ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

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

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(МЕМСАРАПТАМА РМК)
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

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

БЕКІТЕМІН:
«Мемсараптама» РМК-ның
Павлодар облысы бойынша филиалының
Директоры

. . . . . Р.Қ. Баширов

2012 жылғы 17 қыркүйек №16-0698/12

«Павлодар облысы Кашыр ауданы Трофимовка ауылындағы Н-40м антенналық-діңгек имаратының құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
АҚ «Қазақтелеком» Павлодар облыстық
телекоммуникациялар дирекциясы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проект-Транс-Сервис-ПВ» ЖШС
Павлодар қ.

Қазақстан Республикасы
Павлодар қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы Кашыр ауданы Трофимовка ауылындағы Н-40м антенналық-діңгек имаратының құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Павлодар облысы бойынша филиалы рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара шығаруға, көбейтуге және таратуға берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(МЕМСАРАПТАМА РМК)
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

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

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Павлодарской области

..... Р.К. Баширов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№16-0698/12 от 17 сентября 2012г.

по рабочему проекту

«Строительство антенно-мачтового сооружения Н-40м. в с.Трофимовка Качирского района Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:
Павлодарская областная дирекция
телекоммуникаций-филиал АО «Казактелеком»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проект-Транс-Сервис-ПВ»
г. Павлодар

Республика Казахстан
г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект **«Строительство антенно-мачтового сооружения Н-40м. в с.Трофимовка Качирского района Павлодарской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство антенно-мачтового сооружения Н-40м. в с.Трофимовка Качирского района Павлодарской области» разработан в 2012 году.

Согласно письма Павлодарская областная дирекция телекоммуникаций-филиал АО «Казактелеком» от 02 августа 2012 г. за №13-06/172 и в соответствии с договором №6/0652 от 14 августа 2012г., филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области рассмотрен рабочий проект «Строительство антенно-мачтового сооружения Н-40м. в с.Трофимовка Качирского района Павлодарской области».

2. ЗАКАЗЧИК: Павлодарская областная дирекция телекоммуникаций-филиал АО «Казактелеком».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект-Транс-Сервис-ПВ», государственная лицензия 15-ГСЛ №000627 от 14 марта 2008 г., приказ о назначении Афонина А. главным инженером проекта.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: частные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

–Задание на проектирование №109 от 04 апреля 2012 года «Строительство антенно-мачтового сооружения Н-40м. в с.Трофимовка Качирского района Павлодарской области», утвержденное директором Павлодарской областной дирекции телекоммуникаций-филиал АО «Казактелеком».

–Архитектурно-планировочное задание №19/12 от 02 августа 2012 года на проектирование на «Строительство антенно-мачтового сооружения и установку блок-контйнера под АТС в селе Трофимовка», утвержденное начальником ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Качирского района».

–Рапоряжение №2 от 16 иая 2012 года акима Жана-Курлусского с/о о предоставлении земельного участка.

–Акт №106 от 11 июня 2012 года на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), выданный ГУ «Отдел земельных отношений Качирского района».

–Фондовые материа на инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания, выданные ПК «Изыскатель».

–Технические условия №2023-12-КРЭС от 22 августа 2012 года на присоединение к электрическим сетям АО «ПРЭК», выданные АО «ПРЭК».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

–Заключение №57 от 27 августа 2012 года ГУ «Управление департамента государственного санитарно-эпидемиологического надзора по Качирскому району».

–Заключение государственной экологической экспертизы №12/1-15/ЮЛ-А-563 от 29 августа 2012 г. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Павлодарской области».

5.3. Перечень документации представленной на экспертизу:

–Альбом 1. Рабочие чертежи. Пояснительная записка.

–Альбом 2. Сметная документация.

–Раздел ОВОС.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Площадка строительства антенно-мачтового сооружения расположена в с.Трофимовка Качирского района Павлодарской области.

6.1.1. Природно-климатические условия района строительства:

В соответствии со СНиП РК 2.04.01-2001 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37°С.
Снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.

Инженерно-геологические условия

Грунтовые воды вскрыты на глубине 3,8 м.

Грунты на объекте представлены:

- Почвенно-растительный слой - суглинок гумусированный – 0,0- 0,3м.
- Суглинок коричневый, полутвердый, с прослоями песка крупного до 5мм, с 2,8м- мягкопластичный, с 3,8м- текучепластичный, с прослоями песка до 2см – 0,3 – 6,0 м..
- Песок крупный, серый, средней плотности, насыщенный водой – 6,0-8,3м..
- Песок мелкий, серый, плотный, насыщенный водой – 8,3-10,8м..
- Глина серо-черная, полутвердая, с мергелем до 10% - 10,8-12м.

Грунты по условию ручной разработки относятся от I до III категории.

- температура наружного воздуха (наиболее холодной пятидневки) – минус 37 °С.
- нормативная снеговая нагрузка (II район) -70 кгс/м^2.
- нормативная ветровая нагрузка (III район) - 38 кгс/м^2.
- гололедный район (II район) с толщиной стенки гололеда – 5 мм.

6.2. Проектные решения

Уровень ответственности – II.

Фундамент под башню запроектирован из из сборных фундаментов и ригелей заводского изготовления, по типовой серии 3.407-115, со следующими характеристиками:

- Класс бетона - В30 (для фундаментов), В25 (для ригелей).
- Коэффициент морозостойкости бетона - F50.
- Коэффициент водонепроницаемости бетона - W4.
- Гидроизоляция фундаментов и ригелей выполнена на заводе в 2 слоя лаком ХП.

Башня эксплуатирована на открытом воздухе и рассчитана на восприятие следующих нагрузок:

- собственного веса металлоконструкций;
- веса технологического оборудования;
- ветровой (с учетом статической и динамической составляющих) IV район (0,48 кПа);
- гололедной V район (20 мм);
- температурных климатических условий.

Башня металлическая, болтовой конструкции, секции длиной по 10 м. В секциях принята перекрестная решетка. Для обеспечения геометрической неизменности поперечного сечения в состав секций входят диафрагмы и распорные элементы. Соединение секций между собой выполнено с помощью двухсторонних накладок и стыковочных уголков. Для подъема на опору предусмотрена лестница с ограждением и площадками отдыха. На отметках 30м, 35м и 40м предусмотрены площадки для монтажа и обслуживания оборудования.

Изготовление стальных конструкций:

- стальные конструкции изготавливаются из углеродистых и низкоуглеродистых сталей. Марки стали, применяемые для изготовления элементов конструкций соответствуют указанным в рабочих чертежах, ГОСТ 380, ГОСТ 19281, под-тверждаться сертификатом завода-изготовителя;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- при изготовлении и приемки стальных конструкций башни надлежит руководствоваться строительными нормами и правилами, часть III, глава 18 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ." СНиП РК 5.04-18-2002;

- изготовление металлоконструкций башни проводится по деталировочным чертежам КМД, разработанным КБ завода-изготовителя на основе данного проекта КМ и в соответствии с нормами СНиП РК 5.04-23-2002, СНиП РК 5.04-18-2002 с учетом нижеприведенных указаний;

- точность изготовления элементов обеспечивает прямолинейность ствола башни. Стрела прогиба оси ствола башни при общей и контрольной сборке не превышает допусков указанных в СНиП РК 5.04-18-2002;

- на заводе изготовителе проводится контрольная сборка секций ствола башни, согласно СНиП РК 5.04-18-2002;

- технологический процесс сварки обеспечивает хорошее качество сварных соединений, а также минимальные усадочные и остаточные напряжения и деформации сварных элементов;

- механические свойства металла сварных соединений соответствовуют следующим требованиям: временное сопротивление разрыву металла сварного соединения должно быть не ниже требований, предъявляемых к основ-ному металлу;

- сварка конструкций производится электродами типа Э46А, Э50А по ГОСТ 9466 и ГОСТ 9467;

- контроль качества сварных швов производить согласно СНиП РК 5.04-18-2002;

- отклонение размеров швов сварных соединений от проектных не превышает значений, указанных в ГОСТ 5264, ГОСТ 11534, ГОСТ 14771, ГОСТ 23518;

Соединение элементов:

- все соединения при изготовлении конструкций - болтовые класса точности В;

- болты принимаютсяпо ГОСТ 7795-70, класса прочности 4,6 по ГОСТ 1759.4-87; гайки по ГОСТ 6402-70, класса прочности 4 по ГОСТ 1759.5-87; шайбы по ГОСТ 11371-78;

- соединения необходимо выполняются в соответствии с СНиП РК 5.04-18-2002;

- для предотвращения раскручивания под гайки постоянных болтов устанавливают одну пружинную шайбу по ГОСТ 6407-70, при установки круглой шайбы по ГОСТ 11371-78 - контргайку.

Отверстия обрабатываются с учетом предусмотренных ГОСТом допускаемых отклонений СНиП РК 5.04 - 18 - 2002 п.6 раздел 6.

Марки стали приняты в зависимости от толщины элементов:

– для элементов из фасонного проката толщенной от 5 до 10 мм сталь С245 по ГОСТ 380 -71**, более 10мм сталь С255 по ГОСТ 380 - 71*.

– Для элементов из листового проката толщиной от 5 до 20 мм сталь С245 по ТУ 14-1-3023-80, более 20 мм сталь С 345 по ГОСТ 19282-73*.

Крепежные метизы для соединения элементов конструкции отвечают нижеследующим требованиям:

- болты нормальной и грубой точности из углеродистых и легированных сталей должны применяться классов 4.6 и 5.6 по ГОСТ 1759.4-87.

- болты нормальной и грубой точности должны применяться по ГОСТ 34-13-021-77, по ГОСТ 7798-70*, гайки - по ГОСТ 5915-70*;

- гайки нормальной точности по конструкции и размерам должны соответствовать ГОСТ 5915-70* (исполнение 1) с крупным шагом резьбы и изготавливаться ио техническим требованиям ГОСТ 1759,4-87*;

- шайбы круглые но ГОСТ 1371-78*, шайбы пружинные нормальные по ГОСТ 6402-70.

Все сборочные единицы ствола и технологических элементов конструкций поставляются на монтаж с готовым защитным покрытием.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Настоящий раздел является составной частью комплексного рабочего проекта «цифровых радиорелейных станций и беспроводного абонентского доступа WLL CDMA АО «Казахтелеком» в Республике Казахстан».

Указанное соответствие качества материала подтверждается сертификатом завода-поставщика материала по форме приложения СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества строительных конструкций».

В настоящей части проекта разработаны решения по устройству металлического ограждения вокруг башни высотой 40.0м.

Проектируемое ограждение состоит из стоек, секций и калитки.

Для изготовления металлоконструкций предусматривается применение материалов, механические свойства и химический состав которых отвечает ГОСТ и ТУ. Материалы и конструкции примененные в проекте соответствуют «Перечню полимерных материалов и конструкций, разрешенных к применению в строительстве Министерством здравоохранения»

Все металлоконструкции окрашены пентафталевой эмалью ПФ-115 в два слоя по грунту ГФ-021.

Стальные конструкции изготавливаются из углеродистых и низкоуглеродистых сталей. Марки стали, применяемые для изготовления элементов конструкций соответствовуют указанным в рабочих чертежах, ГОСТ 380, ГОСТ 19281, подтверждаться сертификатом завода-изготовителя.

Точность изготовления элементов обеспечивается прямолинейность ствола башни. Стрела прогиба оси ствола башни при общей и контрольной сборке не превышает допусков указанных в СНиП РК 5.04-18-2002.

Изготовление и приемка стальных конструкций башни принята согласно строительным нормам и правилам, часть III, глава 18 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ." СНиП РК 5.04-18-2002.

Сварка конструкций производится электродами типа Э46А, Э50А по ГОСТ 9466 и ГОСТ 9467.

Болты приняты по ГОСТ 7795-70, класса прочности 4,6 по ГОСТ 1759.4-87; гайки по ГОСТ 6402-70, класса прочности 4 по ГОСТ 1759.5-87; шайбы по ГОСТ 11371-78.

Для предотвращения раскручивания постоянных болтов устанавливается контргайка.

Бетонные работы проводятся в соответствии с требованиям СНиП РК 1.03-05-2001.

Производство работ в зимнее время выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-36-2005.

Монтаж металлоконструкций башни проводится по проекту производства работ (ППР), в соответствии с требованиями СНиП РК 5.04-18-2002 «Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ».

Площадку очищена от растительности. Произвести срезку и складирование используемого для рекультивации земель растительного слоя грунта в специально отведенных местах.

На время строительства необходимо предусмотреть мероприятия, предохраняющие котлован от затопления атмосферными и поверхностными водами.

Охрана труда, техника безопасности и противопожарные мероприятия

Охрана труда, техника безопасности и пожарная безопасность в строительстве и эксплуатации проектируемого объекта обеспечивается принятием всех проектных решений в строгом соответствии с «Правилами устройств электроустановок Республики Казахстан», СНиП РК 1.03-05-2001, СНиП РК 2.02-05-2009, СНиП РК 1.03-05-2001, СНиП РК 4.04-06-2002, СНиП РК 3.01-01-2008 , требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждения производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров, взрывов. При строительстве объектов следует руководствоваться требованиями СНиП РК 1.03-05-2001 «Техника безопасности в строительстве».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для обеспечения требований охраны труда, техники безопасности и пожаробезопасности проектом предусматриваются:

- использование технически совершенного оборудования;
- размещение башен в соответствии с требованиями СНиП РК 3.01-01-2008*;
- устройство заземляющих элементов электроустановок с нормируемой величиной сопротивления согласно ПУЭ РК и конструкцией, соответствующей требованиям СНиП РК 4.04-06-2002;
- использование для выполнения строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкциях которых заложены принципы охраны труда.

Для обеспечения требований охраны труда и техники безопасности необходимо также, чтобы строительно-монтажные, наладочные работы и эксплуатация производились в соответствии со СНиП РК 1.03-05-2001.

Перевозка грузов должна вестись в соответствии с инструкцией по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

При выполнении земляных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ, должно быть уделено особое внимание следующим требованиям по технике безопасности:

– грунт, извлекаемый из котлованов и траншей, следует размещать на расстоянии не менее 0.4-0.5м от бровки траншеи;

– запрещается нахождение посторонних лиц в зоне работы землеройных и грузоподъемных машин;

– способы строповки элементов конструкций должны обеспечивать их подъем к месту установки в положении, близком к проектному, строповку конструкций следует производить грузозахватными приспособлениями, обеспечивающими надежность и безопасность строповки;

– установка грузов на транспортные средства должна обеспечивать устойчивое положение груза при транспортировании и разгрузке;

– элементы монтируемых конструкций во время перемещения краном должны удерживаться от раскачивания гибкими оттяжками;

– расстроповку элементов конструкций следует производить после постоянного или временного надежного их закрепления;

– для выполнения монтажных и других строительных работ с использованием грузоподъемного крана необходимо установить порядок обмена условными сигналами между лицом, руководящим монтажом и машинистом крана.

Строительство башни вблизи действующих ВЛ, находящихся под напряжением, должны выполняться с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

При работе в охранных зонах ВЛ должны соблюдаться требования Правил охраны электрических сетей напряжением до 1000 Вольт и свыше 1000В. Работа в охранных зонах должна вестись с письменного согласия предприятий, в введении которых находятся эти сети.

Разработка мероприятий по охране труда, производственной санитарии и технике безопасности в более подробном исполнении согласно существующему положению выполняется при разработке ППР.

Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен 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 СП РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1-11, с применением программного обеспечения программный комплекс Kazsmeta-1 (версия 2.10. от 18.02.2011).

Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года осуществлен через индекс изменения МРП 2,088. В текущих ценах 2012 года МРП составляет 1618 тенге.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002 г.

Ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002, в которых учтен социальный налог.

Налоги и сборы, обязательные платежи приняты в размере - 2 %. НДС 2012 г. – 12%.

Территориальный район 13 – Павлодарская область.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений

Проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями, а также согласно функциональному назначению данного участка строительства.

При разработке проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

7.2. При рассмотрении рабочего проекта «Строительство антенно-мачтового сооружения Н-40м. в с.Трофимовка Качирского района Павлодарской области» филиал РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области имел следующие замечания, которые устранены проектировщиком:

1. Альбом 1. Лист АС-4. Примечание п.4 указана окраска металлических поверхностей.
2. Альбом 1. Лист АС-5. Проставлен размер СКМ (Н мм.), исправлена марка кабельного моста, согласно чертежа, на КМГ. На виде 2 проставлены все позиции.
3. Альбом 1. Лист КЖ-1. В основных исходных данных п.1.7 указано сезонное колебание УГВ. Выполнены расчетные характеристики грунтов в замоченном состоянии. В примечании п.3 оговорено строительное водопонижение
4. Альбом 1. Лист КЖ -2. Выполнен узел опирания мачты на фундамент.
5. Выполнена замена расценок.
6. Откорректированы затраты на проведение государственной экспертизы.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Высота мачты	м	40	40	-
2	Общая сметная стоимость в базовых ценах 2001г. в том числе СМР	млн. тенге млн. тенге	5,323 5,241	5,136 5,069	-0,187 -0,172
3	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2012 г. в том числе СМР	млн. тенге млн. тенге	13,813 10,908	13,440 10,582	-0,373 -0,326
4	Продолжительность строительства	мес.	1	1	-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Примечание. Общее снижение в сумме 0,373 млн. тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

8. ВЫВОД

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство антенно-мачтового сооружения Н-40м. в с.Трофимовка Качирского района Павлодарской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Высота мачты	– 40 м
Общая сметная стоимость в базовых ценах 2001г.	– 5,136 млн.тенге
в том числе СМР	– 5,069 млн.тенге
Общая сметная стоимость в текущих ценах 2012 г.	– 13,440 млн.тенге
в том числе СМР	– 10,582 млн.тенге
Продолжительность строительства	– 1 месяца

8. ТҰЖЫРЫМ

Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысы Щербакты ауданы Галкино ауылындағы Н-40м антенналық-діңгек имаратының құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Діңгек биіктігі	– 40 метр
2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған	– 5,136 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 5,069 млн.теңге
2012 жылғы ағымдағы бағамен алынған	– 13,440 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 10,582 млн.теңге
Құрылысын ұзақтығы	– 1 ай

Жауапты орындаушылар

Өндірістік бөлімінің бастығы — А.Т. Сейсембеков

Жетекші маман — Альгожин Т.А.

Бас маман — Сафарова Ш.Ж.

Жетекші маман — Вышарь В.П.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА