружные стены керамзитобетонные панели по серии ИИ-04-5, снаружи панели офактурены мелкой керамической плиткой, общая толщина панели 320 мм.

Внутренние стены – из керамического кирпича на цементно-песчаном растворе М50, толщиной 380 мм. Армирование внутренних стеновых панелей произведено одинарными сварными сетками. Толщина внутренних стеновых панелей «тип ВС» для надземной части, равна 120 мм, для подземной части «тип ВСЦ» равна 140 мм.

Плиты перекрытия и покрытия – сборные железобетонные с круглыми пустотами по серии 1.14-1-1, толщиной 220 мм.

Ригели – сборные железобетонные одно-двухполочные по серии 1.020-1/83, высотой 450 мм. Ригели установлены вдоль буквенных осей здания, опираются на консоль колонны и крепятся сварным соединением к закладным металлическим элементам, стыки замоноличены мелкозернистым бетоном.

Крыша – вентилируемая, с техническим этажом. Водосток выполнен внутренний, организованный через воронки, в систему центральной канализации. Парапеты и вентиляционные шахты выполнены керамическим кирпичом на ц/п растворе.

Кровля – два три слоя рулонного материала бикроста на битумной мастике.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок расположен в центральной части в г. Житикара, Костанайской области.

Рельеф местности спокоен. Район строительства не сейсмичен.

Природно-климатические условия района строительства

Район строительства относится к IB климатическому району, характеризующемуся следующими показателями:

Средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 33,5 ˚С.
Нормативная снеговая нагрузка - 150 кгс/м^2.
Скоростной напор ветра - 77 кгс/м^2.

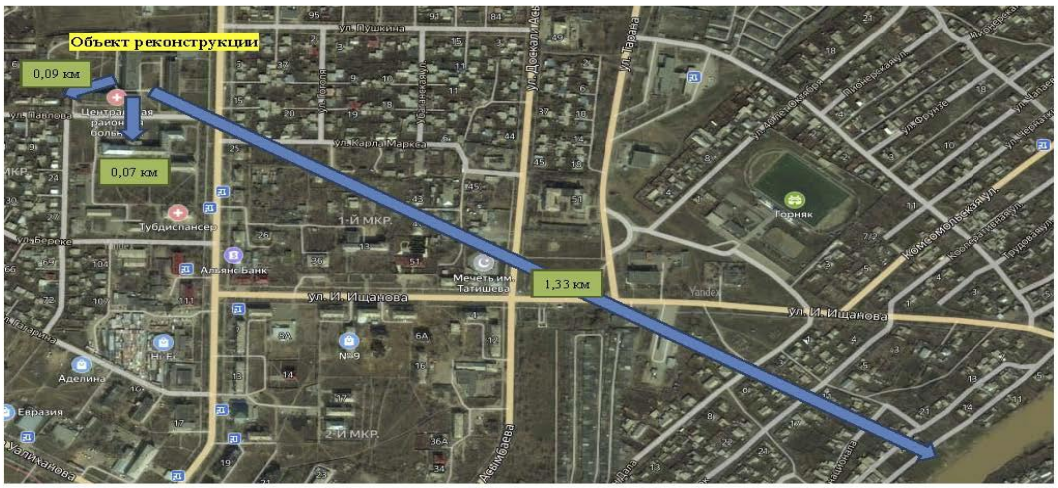
6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Раздел «Генеральный план» не предусмотрен заданием на проектирование.

Ситуационная схема представлена на рисунке 1.

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА



Расстояния от площадки строительства до близлежащих объектов:
1. Детский дом – 70 м; 2. Жилой (частный) сектор – 90 м; 3. Река Шортанды – 1330 м

Рисунок 1. Ситуационная схема

6.2.2 Технологические решения

Раздел «Технологические решения» не предусмотрен.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Проектом предусмотрена реконструкция кровли здания хирургического корпуса Житикаринской районной больницы.

Реконструируемая крыша - совмещённая с рулонным покрытием и организованным внутренним водостоком. Проектом предусмотрено устройство чердачной крыши с кровельным покрытием из профлиста Н57-750-0,7 (с полимерным покрытием) с организованным наружным водостоком. Уклон крыши составляет 110, имеет ограждение высотой 60 мм.

6.2.4 Конструктивные решения

Уровень ответственности – II (технически сложный).

Степень огнестойкости – III.

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф1.1.

Категории зданий по взрывопожарной и пожарной опасности –Д.

Антикоррозийная защита

Все металлические конструкции, закладные детали и соединительные элементы должны быть зачищены от отслаивающейся ржавчины и окалины (3 степень очистки) в соответствии с требованиями п. 5.4.1 СП РК 2.01-01-101-2013, «Защита строительных конструкций от коррозии» и окрашены лакокрасочными покрытиями.

Поверхность металлических элементов, после выполнения сварочных работ очистить от шлака и ржавчины и окрасить эмалью ПФ – 115, ГОСТ 6465-76* за 2 раза, по слою грунтовки ПФ – 0142 (быстросохнущая) по ТУ 6-10-1698-78.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Рабочий проект «Реконструкция кровли хирургического корпуса РБ, по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, город Житикара, улица Павлова, 9» выполнен с учетом требований СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» от 23 июня 2017 года № 439 и Постановления Правительства РК от 9 октября 2014 года № 1077 «Об утверждении Правил пожарной безопасности».

Строительные конструкции, принятые в проекте, обеспечивают классификацию здания по III степени огнестойкости. Пожарная безопасность достигается предусмотренными в проекте техническими решениями:

предусмотрен свободный подъезд к зданию;

выходы соответствуют требованиям безопасной эксплуатации людей, в соответствии с требованиями СП РК «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

ширина проходов и дверей принята в соответствии с требованиями СН, двери на путях эвакуации открываются свободно и по направлению выхода из здания;

принято нормативное освещение на путях эвакуации;

несущие и ограждающие конструкции здания и отделка на путях эвакуации запроектированы из слабо горючих, трудновоспламеняемых, с умеренной дымообразующей способностью и умеренно опасных материалов;

металлические конструкции подвергаются огнезащитной обработке, согласно «Руководству по огнезащитной обработке материалов и конструкций»;

с целью обеспечения безопасности эксплуатации предусмотрено современное оборудование, трубы, а также технические решения, регламентируемые действующими нормами и правилами.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На комплексную вневедомственную экспертизу представлено Заявление об экологических последствиях к рабочему проекту «Реконструкция кровли хирургического корпуса РБ, по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, город Житикара, улица Павлова, 9», разработанный ТОО «Промэнергопроект».

Выводы и отлагательные условия: Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологические оценки деятельности проектируемого проекта строительства, о получении документов официально уведомить экспертную организацию.

Протокол совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК № 03-24-3/250 от 16.07.2021 г.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

При рассмотрении рабочего проекта «Реконструкция кровли хирургического корпуса РБ, по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, город Житикара, улица Павлова, 9» установлено, что согласно приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» данные объекты (кровля) не входят в перечень эпидемически значимых объектов подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору, а также к данным объектам не предусмотрены санитарные правила. Санитарно-эпидемиологическое заключение не требуется.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 2,0 мес.

Начало строительства намечено на 2022 г. согласно письму заказчика, задел 100% 2022 г.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нк на основании государственных нормативов и принятых проектных решений (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 10.12.2020 г. №172-нќ. Ввод в действие с 01.01.2021 г.).

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательном порядке 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 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015». Версия 21.3.2 от 20.08.21 г. по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021г.

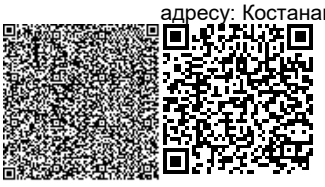
При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 20;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных



машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 30 июля 2020 года № 110-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения приложение 2 к приказу от 30 июля 2020 года № 110-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 30 июля 2020 года № 110-нқ);

затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2021 года с учетом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 4 мая 2020 года №9 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы» с МРП 2021г-2917 тенге. МРП 2022г-3063 тенге.

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

Нормативная продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 2,0 месяца.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице № 1.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица № 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Величина показателей	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих (прогнозных) ценах 2021-2022г.г. года, всего в т. ч.: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге	54,811 42,848 - 11,693	45,197 34,548 - 10,649
	Из них: в ценах 2021 года (МРП –2917 тенге) в ценах 2022 года (МРП –3063 тенге)	млн.тенге	54,811 -	4,816 40,381
2	Нормативная продолжительность ремонта	мес.	2,0	2,0

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект «Реконструкция кровли хирургического корпуса РБ, по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, город Житикара, улица Павлова, 9» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительная часть

1) Лист АС-1

1. В общих данных исправлены значения снеговой нагрузки согласно НТП 01.01-3.1-2017 прил. В и базовая скорость ветра согласно НТП 01.01-4.1-2017 прил.Ж.

2) Лист АС-2, АС-3

1. Выполнены требование п.5.2 ГОСТ 21.101-97 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации».

2. Выполнены требование п.5.12 ГОСТ 21.101-97 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации».

3. Выполнены требование п.5.5.4 ГОСТ 21.501-2018.

4. Внесены корректировки в раскладку лежней.

3) Лист АС-4.

1. Исправлен номер листа.

2. Выполнены требование п.5.2 ГОСТ 21.101-97 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации».

4) Лист АС-5.

1. Марку бетона обозначена согласно СТ РК EN 206-2017.

2. Указана марка кирпича и ц.п.раствора.

3. Исключено применение утеплителя толщ. 60 мм над неотапливаемым техническим этажом.

4. Внесены корректировки в расположение стоек стропильной системы крыши

5. Выполнено требование п.5.19 ГОСТ 21.101-97 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации».

6. Внесены корректировки в крепление лежней к существующим строительным конструкциям

5) АС-6.

1. Выполнено требование п.5.19 ГОСТ 21.101-97 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации».

2. Предоставлен расчёт водосточной системы.

3. Внесены корректировки в крепление лежней к существующим строительным конструкциям.

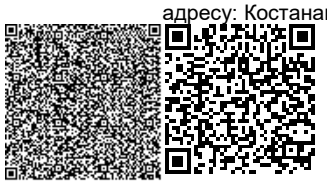
4. Ограждение кровли принято по серии 1.100.2-5.

6) АС-9.

1. В спецификацию с элементами водосточной системы внесены корректировки и дополнения.

Проект организации строительства

1. Согласно письму заказчика, указан год реализации проекта.
2. Представлен расчет продолжительности строительства.
3. Представлен откорректированный ПОС/ПЗ.



4. Приведены в ПОС/ПЗ технико-экономические показатели согласно откорректированному проекту.

Сметная документация

1. Откорректировано задание на проектирование.
2. Сметная документация представлена в ценах 3 квартала 2021 г. для 10.09 Костанайская область Житикаринский район.
3. Представлено письмо от заказчика о перевозке мусора.
4. Представлена ведомость источников получения строительных материалов, представлена калькуляция.
5. В сводном расчете учтена стоимость экспертизы и ПИР согласно расчету.
6. Учтены затраты на временные здания и сооружения п.36- 1,5%с коэф 0,8 (п.2.4) на капитальный ремонт, согласно НДЗ РК 8.04-05-2015.
7. Представлен отчет по геологии.
8. Откорректирована пояснительная записка к сметной документации – указаны текущие нормативы, версию программы и т.д.

Локальная смета

1. Откорректированы демонтажные работы.
2. Пп5-6 – исключена стоимость поковок и болтов.
3. П.12 – исключена стоимость дерева.
4. П.13. исключен стоимость проката листового.
5. Пп20,24 – исключены.
6. П.27 учтен лист с высотой профиля 57мм.
7. Пп30-31 исключен.
8. П.45 учтен слой теплоизоляции насухо.
9. П.46 – учтен коэф к расходу материала 1,03.
10. П.58 учтено в проекте и смете.
11. П.61 – объем откорректирован.
12. П.62 объем откорректирован.

7.2 Оценка принятых проектных решений

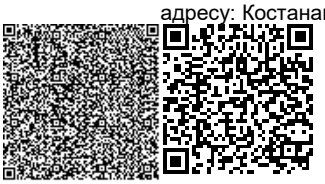
В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 20 декабря 2016 года № 517 «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (технически сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и содержание представленной проектно-сметной документации соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывной и пожарной безопасности, охране труда, надежности и устойчивости функционирования объекта.



Рабочий проект «Реконструкция кровли хирургического корпуса РБ, по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, город Житикара, улица Павлова, 9» соответствует санитарным требованиям.

Технико-экономические показатели рабочего проекта после внесения изменений и дополнений по замечаниям экспертов приведены в таблице № 2.

Основные технические показатели по рабочему проекту

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь земельного участка	га	1,9583	1,9583
2	Максимальная численность работающих	чел	16	16
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих (прогнозных) ценах 2021-2022 г.г., всего в т. ч.: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	54,811 42,848 - 11,963	45,197 34,548 - 10,649
4	Продолжительность реконструкции	мес.	2,0	2,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Реконструкция кровли хирургического корпуса РБ, по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, город Житикара, улица Павлова, 9» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

1.	Общая площадь земельного участка	1,9583	га
2.	Максимальная численность работающих	16	чел
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих (прогнозных) ценах 2021-2022 г.г, всего	45,197	млн. тенге
	в т. ч.: СМР	34,548	млн. тенге
	оборудование	-	млн. тенге
	прочие затраты	10,649	млн. тенге
4	Продолжительность реконструкции	2,0	месяцев

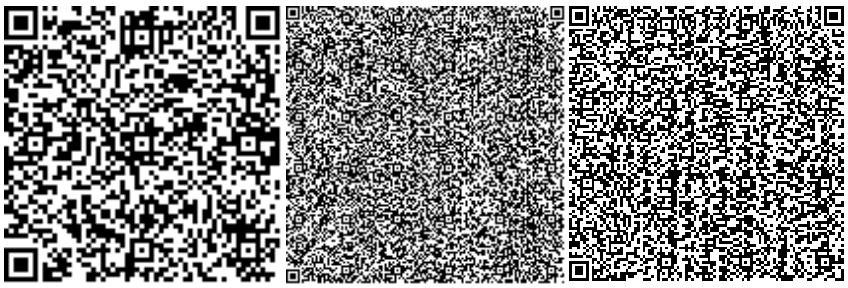
8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных Заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП «Житикаринская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области, в соответствии с условиями договора от 03.09.2021 года № ГВIZ-0124.

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

Султанов Б.Қ.

Директор

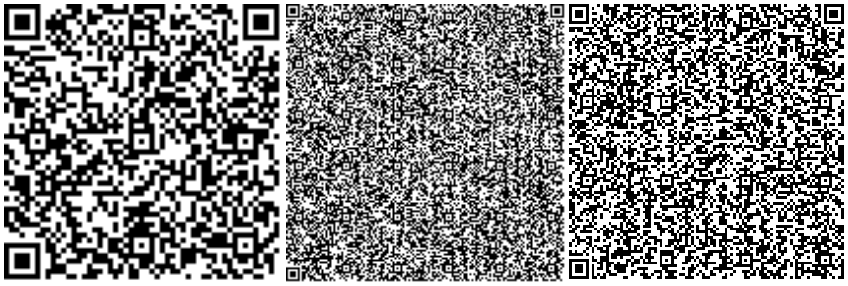
ТОО «Глобал BIZ»



Атжанов Б.Б.

Эксперт

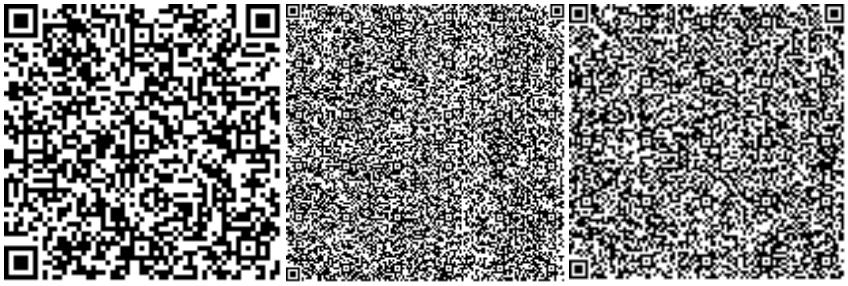
ТОО «Глобал BIZ»



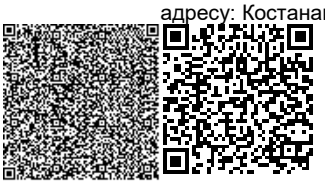
Ергалиев Т.Б.

Эксперт

ТОО «Глобал BIZ»

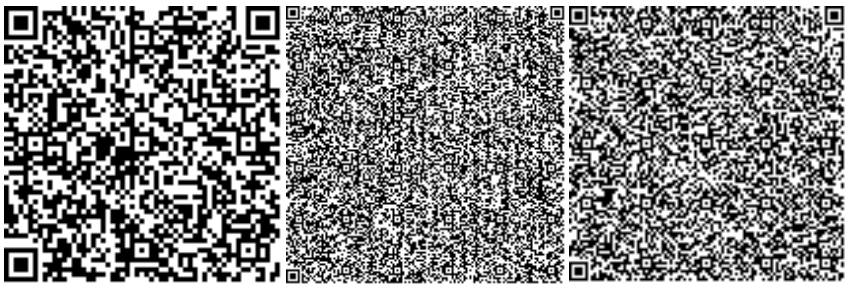


Мурзагужинов М.К.



Эксперт

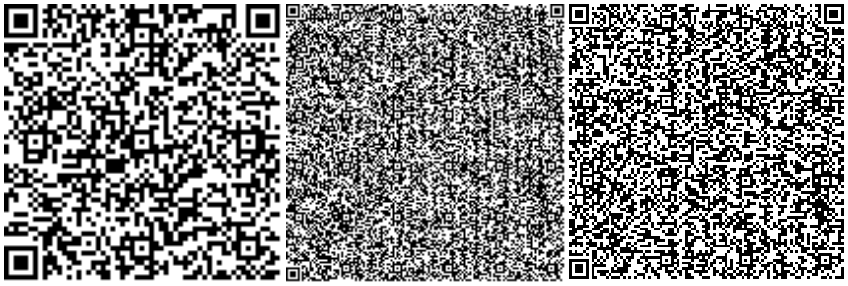
ТОО «Глобал BIZ»



Байжанов К.Е.

Эксперт

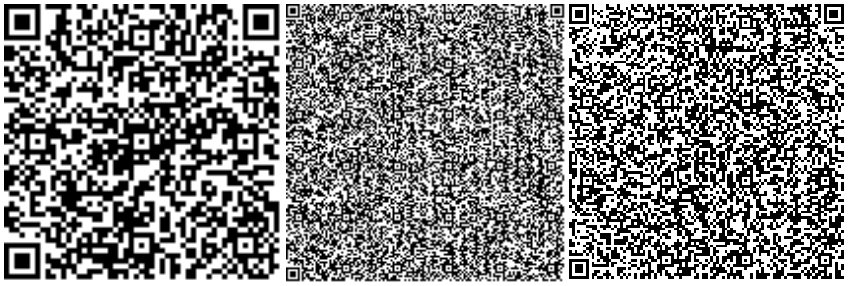
ТОО «Глобал BIZ»



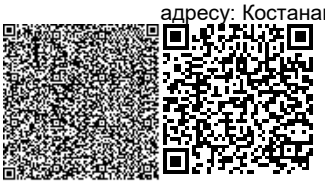
Абдуллин С.Б.

Эксперт

ТОО «Глобал BIZ»

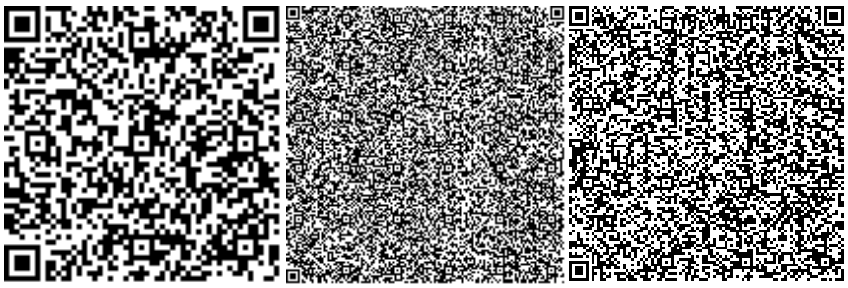
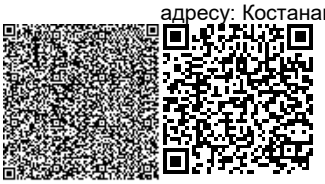


Ли Ж.К.



Специалист

ТОО «Глобал BIZ»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД