

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ОРГАНОВ ПО ОЦЕНКЕ РИСКА  
ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ**

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель Центрального  
органа Системы добровольной  
сертификации органов по оценке  
риска здоровью населения

В.Ю. Ананьев

« 16 » июля 2020 г.

**Область соответствия представляемых услуг по оценке риска здоровью  
населения органа по оценке риска**

**Автономная некоммерческая организация  
Научно-исследовательский проектный институт «Кадастр»**

Юридический адрес: 150043, г. Ярославль, ул. Белинского, д. 1, офис 20

Почтовый адрес: 150043, г. Ярославль, ул. Белинского, д. 1, офис 20  
Тел./факс (4852) 75-76-46, e-mail: info@nipik.ru

№	Фактор среды обитания	Потенциальный источник опасности (составляющий объект среды обитания)	Обозначение и наименование нормативных документов, регламентирующих:	
			Значения показателей безопасности	Методы испытаний и исследований
1	2	3	4	5
1	Химический	Воздух атмосферный	– Руководство Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду». – СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест». – СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в ред.	– Руководство Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду». – РД 52.04.186.89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы». – МУ 2.1.6.792-99 «Выбор базовых показателей для социально-гигиенического мониторинга (атмосферный воздух населенных мест)». – «Методические рекомендации по обработке и анализу данных, необходимых для принятия решений в области охраны

№	Фактор среды обитания	Потенциальный источник опасности (составляющий объект среды обитания)	Обозначение и наименование нормативных документов, регламентирующих:	
			Значения показателей безопасности	Методы испытаний и исследований
1	2	3	4	5
			<p><i>Изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.04.2008 N 25;</i>  <i>Изменений N 2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 06.10.2009 N 61;</i>  <i>Изменений и дополнений N 3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.09.2010 N 122;</i>  <i>Изменений N 4, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 21.04.2014 N 31).</i>          – СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 05.08.1988 N 4690-88).          – СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы» (в ред. Дополнений и изменений №1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 №9; Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 №87).          – ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» (в ред. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 31.05.2018 N 37).          – ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (в ред.</p>	<p>окружающей среды и здоровья населения» (утв. Минздравом РФ 27.02.2001 г. №11-3/61-09).          – МР 2.1.10.0156-19 «Оценка качества атмосферного воздуха и анализ риска здоровью населения в целях принятия обоснованных управленческих решений в сфере обеспечения качества атмосферного воздуха и санитарно-эпидемиологического благополучия населения»          – Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденные приказом Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273.          – Методические рекомендации ЦОС 001-13 «Порядок проведения сертификации организаций в системе добровольной сертификации органов по оценке риска здоровью населения» от 20.03.2013 г.          – «Комплексная гигиеническая оценка степени напряженности медико-экологической ситуации различных территорий, обусловленной загрязнением токсикантами среды обитания населения. Методические рекомендации» (утв. Минздравом России 30.07.1997 N 2510/5716-97-32).          – Программный комплекс УПРЗА «Эколог», версия 4.6, фирма «Интеграл», С-Петербург).          – Расчетный блок «Риски» (фирма «Интеграл», С-Петербург).          – Статистические программы и модули – Microsoft Excel (блок «Анализ данных»); StatSoft.</p>

№	Фактор среды обитания	Потенциальный источник опасности (составляющий объект среды обитания)	Обозначение и наименование нормативных документов, регламентирующих:	
			Значения показателей безопасности	Методы испытаний и исследований
1	2	3	4	5
			<p>Дополнения N1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18.02.2008 N 11;</p> <p>Дополнения N2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18.02.2008 N 47 (27.04.2009); Дополнения N3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 27.01.2009 N 5;</p> <p>Дополнения N4, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 27.04.2009 N 25;</p> <p>Дополнения N5, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 01.02.2010 N 5;</p> <p>Дополнения N6, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 02.03.2010 N 93;</p> <p>Дополнения N7, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.11.2010 N 142;</p> <p>Дополнения N8, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2010 N 170;</p> <p>Дополнения N9, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 12.07.2011 N 93;</p> <p>Изменений N10, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.10.2013 N 51;</p> <p>Изменений N11, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.12.2014 N 84;</p> <p>Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 21.10.2016 N 16).</p> <p>– ГН 2.1.6.2658-10 «Аварийные пределы воздействия (АПВ) отравляющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».</p> <p>– ГН 2.1.6.1845-04 «Аварийные пределы воздействия 1,1-диметилгидразина в атмосферном воздухе населенных мест».</p> <p>– ГН 1.2.3539-18 «Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень)».</p>	<p>Inc. (2011). STATISTICA (data analysis software system), version 10. www.statsoft.com.</p> <p>– Геоинформационные системы – Arc Gis 10.1, ГеоГрафГИС 2.0, вер. 2.0.1.169 профессиональная.</p> <p>– Графические и издательские пакеты – Photoshop CS3, Coral Draw X3 и т.д.</p>

№	Фактор среды обитания	Потенциальный источник опасности (составляющий объект среды обитания)	Обозначение и наименование нормативных документов, регламентирующих:	
			Значения показателей безопасности	Методы испытаний и исследований
1	2	3	4	5
			– Информационное письмо о списке приоритетных веществ, содержащихся в окружающей среде, и их влиянии на здоровье населения ( <i>Минздрав Российской Федерации, 07.08.1997 г. № 11/109-111</i> ).	
2	Химический	Вода питьевая и водных объектов	<p>– Руководство Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».</p> <p>– СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (в ред. Изменений, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 07.04.2009 N 20; Изменений N 2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.02.2010 N 10; Изменений N 3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 74).</p> <p>– СанПиН 2.1.4.2580-10 «Изменения № 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».</p> <p>– СанПиН 2.1.4.2652-10 «Гигиенические</p>	<p>– Руководство Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».</p> <p>– РД 52.24.689-2015 «Руководящий документ. Порядок рассмотрения и согласования проектов нормативов допустимого сброса вредных веществ в водные объекты» (введен в действие приказом Росгидромета от 08.12.2015 № 743).</p> <p>– РД 52.24.309-2016 «Руководящий документ. Организация и проведение режимных наблюдений за состоянием и загрязнением поверхностных вод суши» (введен в действие Приказом Росгидромета от 20.12.2016 N 585).</p> <p>– РД 52.24.622-2017 «Руководящий документ. Порядок проведения расчета условных фоновых концентраций химических веществ в воде водных объектов для установления нормативов допустимых сбросов сточных вод» (введен в действие Приказом Росгидромета от 14.06.2017 № 269).</p> <p>– Методические рекомендации ЦОС 001-13 «Порядок проведения сертификации организаций в системе добровольной сертификации органов по оценке риска здоровью</p>

№	Фактор среды обитания	Потенциальный источник опасности (составляющий объект среды обитания)	Обозначение и наименование нормативных документов, регламентирующих:	
			Значения показателей безопасности	Методы испытаний и исследований
1	2	3	4	5
			<p>требования безопасности материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки. Изменения № 3 в СанПиН 2.1.4.1074-01».</p> <p>– СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».</p> <p>– СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (в ред. Изменений, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 07.04.2009 N 20; Изменений N 2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.02.2010 N 10; Изменений N 3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 74).</p> <p>– СанПиН 2.1.4.1175-02 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».</p> <p>– СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест,</p>	<p>населения» от 20.03.2013 г.</p> <p>– МР 2.1.4.0032-11. 2.1.4. «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Интегральная оценка питьевой воды централизованных систем водоснабжения по показателям химической безопасности. Методические рекомендации» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 31.07.2011).</p> <p>– МР 2.1.4.2370-08 «Оценка санитарно-эпидемиологической надежности систем централизованного питьевого водоснабжения. Методические рекомендации».</p> <p>– МУ 1.1.724-98 «Организация и проведение санитарно-гигиенических мероприятий в зонах химических аварий. Методические указания» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 03.12.1998).</p> <p>– «Комплексная гигиеническая оценка степени напряженности медико-экологической ситуации различных территорий, обусловленной загрязнением токсикантами среды обитания населения. Методические рекомендации» (утв. Минздравом России 30.07.1997 N 2510/5716-97-32).</p> <p>– ГОСТ 27384-2002 «Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств».</p> <p>– ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».</p>

№	Фактор среды обитания	Потенциальный источник опасности (составляющий объект среды обитания)	Обозначение и наименование нормативных документов, регламентирующих:	
			Значения показателей безопасности	Методы испытаний и исследований
1	2	3	4	5
			<p>санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы» (с изм., внесенными решением Верховного Суда РФ от 04.02.2011 № ГКПИ10-1751, Определением Верховного Суда РФ от 25.09.2014 № АПЛ14-393).</p> <p>– ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».</p> <p>– ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения № 1 к ГН 2.1.5.1315-03».</p> <p>– СП 2.1.5.1059-01 «Водоотведение населенных мест. Санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».</p> <p>– ГОСТ 17.1.5.02-80. Государственный стандарт Союза ССР. Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов (вне и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 25.12.1980 N 5976)</p>	
3	Физический фактор	Шум	<p>– Руководство Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».</p>	<p>– Методические указания. МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях (вне Роспотребнадзора от 05.04.2007)</p>

№	Фактор среды обитания	Потенциальный источник опасности (составляющий объект среды обитания)	Обозначение и наименование нормативных документов, регламентирующих:	
			Значения показателей безопасности	Методы испытаний и исследований
1	2	3	4	5
			<p>– Постановление Правительства РФ от 02.12.2017 № 1460 «Об утверждении Правил установления <u>приаэродромной территории</u>, <u>Правил выделении на приаэродромной территории</u> <u>подзона</u> и Правил разрешения разногласий, возникающих между <u>вышшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации</u> и <u>уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти</u> при согласовании проекта решения об установлении <u>приаэродромной территории</u>»;</p> <p>– <u>Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22.10.2019 № 15 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.8.3565-19 «Отдельные санитарно-эпидемиологические требования при оценке шума от пролетов воздушных судов»</u> (вместе с «СП 2.1.8.3565-19 Санитарные правила») (Зарегистрировано в Минюсте России 25.10.2019 № 56315);</p> <p>– СН 2.2.4/2.1.8.562-96. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. 2.1.8. Физические факторы окружающей природной среды. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 №36).</p>	<p>(вместе с «Методикой расчета санитарно-защитной зоны промышленного предприятия или иного промышленного объекта с источниками шума»).</p> <p>– МР 2.1.10.0059-12 «Оценка риска здоровью населения от воздействия транспортного шума» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 23.03.2012).</p> <p>– Методические рекомендации ЦОС 001-13 «Порядок проведения сертификации организаций в системе добровольной сертификации органов по оценке риска здоровью населения» от 20.03.2013 г.</p> <p>– ГОСТ Р 53574-2009 (ISO/TS 15666: 2003) «Шум. Оценка раздражающего действия шума посредством социологических и социально-акустических обследований» (утв. Приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 N 867-ст).</p> <p>– ГОСТ Р ИСО 1999-2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Акустика. Оценка потери слуха вследствие воздействия шума» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 17.10.2017 N 1435-ст).</p> <p>– ГОСТ 31296.1-2005 (ИСО 1996-1:2003) «Шум. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 1. Основные величины и процедуры оценки» (утв. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Приказ № 136-ст от 20.07.2006; Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации, Протокол № 28 от 09.12.2005).</p> <p>– ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007) «Шум. Описание, измерение и оценка шума на местности.</p>

№	Фактор среды обитания	Потенциальный источник опасности (составляющий объект среды обитания)	Обозначение и наименование нормативных документов, регламентирующих:	
			Значения показателей безопасности	Методы испытаний и исследований
1	2	3	4	5
			<p>– СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума» с изменением № 1 (утв. и введено в действие Приказом Министра России от 03.03.2017 № 770/пп).</p> <p>– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в ред. Изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.04.2008 N 25; Изменений N 2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 06.10.2009 N 61; Изменений, дополнений N 3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.09.2010 N 122; Изменений N 4, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23.04.2014 N 31).</p> <p>– ГОСТ 22283-2014 «Межгосударственный стандарт. Шум авиационный. Допустимые уровни шума на территории жилой застройки и методы его измерения» (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.07.2014 N 821-ст).</p> <p>– ГОСТ 17228-2014 Самолеты пассажирские и транспортные. Допустимые уровни шума, создаваемые на местности (утв. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Приказ № 730-ст от 09.07.2014; Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации, Протокол № 67-П от 30.05.2014).</p> <p>– ГОСТ 17228-2014 «Межгосударственный стандарт. Самолеты</p>	<p>Часть 2. Определение уровней звукового давления» (утв. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Приказ № 30-ст от 04.03.2006; Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации, Протокол № 29 от 24.06.2006).</p> <p>– ГОСТ 24647-2014 Вертолеты гражданской авиации. Допустимые уровни шума и методы определения уровней шума на местности (утв. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Приказ № 823-ст от 09.07.2014; Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации, Протокол № 67-П от 30.05.2014).</p> <p>– ГОСТ 22283-2014 Шум авиационный. Допустимые уровни шума на территории жилой застройки и методы его измерения (утв. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Приказ № 821-ст от 09.07.2014; Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации, Протокол № 67-П от 30.05.2014).</p> <p>– ГОСТ 17229-2014 Самолеты пассажирские и транспортные. Метод определения уровней шума, создаваемого на местности (утв. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Приказ № 1353-ст от 17.10.2014; Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации, Протокол № 65-П от 30.03.2014).</p> <p>– ГОСТ 20444-2014 Шум. Транспортные потоки. Методы определения шумовой характеристики (утв. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Приказ № 1640-ст от 18.11.2014; Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации, Протокол № 70-П от 30.09.2014).</p> <p>– Киселев А.В., Фридман К.Б. Оценка риска</p>



№	Фактор среды обитания	Потенциальный источник опасности (составляющий объект среды обитания)	Обозначение и наименование нормативных документов, регламентирующих:	
			Значения показателей безопасности	Методы испытаний и исследований
1	2	3	4	5
			<p>пассажиры и транспортные. Допустимые уровни шума, создаваемые на местности» (<i>введен в действие Приказом Росстандарта от 09.07.2014 N 730-ст</i>).</p> <p>– ГОСТ 24647-2014 «Межгосударственный стандарт. Вертолеты гражданской авиации. Допустимые уровни шума и методы определения уровней шума на местности» (<i>принят МГС 30.05.2014, Протокол № 67-II введен в действие Приказом Росстандарта от 09.07.2014 N 823-ст</i>).</p> <p>– ГОСТ 23023-85 «Самолеты винтовые легкой весовой категории. Допустимые уровни шума, методы определения уровней шума, создаваемого на местности» (<i>утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1985 N 1830</i>).</p>	<p>здоровью. Подходы к использованию в медико-экологических исследованиях и практике управления качеством окружающей среды. СПб., Дейта: 1997.</p> <p>– Программный комплекс «Эколог-Шум», версия 2.4.2 (фирма «Интеграл», С-Петербург).</p> <p>– Программный комплекс «АРМ Акустика 3D (локальная версия)», версия 3.3.2 с блоком «Риск» (ООО «ТЕХНОПРОЕКТ», С-Петербург).</p> <p>– Статистические программы и модули – Microsoft Excel (блок «Анализ данных»); StatSoft, Inc. (2011). STATISTICA (data analysis software system), version 10. <a href="http://www.statsoft.com">www.statsoft.com</a>.</p>
4	Физический фактор	электромагнитные поля	<p>– Руководство Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».</p> <p>– СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Физические факторы окружающей природной среды. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» (<i>в ред. Изменений № 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 19.12.2007 N 91</i>).</p> <p>– СанПиН</p>	<p>– Методические рекомендации 2.1.10.0061-12 «Оценка риска здоровью населения при воздействии переменных электромагнитных полей (до 300 ГГц) в условиях населенных мест».</p> <p>– МУК 4.3.1167-02 «Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300 МГц–300 ГГц».</p> <p>– Методические рекомендации ЦОС 001-13 «Порядок проведения сертификации организаций в системе добровольной сертификации органов по оценке риска здоровью населения» от 20.03.2013 г.</p> <p>– РД 45.194-2002</p>

№	Фактор среды обитания	Потенциальный источник опасности (составляющий объект среды обитания)	Обозначение и наименование нормативных документов, регламентирующих:	
			Значения показателей безопасности	Методы испытаний и исследований
1	2	3	4	5
			<p>2.1.8/2.2.4.1190-03 «Физические факторы окружающей природной среды. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи».</p> <p>– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в ред. Изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.04.2008 N 25; Изменений N 2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 06.10.2009 N 61; Изменений и дополнений N 3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.09.2010 N 122; Изменений N 4, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.04.2014 N 31).</p> <p>– СН 4946-89 «Санитарные правила предельно допустимых уровней напряженности электромагнитного поля НЧ, СЧ, ВЧ и ОВЧ диапазонов, излучаемого радиосвязными средствами аэропортов гражданской авиации».</p>	<p>«Руководящий документ отрасли. Оборудование федеральных систем сотовой подвижной связи диапазона 450 МГц, работающее по стандарту IMT-MS (сдма 2000). Общие технические требования» (введено в действие информационным письмом Минсвязи России от 20.03.2002 N 1328).</p> <p>– МУ 4.3.2320-08. 4.3. «Методы контроля. Физические факторы. Порядок подготовки и оформления санитарно-эпидемиологических заключений на передающие радиотехнические объекты. Методические указания» (утв. Роспотребнадзором 22.01.2008).</p> <p>– 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» (утв. Госкомсанэпиднадзором России от 02.02.1996).</p> <p>– ГОСТ Р 54148-2010 (EN 50366:2003) «Воздействие на человека электромагнитных полей от бытовых и аналогичных электрических приборов. Методы оценки и измерений».</p> <p>– ICNIRP Guidelines for limiting exposure to time-varying electric, magnetic, and electromagnetic fields (up to 300 GHz). (руководства МКЗНИ по ограничению воздействия переменных электрических, магнитных и электромагнитных полей до 300 ГГц.</p> <p>– Директива ЕС</p>

№	Фактор среды обитания	Потенциальный источник опасности (составляющий объект среды обитания)	Обозначение и наименование нормативных документов, регламентирующих:	
			Значения показателей безопасности	Методы испытаний и исследований
1	2	3	4	5
				<p>1999/519/EC On the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) (Об ограничении воздействия электромагнитных полей на население (полоса частот от 0 Гц до 300 ГГц)).</p> <p>– Программный комплекс SanZon 5.1_190606 от 06.06.2019 (ООО «Центр Телекоммуникационных Технологий», Новосибирск).</p> <p>– Статистические программы и модули – Microsoft Excel (блок «Анализ данных»); StatSoft, Inc. (2011). STATISTICA (data analysis software system), version 10. <a href="http://www.statsoft.com">www.statsoft.com</a>.</p>

Председатель Правления  
АНО НИПИ «Кадастр»,  
к.г.н., доцент



*М.А. Фоменко*  
Фоменко М.А.  
расшифровка подписи