ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫНҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН 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 СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫНҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН 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 СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Солтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалы директоры

..... Д.С. Рахимов

«Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданының Сумное селосында Н=24 АДҚ тасымалдау»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 30 желтоқсандағы №17-0307/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазақтелеком» АҚ филиалы
Солтүстік Қазақстан облыстық
телекоммуникациялар дирекциясы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Готика» Жобалау-өндірістік бірлестігі» ЖШС
Петропавл қаласы

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданының Сумное селосында Н=24 АДҚ тасымалдау»
жұмыс жобасы бойынша сараптамалық қорытындыны «Мемсараптама» РМК-ның Солтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалы берді.

Бұл сараптамалық қорытынды «Мемсараптама» РМК-ның Солтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз толық немесе жартылай нақты көшірмесі алынбайды, таралымға шығарылмайды және таратылмайды.

МЕМСАРАПТАМА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫНҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН 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 СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю
Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Северо-Казахстанской области

..... Д.С.Рахимов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№17-0307/14 от 30 декабря 2014 года

по рабочему проекту
«Перенос АМС Н=24 в с.Сумное Кызылжарского района Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
Северо-Казахстанская областная дирекция телекоммуникаций филиал АО «Казахтелеком»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проектно-производственное объединение «Готика»
г. Петропавловск

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Перенос АМС Н=24 в с.Сумное Кызылжарского района Северо-Казахстанской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северо-Казахстанской области

«Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Северо-Казахстанской области

МЕМСАРАТТАМА

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Перенос АМС Н=24 в с.Сумное Кызылжарского района Северо-Казахстанской области» разработан в 2014 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №269 от 18.12.2014 года, заключенным между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по СКО и ТОО «Проектно-производственное объединение «Готика», на основании письма заказчика №05-14/4937 от 08.12.2014 года, на проведение государственной экспертизы по рабочему проекту «Перенос АМС Н=24 в с.Сумное Кызылжарского района Северо-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: Северо-Казахстанская областная дирекция телекоммуникаций филиал АО «Казахтелеком»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проектно-производственное объединение «Готика» (государственная лицензия ГСЛ №000263 от 29.03.2007 года, проектная деятельность - II категория, дата выдачи приложения к лицензии 10.07.2012 года).

ГИП – Прудовикова О.Б (приказ №56 от 09.12.2014 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции (собственные средства АО «Казахтелеком»)

5. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА ЭКСПЕРТИЗУ:

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное техническим директором СК ОДТ филиала АО «Казахтелеком» 08.09.2014 года;

решение акима Виноградовского сельского округа Кызылжарского района СКО №8 от 25.07.2014 года о предоставлении земельного участка во временное возмездное долгосрочное землепользование (аренду) сроком на 15 лет АО «Казахтелеком» для размещения мачты и климатического контейнера;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,04 га, кадастровый номер 15-220-079-142, выданный Северо-Казахстанским филиалом РГП «НПЦзем» от 08.09.2014 года №4511;

решение комиссии №9901а от 14.03.2007 года по проведению легализации земельного участка в с.Ильичевка;

решение комиссии №9901 от 14.03.2007 года по проведению легализации недвижимого имущества (мачты) в с.Ильичевка;

архитектурно-планировочное задание №109 от 20.11.2014 года, утвержденное руководителем ГУ «Кызылжарский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»;

отчет обследования технического состояния АМС Н-24м в с.Ильичевка Тайыншинского района СКО, выполненный экспертом Кальсиным А.А. (аттестат эксперта АДСиЖКХ №01422 от 07.05.2012 года) от 10.11.2014 года;

акт приемочной комиссии о приемке легализированного объекта строительства в эксплуатацию от 02.03.2007 года;

договор №38 от 05.02.2008 года об аренде земельного участка между ГУ «Отдел земельных отношений Тайыншинского района СКО» и АО «Казахтелеком»;

письмо Северо-Казахстанская областная дирекция телекоммуникаций филиал АО «Казахтелеком» №05-14/4937 от 08.12.2014 года о финансировании объекта за счет собственных оборотных средств АО «Казахтелеком»;

топографическая съемка М 1:500, выполненная ИП «Шушемоин С.М. в 2014 году;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Севказдорпроект» в 2014 году (арх.№920).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение №83 от 19.12.2014 года по рабочему проекту «Перенос АМС Н=24 в с.Сумное Кызылжарского района Северо-Казахстанской области» с разделом «Охрана окружающей среды» Оценкой воздействия на окружающую среду, выданное РГУ «Кызылжарское районное управление по защите прав потребителей департамента СКО по ЗПП Комитета по ЗПП МНЭРК»;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

заключение государственной экологической экспертизы №KZ25VDC00031437 от 24.12.2014 года по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Перенос АМС Н=24 в с.Сумное Кызылжарского района Северо-Казахстанской области», выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования СКО».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

том 1. Общая пояснительная записка;
том 2. Сметы;
том. 3. Рабочие чертежи.
состав тома 3:
альбом 1. Генеральный план;
альбом 2. Конструкции железобетонные;
альбом 3. Проект организации строительства. Проект производства работ;
альбом 4. Молниезащита и заземление.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Перенос антенно-мачтового сооружения осуществляется с целью удовлетворения спроса населения в услугах телефонии и широкополосного доступа в с.Сумное и близлежащих сел Кызылжарского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Земельный участок для строительства антенно-мачтового сооружения расположен в с. Сумное Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. На территории участка отсутствуют подземные и воздушные коммуникации.

6.1.1 Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район строительства – 1, подрайон – 1В.
Средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36^{0}С.
Вес снегового покрова – 0,7 кПа. Скоростной напор ветра – 0,38 кПа.
Нормативная глубина промерзания – 1,9 м.
Господствующее направление ветров – юго-западное.

6.1.2 Инженерно-геологические условия района строительства

В орографическом отношении район изысканий расположен на южной окраине Западно-Сибирской низменности и является составной частью Ишимской плоской, местами гривистой равнины.

В геоморфологическом отношении по степени дренирования и проявления современных физико-геологических процессов район работ относится к плоской и слабоволнистой озерно-аллювиальной равнине. Естественный рельеф местности нарушен в результате инженерно-хозяйственной деятельности.

В геологическом строении земельного участка принимают участие озерно-аллювиальные отложения нижнего и среднего четвертичного возраста, представленные глинами и суглинками, подстилаемые отложениями неогенового возраста миоцен. С поверхности повсеместно распространен почвенно-растительный слой мощностью 0.30 м.

С глубины 0,3 м до 3,20 м распространена глина озерно-аллювиальная нижнего и среднего четвертичного возраста, серовато-коричневого цвета, ожелезненная, местами облессованная с прослойками мелкозернистого песка и известковистыми выцветами, комковатая, преимущественно в маловлажном состоянии. Мощность вскрытой глины 2,9 м.

Рекомендуемые значения нормативных характеристик:
Сн = 0,035 МПа; φн = 25°; γн = 19,35 кН/м^3; Е = 12,0 МПа Ro = 510 КПа
Рекомендуемые значения характеристик для расчета по деформациям:
C_{II} = 0,091 МПа; φ_{II}= 23°; γ_{II} = 19,16 кН/м^3.

Грунтовые воды приурочены к аллювиальным четвертичным суглинкам с обширными прослоями мелкозернистого песка. Грунтовые воды во время изысканий прошлых лет были вскрыты па глубине 6,50 м от поверхности земли, установившийся уровень 5,00 м от поверхности земли. Следует ожидать установление техногенного уровня грунтовых вод на глубине 4,00 м от поверхности земли.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

По химическому анализу вскрытые ранее здесь грунтовые воды гидрокарбонатно-хлоридно-кальциево-натриевые. Степень агрессивного воздействия жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении неагрессивная, а при периодическом смачивании слабоагрессивная. Жидкая среда по отношению ко всем бетонам марки W4 на портландцементах по содержанию ионов SO_4 и HCO_3 неагрессивная.

Грунты оснований обладают высокой коррозионной активностью по отношению к стальным конструкциям, свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля. Металлическим конструкциям требуется защитное покрытие и катодная поляризация.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается перенос антенно-мачтового сооружения высотой 24 м из с.Ильичевка Тайыншинского района в с.Сумное Кызылжарского района СКО.

6.2.1 Генеральный план и благоустройство

Генеральный план разработан на топографо-геодезической основе в масштабе 1:500 и согласован с главным архитектором Кызылжарского района.

Антенно-мачтовое сооружение и контейнер ОТД расположены в центре участка общей площадью 0,04 га. Для отвода поверхностных вод от сооружения предусмотрена планировка площадки и устройство вокруг фундамента бетонной отмостки шириной 0,7м. Покрытие площадки щебеночное.

От существующей дороги предусмотрен временный проезд к участку шириной 3,0м с грунтовым покрытием.

По периметру участка выполняется ограждение высотой 2,5м с калиткой. Стойки ограждения из металлических труб, панели из сетки-рабица по каркасу из стальных уголков. Фундаменты под стойки ограждения диаметром 250мм из бетона класса В12,5. Соединение элементов предусматривается на сварке.

Таблица №1

Показатели по генплану

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм	Количество	% к общей площади
1	2	3	4	5
1	Общая площадь участка	м²	400,0	100
2	Площадь застройки	м²	2,745	0,69
3	Площадь отмостки	м²	5,88	1,47
4	Площадь щебеночного покрытия	м²	57,96	14,49
5	Площадь свободная от застройки и покрытий	м²	333,415	83,35

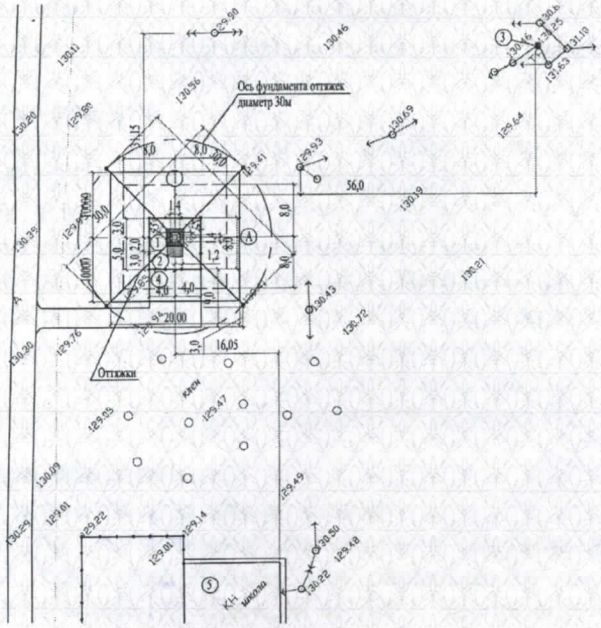

Рис. 1 - ситуационная схема

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Экспликация зданий и сооружений:
1 – башня АМС Н=24м (проектируемая)
2 – контейнер ОТД (проектируемый)
3 – КТП (существующая)
4 – противопожарный щит (проектируемый)
5 – здание школы (существующее)

6.2.2 Архитектурно-строительные и конструктивные решения

Рабочим проектом предусматривается демонтаж антенно-мачтового сооружения в с.Ильичевка Тайыншинского района, транспортировка и монтаж в с.Сумное Кызылжарского района СКО.

Уровень ответственности – II.

Антенно-мачтовое сооружение представляет собой пространственную конструкцию в виде вертикального стержня защемленного в основании, закрепленного оттяжками по четырем сторонам, опирающегося на монолитный железобетонный фундамент.

Размеры нижнего и верхнего снования мачты 700мм, высота от верха фундамента до верха мачты – 24,0м.

Пространственная жесткость и устойчивость сооружения обеспечивается совместной работой стержневых элементов каркаса и фундамента.

Мачта состоит из 8 секций длиной по 3,0м. Пояса и решетка запроектированы из прокатных уголков по ГОСТ 8509-93 (С255). Заводские соединения выполнены на сварке, монтажные соединения на болтах нормальной точности по ГОСТ 7798-70.

Фундамент под мачту запроектирован в виде монолитной плиты с размерами 1,4х1,4х0,75 (h) м на буронабивных сваях диаметром 350 мм.

Фундаменты выполняются из монолитного бетона класса В15, W6, F75 на сульфатостойком портландцементе. Под подошвой фундамента устраивается щебеночная подготовка толщиной 150мм.

Армирование фундамента выполняется сетками и стержнями из стали класса А-III и А-I по ГОСТ 5781-82*. Вязка каркасов и сеток производится стальной вязальной проволокой. Для крепления металлических опор башни к основанию предусмотрена установка в плиту фундамента восьми анкерных болтов М27 длиной 0,6м.

Вокруг фундаментной плиты выполняется отмостка шириной 0,7м из бетона класса В7.5 по уплотненному щебнем грунту.

Фундаменты под оттяжки (4 шт.) – буронабивные сваи диаметром 500мм из бетона класса В15, W6, F75 на сульфатостойком портландцементе. Оттяжки выполняются из стального каната диаметром 14 мм тип ТК по ГОСТ 3064-80.

Фундамент под контейнер в виде монолитной плиты с размерами 2,4х1,7х0,5(h)м из бетона класса В15, W6, F75 на сульфатостойком портландцементе. Армирование фундамента сетками с ячейками 200х200мм из арматуры класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

Антикоррозийная защита

Защита строительных конструкций от коррозии производится в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Для защиты конструкций предусмотрены следующие мероприятия:

Боковые и горизонтальные поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом, покрываются за два раза горячей битумной мастикой (праймер) по слою холодной битумной грунтовки состава: битум марки БН70/30, низкооктановый бензин-30%.

Все металлические конструкции подвергаются окраске в два слоя грунтовкой ГФ-021 ГОСТ25129-82*. Окончательная покраска в 2 слоя эмалью ПФ-И5 с толщиной покрытия не менее 40 микрон. Сигнальная окраска выполняется эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76*.

6.2.3 Инженерное обеспечение

Молниезащита и светоограждение башни

Рабочий проект по выполнению заземления, молниезащиты и светоограждения башни, высотой 24м, предназначенной для размещения антенно-фидерных устройств (АФУ) цифровых радиолинейных станций и АФУ беспроводного абонентского доступа, разработан на основании технического задания в соответствии с требованиями нормативных документов СО-153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

молниезащиты зданий, сооружений и промышленных телекоммуникаций», СН РК 2.04-29-2005 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений»; ПУЭ РК.

Категория по молниезащите – III.

Рабочим проектом предусмотрено: устройство системы заземления, молниезащиты башни и светоограждение башни.

Контур наружного заземления башни выполнен вертикальными заземлителями, заглубленными ниже глубины промерзания, из стального гнутого уголка 50х50х5мм, соединяемых между собой контуром из стальной полосы 40х4мм.

Молниезащиту башни предусмотрено выполнить изолированно от тела башни.

Молниеприемник башни выполнен катанкой диаметром 10мм из нержавеющей стали. К молниеприемнику, при помощи заводского зажима предусмотрено закрепить молниеотвод. Молниеприемник вворачивается в опорный изолятор ИО -10, который крепится болтом диаметром 12мм, приваренным к пластине стойки молниеприемника. Молниеотвод предусмотрено выполнить проводом ПВ-3 1х35мм^2, прокладываемым по кабельной полке, в изолированном лотке.

На верхней площадке башни, на отметке +24.000, предусмотрена установка осветительной арматуры, выполняющей роль огней светоограждения (СОМ). К установке приняты лампы ЛСД 220 Ш-01.

Электроснабжение СОМ предусмотрено выполнить на напряжение 220В от электрощитка, установленного в контейнере, кабелем КВВбШв 4х2,5, прокладываемым по лотку, с креплением при помощи хомутов к кабельросту башни и установкой на площадке распределительной коробки У615.

Все электромонтажные работы предусмотрено выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК, СНиП РК 4.04-10-2002 «Электротехнические устройства».

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарная безопасность сооружения предусматривает выполнение следующих мероприятий:

применение марок кабелей, рекомендованных для монтажа в помещении с прокладкой их на металлоконструкциях;

установка токораспределительного оборудования (ЩП), рассчитанного на нагрузку, не превышающую нормы;

использование средств пожаротушения (огнетушитель, противопожарный инвентарь).

6.4 Охрана окружающей среды

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями экологических и санитарно-гигиенических норм действующих на территории Республики Казахстан.

К природоохранным мероприятиям относится снятие растительного грунта до начала производства работ и восстановление растительного слоя и благоустройство территории после завершения работ.

Степень воздействия сооружения на окружающую среду в процессе строительства определена в разработанном разделе «Охрана окружающей среды».

Раздел «Охрана окружающей среды» и проект рассмотрены и согласованы:

РГУ «Кызылжарское районное управление по защите прав потребителей департамента СКО по ЗПП Комитета по ЗПП МНЭРК» - санитарно-эпидемиологическое заключение №83 от 19.12.2014 года;

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования СКО» - заключение государственной экологической экспертизы №KZ25VDC00031437 от 24.12.2014 года.

6.5 Организация строительства

В основу организации работ по строительству приняты СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Нормативная продолжительность строительства принята в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 1,5 месяца, строительство предусмотрено выполнить в 2015 году.

6.6 Указания по производству работ и технике безопасности

Строительно-монтажные работы выполняются в соответствии с требованиями СН РК 1.03-14-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Работы на высоте и верхолазные работы должны выполняться в соответствии с проектом производства работ.

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 проекта установлен второй (II) технически сложный уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование и иными исходными данными.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Таблица №2

Основные технические показатели по рабочему проекту

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
1	Высота антенно-мачтового сооружения	м	24,0
2	Площадь участка	га	0,04
3	Площадь застройки	$м^2$	2,745
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1,5

8. ВЫВОДЫ

1. Рабочий проект «Перенос АМС Н=24 в с.Сумное Кызылжарского района Северо-Казахстанской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

высота антенно-мачтового сооружения – 24,0 м;
площадь участка – 0,04 га;
площадь застройки – 2,745 $м^2$;
нормативная продолжительность строительства – 1,5 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Проектно-производственное объединение «Готика» в соответствии с условиями договора от 18.12.2014 года №269.

3. При выдаче на производство работ проектная документация подлежит проверке на соответствие ее с настоящим заключением экспертизы.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданының Сумное селосында Н=24 АДҚ тасымалдау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

антенна-діңгектік құрылысының биіктігі	– 24,0 м;
учаскенің ауданы	– 0,04 га;
құрылыс салу ауданы	– 2,745 м^2;
құрылыстың нормативтік ұзақтылығы	– 1,5 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 18.12.2014 жылғы №269 шарттың талаптарына сәйкес «Готика» Жобалау-өндірістік бірлестігі» ЖШС кепілдік етеді.

3. Жұмыстарды бекітіп, өндіріске тапсыру барысында жобалау құжаттамасы сараптаманың осы қорытындысына сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010-2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы № 1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Жауапты орындаушылар

Өндірістік бөлімінің бастығы **Л.В. Радченко**

Сараптама тобының жетекшісі **О.В. Чищенко**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Осы қорытындының 11/он бір
парағы нөмірленді, тігілді және мөртаңбамен бекітілді

«Мемсараптама» РМК-ның Солтүстік
Қазақстан облысы бойынша
филиалы директоры Д.С. Рахимов

30.12.2014 ж.