Государственное бюджетное учреждение Архангельской области
ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

за 2024 год

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ «ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
за 2024 год

Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области
ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АРХАНГЕЛЬСК

2025

радиологических показателей. Результаты измерения радиационного фона и определения удельной активности цезия-137 и стронция-90 в почвах представлены в разделе 2.3 Доклада.

В настоящее время полномочия регионального информационно-аналитического центра системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на территории Архангельской области (далее – РИАЦ Архангельской области СГУК РВ и РАО) переданы ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды».

На конец 2024 года на учете РИАЦ Архангельской области СГУК РВ и РАО состояло 19 предприятий, осуществляющих на территории Архангельской области деятельность по обращению с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, в том числе осуществляющих выброс радионуклидов в атмосферу и сброс радионуклидов в водные объекты. Две организации являются собственниками радиоактивных отходов, так как отходы были переданы на длительное хранение без передачи прав собственности. Отчитывающиеся организации представляют в установленном порядке в РИАЦ Архангельской области СГУК РВ и РАО оперативную информацию о наличии, изготовлении, образовании, передаче, получении, переработке, кондиционировании, постановке на учет и снятии с него, изменении состояния, свойств и местоположения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, включая перемещение через таможенную границу Российской Федерации.

Сведения об итогах деятельности по обращению с радиоактивными отходами и по осуществлению выбросов радионуклидов в атмосферу за отчетный год представляют АО «ЦС «Звёздочка» и АО «ПО «Севмаш», в том числе АО «ЦС «Звёздочка» представляет сведения по осуществлению сбросов радионуклидов в водные объекты. годовую отчетность о радиоактивных веществах, используемых в медицинских целях, предоставляют ГБУЗ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер» и ФГБУЗ СМКЦ им. Н.А. Семашко ФМБА России.

В 2024 году сведения о результатах проведения ежегодной инвентаризации радиоактивных веществ представлены всеми отчитывающимися организациями.

Полученную от предприятий отчетность и результаты контроля отчетности организаций РИАЦ Архангельской области СГУК РВ и РАО представляет в центральный информационно-аналитический центр (далее – ЦИАЦ) г. Москвы, в котором на федеральном уровне интегрируется отчетность в области СГУК РВ и РАО, производится анализ, контроль достоверности, обобщение информации и подготовка аналитических материалов. ЦИАЦ осуществляет формирование и ведение баз данных по учету и контролю объектов СГУК РВ и РАО, включая реестр радиоактивных отходов и кадастры пунктов хранения радиоактивных отходов.

Утилизация атомных подводных лодок

В 2024 году работы по утилизации атомных подводных лодок не проводились.

2.8 Физические факторы неионизирующей природы

В 2024 году под надзором Управления Роспотребнадзора по Архангельской области находилось более 12 тыс. объектов, на которых используются источники физических факторов неионизирующей природы, в т. ч. промышленные предприятия, коммунальные объекты, объекты связи, транспорта, детские и подростковые организации.

На промышленных предприятиях отмечалось снижение удельного веса рабочих мест, не соответствующих нормативам по уровням шума, вибрации, параметрам микроклимата, освещенности.

Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по уровню шума, снизился на 12,2 %: с 12,2 % в 2022 году до 0,0 % в 2024 году; темп снижения составил –

100,0 %. Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по параметрам микроклимата, увеличился на 33,3 %: с 0 % в 2022 году до 33,3 % в 2024 году. Измерения уровней шума, вибрации, электромагнитных полей, ионизирующего излучения в 2024 году на промышленных предприятиях не проводились (табл. 2.8-1).

Таблица 2.8-1

Доля рабочих мест на промышленных предприятиях, не соответствующих гигиеническим нормативам по физическим факторам

Фактор	Показатели	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/ снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Шум	Число обследованных рабочих мест	30	5	0		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	4	0	–		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	13,3	0	–	–	–
Вибрация	Число обследованных рабочих мест	0	4	0		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	–	0	–		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	–	0	–	–	–
Микро-климат	Число обследованных рабочих мест	129	20	15		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	0	1	5		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	5,0	33,3	13,0	0
ЭМП	Число обследованных рабочих мест	3	0	0		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	0	–	–		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	–	–	–	–
Освещен-ность	Число обследованных рабочих мест	98	16	12		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	12	–	–		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	12,2	0	0	4,0	-100,0
Ионизи-рующее излучение	Число обследованных рабочих мест	3	1	0		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	0	0	–		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	0	–	–	–
Лазерное излучение	Число обследованных рабочих мест	0	0	0		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	0	0	0		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	-	-

В организациях коммунального и социального назначения наблюдалось снижение удельного веса рабочих мест, не соответствующих нормативам по параметрам микроклимата. Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по уровню шума, снизился на 15,0 %: с 15,0 % в 2022 году до 0,0 % в 2024 году, темп снижения составил 100,0 %. Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по параметрам микроклимата, снизился на 0,6 %: с 1,6 % в 2022 году до 1,0 % в 2024 году,

темп снижения составил 37,5 %. Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по уровням освещенности, снизился на 3,0 %: с 5,1 % в 2022 году до 2,2 % в 2024 году, темп снижения составил 57,0 % Измерения уровней электромагнитных полей в 2024 году в организациях коммунального и социального назначения не проводились. Рабочих мест, не соответствующих нормативам по уровням шума и вибрации, за 2022–2024 годы выявлено не было (табл. 2.8-2).

Таблица 2.8-2

Доля рабочих мест в организациях коммунального и социального назначения, не соответствующих гигиеническим нормативам по физическим факторам

Фактор	Показатели	Год			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/ снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Шум	Число обследованных рабочих мест	87	88	28		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	13	0	0		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	15,0	0	0	5,0	-100,0
Вибрация	Число обследованных рабочих мест	30	48	19		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	0	0	0		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	–	–
Микро-климат	Число обследованных рабочих мест	3 085	1 956	2 220		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	51	41	22		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	1,6	2,1	1,0	1,6	-37,5
ЭМП	Число обследованных рабочих мест	0	0	0		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	–	–	–		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	–	–	–	–	–
Освещен-ность	Число обследованных рабочих мест	2 084	1 334	1 519		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	108	152	33		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	5,1	11,3	2,2	6,2	-57,0
Ионизи-рующее излучение	Число обследованных рабочих мест	25	12	5		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	0	0	0		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	-	-

По данным анализа уровней физических факторов, проведенного по объектам надзора, установлена следующая динамика изменений в 2024 году по отношению к 2022 году по уровням физических факторов:

- на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли пищевыми продуктами удельный вес рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам, снизился по уровням шума на 1,4 %, по освещенности – на 3,4 %. Удельный вес рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по

параметрам микроклимата увеличился на 0,2 %. По уровням вибрации все обследованные рабочие места соответствовали гигиеническим нормативам;

- на транспортных средствах по шуму, вибрации, микроклимату, освещенности и электромагнитным полям все обследованные рабочие места соответствовали гигиеническим нормативам.

Обеспечение безопасного уровня воздействия физических факторов

По фактам несоответствия уровней физических факторов Управлением Роспотребнадзора по Архангельской области принимались необходимые меры: в адрес организаций были направлены предписания об устранении выявленных нарушений санитарного законодательства. В 2024 году в рамках проведения плановых и внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий было обследовано 312 контролируемых лиц, на которых используются источники физических факторов неионизирующей природы, с проведением инструментальных измерений – 203. По результатам контрольных (надзорных) мероприятий нарушения санитарного законодательства были выявлены у 54 контролируемых лиц, меры административного наказания применены в отношении 8 контролируемых лиц. По результатам обязательных профилактических визитов, проведенных в порядке, предусмотренном Постановлением Правительства РФ от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля», 46 контролируемым лицам направлены предписания по соблюдению обязательных требований.

В 2024 году Управлением Роспотребнадзора по Архангельской области рассмотрено 216 обращений от населения по вопросам воздействия физических факторов.

Основным физическим фактором, оказывающим влияние на среду обитания человека, является акустический шум. Актуальной остается проблема авиационного шума, так как существенных изменений уровней шума в зоне расположения аэропортов не наблюдается. На территории Архангельской области находится 1 аэропорт международного значения и 6 аэропортов местного значения, в пределах санитарно-защитных зон и в зонах сверхнормативного шума аэропортов расположены 3 населенных пункта с общей численностью населения 4 569 человек.

В 2024 году по сравнению с 2022 годом отмечается снижение удельного веса измерений уровней шума, не соответствующих гигиеническим нормативам, на 4,0 %: с 4,0 % в 2022 году до 0,0 % в 2024 году (табл. 2.8-3).

Таблица 2.8-3

Измерение уровней шума на территории городских и сельских поселений

Фактор	Показатели	Годы		
		2022	2023	2024
Шум	Число измерений шума на автомагистралях, улицах с интенсивным движением	25	71	91
	из них не соответствует нормативам	1	3	0
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	4,0	4,2	0

В 2024 году в эксплуатируемых жилых зданиях проведено 92 измерения уровней шума, из которых 38 (41,3 %) не соответствовали гигиеническим нормативам. По сравнению с 2022 годом удельный вес измерений уровней шума, не соответствующих гигиеническим нормативам, увеличился на 14,3 %: с 27,0 % в 2022 году до 41,3 % в 2024 году, темп прироста составил 53,0 %. В эксплуатируемых жилых зданиях проведено 17 измерений уровней вибрации и 297 измерений уровней электромагнитного излучения, все результаты измерений соответствовали гигиеническим нормативам (табл. 2.8-4).

Таблица 2.8-4

Измерения уровней физических факторов в эксплуатируемых жилых зданиях

Фактор	Показатели	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/ снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Шум	Количество измерений	85	52	92	–	–
	из них не соответствует нормативам	23	20	38	–	–
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	27,0	38,4	41,3	35,4	+53,0
Вибрация	Количество измерений	14	36	17	–	–
	из них не соответствует нормативам	–	–	–	–	–
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	0	–
ЭМИ	Количество измерений	309	243	297	–	–
	из них не соответствует нормативам	–	–	–	–	–
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	0	–

Основными источниками повышенного уровня шума в жилых зданиях является инженерное оборудование: системы отопления, электронасосы, лифты – в связи с его ненадлежащей эксплуатацией. В 2024 году в Управление Роспотребнадзора по Архангельской области поступило 171 обращение от населения области на шумовой дискомфорт в жилых домах: было проведено 3 внеплановых выездных проверки, объявлено 89 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований. Необоснованными признано 82 обращения.

В 2024 году в эксплуатируемых общественных зданиях городских и сельских поселений было проведено 7 измерений уровня шума, результаты которых соответствовали гигиеническим нормативам. В 2024 году в эксплуатируемых общественных зданиях измерения уровня вибрации не проводились. В эксплуатируемых общественных зданиях было проведено 4 измерения уровней электромагнитного излучения, результаты которых соответствовали гигиеническим нормативам (табл. 2.8-5).

Таблица 2.8-5

Измерения уровней физических факторов в эксплуатируемых общественных зданиях городских и сельских поселений

Фактор	Показатели	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/ снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Шум	Количество измерений	25	9	7	–	–
	Из них не соответствует нормативам	0	0	0	–	–
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	0	-
Вибрация	Количество измерений	0	0	0	–	–
	Из них не соответствует нормативам	–	–	–	–	–
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	–	–	–	–	–
ЭМИ	Количество измерений	10	18	4	–	–
	Из них не соответствует нормативам	0	0	0	–	–
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	0	–

В части обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в детских и подростковых организациях, по результатам инструментальных измерений, в 2024 году отмечается увеличение удельного веса рабочих мест, не соответствующих гигиеническим

нормативам по показателям микроклимата, и удельного веса рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по уровням искусственной освещенности. Все замеры уровней шума и электромагнитных полей в детских и подростковых организациях в 2024 году соответствовали гигиеническим нормативам.

Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по параметрам микроклимата, увеличился в 2,3 раза: с 5,5 % в 2022 году до 12,6 % в 2024 году, темп прироста составил 129,1 %. Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по освещенности, увеличился на 4,3 %: с 13,0 % в 2022 году до 17,3 % в 2024 году, темп прироста составил 33,1 % (табл. 2.8-6).

По фактам превышения уровней физических факторов на рабочих местах Управлением Роспотребнадзора по Архангельской области руководителям образовательных организаций были направлены предписания об устранении выявленных нарушений санитарного законодательства. С целью улучшения светового режима в 51 общеобразовательной и в 20 дошкольных организациях была проведена реконструкция системы освещения; с целью улучшения температурного режима в 22 общеобразовательных организациях был проведен капитальный ремонт системы отопления, в 10 – вентиляции, в 35 – замена оконных блоков; в 30 дошкольных организациях проведен капитальный ремонт системы отопления, вентиляции, в 48 – замена оконных блоков.

Таблица 2.8-6

Характеристика рабочих мест на соответствие гигиеническим нормативам по факторам среды в детских и подростковых организациях

Фактор	Показатели	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/ снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Шум	Обследовано рабочих мест, всего	34	0	5		
	Из них не соответствует нормативам	0	–	0		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	–	0	–	–
Микро-климат	Обследовано рабочих мест, всего	2 280	3 670	2 413		
	Из них не соответствует нормативам	125	176	303		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	5,5	4,8	12,6	7,6	+129,1
ЭМП	Обследовано рабочих мест, всего	0	0	21		
	Из них не соответствует нормативам	–	–	0		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	–	–	0	–	–
Освещенность	Обследовано рабочих мест, всего	2 743	2 507	2 698		
	Из них не соответствует нормативам	359	434	466		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	13,0	17,3	17,3	15,9	+33,1

Основными источниками электромагнитных полей радиочастотных диапазонов, воздействующих на население, являются различные передающие радиотехнические объекты (далее – ПРТО) связи, радио– и телевещания, радионавигации.

Число ПРТО на территории Архангельской области в 2024 году продолжало расти в основном за счет базовых станций сотовой связи, что обусловлено развитием систем мобильной радиотелефонной связи, в том числе реконструкцией (модернизацией) имеющихся объектов, увеличением числа радиопередатчиков, внедрением систем коммуникаций 4 поколения, а также созданием сети цифрового телевещания на территории

области. Наибольшую часть ПРТО составляют относительно маломощные базовые станции сотовой связи, зачастую располагающиеся в черте жилой застройки.

Общее число ПРТО составило в 2022 году – 1 319, в 2023 году – 1 653, в 2024 году – 1 871. Все объекты по уровням электромагнитных полей соответствуют санитарно-эпидемиологическим требованиям. Количество рассмотренных проектных материалов по ПРТО составило в 2022 году – 272, в 2023 году – 469, в 2024 году – 225. В 2024 году проектных материалов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, не выявлено. В 2024 году Управлением Роспотребнадзора по Архангельской области выдано 225 санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектов размещения ПРТО санитарным правилам. Количество рассмотренных обращений по вопросам размещения и эксплуатации ПРТО составило в 2022 году – 9, в 2023 году – 6, в 2024 году – 7 (табл. 2.8-7).

Таблица 2.8-7

Показатели надзора и экспертизы по передающим радиотехническим объектам

Показатели	Годы		
	2022	2023	2024
Общее число объектов надзора, в том числе:	1 319	1 653	1 871
базовые станции подвижной связи	1 083	1 386	1 604
телевизионные станции	111	113	113
радиовещательные станции	91	91	91
радиолокационные станции	34	63	63
Число объектов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям по уровням ЭМП	0	0	0
Общее число рассмотренных документов, в том числе	281	475	225
жалоб	9	6	7
Число проектов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям	1	0	0
Выдано предписаний	0	0	0
Число наложенных штрафов	0	0	0
Число экспертиз объектов	0	0	0
из них отрицательных	0	0	0

Задачами в области соблюдения нормативных требований по физическим факторам являются:

- модернизация существующих производств, усовершенствование технологических процессов, замена старого, морально устаревшего оборудования на новое высокотехнологичное, проведение мероприятий по автоматизации и механизации производств;
- проведение мероприятий по шумоглушению и виброизоляции, по доведению параметров микроклимата и искусственной освещенности до гигиенических нормативов;
- осуществление в полном объеме производственного контроля с целью проведения мероприятий по доведению параметров физических факторов на рабочих местах до гигиенических нормативов;
- проведение, в соответствии с законодательством, периодических профилактических медицинских осмотров, работающих во вредных и опасных условиях труда;
- организация надлежащего санитарно-бытового обеспечения.

2.9 Ракетно-космическая деятельность

Ракетно-космическая деятельность на территории Архангельской области в 2024 году осуществлялась Министерством обороны Российской Федерации с Первого Государственного испытательного космодрома Министерства обороны Российской