ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ (МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП ГОСЭКСПЕРТИЗА) КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Кызылординской области

Е. Кушмурзаев

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14-0490/14 от 08 декабря 2014 года

по рабочему проекту

«Прокладка кабеля ВОЛС ОКБ-4 от здания ДКНБ до войсковой части 78943 Министерства Обороны Республики Казахстан в г.Кызылорда»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Войсковая часть 78943» Министерство Обороны Республики Казахстан»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проект Сервис»

г. Кызылорда

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Прокладка кабеля ВОЛС ОКБ-4 от здания ДКНБ до войсковой части 78943 Министерства Обороны Республики Казахстан в г.Кызылорда».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 27 ноября 2014 года №0485 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и ТОО «Проект Сервис» (согласно письма ГУ «Войсковая часть 78943» от 06 ноября 2014 года, №354 о представлении рабочего проекта на экспкертизу, передаче полномочий на проведение госэкспертизы генпроектировщику ТОО «Проект Сервис»).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Войсковая часть 78943» Министерство Обороны Республики Казахстан (далее в/ч 78943 МО РК).

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектСервис» (ГСЛ №13015849 от 08 октября 2013 года, I-категория), г. Кызылорда.

Главный инженер проекта – Цой Л.Б. (приказ ТОО «Проект Сервис» от 01 октября 2014 года №23-п).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: госинвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 26 сентября 2014 года, утвержденное ГУ «Войсковая часть 78943» МО РК;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №370 от 24 ноября 2014 года, выданное ГУ «Городской отдел архитектуры и градостроительства»;

схема расположения трассы по масштабу 1:500;

отчет по инженерно - геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Гео-Зенит» (ГСЛ №13005808 от 08 апреля 2013 года), г. Кызылорда.

Технические условия:

за №2-96-14/Л от 16 октября 2014 года, выданные техническим директором КОДТ (Кызылординская областная дирекция телекоммуникаций).

Письма:

ГУ «Войсковая часть 78943» Министерство Обороны РК: о сроках начала строительства №344 от 03 ноября 2014 года.

РГУ "Кызылординское городское управление по защите прав потребителей" от 17 ноября 2014г. №4-6903 о том, что выдача санитарно-эпидемиологического заключения на рабочий проект прокладка кабеля ВОЛС ОКБ-4 не входит в компетенцию Управления.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы от 24 ноября 2014 года №06-8/3296;

план расположения трассы, согласованный с КОДТ от 03 ноября 2014 года.

5.3. Перечень документации представленной на экспертизу

Том I Книга 1	Общая пояснительная записка. Паспорт проекта
Том II Книга 1	Рабочие чертежи. Наружные сети телефонизации
Том III	Сметная документация

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Для улучшения работы спецслужб предусмотрена прокладка кабеля связи между зданиями ДКНБ и войсковой части 78943 в г.Кызылорда.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен от здания ДКНБ по пер.Кунаева, ул.Берденова, Шымбай, Махамбетова, Марал Ишан, Каратугайская г.Кызылорда.

Климатический район – IVг. (СНиП РК 2.04-01-2010);

Годовое количество осадков – 129;

Средняя температура наружного воздуха:

- наиболее холодной пятидневки - минус 24^{0}С (СН РК 2.04-21-2004*);
- наиболее холодных суток - минус 30^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);

сейсмичность района – 5 баллов;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

район по весу снегового покрова – I (S_0 = 50 кг /м^2, СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (W_0= 38 кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района – зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Инженерно-геологические условия участка строительства.

Согласно заключению об инженерно-геологических условиях на трассе, принятых по архивным материалам ТОО «ГИИЗ» и топографической съемке, выполненной ТОО «Гео Зенит», участок строительства характеризуется следующими данными:

Высотные отметки по плану трассы изменяются от 128,28мм в начале трассы и понижаются до 128,74м в конце трассы.

Геолого-литологическое строение:

0,0-2,0м – насыпной грунт;

2,0-5,3м – суглинок просадочный, твердый и полутвердой консистенции, с прослоями песка;

5,3-7,5м – песок пылеватый, водонасыщенный, полимиктовый;

Гидрогеологические условия:

Подземные воды на участке работ залегают на глубине 3,3м от поверхности земли. Приведенный уровень близок к максимальному положению. Амплитуда колебания 2,0-3,0м. Максимальное положение уровня подземных вод принят на глубине 2,3м от поверхности земли.

По содержанию сухого остатка грунты (1,482%) – засолены. Тип засоления – сульфатный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4^{2-} (7580 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойких видах цемента. По содержанию хлоридов в пересчете на ионы CL- 66 мг/кг грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Нормативная глубина промерзания грунтов: для песков – 1,33м, суглинков – 1,09м.

6.2. Принятые проектные решения

Проектом согласно технических условий и задания на проектирование предусмотрено прокладка кабеля ВОЛС ОКБ-4 от здания ДКНБ до войсковой части 78943 Министерство Обороны РК в г.Кызылорда.

6.2.1. План трассы (ситуационная схема).

Район строительства прокладка кабеля ВОЛС ОКБ-4 от здания ДКНБ по ул. Кунаева до административного здания войсковой части 78943, расположенной по ул.Марал Ишан в г.Кызылорда.

Общая протяженность сетей составляет – 6948,4м, из них докладка сети одного канала составляет 4695,5м.

Проектируемая линия связи проходят по застроенной территории. На своем протяжении кабель ВОЛС имеет пересечения: с автомобильными дорогами – 4 шт., с ж/б мостом – 1шт., водопроводными сетями и линии электропередачи.

6.2.2. Наружные сети телефонизации

Проектом предусмотрено:

прокладка телефонного оптико-волоконного кабеля типа ОКБ-4 от здания ДКНБ по существующей и проектируемой телефонной канализации до здания войсковой части 78943;

докладка одного канала для проектируемого кабеля ОКБ-4 в ПВХ трубе д.110мм от колодца №423 до колодца ККС№654 по ул.Бердненова, от ККС№344а до ККС №638 по ул.Шымбая, от ККС№651 до ККС №708 по ул.Марал Ишан. Трубопровод канализации прокладывается с уклоном в сторону одного из смежных устройств. Ввод труб в смотровое устройство осуществляется на глубине 0,7м до верха трубы под тротуарами.

Активное оборудование в здании ДКНБ существующее. Внутри здания войсковой части 78943 оптико-волоконный кабель ОКБ-4 проложен в существующих короб-каналах до проектируемого оптического кросса в телекоммуникационном шкафу, установленным в помещений. Активное сетевое оборудование предусмотрено на основе интерфейсных

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

стандартов. Маршрутизация Ethernet осуществляется с помощью коммутатора. Коммутатор принят типа WGSD-10020.

Электроснабжения цифрового оборудования предусмотрено от существующего распределительного шкафа с установкой автоматического выключателя на 10А расположенного на 1-ом этаже здания, кабель принят типа ВВГнг сечением 3х2,5мм2, проложенных в короб каналах.

Качество электроэнергии.

Нормируемое отклонение напряжения у потребителей в пределах ±5% от Uном. (ГОСТ 13109-97 и ПУЭ РК п.1.2.22) обеспечивается проектными решениями. На шинах 0,4кВ поддержка стабилизированного напряжения на уровне +5% от Uном.

Защита от перенапряжений. Заземление.

В качестве защитных мероприятий предусмотрено:

повторные заземления нулевого рабочего провода;

зануление путем присоединения к нулевому проводу сети или оболочке питающего кабеля в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ РК;

зануление приемно-контрольной аппаратуры с прокладкой защитного проводника.

Энергосбережение.

Для обеспечения энергосбережения предусмотрено:

выбор сечения кабелей и проводов с учетом их перегрузочной способности;

организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004:

металлические элементы – окраска эмалевой краской ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунту из лака ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза.

6.2.3. Охрана окружающей среды.

Охрана окружающей природной среды принята в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-10-2010 и СанПиН.

Технологический процесс транспортировки кабеля ВОЛС ОКБ-4 является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП П-12-77 величин.

В связи с этим проведение воздухо-, почво- и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

6.2.4. Организация строительства

Раздел разработан в соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Машины и механизмы: автогрейдеры, экскаваторы, краны на автомобильном ходу, машины поливомоечные.

Трудоемкость – 1,62 тыс.чел/дней; продолжительность строительства – 2 месяца определена по трудоемкости в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений».

6.2.5. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3) по выпуску сметной документации в ценах 2001 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 согласнс 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.

МЕМСАРАЛТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

Территориальный район 11-1.

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 1-19;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборники 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 приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, 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 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан»;

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

средства на временные здания и сооружения -2,6% (СН РК 8.02-09-2002);

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

затраты на единовременное вознаграждение за выслугу лет в размере 1% (СН РК 8.02-02-2002);

затраты на оплату дополнительных отпусков в размере 0,4% (СН РК 8.02-02-2002).

Расчет стоимости строительства выполнен на условную организацию (для увеличения занятости в населенном пункте), базирующуюся в районе строительства.

С учетом расположения объекта в зоне экологического кризиса, при составлении локальных смет учтен экологический коэффициент К=1,3 к заработной плате: в соответствии с законом РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. (с изменениями)

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014 года согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496 –IV, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

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 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» и РДС РК 1.02-04-2013 разработчиком проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Прокладка кабеля ВОЛС ОКБ-4 от здания ДКНБ до войсковой части 78943 Министерства Обороны Республики Казахстан в г.Кызылорда»** выполнен в соответствии с заданием на проектирование, ведомости дефектов и

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

намечаемых работ. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие с требованиями:

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектных документаций на строительство».

СНиП РК 3.02-10-2010 «Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».

7.2. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области в рабочий проект **«Прокладка кабеля ВОЛС ОКБ-4 от здания ДКНБ до войсковой части 78943 Министерства Обороны Республики Казахстан в г.Кызылорда»** внесены следующие изменения и дополнения:

По общей части.

7.2.1. Представлено согласование плана расположения трассы с местными органами ЦПИС КОДТ согласно техусловий №2-96-14/Л-ТУ.

7.2.2. Общая пояснительная записка дополнена по составу и содержанию в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011 (п.10.3 и п.9.4).

По инженерно-геодезическим изысканиям.

7.2.3. Приведено в соответствие наименование исходных пунктов на схеме теодолитных ходов и ходов технического нивелирования с текстовой частью.

Наружные сети телефонизации

7.2.4. Откорректирована ситуационная схема на листе СС-1 с указанием нумерации колодцев ККС и докладки одного канала согласно ТУ №2-96-14/Л, выданным КОДТ.

7.2.5. Представлено пояснение схемы подключение кабеля (распайки кабеля) ОКБ-4 к существующим и проектируемым оптическим кроссам в телекоммуникационном шкафу, паспорт кабельного ввода согласно ТУ п.2.3.

По сметной части.

По сводному сметному расчету.

7.2.6. Сводный сметный расчет составлен в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 по типовой форме с учетом лимитированных затрат, индекса МРП, налогов, сборов и обязательных платежей, НДС и затрат на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта. Замечаний по сводному сметному расчету нет.

По локальным сметам.

7.2.7. Исключено двойное исчисление стоимости материалов (снижение 1,132 млн.тенге).

7.2.8. Изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

снижение - 1,132 млн.тенге.

Основные технико-экономические показатели определились в следующем виде:

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение (+)увелич. (-)уменьш.
			Заявленные до экспертизы	рекомендованн. к утверждению	
1	**Протяженность сети**	м	6948,4	6948,4	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	10,983	10,602	- 0,381
	СМР	млн.тенге	9,840	9,466	- 0,374
	Оборудование	млн.тенге	0,257	0,257	-
	Прочие затраты	млн.тенге	0,886	0,879	- 0,007
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2014-2015 года, в том числе	млн.тенге	35,013	33,881	- 1,132
	СМР	млн.тенге	25,166	24,209	- 0,957
	Оборудование	млн.тенге	0,656	0,656	-

	Прочие затраты	млн.тенге	9,191	9,016	- 0,175
	Из них в ценах:				
	- 2014 год	млн.тенге	2,426	2,426	-
	- 2015 год	млн.тенге	32,587	31,455	- 1,132
4	Нормативная трудоемкость	тыс.чел.дн	1,63	1,62	- 0,01
5	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-
6	Вид строительства	новое			

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Прокладка кабеля ВОЛС ОКБ-4 от здания ДКНБ до войсковой части 78943 Министерства Обороны Республики Казахстан в г.Кызылорда»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Протяженность сети, м - 6948,4
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 10,602
   СМР, млн. тенге - 9,466
   Оборудование, млн. тенге - 0,257
3. Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2014-2015 года, в том числе - 33,881
   СМР, млн. тенге - 24,209
   Оборудование, млн. тенге - 0,656
4. Продолжительность строительства, мес. - 2,0

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Проект Сервис» в соответствии с условием договора от 27 ноября 2014 года №0485.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. 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 производителей.

8.5. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно Постановления Правительства от 23.10.2009года №1656.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтырыларды ескере отырып, **«Қызылорда қаласындағы ҚР ҰҚКД ғимаратынан Қазахстан Республикасы Қорғаныс Министрлігінің 78943 әскери бөліміне дейін ТОБЖ ОКБ-4 кабелін төсеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1. Желілердің ұзындығы, метр 6948,4
2. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 10,602
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 9,466
   Құрал-жабдықтар, млн.теңге - 0,257

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3. 2014-2015 жылғы ағымдағы және болжамды бағадағы
   құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 33,881
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 24,209
   Құрал-жабдықтар, млн.теңге - 0,656
4. Құрылыстың ұзақтығы, ай - 2,0

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2013 жылғы 27 қарашадағы №0485 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Проект Сервис» ЖШС-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 – 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы № 1135 қаулысын орындау мақсатында құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкциялдарын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. 23.10.2009 жылғы №1656 Үкімет қаулысына сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

Директорының орынбасары: Қ.Сарсенбаев

Сарапшылар тобының жетекшісі: С.Сыздықова

Сарапшы: Ғ.Искаков

Сарапшы: С. Ерназарова