Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалы
Директор
Б.Б. Сейтқали

«БҚО Орал қаласы Достық даңғылы 185/1 мекенжайында орналасқан Азаматтық қорғаныс нысанының жертөлесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша

14.01.2016 ж. № 09-0009/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ҚР ІІМ ТЖК БҚО төтенше жағдайлар Департаменті» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КостСтандарт» ЖШС

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Орал қаласы Достық даңғылы 185/1 мекенжайында орналасқан Азаматтық қорғаныс нысанының жертөлесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области
Сейткали Б.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0009/16 от 14.01.2016 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт подвала, объекта Гражданской обороны расположенного по адресу: ЗКО г. Уральск пр. Достык 185/1**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям ЗКО КЧС МВД РК»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КостСтандарт»

г. Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт подвала, объекта гражданской обороны, расположенного по адресу: ЗКО г.Уральск пр.Достык 185/1»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект «Капитальный ремонт подвала, объекта гражданской обороны, расположенного по адресу: ЗКО г.Уральск пр.Достык 185/1» разработан в 2015 году.

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 18 декабря 2015 года №09-0452 между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям ЗКО КЧС МВД РК».

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям ЗКО КЧС МВД РК».

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «КостСтандарт», г.Астана. (Государственная лицензия от 01 июня 2015 года №15010304, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны. II категория).

ГИП – *Кекенов Р.Х. Приказ о назначении №Г-138 от 30 октября 2015 года.*

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «P&B Trade», г.Астана. (Государственная лицензия №12010012 от 31 августа 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. III-категория).

4. **ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку проектно- сметной документации, утверждённое заказчиком 30 октября 2015 года;

дефектный акт, утверждённое заказчиком 30 октября 2015 года;

заключение по техническому обследованию состояния здания от 30 октября 2015 года №032-ТО, выполненное экспертом ТОО «P&B Trade» Гавриленко А.С (аттестат эксперта АДСиЖКХ №00316 от 28 февраля 2012 года).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы от 22 декабря 2015 года № L4-0093/15, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО»;

санитарно-эпидемиологическое заключение от 26 ноября 2015 года № 3-10/5373, выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей по ЗКО Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики РК».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.

Том 2. Архитектурно-строительные решения.

Том 3. Отопления и вентиляция.

Том4. Пожарная автоматика.

Том 5. Электрооборудование и монтаж.

Том 6. Водопровод и канализация.

Том 7. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта капитального ремонта

Данным проектом предусматривается капитальный ремонт подвала, объекта гражданской обороны, расположенного по адресу: г.Уральск, пр. Достык, 185/1.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка:

Участок расположен в по адресу г.Уральск, пр.Достык, 185/1. Рельеф участка спокойный. Зеленые насаждения, строения и сооружения на участке отсутствуют.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район IIIA
по весу снегового покрова III района /Рн=0,7 КПа/
по скоростному напору ветра I /до = 0,49 КПа/

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 30°С;

господствующие ветры: в холодный период северо-восточные, северо-западные;
в теплый период - юго-восточные, юго-западные;

Основанием под фундаменты проектируемых жилых домов служит суглинок.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 4-5м от поверхности земли.
Глубина промерзания грунта 1,60 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план участка не разрабатывался.

6.2.2 Технологические решения

Технологическая часть проекта по заданию на проектирование не разрабатывалась.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

В плане здание имеет прямоугольную форму. Проектом предусматривается капитальный ремонт подвала одного крыла здания. А также предусматривается ремонт фасадов эвакуационных выходов.

Существующее положение здания:
фундамент - ленточный бетонный;
стены - кирпич керамический;
внутренние стены и перегородки – кирпичные;
полы – бетон;
внутренняя отделка - штукатурка, выравнивание и окраска, керамическая плитка;
наружная отделка – окраска;
крыша - шатровая 4-х скатная;
кровля – профлист.

6.2.4 Конструктивные решения

Уровень ответственности здания - II.
Степень огнестойкости здания - III.

В процессе обследования здания выявлены дефекты и повреждения, свидетельствующие о снижении эксплуатационной пригодности некоторых конструкций в связи с длительным сроком эксплуатации.

Данным проектом капитального ремонта, на основании представленного дефектного

акта предусматривается:

частичная перепланировка путем закладки существующих проемов и демонтажем перегородок;

внутренняя отделка стен помещения медицинского пункта и саузлов - цементно-песчаная штукатурка и облицовка керамической плиткой;

внутренняя отделка стен - цементно-песчаная штукатурка, выравнивающий слой с последующей масленой окраской;

потолки - выравнивающий слой с последующей водоэмульсионной покраской;

ремонт полов - устройство бетонных и керамических полов;

ремонт тамбура для эвакуационного выхода;

замена всех внутренних дверных блоков на новые деревянные дверные блоки;

прочие работы.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Настоящий раздел рабочего проекта выполнен на основании задания на проектирование, строительных чертежей.

Отопление

Проектом предусматривается замена существующей системы отопления. Расчетная температура наружного воздуха для проектирования минус 31°С.

Источником теплоснабжения является существующий тепловой пункт. Теплоноситель-вода с параметрами 95-70°С. Система отопления однотрубная с нижней разводкой. Трубопроводы приняты из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75. В качестве отопительных приборов приняты чугунные радиаторы МС-90. Для регулирования температуры воздуха в помещения на подводках к отопительным приборам установлены терморегуляторы, в торцах нагревательных приборов устанавливаются краны для спуска воздуха.

По всем металлическим поверхностям выполнить антикоррозийную защиту эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-02К.

Вентиляция

Проектом предусматривается замена стальных воздуховодов существующей системы вентиляции. Воздуховоды приняты из оцинкованной стали, круглого сечения.

Основные технические показатели

Расчетный тепловой поток составляет 9,6 кВт.

Водопровод и канализация

В данном разделе проектом предусматривается капитальный ремонт холодного и горячее водоснабжение помещении убежища.

Водоснабжение предусмотрено от существующих водопроводных сетей в подвале здания с установкой на вводе внутри подвала гражданской обороны запорной арматуры и обратного клапана. В помещении буфетной предусмотрена установка металлической емкости для запаса воды емкостью 200литров.

Прокладка внутреннего водоснабжения предусмотрена из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*. Стояки и разводки выполняются открыто.

Для горячего водоснабжения предусмотрена установка электроводоподогревателя емкостью 300л. Трубы для горячего водоснабжения приняты стальные водогазопроводные оцинкованные по ГОСТ 3262-75*.

Отвод сточных вод из подвала предусматривается в существующую наружную канализационную сеть по самостоятельному выпуску самотеком с установкой задвижки с элек-

тропривода расположенной внутри помещения

Канализационные трубы выполнены из чугунных труб по ГОСТ 6942-98 диаметрами 100,50мм.

Основные технические показатели:

Водопотребление составляет 0,750м^3/сут

Водоотведение составляет 0,750м3/сут

Электроснабжение и освещение

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование. Данным разделом предусмотрена замена розеточных групп и системы освещения здания.

Освещение помещения выполняется ламп накаливания. Типы светильников и мощности ламп указаны на планах.

Управление освещением выполнено выключателями по месту. Щиты освещения принять ОЩВ -3-100-12-0 36 УХЛ4

Групповые сети освещения и розеточных групп выполняется кабелем марки ВВГ. Монтаж кабеля выполнить под штукатуркой и в бороздах стены в стальных трубах ду-20мм.

Все однофазные сети прокладываются трехпроводными (фазный -L, нулевой рабочий - N, нулевой защитный -PE проводники). Розеточные группы включаются через устройство защитного отключения 430 на 30мА. Розетки к розеточным группам подключаются через ответвительные коробки.

Световые указатели "ВЫХОД " установлены у выходов из помещений и коридоров.

Предусмотрена дизельная электростанция, и при подключении питания к группам освещения предусмотрен ручной водный резервный включатель.

Для освещения в мирное время и в случае войны приняты раздельные щиты освещения. Системы освещения предусмотренную в случае войны, так же нужно использовать как аварийное.

Предусмотрены светильники в помещении щитовой и ДЗС, питание которых осуществятся от стартерного аккумулятора ДЗС в случае до переключения на аварийный режим освещения.

Пожарная автоматика

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, строительных планов и б соответствии с нормативной документацией.

Для обеспечения пожарной безопасности предусматривается автоматическая пожарная сигнализация. В защищаемых помещениях устанавливаются тепловые датчики дымовые ИП-212-41М. Проводка выполняется проводом КПСВВ 1 х2х0,5мм. Кабели прокладываются:

- в кабель-каналах не горючий 15х10;
- в трубах стольных стояках;
- скрыто под слоем штукатурки.

В качестве приемно-контрольного прибора принят прибор "Гамма-108САТ". Прибор устанавливается в коридоре. Пожарный приемно-контрольный прибор обеспечивает;

-прием электрических сигналов автоматических пожарных извещателей и включение звуковой и световой сигнализации;

-контроль исправности шлейфа сигнализации;

Управление инженерным оборудованием осуществляется через релейный пост, который управляется от выхода приемно-контрольного прибора. При возникновении пожара, сигнал поступает на схему отключения вентиляции при пожаре.

Установки пожарной сигнализации в части надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам I категории, поэтому электропитание осуществляется через резервируемый источник питания. Переход на резервное питание происходит автоматически при пропадании основного без выдачи сигнала тревоги. Основное питание - сеть 220В, резервированный источник - встроенные аккумуляторные батареи.

Защитное заземление электроустановок следует выполнить в соответствии с ПУЗ РК и технической документацией на оборудование.

Монтаж пожарной сигнализации необходимо осуществлять в строгом соответствии с паспортом, техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

Для эвакуации предусмотрены светильники "ВЫХОД", "ПОРОШОК УХОДИ", "ПОРОШОК НЕ ВХОДИ", "АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА ".

В помещении ДЭС предусмотрено автоматическое пожаротушение порошковым модулем МПП-8СВ-С -"БУран-8СВ ".

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В целях предупреждения чрезвычайных ситуаций предусмотрены следующие мероприятия:

предусмотрена беспрепятственная эвакуация;

предусмотрен проезд для проезда пожарных машин;

двери технических помещений запроектированы противопожарные с пределом огнестойкости не менее 0,6 часа;

элементы конструкции обрабатываются огнезащитным составом;

пожарная безопасность здания обеспечивается степенью огнестойкости строительных конструкций. Здание запроектировано II степени, огнестойкости.

Основные несущие элементы здания предусмотрены из негорючих материалов, имеют предел огнестойкости согласно нормативных требований. Планировка помещений и эвакуационные выходы запроектированы наружу согласно требованиям, СНиП РК 3.02.04-2002, СНиП РК 2.02-05-2002.

6.4 Охрана окружающей среды

Ввиду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнение участка, а также воздушного и водного бассейнов, специальных мероприятий по защите окружающей среды проектом не предусмотрено. Загрязнение атмосферы при производстве работ носит локальный кратковременный характер.

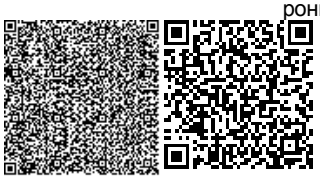
6.5 Организация капитального ремонта

Организационно-техническая подготовка к строительству должна обеспечить планомерное развертывание и осуществление строительно-монтажных работ индустриальными поточными методами и включает в себя организационные мероприятия, выполняемые до начала работ на строительной площадке.

В подготовительный период предусматривается выполнение строительно-монтажных работ в объемах и очередности, а также осуществляется организационно-производственная подготовка.

Строительно-монтажные работы могут начинаться только после выполнения подготовительных работ.

Нормативная продолжительность капитального ремонта принята согласно СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 1,5 месяца.



6.6 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 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов 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» по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2015 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2015 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2015 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;

сборник тарифных ставок в строительстве 2015 года СТС РК 8.04-07-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2015 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный начальником ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям ЗКО КЧС МВД РК» Кульдиковым М.М. от 06 января 2016 года, согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике 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);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2016 года, с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции согласно Закону «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы» от 28 ноября 2014 года № 259-V.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Капитальный ремонт подвала, объекта гражданской обороны, расположенного по адресу: ЗКО г.Уральск пр.Достык 185/1» выполнен в полном объеме в соответствии с заданием на проектирование.

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и(или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически не сложный) уровень ответственности.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарно-эпидемиологической, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по ЗКО в рабочий проект «Капитальный ремонт подвала, объекта гражданской обороны, расположенного по адресу: г.Уральск пр.Достык 185/1» внесены следующие изменения и дополнения:

1. На выпуске канализации с подвала при установке санитарных приборов, борта которых расположены ниже уровня люка ближайшего смотрового колодца, установлена задвижку с электроприводом (СНиП РК 4.01-41-2006 п.8.2.25 и СНиП РК 2.04-09-2002 п.7.47)

2. Диаметр ввода водопровода принят 25 мм, согласно таблицам для гидравлического расчета, Ф.А. Шевелева, (в проекте диаметр был 15 мм).

Раздел ОВ

3. Указан источник теплоснабжения

4. Расчетная температура наружного воздуха принята минус 31°С.

5. У отопительных приборов установлены автоматические терморегуляторы прямого действия (термостаты), обеспечивающие автоматическое регулирование теплоотдачи отопительных приборов.

Сметный раздел.

Сводный сметный расчет стоимости строительства.

6. Затраты на проведение госэкспертизы включены согласно договора.

7. Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты приняты в размере 2%, в смете необоснованно было учтено 0,2% (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ).

Сметный расчет стоимости строительства

8. Принять месячный расчетный показатель 2016 г., в смете был учтен 2015г, а также выполнен перевод цен материалов и оборудования в текущий уровень согласно п.18, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ **без индексации.**

9. Локальные сметы пересчитаны на IV квартал 2015г. (АВС-4 редакция 5.4.3).

10. В локальных сметах накладные расходы второго уровня (Н82) приняты 3,6%, в представленной документации необоснованно было учтено 4,24% (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года №235-нқ, «Государственный норматив по определению величины накладных расходов в строительстве» приложение 3 «Капитальный ремонт жилых и общественных зданий»).

Локальная смета 2-1-1.

11. Объемы по очистке помещений и транспорта мусора были увеличены в несколько раз, приведены в соответствие с нормами.

Локальная смета 2-1-2.

12. Стоимость счетчика холодной воды приведена в соответствие со сметно-нормативной базой.

Таблица №2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Показатели		+ увелич - уменьш
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Общая площадь	м^2	198,04	198,04	-
2.	Площадь застройки	м^2	220,30	220,30	-
3.	Строительный объём	м^3	650,00	650,00	-
4.	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих ценах 2016 г., всего в том числе: СМР оборудование прочих затрат	млн. тенге	36,124 18,334 11,329 6,461	20,604 13,489 2,796 4,319	-15,520 -4,845 -8,533 -2,142
5.	Продолжительность капитального ремонта	мес	1,5	1,5	

8 ВЫВОДЫ:

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт подвала, объекта гражданской обороны, расположенного по адресу: ЗКО г.Уральск пр.Достык 185/1» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными техническим показателями:

Общая площадь	198,04	м^2
Площадь застройки	220,30	м^2
Строительный объём	650,00	м^3

Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих ценах 2016 г., всего	20,604	млн. тенге
в том числе: СМР	13,489	млн. тенге
оборудование	2,796	млн. тенге
прочих затрат	4,319	млн. тенге
Продолжительность капитального ремонта	1,5	мес

8.2 Настоящее сводное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных) утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям ЗКО КЧС МВД РК» в соответствии с условиями договора от 18 декабря 2015 года №09-0452.

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

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген ескертулер мен толықтыруларды ескере отырып «БҚО Орал қаласы Достық даңғылы 185/1 мекенжайында орналасқан Азаматтық қорғаныс нысанының жертөлесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Жалпы ауданы	198,04	$м^2$
Құрылыс салу ауданы	220,30	$м^2$
Құрылыс көлемі	650,00	$м^3$
2016 ж ағымдағы деңгей бағадағы күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны	20,604	млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	13,489	млн. теңге
жабдықтар	2,796	млн. теңге
басқа шығындар	4,319	млн. теңге
Күрделі жөндеудің ұзақтығы	1,5	ай

8.2 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 18 желтоқсандағы № 09-0452 шарттың талаптарына сәйкес «ҚР ІІМ ТЖК БҚО төтенше жағдайлар Департаменті» ММ кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Горшков А.А.

Заместитель директора

Кобин В.В.

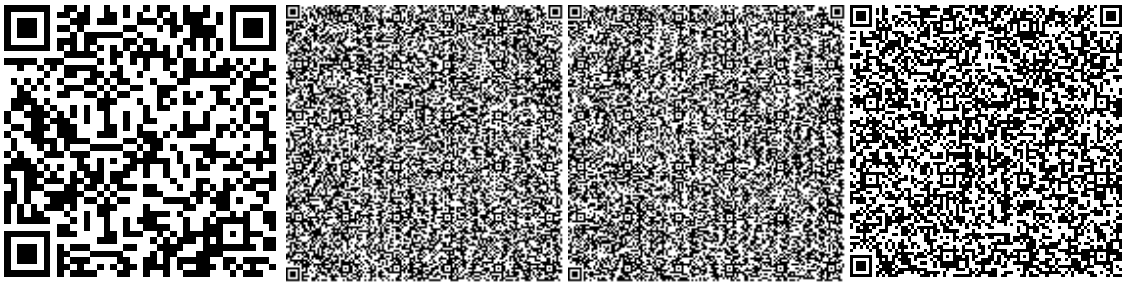
Начальник производственного отдела

Шилимова Н.П.

Эксперт

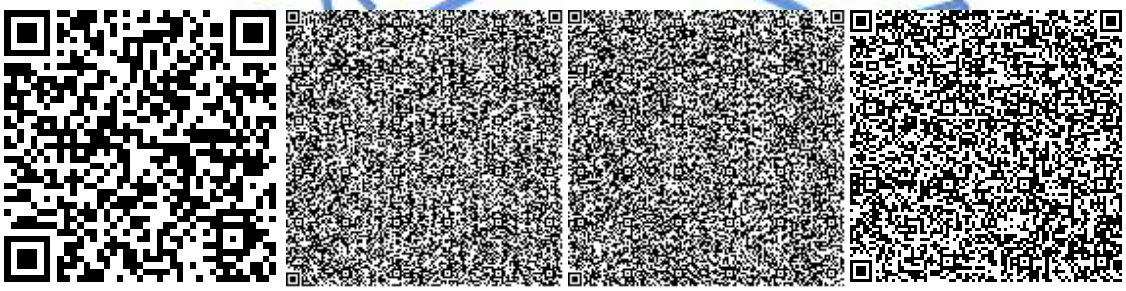
Малышев А.А.

Эксперт



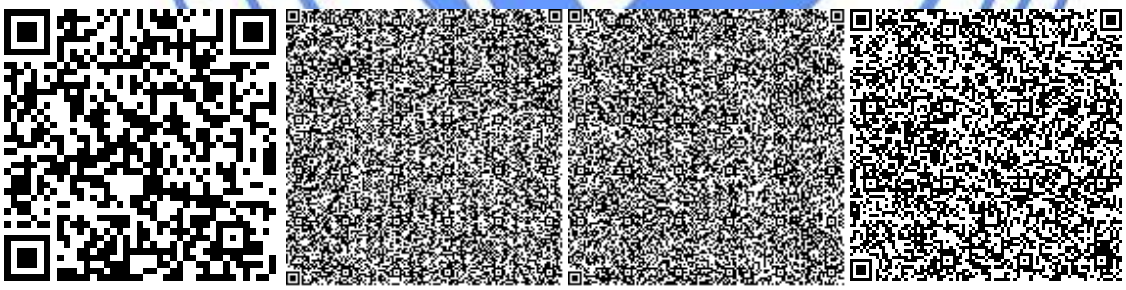
Ермончик И.В.

Руководитель сектора



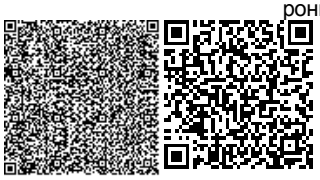
Маркова Н.Г.

Руководитель сектора



Бактыгалиев Б.Б.

Ведущий специалист



Валиев А.М.

Эксперт