Бекітемін
"Мемсараптама" РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалы
Филиал басшысы
.. Ботенбаев

«Ақтөбе облысы Әйтеке би ауданы Жамбыл ауылындағы Жамбыл медициналық пункт ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

27.10.2015 ж. № 04-0544/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Әйтеке би орталық аудандық ауруханасы» МКК,
Комсомол селосы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Стройуниверсал» ЖШС,
Шұбарқұдық поселкесі

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Әйтеке би ауданы Жамбыл ауылындағы Жамбыл медициналық пункт ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе облысы филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Руководитель филиала
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области
Ботенбаев Ж.Ж.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0544/15 от 27.10.2015 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания Жамбылского медицинского пункта в с.Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГКП «Айтекебийская центральная районная больница», село Комсомольское

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Стройуниверсал», поселок Шубаркудук

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «**Капитальный ремонт здания Жамбылского медицинского пункта в с.Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания Жамбылского медицинского пункта в с.Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №490 от 14.10.2015 г., между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области и ГКП «Айтекебийская центральная районная больница».

2. ЗАКАЗЧИК: ГКП «Айтекебийская центральная районная больница», с. Комсомольское.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Стройуниверсал», государственная лицензия №ГСЛ 015368 от 23.06.2004 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение к лицензии, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 22.06.2012 года, категория лицензии - II.

ГИП – Ергалиев А. С. (приказ № 1 от 04.02.2015 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- техническое задание на проектирование, утвержденное главным врачом ГКП «Айтекебийская центральная районная больница» от 30.03.2015 года;
- приказ № 20§6 о создании комиссии по составлению дефектного акта, утвержденный главным врачом ГКП «Айтекебийская центральная районная больница» от 30.03.2015 года;
- дефектный акт, утвержденный главным врачом ГКП «Айтекебийская центральная районная больница» от 30.03.2015 года;
- фасад согласован с главным архитектором Айтекебийского района от 29.05.2015 года;
- письмо заказчика №0103/1915 от 23.10.2015 года о начале реализации проекта в 2016 году;
- заключение технического обследования строительных конструкций здания медицинского пункта, утвержденное ИП «Бурумбаев А.С.» от 21.04.2014 года, аттестат эксперта КДС ЖКХ №04659, выданный от 11.02.2013 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- пояснительная записка;
- графические материалы-рабочие чертежи марки АС,ЭО, ПС, ОВ;
- протокол-согласование стоимости материалов и оборудования примененных в проекте, утвержденный заказчиком;
- проект организации строительства (ПОС);
- сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Капитальный ремонт предусматривает устранение неисправностей всех изношенных элементов, восстановление или замена их на более долговечные экономичные, улучшающие эксплуатационные показатели и оснащение недостающими видами инженерного оборудования.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Существующее здание медицинского пункта расположено в с.Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район - IIIА;
- скоростной напор ветра - 0,38 кПа;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 31ºС;
- нормативная снеговая нагрузка - 1,8 кПа;
- нормативная глубина сезонного промерзания грунта - 1,8 м.

6.2 Проектные решения

Согласно заключения технического состояния здание одноэтажное, 1989 года постройки. Стены – из силикатного кирпича. Фундаменты – бутобетонные. Перекрытие – деревянные. Кровля – из асбестоцементных листов, чердачная двухскатная по деревянным конструкциям.

6.2.1 Основные строительные решения

Данным рабочим проектом согласно дефектного акта предусмотрен капитальный ремонт по следующим видам работ:

Кровля

Разборка кровли из асбестоцементных листов, деревянных элементов конструкций крыши, слухового окна; демонтаж теплоизоляции; устройство пароизоляции из рубероида РКП-350б, теплоизоляции из минераловатных плит, ГОСТ 9573-96, гидроизоляции из пергамина, устройство ходовых досок, кровельного покрытия из металлочерепицы СТ РК 2083-2011 по деревянной обрешетке с устройством слухового окна – 1 шт. В качестве каркаса приняты деревянные стропильные ноги сечением 150х50 мм с шагом 800 мм и обрешетка из брусков сечением 50х50 мм с шагом 350 мм.

Окна

Предусмотрен демонтаж деревянных оконных блоков с подоконными досками, отливов из листовой стали; установка оконных блоков из ПХВ профилей с двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 30674-99 и подоконными досками из ПХВ профилей, штукатурка, сплошное выравнивание поверхностей откосов растворами из сухих строительных смесей, окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами поверхностей откосов.

Двери

Демонтаж наружной и внутренних деревянных дверных блоков; монтаж металлической двери индивидуального изготовления с утеплением, установка внутренних дверных блоков ГОСТ 6629-88; штукатурка, сплошное выравнивание поверхностей откосов растворами из сухих строительных смесей, окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами поверхностей откосов.

Отмостка, фундамент под облицовку

Восстановление отмостки из бетона класса В7,5 толщиной 80 мм, шириной 800 мм с уклоном 3%, устройство по периметру здания железобетонного фундамента из бетона класса В15 арматуры класса AI ГОСТ 5781-82 с увязкой с существующим фундаментом.

Внутренняя отделка помещений №1, 2, 3, 7, 8

Разборка подшивки потолков из ДВП; облицовка потолков, стен и откосов гипсокартонными листами ГОСТ 6266-97 на металлическом каркасе, сплошное

выравнивание стен, откосов растворами из сухих строительных смесей и окраска водоэмульсионными составами стен, откосов и потолков.

Внутренняя отделка помещений №4, 5, 9, 10, 11

Разборка подшивки потолков из ДВП; облицовка потолков, стен и откосов гипсокартонными листами ГОСТ 6266-97 на металлическом каркасе, облицовка керамическими плитками стен, откосов, окраска водоэмульсионными составами потолков.

Внутренняя отделка помещения №6

Облицовка потолка оцинкованной кровельной сталью, отбивка штукатурки и штукатурка цементно-песчаным раствором стен и откосов, известковая окраска стен и откосов.

Полы

Разборка плинтусов деревянных, разборка дощатых полов на лагах во всех помещениях.

Тип I

Устройство дощатых полов на лагах на кирпичных столбиках по уплотненному грунту, устройство покрытий из линолеума ГОСТ 14632-79 по ДВП Тс-400, плинтусов поливинилхлоридных ГОСТ 19111-2001 на мастике КН-2.

Тип IIа

Изменение уровня пола подсыпкой грунта, уплотненного с щебнем, устройство теплоизоляции из керамзита, стяжки толщиной 20 мм из бетона класса В7,5, цементно-песчанной стяжки толщиной 20 мм, устройство покрытий из керамических плиток на цементном растворе ГОСТ 6787-2001, плинтусов из керамической плитки ГОСТ 6787-2001.

Тип II

Уплотненный с щебнем грунт, устройство стяжки толщиной 20 мм из бетона класса В7,5, цементно-песчанной стяжки толщиной 20 мм, устройство покрытий из керамических плиток на цементном растворе ГОСТ 6787-2001, плинтусов из керамической плитки ГОСТ 6787-2001.

Фасад

Предусмотрена облицовка фасада сайдингом МП СК-14226, утеплитель минплита по ГОСТ 9573-96 толщиной 100 мм.

Пандус

Устройство основания из уплотненного грунта, бетонного покрытия шириной 1,0 м с уклоном 1:8 из бетона класса В 15 ГОСТ 74-73-2010 толщиной 140 мм с армированием сеткой из арматуры BpI диаметром 6 мм с ячейками 100х100 мм ГОСТ 5781-82, устройство покрытия из плитки керамической антискользящей, ограждения из труб диаметром 25х3,2 мм ГОСТ 3262-75*. Поручни пандусов двойные высотой 70,0 см и 90,0 см.

Крыльцо

Устройство основания из уплотненного грунта, бетонного покрытия из бетона класса В 15 ГОСТ 74-73-2010 толщиной 140 мм с армированием сеткой из арматуры BPI диаметром 6 мм с ячейками 100х100 мм ГОСТ 5781-82, устройство покрытия из плитки керамической антискользящей, ограждения из труб диаметром 25х3,2 мм ГОСТ 3262-75*. Предусмотрено устройство каркаса для установки козырька из стоек и прогонов из труб квадратных ГОСТ 8639-82 100х100х6 мм, каркаса козырька из стропил сечением 100х50 мм и обрешетки из досок 100х32 мм ГОСТ24454-80*с устройством кровли из металлочерепицы по по СТ РК 2083-2011.

Специальные мероприятия

Предусмотрены огнезащита и антисептирование деревянных конструкций. Окраска металлических конструкций эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ021 ГОСТ 25129-82.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.2.1 Отопление

На основании дефектного акта предусмотрен полный демонтаж системы отопления без демонтажа котельного оборудования.

Рабочий проект отопления здания медицинского пункта выполнен согласно:

- технического задания на проектирование;
- архитектурно-строительных чертежей;
- СНиП РК 4.02.42 – 2006 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

Расчетная температура наружного воздуха для проектирования систем отопления и вентиляции минус 31°С (параметры Б).

Источник теплоснабжения - существующая собственная встроенная котельная. Параметры теплоносителя 80 - 60 °С.

Система отопления принята двухтрубная горизонтальная с разводкой над полом. Трубопроводы и подводки приняты из полипропиленовых армированных труб диаметрами 20х3,4 мм, 25х4,2 мм по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010. Пересечение с дверными проёмами предусмотрено в подпольном канале в изоляции. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы марки М90 по ГОСТ 8690-94. Для защиты от коррозии предусмотрена окраска чугунных радиаторов отопления масляной краской за два раза по грунту ГФ-021 в один слой. Удаление воздуха из системы производится в верхних точках нагревательных приборов кранами Маевского. Для отключения и опорожнения системы предусмотрена запорная и дренажная арматура.

Трубопроводы в местах пересечения внутренних стен и перегородок прокладываются в гильзах из негорючих материалов; края гильз на одном уровне с поверхностями стен, перегородок. Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости ограждений.

6.2.2.2 Электротехнические решения

Внутреннее освещение

Рабочий проект выполнен согласно исходных данных для проектирования:

- технического задания на проектирование;
- дефектного акта.

Светильники приняты в соответствии с назначением помещений и характером среды. Управление освещением осуществляется по месту через выключатели. Высота установки выключателей - 1,0 м, розеток - 0,3 м от чистого пола.

Групповые сети освещения выполнены кабелем типа ВВГнг-3х1,5 мм² ГОСТ 16442-80, проложены скрыто под слоем штукатурки и в пустотах плит перекрытия. Групповые линии питания штепсельных розеток выполнены кабелем типа ВВГнг-3х2,5 мм² ГОСТ 16442-80. Для освещения и розеток предусмотрены щитки ЩО ЯОУ-8505 У3 ГОСТ 14254-96.

В проекте предусмотрено аварийное освещение. Светильники аварийного освещения подключаются к автоматическому выключателю ЩОА АП50Б-3МТ-У2 ТУ16-522.139-78. Светильники аварийного освещения выбраны из числа светильников рабочего освещения.

Металлические корпуса светильников заземлены.

Согласно системе защитного заземления TN-S все однофазные цепи выполнены по схеме (L-N-PE) по 3-х проводной системе (L- фазный, N- нулевой, PE-нулевой защитный проводник).

6.2.2.3 Слаботочные сети

Пожарная сигнализация

Рабочий проект выполнен согласно исходных данных для проектирования:

- технического задания на проектирование;
- дефектного акта.

Автоматическая пожарная сигнализация в здании выполнена с применением устройств и приборов, допущенных к применению на территории Республики Казахстан. В помещениях установлены пожарные извещатели: дымовые, тепловые и ручные. Извещатели пожарные дымовые ИП 212-41М ГОСТ 10450 предназначены для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации. Передача сигнала от извещателей выполнена по двухпроводному шлейфу. При срабатывании извещателя включается оптический индикатор. ИП 212-41М не реагирует на изменение температуры, влажности, на наличие пламени, естественного и искусственного освещения. В качестве тепловых пожарных извещателей приняты датчики ИП 103-5 ГОСТ 14254 с температурой срабатывания плюс 54...плюс 70°С, контакты нормально замкнуты.

У выхода установлен ручной извещатель ИПР-3СУ ГОСТ Р 51330.9-99.

Все извещатели подключены в приемно-контрольный охранно-пожарный прибор «Гранит-5» ГОСТ 53325, который предназначен для контроля состояния 5 шлейфов сигнализации (ШС). Задействовано 3 луча. Питание прибора выполнено от аварийного щитка ЩОА АП50Б-3МТ-У2. Резервное питание от аккумулятора АКБ 7А. Приемно-контрольный охранно-пожарный «Гранит-5» установлен в холле.

Проводка выполнена кабелем КСПВ-2х0,5 мм², КСПВ-4х0,5 мм² ГОСТ 5960-72 открыто в пластмассовых миниканалах. Для указания путей эвакуации при возникновении опасности, а также в качестве информационного табло у выходов установлен световой указатель «СУВ-М-У3» ГОСТ 14254-96 с надписью «Выход».

Для оповещения персонала о возгорании предусмотрена установка свето-звукового оповещателя «Маяк-12КП» ГОСТ Р 12.4.026-2001.

6.3 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 1,6 месяцев.

6.4 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002г., на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 г. изменения и дополнения, выпуски 1-22.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса – SANA-2001 версия-24-2.27 по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002г.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002 г.

Дополнительные затраты определены:

- на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002;
- затраты при производстве работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
- на дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей и прогнозной сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014-2016 года, установленного согласно Закону РК «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области в рабочий проект заказчиком и проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Откорректирована сметная документация согласно сборнику сметных цен строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 изменения и дополнения, выпуск 22.
2. Стоимость технического надзора откорректирована согласно Пр. №170 от 02.05. 2012 года.
3. Откорректированы стоимости ПИР согласно расчета.
4. Сметная документация откорректирована на цены 2016 года согласно ПОС и письма заказчика №0103/1915 от 23.10.2015 года.
5. Откорректирована стоимость экспертизы согласно договора.
6. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующие в действующей нормативной базе и принятые по ценам поставщиков, обоснована и согласована в соответствии СН РК 1.02-03-2011 заказчиком (протокол согласования стоимости оборудования и материалов (12 позиций), утвержденный заказчиком).

7.3 В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+ увел. -умен.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуе-мые к ут-верждению	
1.	Площадь застройки Общая площадь Строительный объём	$м^2$ $м^2$ $м^3$	167,5 120,7 502,5	167,5 120,7 502,5	- - -
2.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР прочие	млн. тенге	4,347 4,288 0,058	4,314 4,256 0,058	-0,033 -0,032 -
3.	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2016 года, в том числе: СМР прочие	млн. тенге	13,233 10,965 2,267	14,036 11,648 2,388	+0,803 +0,683 +0,121
4.	Продолжительность строительства	мес.	1,6	1,6	-

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в прогнозных ценах принята в сумме – 14,036 млн.тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 13,233 млн.тенге, общее увеличение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 0,803 млн. тенге. Увеличение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой стоимости на цены 2016 года.

7.4 Рекомендации при последующем строительстве объекта:

1. Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении Программы по развитию Казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годов» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

2. В процессе производства строительно-монтажных работ следует соблюдать основные требования безопасности согласно СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СНиП РК 1.03.06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также учитывать эти нормативы при разработке проектов производства работ.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт здания Жамбылского медицинского пункта в с.Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

- площадь застройки - 167,5 $м^2$;
- общая площадь - 120,7 $м^2$;
- строительный объем - 502,5 $м^3$;

- общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 года, - 4,314 млн.тенге;
в том числе СМР - 11,648 млн.тенге;
прочие затраты - 0,058 млн.тенге;
- общая сметная стоимость строительства
в прогнозных ценах 2016 года, - 14,036 млн.тенге;
в том числе СМР - 11,648 млн.тенге;
прочие затраты - 2,388 млн.тенге;
- продолжительность строительства - 1,6 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП «Айтекебийская центральная районная больница» в соответствии с условиями договора №490 от 14.10.2015 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи заключения.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы Әйтеке би ауданы Жамбыл ауылындағы Жамбыл медициналық пункт ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техникалық - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

- құрылыс салу ауданы - 167,5 м^2;
- жалпы ауданы - 120,7 м^2;
- құрылыс көлемі - 502,5 м^3;
- 2001 жылғы базалық бағадағы
құрылыстың жалпы сметалық құны, - 4,314 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 11,648 млн.теңге;
өзге шығындар - 0,058 млн.теңге;
- 2016 жылғы болжамды бағадағы
құрылыстың жалпы сметалық құны, - 14,036 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 11,648 млн.теңге;
өзге шығындар - 2,388 млн.теңге;
- құрылыс ұзақтығы - 1,6 ай.

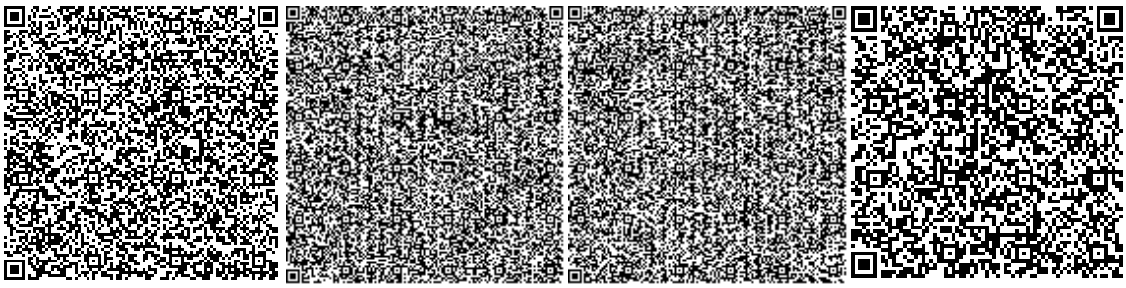
2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген құжаттар мен материалдарын есепке ала отырып, 14.10.2015 жылғы №490 келісім шарт шарттарына сәйкес «Әйтеке би орталық аудандық ауруханасы» МКК кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап 3 ай мерзім аралығында бекітуге ұсынылуға жатады.

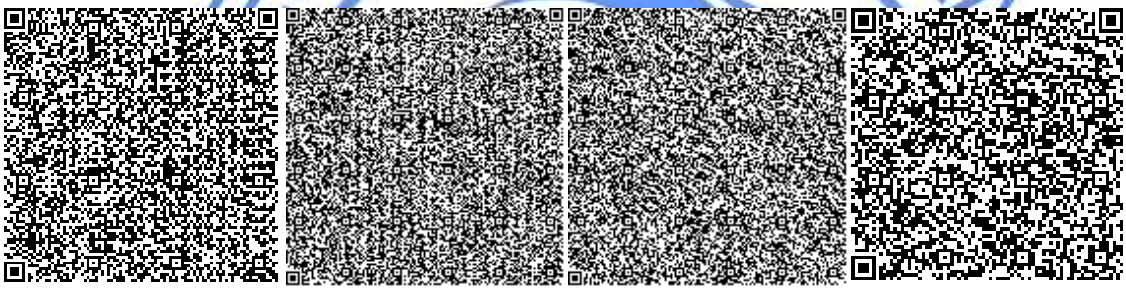
Султанова А.М.

Ведущий специалист



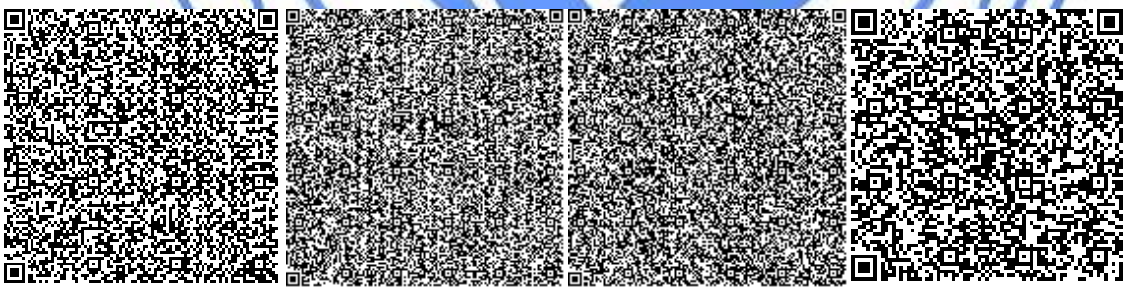
Калмагамбетова Г.М.

Ведущий специалист



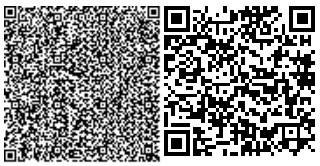
Сагинтаева Ж.К.

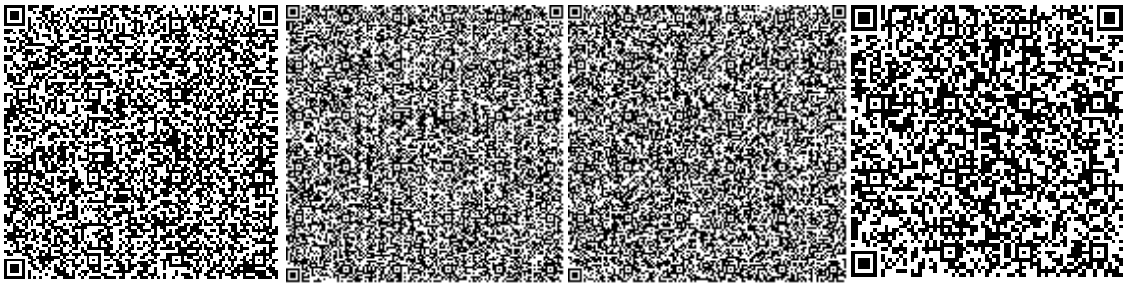
Главный специалист



Башигулов Р.Г.

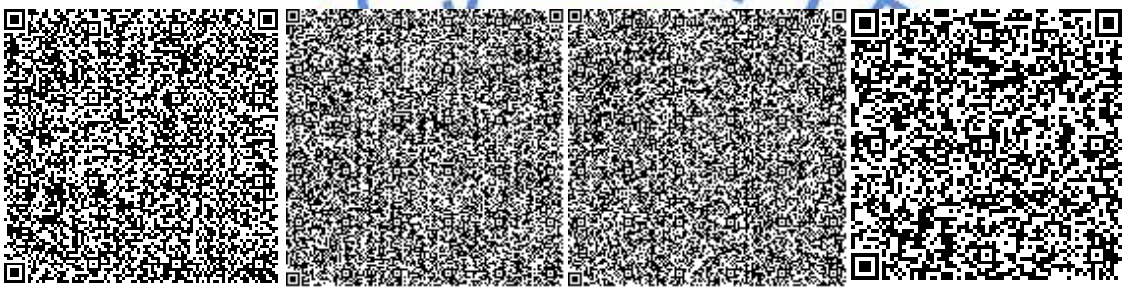
Руководитель группы





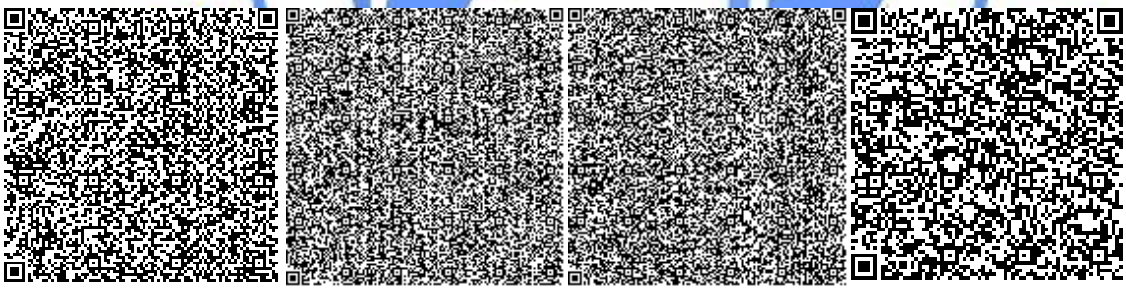
Кукиев А.М.

Эксперт



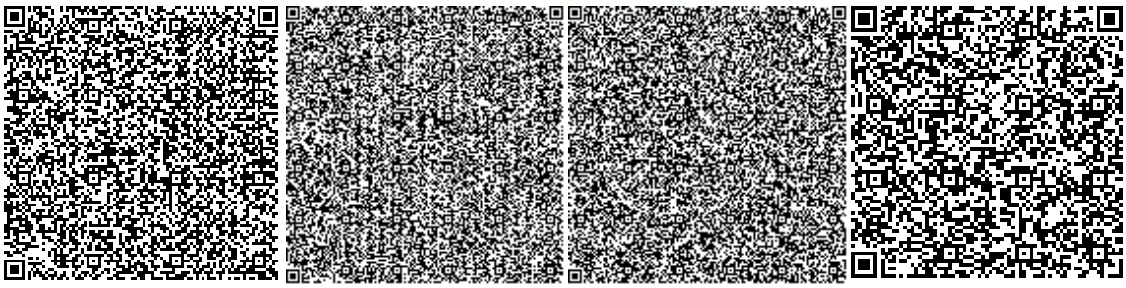
Бойченко Д.А.

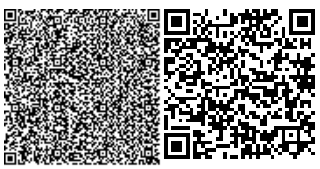
Руководитель группы



Досмуратов Б.К.

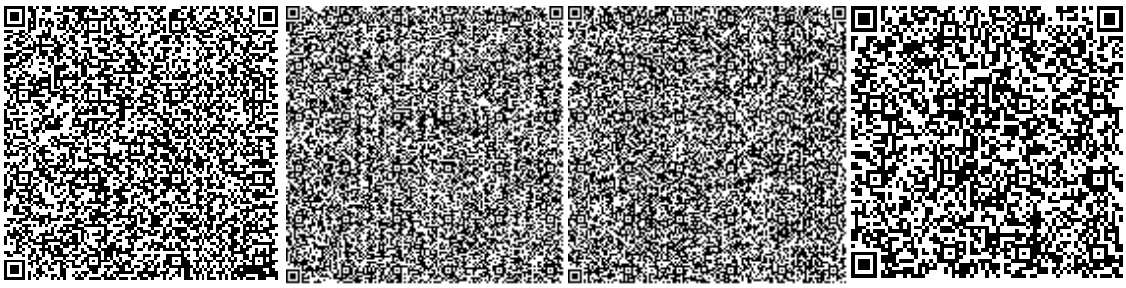
Руководитель группы





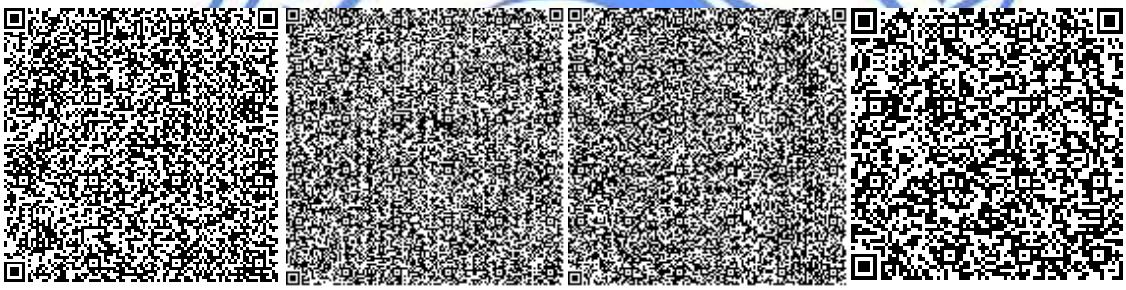
Кандыгулов К.К.

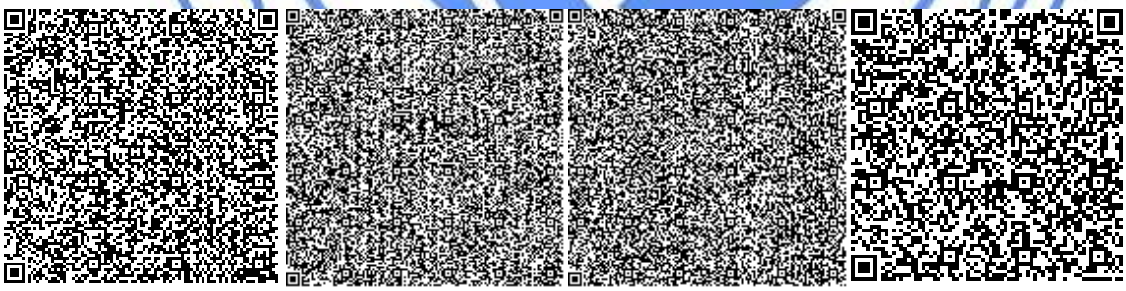
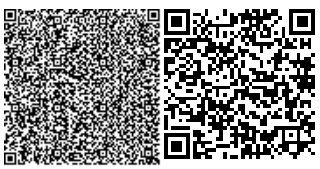
Заместитель директора



Табылдин Т.Ж.

Начальник производственного отдела



Калменов Б.К.

Руководитель группы