

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
ФФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»
в округе Вязники и Гороховецком районе
Аккредитованный Испытательный центр

юридический адрес 601443 Владимирская обл., г. Вязники, ул. Ленина, д. 30

телефон 2-56-65

ФГУП «РТРС» по Филиалу областной радиотелевизионный
радиотелевизионный передающий центр»

Главный врач _____ И.А. Ляхова

№ _____ от _____ 2010 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №

От 27.12. 2010 года

*Земельного участка под размещение антенно-мачтового сооружения и
контейнера с телевизионным оборудованием*

1. Наименование объекта, для которого отводится, его ведомственная принадлежность
*Земельный участок под размещение антенно-мачтового сооружения и
контейнера с телевизионным оборудованием для ФГУП «РТРС» по
филиалу «Владимирский радиотелевизионный передающий центр».*

2. Место нахождения участка

Владимирская область, Гороховецкий район, д.Свято.

3. Представленные документы.

*Заявка на выдачу экспертного заключения от 21.11.2010г., Акт выбора участка,
выкопировка из генплана, предпроектное решение.*

4. Проводился ли осмотр участка в натуре

Проводился.

*Председатель комиссии В.Н.Курылев, врач-эксперт Кондрашин С.В., зав. отделом ГО и
ЧС А.В.Ивашечкин, -зав. отделом экономики администрации района В.В. Шитов, главный
специалист по строительству отдела архитектуры Шилова О.В., глава МО Фоминское
В.А. Аксенов, представитель заказчика Дубов В.М.*

**5. Санитарно – эпидемиологическая экспертиза на стадии выбора участка проведена на
соответствие требованиям:**

СанПиН 2.1.8./2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации
средств сухопутной подвижной радиосвязи»

СанПиН 2.1.8./2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации
передающих радиотехнических объектов»

СанПиН 2.1.7. 1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200 – 03 «Санитарно – защитные зоны. Санитарная классификация
предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция)

СанПиН 2.1.6.1032 – 01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного
воздуха населенных мест»

6. Характеристика земельного участка (территории)

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| а) размеры
(протяженность) | 400м кв. (20м*20м) | б) рельеф | Ровный, без уклона |
| в) вид грунта - | | г) высота стояния
грунтовых вод | - |
| д) наличие заболоченности | отсутствует | | |
| е) наличие зеленых насаждений | отсутствуют | | |

7. Использование участка территории в прошлом

свободный от застройки. Пустырь.

8. Размещение участка по отношению к окружающей территории, имеющимся строениям
Проектируемое сооружение с контейнером под оборудование, предполагается установить на северной окраине деревни Свято в складской зоне, севернее 200 метров ближайшей жилой застройки и южнее автодороги 50 метров. На данном участке предполагается установить антенно-мачтовое сооружение высотой 75 метров с размещенной на ней передающей антенной на высоте 73 м и контейнер с приемным и передающим, обеспечивающим работу станции, оборудованием.

Назначение сооружения – обеспечение и передача радио и телевизионного сигнала. Работа станции круглосуточная, станция не требует постоянного пребывания обслуживающего персонала.

Предполагаемое к установке оборудование: один передатчик мощностью 250 Вт, фидер тип 1 5/8*, антенна передающая тип АТУ.08.07.420, коэффициент усиления 11 дБ, высота подвеса 73 метра, азимут излучения 0...360 град, поляризация горизонтальная.

9. Господствующее направление ветров

Юго-западное

10. Характеристика возможных влияний указанного объекта строительства на окружающую среду и гигиенические условия жизни населения

Размещение антенно-мачтового сооружения с размещением контейнера с телевизионным оборудованием не требует каких либо мероприятий по охране атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод от загрязнения, защиты от шума, вибрации ввиду отсутствия подобных факторов физического и химического воздействия, либо незначительного их уровня.

11. Класс объекта по санитарной классификации

Установление границы размера санитарно-защитной зоны определяется по ЭМП (вредному воздействию) на высоте 2-х метров от поверхности земли по предельно допустимому уровню (ПДУ). Внешняя граница СЗЗ определяется по максимальной высоте зданий существующей или перспективной застройки в соответствии которых расчет СЗЗ и произведен на высоте 10 метров, в соответствии с СанПиН 2.1.8./2.2.4.1383-03 расчет границ зон проводится по суммарной интенсивности воздействия (СИВ). При этом выполняется условие - СИВ меньше 1. Предельно допустимый уровень ЭМП нормируется по напряженности электрического поля и равен 3 В/м и по плотности потока энергии и равен 10 мкВ/см кв. Расчет СИВ и зон ограничения застройки выполнен с использованием программного комплекса анализа электромагнитной обстановки разработанным ФГУП СОНИИР – ЗАО «СМАРС» г. Самара.

Согласно проведенных расчетов вертикального сечения, санитарная зона для РТО составила:
- по азимуту 0 град. на высоте 73 метров - 60 метров, на высоте 53 м, - 21 метр, на высоте 80 м - 55 метров.

- по азимуту 45 град максимальная СЗЗ определяется на высоте 73 метров и составляет 53 метра.
- по азимуту 30 град. максимальная СЗЗ составит на высоте 73 метров 60 метров и на высоте 55 м СЗЗ составит 18 м, на высотах менее 50 метров СЗЗ отсутствует в виду малых показателей ЭМП.

Согласно результатов расчетов горизонтального сечения, санитарная зона составит на высоте 53 м 20 метров, на высоте 63 метра 40-50 метров и на высоте 73 метров - 50-60 метров. на высотах ниже СЗЗ не определяется в виду малых величин.

Произведенные расчеты показывают что излучение проектируемой радиотелевизионной передающей станции на башне РТПС деревни Святы не превышает предельно допустимого уровня и следовательно не требует установления СЗЗ на высотах 2 м и 10 м

Из расчетов получено что нижняя граница зоны ограничения находится на высоте 52 м от поверхности земли в радиусе 59 м от опоры сооружения и не будет оказывать не благоприятного воздействия на условия проживания населения т.к. ближайшее жилье находится на расстоянии 200 метров от башни и не выше 10 м и не затрагивает соответственно существующую жилую застройку.

12.Источник водоснабжения, возможность организации зоны санитарной охраны

не требуется

13. Возможность канализации объекта

не требуется

14.Место спуска сточных вод-

не требуется

15.Возможность теплоснабжения-

не требуется.

ВЫВОДЫ: Представленные предпроектные материалы под строительство антенно-мачтового сооружения с контейнером для размещения телевизионного оборудования соответствуют СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи, раздел 3,5. и СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» раздел 3.

Заключение:

Земельный участок под строительство антенно-мачтового сооружения с контейнером под размещение телевизионного оборудования в д.Свято, Гороховецкого района, Владимирской обл.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200 – 03 «Санитарно – защитные зоны. Санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция)п.б.4

СанПиН 2.1.6.1032 – 01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»раздел4.

СанПиН2.1.8/2.2.4.21190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи, раздел 3,5

СанПиН 2.1.8./2.2.4.1383-03 «гигиенические требования к размещению и и эксплуатации передающих радиотехнических объектов раздел 3

.СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно –эпидемиологические требования к качеству почвы.п.1

Врач- эксперт



Кондрашин С.В.