



УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФГУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
от 20 мая 2011 г. № 269

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»



/Ю. Н. Коржаев/

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.01. 09.000.Т.1516 « 31 » 05 20 12 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы размещения метеорологического радиолокатора МРЛ-5 ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им А.И. Воейкова» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Воейково.

Заказчик: ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им А.И. Воейкова».

Адрес: 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7.

Основание для проведения экспертизы: письмо вх. № 1304 от 20.02.2012г.

Состав экспертных материалов: расчет распределения плотности потока энергии, границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.011 от 26.02.2008 г.), ситуационный план ПРТО.

Установлено:

Метеорологический радиолокатор МРЛ-5 установлен на крыше башни геофизической обсерватории, расположенной на территории Полевой Экспериментальной Базы ФГБУ «ГГО», на высоте 2,5 м по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Воейково. Антенна, работающая в режиме кругового обзора, расположена на высоте 17,5 м от поверхности земли.

Технические характеристики передающего оборудования:

владелец: Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им А.И. Воейкова», адрес: 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7;

наименование ПРТО: Метеорологический радиолокатор МРЛ-5, Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Воейково, Полевая Экспериментальная База ФГБУ «ГГО»;

год ввода в эксплуатацию: 1979;

№ 0008232

Продолжение: страниц 1
с № 0012033 по № -

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д. 1 (для переписки),
тел.: (812) 570-38-11; тел./факс: (812) 710-50-88.

тип передатчика: магнетронный;
рабочая частота, МГц: 9500;
тип модуляции: 2 МООРОН;
суммарная мощность, подводимая к антенне, Вт: импульсная-160 кВт, средняя-40 Вт
(τ - 1мкс, F-250 Гц);
количество антенн, шт.: 1;
тип антенны: апертурная – $d=4,5$ м;
высота установки антенны от поверхности земли, м: 17,5;
азимут максимального излучения, град.: 0-360;
коэффициенты усиления антенны, дБи: 40;
ДНА в горизонтальной/вертикальной плоскостях, град.: 1,5х1,5;
временные характеристики работы передатчиков на излучение, час: в синоптические сроки –
1 раз в три часа.

По данным проведенных расчетов, при работе метеорологического радиолокатора МРЛ-5 на максимальную мощность излучения в режиме кругового обзора с минимальным установочным углом места 0,0 градусов, уровни плотности потока энергии на высоте 2 м от поверхности земли, создаваемые ПРТО на прилегающей территории, не превышают предельно допустимого. В связи с этим, организация санитарно-защитной зоны для данного объекта не требуется.

В целях защиты населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого антенной метеорологического радиолокатора МРЛ-5, устанавливается зона ограничения с учетом развития ПРТО и населенного пункта. Внешняя граница зоны ограничения застройки устанавливается в радиусе 370 метров от антенны МРЛ-5 для зданий перспективной застройки с максимальной высотой верхнего этажа 17 метров.

Заключение:

Размещение метеорологического радиолокатора МРЛ-5 ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им А.И. Воейкова» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Воейково **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов».

Заведующая отделом гигиены труда



Герасимова Л.Б.

№ 0012099