Бекітемін
Товарищество с ограниченной ответственностью "Норматив Плюс"
Управляющий директор
А.А. Наурузбаева

«"Жұмыспен қамту-2020" бағдарламасы бойынша қатысушы Б.Тулеубековтың шағын наубаханасына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымына жобалық-сметалық құжаттамалар әзірлеу»
жұмыс жобасы бойынша

29.03.2016 ж. № НП-0005/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Баянауыл ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ИртышСтрой-ПВ» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Жұмыспен қамту-2020" бағдарламасы бойынша қатысушы Б.Тулеубековтың шағын наубаханасына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымына жобалық-сметалық құжаттамалар әзірлеу»жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Норматив Плюс» ЖШС берілді.

«Норматив Плюс» ЖШС рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Управляющий директор
Товарищество с ограниченной ответственностью "Норматив Плюс"
Наурузбаева А.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ НП-0005/16 от 29.03.2016 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе ″Занятость -2020″. Минипекарня п. Майкаин Тулеубекова Б.»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ИртышСтрой-ПВ»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе ″Занятость -2020″. Минипекарня п. Майкаин Тулеубекова Б.» выдано ТОО «Норматив Плюс».

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Норматив Плюс».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе ″Занятость -2020″. Минипекарня п. Майкаин Тулеубекова Б.»

Год разработки рабочего проекта – 2016.

Настоящее заключение выполнено на основании договора с ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района» в лице руководителя Маненова С.Б. от 22.02.2016 г. №7.

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ИртышСтрой-ПВ», государственная лицензия от 15.04.2014 г. ГСЛ № 14005120, выданный Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. II категория, приложение к лицензии от 15.03.2014 г. Место выдачи г.Астана.

ГИП – Каирбеков А.Т. (приказ о назначении от 01.04.2014 года).

Проектировщик раздела «Охрана окружающей среды» об экологических последствиях к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе «Занятость -2020». Минипекарня п. Майкаин Тулеубекова Б.», выполненное ИП Уахитова Гульнара Аблаевна, государственная лицензия №0042845 от 26.01.2011 года.

Ответственный исполнитель – Уахитова Г.А.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование объекта «Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе «Занятость -2020». Минипекарня п. Майкаин Тулеубекова Б», утвержденное заказчиком от 15 агуста 2014 года;

акт на право общей совместной собственности на земельный участок, для размещения и минипекарни по адресу: Павлодарская область, Баянаульский район, поселок Майкаин, улица Энгельса, дом 17,2б. Кадастровый номер

земельного участка: 14-205-007-308, изготовлен «Научно-производственный центр земельного кадастра» № 528 от 18 июня 2014 года;

акт о разграничении балансовой принадлежности электросетей и эксплуатационной ответственности сторон №11 от 14 февраля 2013 года АО «ПРЭК»;

письмо от руководителя ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района» Маненовой С.Б. № 1-13/617 от 23 декабря 2015 года;

архитектурно-планировочное задание от 5 декабря 2014 года № 54, на разработку проекта;

решение Баянаульский районный маслихат № 240/43 от 13 февраля 2015 года о внесении изменений в решение Баянаульского районного маслихата «О бюджете Баянаульского района на 2015-2017 годы»;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполнен ТОО «Строй Экс Проект» (ГСЛ 0001612-1 от 5 июля 2006 года).

Технические условия:

на присоединение объекта к электрическим сетям АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №576 от 15 июля 2014 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Положительное заключение экологической экспертизы от 31.03.2015 года №KZ38VDC00034792, выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

Заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы не требуется на основании письма Баянаульского районного управления Департамента защиты прав потребителей от 5.02.2003 года №1-03/370.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Пояснительная записка.

Рабочие чертежи по разделу «ЭС».

Сметная документация.

Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью автовокзала является выпуск продукции и обеспечение хлебобулочными изделиями населения, близко населенной территории.

Реализация данного проекта позволит создать условия и приобретению дополнительно рабочих мест.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Рабочий проект разработан по выполнению электроснабжения минипекарни, расположенной в 145 километрах от города Павлодара по адресу: Павлодарская область, Баянаульский район, поселок Майкаин, улица Энгельса, дом 17,2б

Природно-климатические условия района строительства:

Климатические характеристики района:

Район строительства в соответствии со СНиП РК 2.04.01-2010 относится к:

– климатический район IВ

– расчетная зимняя температура воздуха – 37˚С

– снеговая нагрузка – 84 кгс/м²

– ветровая нагрузка – 38 кгс/м²

– давление ветра на высоте 10 м. над поверхностью земли 0.38 кПа

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении исследуемый район приурочен к области Казахстанского грядового мелкосопочника.

Климат района резко-континентальный, с большими суточными и годовыми амплитудами колебания температуры воздуха и активной ветровой деятельностью. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 2,05м.

В пределах разведенной глубины 12,0м. по генетическим признакам в толще выделяются следующие комплексы отложений: техногенные отложения современного возраста (tQIV); элювиальные образования палеозойского возраста (ePz).

На исследуемом участке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Классификация грунтов дана в соответствии с ГОСТ 25100-2011 Грунты.

Гидрогеологические условия участка изысканий характеризуются наличием поровых грунтовых вод, распространение которых незакономерно. Уровень грунтовых вод на момент проведения изысканий до глубины 5,0м. не вскрыт. Весенне-осенний период на кровле суглинков и глин возможно образование верховодки, образование верховодки также возможно из-за утечек водонесущих коммуникаций.

Коэффициент фильтрации характеризует суглинок, дресвяный грунт с суглинком, как слабоводопроницаемый грунт (Кф=0,08м/сут., Кф=0,20м/сут., соответственно), глину-как не водопроницаемый грунт (Кф=0,005м/сут.)

Грунты обладают «высокой» коррозийной активности к стали, к свинцовой оболочке кабеля – высокой; к бетону на портландцементе – сильноагрессивные.

Классификация грунтов по степени трудности их разработки дана в Таблице1:

Район не сейсмичен, не лавиноопасен, не подвержен оползневым процессам образования.

Классификация грунтов

Таблица1.

№ ИГЭ	Номенклатурный вид грунта	Виды разработки грунтов по строительным группам	
		Одноковшовым экскаватором	вручную
1	Насыпной грунт	2	2
2	Глина	3	3
2а	Суглинок	2	2
3	Дресвяный грунт с суглинком	4	4
4	Порфирит	5	5

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электроснабжение

Рабочий проект электроснабжения минипекарни выполнен на основании технических условий №1767/БРЭС от 16.07.2014 выданных АО «ПРЭК»

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники объекта относятся к 3 категории. Потребная мощность 40 кВт.

Точка подключения минипекарни ближайшая существующая опора ВЛ-0,4 кВ. На существующей опоре установлена мачтовая муфта 4КМ-1 и ограничители напряжения ОПНп-0,38 УХЛ1.

Питающая линия от ближайшей опоры выполнена кабелем марки АВБбШнг-1кВ, прокладываемыми в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли. Спуск кабеля по опоре защищена от механических повреждений. Прокладка кабеля выполнена согласно серии А5-92.

Расчетные климатические условия на основании карт климатического районирования.

Район по гололёду	II (10мм)
Район по ветру	III
Наибольшая температура воздуха	+ 44 ˚С
Наименьшая температура воздуха	– 42 ˚С

6.4 Охрана окружающей среды

Водные ресурсы

Вода на питьевые нужды на период строительных работ используется привозная. Для нужд работников на период строительства будет устанавливаться биотуалет.

Сброс сточных вод в период эксплуатации от здания парикмахерской согласно рабочего проекта будет осуществляться в проектируемый выгреб, который по мере накопления будет откачиваться спец. автотранспортом.

Выгреб представляет собой заглубленную в землю железобетонную емкость в плане прямоугольно формы с люками для забора жижи и вентиляционными шахтами с дефлекторами для проветривания емкости.

Монолитное железобетонное днище, стены выгреба, сборные железобетонные плиты перекрытия предусмотрены из бетоны повышенной плотности класса В25 по водонепроницаемости W6. Днище и стены на сульфатостойком цементе.

Земельные ресурсы

В процессе выполнения строительных работ, образующиеся строительные отходы и мусор будут собираться в герметически закрытые контейнеры и на временных открытых складах, своевременным вывозом на свалку, данный вид отходов не нормируется и не учитывается.

Образование и размещение отходов в окружающей среде

Твердые бытовые отходы от работающей бригады на период строительства будут собираться в металлические герметически закрытые контейнеры и вывозится на свалку. Отходы относятся к зеленому уровню опасности.

Атмосферный воздух

При выполнении работ строительных работ будет происходить загрязнение воздуха выбросами от работающей строительной техники. Все механизмы, работающие на период строительства, передвижные, срок их работы не продолжителен, поэтому существенного вреда окружающей среде не будет.

Растительный и животный мир

Предусмотрено устройство водопроводных сетей, электроснабжения и подъездных путей, которое осуществляется на освоенной ранее территории. В районе размещения отсутствуют лесные насаждения и растения, относящиеся к редким или исчезающим видам. Представители животного мира в данном районе так же отсутствуют. Соответственно ремонт объекта не окажет негативного воздействия на животный и растительный мир.

Физические воздействия объекта

При вводе в эксплуатацию данного объекта физического воздействия на окружающую среду не будет, т.к. отсутствуют источники теплового, электромагнитного, шумового, радиационного воздействия.

6.5 Организация строительства

Строительство объекта предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами правилами и стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Раздел ПОС проектом не предусмотрен.

При строительстве объекта предусматривать мероприятия по безопасности производства работ. Перед началом строительства предусмотреть разработку организационно-технологической документации (ППР и др.) в соответствии с требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и других нормативных документов.

Срок выполняемого строительства в мае-июне 2016 года.

Продолжительность строительства – 0,4 месяца

6.6 Сметная документация

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

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.4.4.1) 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 согласно пунктам 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 норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002),

с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-14;

сборники сметных норм и расценок на монтажные работы (СН РК 8.02-06-2002);

сборники сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002),

с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-21;

сборники сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК

8.02-03-2002), с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-14; перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком от 2 ноября 2015 года (администратором бюджетной программы), 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 РК8.02-09-2002);

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 цене строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на периоды 2015-2016 года, согласно установленному Законом Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК.

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

Налог на добавленную стоимость 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 Приказом №165 от 28 февраля 2015 года и Приказом №685 от 02 апреля 2015 года «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и содержание представленной проектно-сметной документации соответствует СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений, соответствуют заданию на проектирование, государственным нормативным требованиям по пожарной, санитарной, экологической безопасности.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе «Занятость -2020». Минипекарня п. Майкаин Тулеубекова Б»

По разделу «Электроснабжение»

1) Предоставлены технические условия.
2) В угловых штампах наименование объекта и дата исправлены.
3) Расчетную мощность 40 кВт подтвердили расчетом. Уточнено необходимость компенсации реактивной мощности.
4) Вместо 3-х фазной сети, выполнен 4-х жильный кабель.
5) Бронированный кабель в земле проложен. Кабель до ВРУ проложили цельным.
6) Мачтовую муфту на существующей опоре установили, к заземлению ограничители перенапряжения присоединили.
7) На вводе ВРУ концевую муфту установили, повторное заземление нулевого провода согласно ПУЭ РК выполнили.
8) Спуск кабеля по опоре защитили от механического повреждения.
9) Согласования с организацией выдавшей технические условия и с ГУ «Отдел архитектуры, строительства и градостроительства Баянаульского района» выполнены.
10) Изменения в спецификацию внесены.

По сметной документации

11)Внесены изменения представленного перечня п. 1-8 от 25 марта 2016 года и согласованы заказчиком ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района». Основной альбом представлен на 10 страницах, альтернативный на 7 страницах.

12)Расчет продолжительности физического сноса произведен, в соответствии с «Пособием по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений к СНиП РК 1.04-03-2008 по формуле п. 1, стр. 10, нормативная продолжительность освобождения территории от объектов недвижимости – 0,4 месяца. Начало прокладки ИКИ предусмотрено в мае 2016 года.

13)Объемы работ в сметной документации приведены, в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечания экспертов.

14)Представлена пояснительная записка к сметной документации.

15)Сметный и сводный расчеты пересчитаны с учетом индекса изменения месячного расчетного показателя, установленного на текущий 2016 год, согласованы с заказчиком.

16)Представлена смета на ПИР.

17)Стоимость материалов и оборудований (отсутствующая в нормативной базе) принята по прайс-листам, согласно п. 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

18)Наименования локальных смет откорректированы.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение - снижение
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность прокладки	п.м.	55	70	+15

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
2	Общая сметная стоимость переоборудования помещений в базовых ценах 2001 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	0,083 0,081 0,001 0,001	0,093 0,092 - 0,001	+0,01 +0,011 -0,001 -

3	Общая сметная стоимость переоборудования помещений в текущих и прогнозных ценах 2015-2016 годов, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	0,596 0,21 0,003 0,387	0,705 0,25 - 0,455	+0,109 +0,04 -0,003 +0,68
4	Из них 2015 год (ПИР, экспертиза) 2016 год	млн. тенге		0,411 0,294	
5	Нормативная продолжительность переоборудования помещений	месяц	0,3	0,4	+ 0,1

Примечание: общая сметная стоимость прокладки на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в ценах через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленные на текущий 2016 год, согласно изменениям и дополнениям в Законе Республике Казахстан «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Увеличение сметной стоимости на 0,109 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, затрат на проведение экспертизы РП, проектно-изыскательских работ, объемов и расценок в смете.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе «Занятость -2020». Минипекарня п.Майкаин Тулеубекова Б», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность прокладки – 70 п.м;

общая сметная стоимость подвода
в базовых ценах 2001 года, всего – 0,093 млн. тенге;
в том числе: СМР– 0,092 млн. тенге;

оборудование–
прочие затраты – 0,001 млн. тенге;

общая сметная стоимость переоборудования в текущих ценах 2016 годов
всего – 0,705 млн. тенге;
в том числе: СМР – 0,25 млн. тенге;
оборудование –
прочие затраты – 0,455 млн. тенге;
нормативная продолжительность прокладки – 0,4 месяца.

8.2 При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

8.3 До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

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

8.5 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района» в лице руководителя Маненова С.Б. в соответствии с условиями договора от 22.02.2016 года №7.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «"Жұмыспен қамту-2020" бағдарламасы бойынша қатысушы Б.Тулеубековтың шағын наубаханасына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымына жобалық-сметалық құжаттамалар әзірлеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Желі ұзындығы - 70 ш.м;

2001 жылғы базалық бағалардағы құралдандырудың
жалпы сметалық құны, барлығы, - 0,093 млн. теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ - 0,092 млн. теңге;
жабдықтар -
басқа да шығындар - 0,001 млн. теңге;

2016 жылдардағы ағымдағы бағалардағы	
құралдандырудың жалпы сметалық құны, барлығы,	- 0,705 млн. теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	- 0,25 млн. теңге;
жабдықтар	-
басқа да шығындар	- 0,455 млн. теңге;
құралдандырудың ұзақтығы	- 0,4 ай

8.2 Бекітуге ұсыну және жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету кезінде жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуге жатқызылады.

8.3 Өндірістік жұмыс басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиіс.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

8.5 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды есепке алумен орындалды. Олардың дұрыстығына 22.02.2016 жылғы №7 шарттың талаптарына сәйкес «Баянауыл ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ атынан С.Б.Маненов басшы ретінде кепілдік етеді.

Жанатбеков Д.Ж.

Начальник производственного отдела

Калелов Ж.К.

Эксперт

Абеуова Г.К.

Эксперт

Абраева Г.К.

Эксперт