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

«БҚО Орал қаласы Х. Чурин 116 көшесі мекен-жайында орналасқан әкімшілік ғимаратына қосымша құрылыс (күнқағар)**»**
жұмыс жобасы бойынша

31.12.2015 ж. № 09-0460/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«БҚО құрылыс басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Монтажспецстрой К» ЖШС
Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Орал қаласы Х. Чурин 116 көшесі мекен-жайында орналасқан әкімшілік ғимаратына қосымша құрылыс (күңқағар)» 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

№ 09-0460/15 от 31.12.2015 г.

по рабочему проекту
«Пристройка (козырек) к административному зданию, расположенному по адресу ул. Х.Чурина 116 г. Уральск ЗКО**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства ЗКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Монтажспецстрой К»

г. Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту **«Пристройка (козырек) к административному зданию, расположенному по адресу ул. Х.Чурина 116 г. Уральск ЗКО»** 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 «Пристройка (козырек) к административному зданию, расположенному по адресу ул. Х.Чурина 116 г. Уральск ЗКО» разработан в 2015 году.

Настоящее заключение составлено в соответствии с договором от 15 декабря 2015 года № 09-0446 между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ГУ "Управление строительства ЗКО".

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства ЗКО».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Монтажспецстрой К". г.Кокшетау. (Государственная лицензия с приложениями от 19 мая 2014 года № 14006901, выданное Комитет по делам строительства и жилищно-коммунальногохозяйства Министерства регионального развития РеспубликиКазахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан. II категория).

ГИП - *Бородин А.Ю. Приказ о назначении № 02 от 01 декабря 2014 года.*

4. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку проектно-сметной документации от 19 июня 2015 года, утверждённое заказчиком;

техническое заключение по обследованию здания от 27 апреля 2015 года №KZ04VJE00010989, выполненное Есетовым А.У. (Аттестат эксперта от 27 апреля 2015 года №KZ04VJE00010989;

дефектный акт на текущий ремонт от 30 августа 2015 года, утверждённый заказчиком;

акт на право собственности на земельный участок № 0217519 от 05 сентября 2011 года со схемой отвода участка;

эскизный проект, согласованный ГУ «Управление строительства по ЗКО»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 16 сентября 2015 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Уральск»;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Акжайык Гео» в 2015 году;

письмо ГУ «Управление строительства ЗКО» от 27 августа 2015года № 06-03/1845 о сроке начала строительства.

5.2 Согласования и заключения органов государственного надзора:

заключение государственной экологической экспертизы от 25 декабря 2015 года № L4-0099/15, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО»;

санитарно-эпидемиологическое заключение от 24 августа 2015 года №190, выданное РГУ «Уральское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей ЗКО Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики РК»;

согласование стоимости материалов и изделий, отсутствующие в сметно-нормативной базе от 2015 года, утвержденный представителем заказчика зам. начальника ГУ "Управление строительства ЗКО" А.С. Уксукбаевым.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Рабочие чертежи. Разделы АС, ТХ, ЭС.
Том 3. Сметная документация.
Раздел «Охрана окружающей среды».

5.4 Цели и назначение объекта строительства

Данным проектом предусматривается пристройка входной группы к административному зданию по ул. Х.Чурина 116 в г.Уральск ЗКО.

6. ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка

Существующее административное здание, к которому будет пристраиваться входная группа расположен по ул. Х.Чурина 116 в г.Уральск ЗКО.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон – IIIА.

Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления (наиболее холодной пятидневки) минус 31 ° С.

Снеговая нагрузка - 0,70 кПа.

Скоростной напор ветра - 0,38 кПа.

Нормативная глубина промерзания грунта 1,6 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические условия участка на исследованной территории обусловлены физико-географическим положением, геолого-литологическим строением, гидрогеологическими условиями и физико-механическими свойствами вскрытых отложений. Геолого-литологический разрез в пределах глубин, соответствующих сфере инженерного воздействия проектируемых сооружений на геологическую среду расчленен на инженерно-геологические элементы (ИГЭ), распространение которых в пространстве и во времени указано на геолого-литологических разрезах.

В результате инженерно-геологических изысканий были вскрыты грунты, которые выделены в два комплекса пород, в котором по литологическим и физико-механическим свойствам выделено пять инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

В комплексе современных отложений (tQiv), выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

ИГЭ-1. Насыпной слой, представлен глинами коричневыми, с корнями травянистой растительности, с пятнами гумуса, с примесью строительного мусора.

Мощность 0,9-1,10 м.

В геолого-генетическом комплексе верхнечетвертичных аллювиальных отложений (aQIII) выделено шесть инженерно-геологических элементов:

ИГЭ-2. Суглинок тяжелый пылеватый коричневый, влажный, от туго- до мягкопластичной консистенции, слабожелезненный, с тонкими прослойками песка, с корнями растений, обильногумусированный.

Суглинок обладает не посадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа вел величина относительной деформации ESI. д.е =0,006-0,007). Под действием внешней нагрузки обладает сильной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 77,0-115,0 мм/м) и сильной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 84,0-122,0 мм/м).

Суглинок, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания ESW д.е. =0.003-0.010) не обладает набухающими свойствами.

Мощность 1,4 м.

ИГЭ-3. Глина легкая пылеватая буровато-коричневого цвета, маловажная, тугопластичной консистенции, трещиновато-комковатой структуры, ожелезненная, с прослойками супеси (0.5-3.0 см, 2-3 прослоя на 1 м), с редкими включениями мелкой битой ракушки.

Глина не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформации ESI. д.е =0.004). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 40,0-47,0 мм/м) и повышенной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 44,0-51,0 мм/м).

Глина, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания ESW. д.е. =0.006) не обладает набухающими свойствами.

Мощность 1,3 м.

ИГЭ-4. Суглинок тяжелый пылеватый серовато-коричневого, серого цвета, влажный, мягкопластичной консистенции, макропористый, с прослойками песка мелкозернистого (0,5-1.0 см, 2-3 прослоя на 1 м), с вкраплениями органики.

Суглинок не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформации ESI. д.е =0.008). Под действием внешней нагрузки обладает от повышенной до сильной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 51,0-80,0 и от повышенной до сильной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 51,0-83,0 мм/м).

Суглинок, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания ESW. д.е. =0.015) обладает слабонабухающими свойствами.

Мощность 1,9 м.

ИГЭ-5. Песок мелкозернистый серовато-коричневый, маловлажный, средней плотности сложения, с вкраплениями органики, с прослоями суглинка (1,0-5,0 см, 2-3 прослоя на 1 м). Песок не обладает просадочными свойствами. Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см составляет 41,0 мм/м) и повышенной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 44,0 Вскрытая мощность 0,2-0,5 м.

Грунты по содержанию сульфатов (содержание сульфатов SCV2 составляет 220,0 мг/кг) неагрессивные для бетонов на портландцементе по ГОСТ 10178-85. По содержанию хлоридов (содержание хлоридов в пересчете на Cl- ион составляет 95,0 мг/кг) грунты неагрессивные (СНиП РК 2.01-19-2004, таблица 4).

Коррозийная активность грунтов (ГОСТ 9.602-2005, таблицы 1, 2, 4) по отношению:

к углеродистой стали - высокая (8,6-10,04 Ом*м);

к алюминию - высокая (pH = 9,0, хлор-ион 0,004 %);

к свинцу - высокая (pH = 9,0, гумус 0,53 %).

Грунты по степени водопроницаемости относятся к слабоводопроницаемым (коэффициент фильтрации равен 0.003-0.04 м/сут.)

Грунты обладают повышенносжимаемыми и сильносжимаемыми свойствами, обладают коррозионными и агрессивными свойствами.

В связи с вышеперечисленными свойствами грунты можно отнести к специфическим грунтам.

На участке предполагаемого строительства широкого развития современных физико-геологических процессов не отмечается.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана (СНиП РК 2.03-30-2006).

Подземные воды не вскрыты.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Проектом предусматривается строительство пристройки (входной группы) на главном входе в административное здание, расположенное по адресу ул. Х. Чурина, 116, г. Уральск.

Входная группа представляет собой одноэтажное строение размерами в плане 9,8х6,57 м с высотой помещения 2,95 м.

Внутри пристройки устанавливается турникет и выделяется помещение поста охраны.

Для доступа в здание маломобильных групп населения проектом предусмотрено устройство пандуса.

Входные двери автоматически раздвижные из алюминиевого профиля системы «Татпроф», внутренние двери, остекленные из алюминиевого профиля.

Подвесной потолок системы «ГРОЛЬЯТО».

Полы из не скользких керамических плиток.

Кровля с организованным водостоком.

На цокольной части по главному фасаду здания выполняется отлив, предусмотрена облицовка цоколя фасадной плиткой типа "кабанчик".

Кроме работ по строительству входной группы проектом предусматривается:

устройство стяжки на чердаке;

укладка гидроизоляции по периметру наружных стен чердака;

ремонт кровли со сменой примыканий;

установка антиобледенительной системы на кровле существующего здания.

6.2.2 Конструктивные решения

Конструктивная схема пристройки входной группы – металлический каркас.

Фундаменты ленточные из бетона класса В15, армированного арматурой Ø12AIII и Ø10AIII.

Стойки каркаса из стальных труб 120х120х4 по ГОСТ 8639-82.

Несущие конструкции покрытия сварные металлические фермы из труб 50х50х3, по которым укладываются прогоны с шагом 500 мм и плиты типа OSB.

Несущие конструкции витража из алюминиевых профилей по системе «Татпроф».

Стеновое заполнение двух камерный стеклопакет с мультифункциональным стеклом толщиной 24 мм.

Внутренняя перегородка – витраж с остеклением стеклопакетом.

Утепление покрытия минераловатным утеплителем толщиной 150 мм.

Кровля из битумной черепицы «SHINGLASS» по плитам OSB.

Мероприятия по защите металлических конструкций.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Данным проектом решается отопление входной группы в пристрое к административному зданию. Отопление здания выполнено в соответствии с действующими нормативными документами на проектирование СНиП РК 4.02-42-2006 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", СНиП РК 2.04-03-2002 "Строительная теплотехника".

Расчетные температуры внутри помещений приняты в соответствии с действующими нормами.

Отопление входа решается установкой электрической тепловой завесы.

Технические характеристики тепловой завесы BALLU BHC-115-s09.

Мощность тепловая max (кВт) 9.

Потребляемая мощность (кВт) 9.

Напряжение питания (В) 400.

Режимы мощности (кВт) 0/4,5/9.

Нагревательный элемент СТИТЧ.

Производительность ($м^3$/ч)1050.

Высота монтажа (м) до 2,5.

Способ монтажа горизонтально.

Уровень шума (дБ) 53,4.

Габариты (мм) 1575х155х155.

Масса (кг) 13,3.

Отопление помещения охраны решено установкой электрического масляного обогревателя:

Технические характеристики Scarlett SC-OH67B02-9:

Мощность, Вт 2000.

Электроснабжение

Электротехническая часть проекта выполнена на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями СНиП РК 4.04-23-2004, ПУЭ. По степени надежности электроснабжения электроприемники помещений относятся к 3 категории. Напряжение электросети 380/220в, 50 гц.

Для питания осветительных приборов и розеток приняты сущ. Щитки ЩО8505.

В качестве источников света предусмотрены светодиодные светильники. Типы светильников и параметры источников света обеспечивают необходимый уровень освещенности. Высота установки выключателей принята 1. Ом от уровня пола. Розетки установлены на высоте 0.3м от уровня пола. Питающие распределительные сети выполняются кабелем ВВГНГ и проводами ПУГНП с медными жилами за плитами ГВЛ и под штукатуркой в трубах ПВХ. Светильники аварийного освещения выделены из числа светильников рабочего освещения. Защитные меры.

В качестве защитной меры безопасности от поражения электрическим током используется защитный проводник (3,5-ый провод сети), который подключается на электрощите к шине ре. Все металлические корпуса электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением, присоединяются к защитному проводнику ре соединяются с главной заземляющей шиной и присоединяются к наружному контуру заземления. Заземление выполнить согласно ПУЭ.

6.3 Охрана окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ при проведении строительно-монтажных работ имеют не залповый характер, не равномерны по времени и характеру выбросов.

Рассчитанные количественные показатели воздействия позволяют сделать вывод об экологической безопасности проектируемого объекта.

Ввиду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнение участка, а также воздушного и водного бассейнов, специальных мероприятий по защите окружающей среды проектом не предусмотрено.

6.4 Организация строительства

Организационно-техническая подготовка 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.

Продолжительность строительства (капитального ремонта) принята согласно СНиП 1.04.03-2008«Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 2 месяца.

Согласно письма ГУ «Управление строительства по ЗКО» от 27 августа 2015 года № 06-03/1845 срок реализации строительства запланирован на июнь 2016 года.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с "Порядком разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство" СН РК 1.02-03-2011, введенным в действие с 15 августа 2012 года приказом № 411.

Сметная документация на реконструкцию составлена в ценах и нормах 2001 года согласно СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан", введённых в действие с 1.10.2003 года приказом Комитета по делам строительства МИТ РК за № 261 от 30 июня 2003 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-22;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложенным основным и альтернативным вариантом прайс-листов и ценовых предложений, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный представителем Заказчика – зам. начальника ГУ "Управление строительства ЗКО" А.С. Уксукбаевым, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан";

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан 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 2015-2016 г. г. через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного согласно Закону «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы» от 28 ноября 2014 года № 259-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 расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

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.

Рабочий проект выполнен в полном объёме в соответствии с заданием на проектирование.

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 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		+ увелич -уменьш
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая площадь пристройки	$м^2$	64,38	64,38	-
2	Строительный объем	$м^3$	182,0	182,0	-
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	6,267 5,939 0,246 0,082	6,267 5,939 0,246 0,082	- - - -
4	Общая сметная стоимость строительства в уровне цен 2016г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	20,496 16,253 0,674 3,569	20,496 16,253 0,674 3,569	- - - -
5	Продолжительность строительства	мес	2	2	-

8. ВЫВОДЫ:

8.1 Рабочий проект «Пристройка (козырек) к административному зданию, расположенному по адресу ул. Х.Чурина 116 г. Уральск ЗКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая площадь пристройки	64,38 м2
Строительный объем	182,0 м3
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	6,267 млн, тенге
в том числе: СМР	5,939 млн, тенге
оборудование	0,246 млн, тенге
прочие затраты	0,082 млн, тенге
Общая сметная стоимость строительства в уровне цен 2016 г.	20,496 млн, тенге
в том числе: СМР	16,253 млн, тенге
оборудование	0,674 млн, тенге
прочие затраты	3,569 млн, тенге
Продолжительность строительства	2 мес

8.2 Настоящее сводное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление строительства ЗКО» в соответствии с условиями договора от 15 декабря 2015 года № 09-0446.

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

8.4 Заказчику при реализации проекта применять материалы и оборудования Казахстанского производства согласно требованиям пункта 5 Протокольного решения Правительства РК от 02 февраля 2010 года № 15-56/005-1689-12.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген ескертулер мен толықтыруларды ескере отырып «БҚО Орал қаласы Х. Чурин 116 көшесі мекен-жайында орналасқан әкімшілік ғимаратына қосымша құрылыс (күнқағар)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Қосымша құрылыстың жалпы ауданы	64,38 м2
Құрылыс көлемі	182,0 м3
2001 ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	6,267 млн, теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	5,939 млн, теңге
жабдықтар	0,246 млн, теңге
басқа шығындар	0,082 млн, теңге
2016 ж деңгей бағадағы құрылыстың жал-	

пы сметалық құны	20,496 млн, теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	16,253 млн, теңге
жабдықтар	0,674 млн, теңге
басқа шығындар	3,569 млн, теңге
Құрылыстың ұзақтығы	2 ай

8.2 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 15 желтоқсандағы № 09-0446 шарттың талаптарына сәйкес «БҚО құрылыс басқармасы» ММ кепілдік етеді.

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

8.4 ҚР Үкімет отырысының 2010 жылғы 02 ақпандағы №15-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағына сәйкес Тапсырыс беруші жобаны іске асыру кезінде қазақстандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдар мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Горшков А.А.

Заместитель директора

Кобин В.В.

Начальник производственного отдела

Маркова Н.Г.

Руководитель сектора

Ермончик И.В.

Руководитель сектора

Плужников В.А.

Эксперт

Бактыгалиев Б.Б.

Ведущий специалист

Егоров С.Ю.

Эксперт