Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции:

Таблица №2

Наименование здания	Периоды года при Тн,°С	Расход тепла, кВт			
		На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий
Адм. здание (сущ.).	-25	19,140	-	-	83,800
Адм. здание (пр.)		64,650	-	-	

Противопожарные мероприятия

Воздуховоды выполнены из оцинкованной стали ГОСТ 14918-89*.

Поверхность транзитных воздуховодов покрывается противопожарной краской «Огневент».

Проходы воздуховодов через перегородки и перекрытия выполнены из негорючего материала, обеспечивающего предел огнестойкости ограждений.

Энергоэффективность.

Проектом предусмотрены следующие энергосберегающие мероприятия:

установка регулирующей арматуры у нагревательных приборах;

уменьшение потерь тепла за счет изоляции трубопроводов.

Водоснабжение и канализация

Наружные сети водоснабжения и канализации

Проект выполнен на основании технических условий от 24.05.2013 года выданные ГКП «Водоканал» Талгарского района

Водоснабжение проектируемого объекта осуществляется от существующего водопровода г. Талгар. Проектом предусмотрена закольцовка между собой двух линий водопровода. Одна линия водопровода диаметром 200 мм проходит по улице Абылайхана, вторая линия водопровода выполненная из стальных труб диаметром 200 мм проходит по улице Бекбаева. Кольцующий водопровод прокладывается между ними и выполнен из стальных электросварных труб диаметром 89х3,0 мм. В местах врезки в существующие сети устанавливаются водопроводные колодцы В-1, В-2. На кольцующей перемычке устанавливается колодец В-3, от которого проложен водопровод в здание ДВД диаметром 89х3,0 мм, выполненный из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

В колодце В-3 установлен водомерный узел со счетчиком расхода холодной воды. Для пропуска расхода воды максимально секундного и 2,5 л/сек на тушение внутреннего пожара, в водомерном узле предусмотрена обводная линия с электрозадвижкой, открытие которой автоматизировано - задвижка открывается автоматически от кнопок, установленных у пожарных кранов в здании или вручную.

Сети наружного хоз-питьевого водопровода выполнены из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91. Стальные трубы покрываются «весьма усиленной» изоляцией.

Согласно технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» приложения 7, расход воды на наружное пожаротушение составляет 15л/сек. Наружное пожаротушение предусмотрено от запроектированного пожарного гидранта, установленного в колодце В-3, а так же от существующего пожарного гидранта, установленного на сети водопровода в радиусе 200 м. На здании предусмотрена установка флуоресцентных указателей места расположения пожарных гидрантов.

Сточные воды от здания РОВД самотеком поступают в дворовую канализацию с дальнейшим отводом в городские сети. Самотечные сети канализации предусмотрены из асбестоцементных труб по ГОСТ 1839-80. Канализационные колодцы приняты диаметром 1000 мм по т.п. 902-09-22.84.

Для повышения сейсмоустойчивости канализационных колодцев проектом предусматривается установка Н-образных закладных деталей между кольцами рабочей части колодцев и h-образных закладных деталей между горловиной и плитой перекрытия.

Водопровод холодной и горячей воды

В здании ДВД предусмотрена объединенная система хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода. Расход воды на внутренне пожаротушение принят 2,5 л/сек, на основании п. 4.3 СНиП РК 4.01-41-2006*. Для внутреннего пожаротушения

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

предусмотрена установка пожарных кранов внутри здания. Пожарные краны устанавливаются на высоте 1,35 м от пола.

Гарантированный напор в сети водопровода составляет 1.0 атм. В связи с недостатком напора в сети на вводе в здание запроектированы агрегаты автоматического поддержания давления PKm 60 - 24CL, Q=1,2 м³/час, H=24 м N=0,37 квт (1 рабочий, 1 резервный) для хоз-питьевых нужд и противопожарные насосы повышения давления ЛМ50-16/12,5 производительностью Q=16 м³/час, напором H=12,5 м, мощностью N=1,5 квт.

Водопровод холодной воды выполняется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ3262-75*. Стальные трубы окрашиваются масляной краской за два раза.

Канализация

В здании запроектированы раздельные друг от друга хозяйственно-бытовая и производственная канализации. Хозяйственно-бытовая канализация отводит сточные воды от санитарных приборов в запроектированную дворовую сеть канализации, с дальнейшим подключением к городской сети канализации.

Внутренние сети канализации, прокладываемые в конструкции пола, монтируются из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98, все остальные из пластмассовых канализационных труб диаметром 50 мм и 100 мм по ГОСТ 22689-89. Выпуски канализации выполнены из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм по ГОСТ 6942-98 с антикоррозийной изоляцией кузбасслаком.

Вентиляция канализации осуществляется через вытяжную часть стояков выведенных выше обреза кровли на 0,5 м.

Стыковые соединения выполнены на резиновых уплотнительных кольцах.

Производственная канализация предусмотрена в подвале здания в помещении насосной станции и теплового узла и предназначена для отвода дренажных вод. Проектом предусмотрена установка в приямках погружных насосов TOP Vortex Q=0,8 м³/час, H=7 м, N=0,37 квт. Вода из приямков откачивается насосами на отмостку здания.

Основные показатели по водоснабжению и водоотведению объекта

Таблица №3

Наименование системы	Расчетный расход			
	м³/сут	м³/час	л/с	При пожаре л/сек
Хозяйственно-питьевой водопровод В1	1,35	0,47	0,44	2,5
Канализация К1	1,35	0,47	2,04	

Электротехнические решения

Электроснабжение

Проект разработан в соответствии с техническими условиями №25.1-2395 от 04.05.2013 года, выданными АО «АЖК».

За точку подключения принимается КЛ- 10 кВ фид. 4-58И. От точки подключения до проектируемого ТП прокладывается кабельная линия 10 кВ марки ААШв сечением фазного провода 70 мм.

Проектируемая трансформаторная подстанция КТПГ-100-10/0,4 кВ киоскового типа устанавливается на территории РУВД.

В качестве автономного источника электроэнергии предусмотрена установка дизель-генератора мощностью 80 кВА.

Подключение здания РУВД выполнено кабелями АВБбШб, проложенными в траншее, от проектируемого ТП и ДЭС. В траншее глубина заложения кабеля составляет 0,7 м от существующих отметок земли, под дорогами 1,0 м от поверхности покрытия. При пересечении с подземными коммуникациями и прохождении под дорогами, кабели прокладывается в асбестоцементных трубах диаметром – 100 мм.

Основные показатели:

Категория электроснабжения - II.
Напряжение питания - 220/380 В.
Расчетная мощность - 36,2, кВт.

МЕМС-АРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Электрооборудование, электроосвещение

Проектом предусмотрено электрооборудование и освещение подвала блок 1, первого этажа блоки 1,2 и второго этажа блоки 1-3.

В здании предусмотрена: панель вводная типа ВРУ1-И-10УХЛ3 и две распределительные типа ПР-11, групповые щиты типа ЩРВ-П и силовые типа ЩРВ. Распределительные, силовые и групповые сети выполняются кобелем ВВГ скрыто.

Освещение помещений выполнены светильниками с люминесцентными лампами и лампами накаливания. Управление освещением предусматривается выключателями установленными по месту.

Линии однофазной групповой сети, прокладываемые от группового щитка до светильников, штепсельных розеток, выполняются трехпроводными (фазный- L, нулевой рабочий-N, и нулевой защитный PE). На вводе предусмотрено зануление в распределительном пункте ЩУР под контактный зажим. Главная заземляющая шина соединяется на корпус ЩУР.

Для защиты от возможного поражения электрическим током предусмотрены автоматические выключатели дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков (розеточная сеть).

Здание оснащено рабочим, аварийным освещением. На вводе в здание выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:

основной (магистральный) защитный проводник;

основной (магистральный) заземляющий проводник или основной заземляющий зажим;

стольные трубы коммуникаций зданий и между зданиями;

металлические части строительных конструкций, молниезащиты вентиляции и вентиляции и кондиционирования.

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация

Разработанная система предназначена для обнаружения и оповещения возгораний на начальной стадии развития. Выбор извещателей для помещений произведен согласно СНиП РК 2.02-15-2003. Специфика развития пожара учитывается выбранным типом извещателя. Дымовые типа ИП-212-45 и тепловые типа ИП-103-5 пожарные извещатели монтируются на потолках, ручные пожарные извещатели типа ИПР-513-10 устанавливаются на путях эвакуации, на уровне 1,5 м от пола. Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем КСПВ 2х0,5 в КК 10х15. Шлейфы приборов систем оповещений выполняется шнуром марки ШВВП-2х0,75 мм. Сигнал тревоги от извещателей поступает на приемно-контрольный прибор (ПКП) «Гранит-24» с последующим звуковым и световым оповещением, посредством сирен и светового табло «ШЫҒУ». Система оповещения людей о пожаре, для здания, относится ко второму типу. Тактика работы ПКП предусматривает срабатывание от одного извещателя в помещении с переопросом его состояния.

ПКП «Гранит-24» устанавливается на стене, на высоте 1,5 м от пола в кабинете дежурной части.

Кабельная продукция прокладывается в пластиковых каналах. Сигнальный кабель прокладывается в пластиковом канале, расположенном преимущественно на потолке. Каждый шлейф выполняется самостоятельным кабелем КСПВ-2х0,5. На конце каждого шлейфа установлено оконечное устройство - сопротивление.

Оповещатели - сирены расположены внутри и снаружи здания. Наружный оповещатель установлен под козырьком и защищен от попадания влаги и прямых солнечных лучей

Электропитание системы автоматической пожарной сигнализации осуществляется от сети напряжением 220 В переменного тока. В качестве резервных источников питания используется аккумуляторная батарея и источник бесперебойного питания, которые обеспечивают работоспособность системы в течение 24 часов в дежурном режиме и в течение 3 часов в режиме «Пожар».

Для защиты от короткого замыкания линии питания система пожарной сигнализации используется - автоматический выключатель на номинальный ток 6А.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Все деревянные элементы покрытия подвергаются глубокой пропитке антипиреном.

Внутренне пожаротушение осуществляется от пожарных кранов, с расходом воды 2,5 л/сек. Наружное пожаротушение осуществляется от пожарных гидрантов, с расходом воды 15 л/сек.

Помещения обеспечены системой автоматической пожарной сигнализацией.

6.4 Охрана окружающей среды

Охрана природной среды во время строительных работ обязывает строителей, кроме выполнения проектных решений по сохранению почвы и фауны, осуществить ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды или нанесения ей минимального ущерба. К этим мероприятиям относятся:

слив горюче-смазочных материалов в специально отведенные для этого места;

устройство временных септиков;

определение места стоянки механизмов и складирования материалов и его ограждения;

соблюдение требований и согласований местных органов охраны природы.

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Согласно «Пособия по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений (к СН и П РК 1.04.03-2008)» нормативная продолжительность производства работ по капитального ремонта административного здания РУВД составит 6 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-18.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.1) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.1.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

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

Дополнительные затраты:

при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);

дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2014 год в соответствии со статьей 10 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК, установленного на 2015 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8:

2014 год - 1852 тенге;

2015 год - 1982 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Капитальный ремонт административного здания Талгарского РУВД ДВД Алматинской области» разработан 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».

Конструктивные решения выполнены согласно СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов: СНиП РК 4.02-42-2006 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»; СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения»; МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети»; Пособие к МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети».

Наружные сети водоснабжения выполнены в соответствии СНиП РК 4.01-02-2009.

Сети водоснабжения и канализации разработаны в соответствии со СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

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

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК 2008 «Правила устройства электроустановок».

Раздел «Пожарная сигнализация» соответствует требованиям СН РК 2.02-15-2003 «Пожарная автоматика зданий и сооружений».

Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

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

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

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области в рабочий проект «Капитальный ремонт административного здания Талгарского РУВД ДВД Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

По архитектурным решениям:

1) Откорректированы площади полов в экспликации полов по 2 этажу блоков №2,3 согласно экспликации помещений.

По конструктивным решениям:

1) Представлена ведомость расхода стали согласно ГОСТ 21.501-2011, ГОСТ 21.502-2007.

По тепловым сетям:

1) В «Общих указаниях» даны пояснения по источнику тепла с его характеристиками.
2) Сейсмичность строительной площадки откорректирована. Ссылки на нормативную документацию откорректированы.
3) Условный проход арматуры для спуска воды принят согласно требований табл. 10.4 МСН 4.02-02-2004.
4) Длина теплотрассы на плане и профиле приведена в соответствие.
5) Лоток сборного железобетонного канала КЛ 60х45 откорректирован в соответствии с серией 3.006.1-2.87.1-7.
6) При учете длины лоткового канала вычтена длина углов поворота теплотрассы.

По отоплению и вентиляции:

1) Откорректированы ссылки на нормативную документацию. В «Общих указаниях» указаны тип, марка и заводы изготовители оборудования. Приложены спецификации по разделу.
2) На планах системы отопления проставлены сечения трубопроводов и их обозначение согласно требованиям п. 4.10 ГОСТ21.602-2003. На вводе теплосети указаны размер отверстия и отметка дна канала.
3) Представлена схема блокировки зданий. Даны пояснения по теплоснабжению актового зала.
4) Обосновано расчетом сечение балансировочных клапанов на тепловом узле диаметром 15 мм.
5) Удалены зонты на воздуховодах, в пределах чердака отверстия закрыты сеткой. Отверстия для воздуховодов в перекрытии согласованы с разделом АС и представлены объемы работ по пробивке отверстий в стенах и перекрытиях.

По водоснабжению и канализации:

1) Принятая ранее в проекте подготовка под полиэтиленовые трубы из мягкого грунта заменена на подготовку из песка, согласно требований п. 9.10.2 СН РК 4.01.05-2002.
2) Проектируемый водопровод заключен в стальной футляр в месте пересечения с существующей канализацией на основании требований п. 4.1.3.6.6* (ж,з) СН РК 3.01-01-2011.
3) В таблице по канализационным колодцам откорректирован вес закладных деталей, на основании указаний альбома 8 т.п. 902-09-22.84.
4) В спецификации учтено антикоррозийное покрытие стальных труб. Откорректировано количество канализационных колодцев. По канализации учтена врезка в существующую сеть.
5) В проекте выполнены требования п. 101-3 Технического регламента «Общие требования по пожарной безопасности» - внутреннее пожаротушение предусмотрено от закольцованной сети, а не тупиковой.
6) Откорректирован указанный на чертежах уклон для труб диаметром 50 мм.

По сметной документации:

1) Локальные сметы приведены в соответствие принятым проектным решениям и действующей сметно-нормативной базе.
2) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
3) Откорректирована стоимость материалов и оборудования в соответствии с нормативной базой.
4) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 года РГП «Госэкспертиза».

МЕМОРАНДУМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличен. -снижение
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	42,687	39,607	-3,080
	в том числе: СМР	млн.тенге	37,286	34,472	-2,814
	Оборудование	млн.тенге	4,886	4,659	-0,227
	Прочие	млн.тенге	0,515	0,476	-0,039
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 года и прогнозных ценах 2015 года.	млн.тенге	130,365	121,010	-9,355
	в том числе: СМР	млн.тенге	95,341	88,160	-7,181
	Оборудование	млн.тенге	12,493	11,914	-0,579
	Прочие	млн.тенге	22,531	20,936	-1,595
	Из них: - на 2014 год с МРП 1852 (стоимость ПИР и экспертизы); - на 2015 год с МРП 1982.	млн.тенге		3,500 117,510	
3	Продолжительность строительства	месяц	6,0	6,0	-

***Примечание*:** общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2014 год в соответствии со статьей 10 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК, установленного на 2015 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт административного здания Талгарского РУВД ДВД Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года	39,607 млн. тенге
в том числе: СМР	34,472 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 года и прогнозных ценах 2015 года	121,010 млн. тенге
в том числе: СМР	88,160 млн. тенге
Продолжительность строительства	6 месяцев.

МЕМОЛАРТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Каратал проект-инжиниринг», в соответствии с условиями договора №0281 от 06.05.2014 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

8.5 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 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАМА:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы ІІД Талғар аудандық ішкі істер басқармасының әкімшілік ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	39,607 млн.теңге
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	34,472 млн. теңге
2014 жылғы ағымдағы бағадағы және болжамдағы 2015 жылғы құрылыстың жалпы сметалық құны	121,010 млн. теңге
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	88,160 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	6 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 06 мамырдағы №0281 шарттың талаптарына сәйкес «Каратал проект-инжиниринг» ЖШС, кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

МЕМОРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.5 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау мақсатында тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары	Ж. Молдыбаева
Өндірістік бөлім бастығы	Т. Евтушевская
Сараптамалық топтың жетекшісі	Х. Шидербаева
Сарапшы	З. Аяпбергенова
Сарапшы	Т. Карабут
Сарапшы	М. Селютина
Сарапшы	Т. Сериков
Сарапшы	К. Темиргалиева
Баға мониторингы бойынша жетекші маман	А. Омарбеков

МЕМОАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА