

ООО «АУДИТЭКСПЕРТ»	Страница: 1
Рабочая инструкция по проведению экспертизы и оформлению экспертных заключений на передающие радиотехнические объекты	Страниц: 5
РИ 03-03-2022	Издание: 4

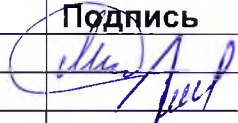
**КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель органа
инспекции ООО
«АУДИТЭКСПЕРТ»
О.В. Хомякова
2022г.



Рабочая инструкция по проведению экспертизы и оформлению экспертных заключений на радиоэлектронные средства (РЭС)

РИ 03-03-2022

	ФИО	Подпись
Разработал, согласовал	МК Михин С.Ю.	
Согласовал	ТД Хомякова О.В.	
Введена с	26.11.2022 г.	
Основание:	Приказ № <u>9/22</u> от 26.11.2022 г.	
Отменена с		
Основание:		

Иркутск
2022г

ООО «АУДИТЭКСПЕРТ»	Страница: 2
Рабочая инструкция по проведению экспертизы и оформлению экспертных заключений на передающие радиотехнические объекты	Страниц: 5
РИ 03-03-2022	Издание: 4

Оглавление

1. Общие положения	2
2. Порядок приема и передачи документов исполнителю.....	3
3. Подготовка к проведению работ.....	3
4. Проведение работ.....	4
5. Оформление результатов экспертизы.....	5
6. Выдача результатов экспертизы заявителю, архивирование.....	5

1. Общие положения

1.1 Данная рабочая инструкция разработана на основании и в дополнение к МУ 4.3.2320-08 "Порядок подготовки и оформления санитарно-эпидемиологических заключений на передающие радиотехнические объекты", в части, не противоречащей вышеуказанным методическим указаниям.

1.2 Настоящая рабочая инструкция предназначена для специалистов органа инспекции (далее ОИ) ООО «АУДИТЭКСПЕРТ» (далее ООО АУДИТЭКСПЕРТ», Общество), осуществляющих санитарно-эпидемиологическую экспертизу проектной документации (на условия размещения) и на ввод в эксплуатацию (вид деятельности) радиоэлектронных средств (далее РЭС), с целью получения санитарно-эпидемиологического заключения.

1.3 К проведению экспертиз допускается уполномоченный персонал, согласно должностным инструкциям и матрице полномочий.

1.4 Основанием для проведения санитарно - эпидемиологической экспертизы, являются заявления индивидуальных предпринимателей или юридических лиц.

1.5 При проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз необходимо руководствоваться государственными санитарно – эпидемиологическими правилами и нормативами:

- 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 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

1.6 В ходе проведения санитарно – эпидемиологических экспертиз необходимо использовать методы и методики, утвержденные в установленном порядке:

- МУК 4.3.1677-03 «Определение уровней электромагнитного поля, создаваемое излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи»;
- МУК 4.3.1167-02 «Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне 300 МГц - 300 ГГц»;
- МУ 4.3.2320-08 "Порядок подготовки и оформления санитарно-эпидемиологических

ООО «АУДИТЭКСПЕРТ»	Страница: 3
Рабочая инструкция по проведению экспертизы и оформлению экспертных заключений на передающие радиотехнические объекты	Страниц: 5
РИ 03-03-2022	Издание: 4

заключений на передающие радиотехнические объекты";

- МУК 4.3.044-96 «Определение уровней электромагнитного поля, границ санитарно-защитной зоны и зон ограничения застройки в местах размещения передающих средств радиовещания и радиосвязи кило-, гекто- и декаметрового диапазонов»;

- МУК 4.3.679-97 "Определение уровней магнитного поля в местах размещения передающих средств радиовещания и радиосвязи кило-, гекто- и декаметрового диапазонов";

- МУК 4.3.677-97 "Определение уровней электромагнитных полей на рабочих местах персонала радиопредприятий, технические средства которых работают в НЧ, СЧ и ВЧ диапазонах";

- МУК 4.3.678-97 "Определение уровней напряжений, наведенных электромагнитными полями на проводящие элементы зданий и сооружений в зоне действия мощных источников радиоизлучений";

- МУК 4.3.2491-09 «Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях».

1.7 Срок проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы не должен превышать двух месяцев. Конкретные сроки определяются договором.

1.8 Специалисты ОИ, участвующие в проведении экспертизы несут ответственность за своевременность и качество выполнения работ, конфиденциальность и беспристрастность.

2. Порядок приема и передачи документов исполнителю.

Порядок приема и передачи документов исполнителю изложен в стандартизованной процедуре СП 02-09-2022 «Процедура инспекции».

3. Подготовка к проведению работ.

3.1. Санитарно – эпидемиологическая экспертиза проводится лично непосредственным исполнителем работ, назначенным руководителем ОИ на своем рабочем месте.

3.2 Санитарно - эпидемиологическая экспертиза документации (на условия размещения) и на ввод в эксплуатацию (вид деятельности) РЭС, являющихся источниками неионизирующего излучения (электромагнитного поля), включает в себя:

- проведение экспертизы представленной документации с ее обоснованием.

3.3 Минимальный набор документов необходимый для проведения экспертизы.

3.3.1 При экспертизе проекта (на условия размещения) РЭС – представляется непосредственно сам проект по расчету санитарно-защитной зоны и зон ограничения застройки.

Проектная документация должна содержать следующую обязательную информацию:

- Точный адрес и наименование места (объекта), на котором расположено РЭС, с описанием условий размещения антенн, передатчиков и другого технологического оборудования;

- Технические характеристики передающего оборудования: мощность каждого передатчика, их количество, рабочие частоты (диапазоны частот) по каждому передатчику, тип модуляции, тип и коэффициент усиления по мощности (относительно изотропного излучателя) передающих антенн, мощность на входе каждой антенны; высота установки антенн от поверхности земли и от опорной поверхности (крыши); угол максимума диаграммы и диаграммы направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях. По РЭС с импульсным режимом работы дополнительно представляются сведения о частоте следования и длительности импульса, частоте вращения антенны (сканирования луча).

ООО «АУДИТЭКСПЕРТ»	Страница: 4
Рабочая инструкция по проведению экспертизы и оформлению экспертных заключений на передающие радиотехнические объекты	Страниц: 5
РИ 03-03-2022	Издание: 4

- Расчеты интенсивности электромагнитных излучений (ЭМИ) на прилегающей территории и в зданиях (таблично-текстовые материалы расчетов, расчетные границы санитарно-защитных зон (СЗЗ) и зон ограничения застройки (ЗОЗ) и их графическое изображение, выводы по результатам расчетов). Расчеты проводятся с учетом возможного суммирования ЭМИ от других РЭС, установленных на той же площадке, в конкретном здании или на территории.

- Ситуационный план в масштабе от 1:500 до 1:2000, с указанием места установки антенны, прилегающих к ней зданий и территорий и расчетных границ СЗЗ и ЗОЗ. Представление ситуационного плана в ином масштабе допускается по согласованию с ОИ.

3.3.2 При экспертизе документации на эксплуатацию (вида деятельности) РЭС представляется: проект по расчету санитарно-защитной зоны и зон ограничения застройки (состав проекта см. п. 3.3.1); экспертное заключение по проекту СЗЗ и ЗОЗ РЭС; санитарно-эпидемиологическое заключение на проектную документацию, выданное Управлением Роспотребнадзора субъекта Российской Федерации, на территории которого физически располагается РЭС; протоколы натурных измерений уровней электромагнитных полей, выданные аккредитованной в установленном порядке лабораторией.

3.4 Специалист, назначенный руководителем ОИ непосредственным исполнителем работ, перед проведением самой процедуры экспертизы, проводит анализ поступивших документов на комплектность, в соответствии с п. 3.3.1 и 3.3.2 данной рабочей инструкции. В случае отсутствия необходимых документов, исполнитель возвращает руководителю ОИ пакет документов с соответствующим комментарием.

3.5 Изучив документы, специалист определяет перечень нормативных документов, на соответствие которым будет проводиться экспертиза и приступает непосредственно к проведению данной процедуры.

4. Проведение работ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза и оценка представленной документации проводится исполнителем на соответствие санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

Прилагаемый комплект документов должен представляться в объеме, позволяющем дать оценку соответствия проектных решений санитарным нормам и правилам.

При экспертизе проектной документации, а также, при вводе РЭС в эксплуатацию, производится санитарно-эпидемиологическая оценка:

- места расположения РЭС, в том числе по представленному ситуационному плану, с описанием условий размещения антенн, передатчиков и другого технологического оборудования;

- технических характеристик передающего оборудования: мощность каждого передатчика, их количество, рабочие частоты (диапазоны частот) по каждому передатчику, тип модуляции, тип и коэффициент усиления по мощности (относительно изотропного излучателя) передающих антенн, мощность на входе каждой антенны; высота установки антенн от поверхности земли и от опорной поверхности (крыши); угол максимума диаграммы и диаграммы направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях. По РЭС с импульсным режимом работы дополнительно оцениваются сведения о частоте следования и длительности импульса, частоте вращения антенны (сканирования луча).

- расчетов интенсивности электромагнитных излучений (ЭМИ) на прилегающей территории и в зданиях (таблично-текстовые материалы расчетов, расчетные границы санитарно-защитных зон (СЗЗ) и зон ограничения застройки (ЗОЗ) и их графическое изображение, выводы по результатам расчетов).

- размеров прогнозируемых СЗЗ и ЗОЗ по направлениям.

ООО «АУДИТЭКСПЕРТ»	Страница: 5
Рабочая инструкция по проведению экспертизы и оформлению экспертных заключений на передающие радиотехнические объекты	Страниц: 5
РИ 03-03-2022	Издание: 4

При проведении экспертизы по вводу РЭС в эксплуатацию дополнительно осуществляется гигиеническая оценка протоколов измерений ЭМИ РЧ в зоне влияния РЭС.

5. Оформление результатов экспертизы.

5.1 Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы оформляются в виде экспертного заключения.

5.2 Экспертное заключение оформляется на рабочем месте непосредственным исполнителем, с учетом информации, предоставленной соисполнителями (при его назначении).

5.3 Экспертное заключение оформляется по форме (**Ф 02-44, Ф 02-45 СП 02-07-2022 «Альбом формуляров органа инспекции»**), утвержденной руководителем ОИ с отражением в нем информации, установленной МУ 4.3.2320-08 "Порядок подготовки и оформления санитарно-эпидемиологических заключений на передающие радиотехнические объекты" и **СП 02-09-2022 «Процедура инспекции»**, и содержит следующие сведения:

- Полное наименование владельца РЭС, его ведомственная принадлежность (подчиненность), юридический адрес.

- Наименование РЭС (в т.ч. РРС, РГД), место расположения (адрес) и год ввода в эксплуатацию.

- Сведения о реконструкции РЭС.*.

- Технические характеристики передающего оборудования: мощность каждого передатчика, их количество, рабочие частоты (диапазоны частот) по каждому передатчику, тип модуляции, тип и коэффициент усиления по мощности (относительно изотропного излучателя) передающих антенн, мощность на входе каждой антенны; высота установки антенн от поверхности земли и от опорной поверхности (крыши); угол максимума диаграммы и диаграммы направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях. По ПРТО с импульсным режимом работы дополнительно представляются сведения об импульсной мощности передатчика, о частоте следования и длительности импульсов, частоте вращения антенны (сканирования луча).

- Временные характеристики (продолжительность) работы РЭС на излучение.

- Размер прогнозируемой** СЗЗ по направлениям.

- Размер прогнозируемой** ЗОЗ по направлениям.

- Размер установленной* СЗЗ по направлениям.

- Размер установленной* ЗОЗ по направлениям.

- Реквизиты нормативных документов, на основании которых выдано санитарно-эпидемиологическое заключение.

- Дополнительные сведения (при необходимости), в т.ч. описание рельефа местности.

- Анализ соответствия представленных материалов по обоснованию границ СЗЗ и ЗОЗ требованиям нормативных документов и правильности расчетов электромагнитной обстановки.

- Заключение по протоколам измерений интенсивности ЭМИ*.

- Выводы по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Примечания:

* для санитарно-эпидемиологических заключений на эксплуатацию РЭС;

** для санитарно-эпидемиологических заключений на условия размещения РЭС.

6. Выдача результатов экспертизы заявителю, архивирование.

Порядок выдачи результатов экспертизы заявителю и архивирования изложен в стандартизированной процедуре **СП 02-09-2022 «Процедура инспекции»**.