

РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

территории Демянского муниципального района по состоянию

на 01.01.2021 г

Название территории субъекта Российской Федерации – Демянский район,
Новгородской области.

Число жителей - 9964 чел. (согласно данным статистики)

Площадь территории - 3198,94 кв.м.

Телефон/факс Администрации 8-816-5144012;88165742080

1. Перечень объектов, использующих источники ионизирующего излучения;
медицинская рентгенология - 1

2. Общая характеристика объектов, использующих источники
ионизирующего излучения — медицинская рентгенология группа А — 2
человек.

3. Характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды:

3.1. Плотность загрязнения почвы - нет.

Цезий - _____

мин. _____, среднее _____, макс. _____.

Стронций - _____

мин. _____, среднее _____, макс. _____

Плутоний - _____

мин. _____, среднее _____, макс. _____

3.2. Объемная активность радиоактивных веществ в атмосферном
воздухе - нет. (исследования не проводились)

3.3. Удельная активность радиоактивных веществ в воде открытых
водоемов: нет (исследования не проводились)

3.4. Удельная активность радиоактивных веществ в воде источников
питьевого водоснабжения:

Вода из источников питьевого водоснабжения:

$\Sigma \alpha$ ср. = <0,05 Бк/кг

$\Sigma \beta$ ср. = <0,05 Бк/кг

3.5. Удельная активность радиоактивных веществ в пищевых продуктах местного производства:

	Cs 137 Бк/кг	Sr 90 Бк/кг
Хлеб «Дарницкий»		
(1 проба)	<5,4	<3
Батон «Любницкий»		
(1 проба)	<5,0	<3
Ягоды свежие (черника)	4,0±2,0	2,9±1,0
(1 проба)		
Ягоды свежие (черноплодная рябина)		
(1 проба)	<3,0	<3,2

3.6. Удельная эффективная активность радиоактивных веществ в строительных материалах из местного сырья: нет

4. Наличие на территории аномалий и загрязнений нет.

5. Структура облучения населения при медицинских процедурах.

Виды процедур	Кол-во процедур	Средняя эффективная доза (МЗВ) за 1 проц.	Коллективная доза, чел.эв/год
Флюорографические	3872	0,050	0,194
Рентгенографические	4191	0,091	0,353
Рентгеноскопические	-	-	-
Компьютерная томография	-	-	-
Прочие	-	-	-
Всего:	8063	0,072	0,577

6. Анализ доз облучения населения, в том числе персонала:

6.1. Годовая эффективная доза персонала - 1,08 чел Зв/год

индивидуальные дозиметры — 3

Средняя эффективная доза, МЗВ -1,35 Зв/год

Коллективная доза, чел.- 0,00269 чел Зв/год

Количество лиц с превышениями основных дозовых пределов для персонала:

по группе А - 0
по группе Б - 0

6.2. Количество населения, проживающего в зонах наблюдения – 9964 чел

Средняя эффективная доза, МЗВ- 0

Коллективная доза, чел. ЗВ -

6.3. Годовая эффективная доза населения (чел.ЗВ) от:

- | | | |
|---|---|---------|
| а) деятельности предприятий, использующих ИИИ | - | нет |
| б) глобальных выпадений | - | нет |
| в) естественных источников | - | нет |
| г) медицинских исследований | - | 0,73235 |
| д) радиационных аварий | - | нет. |

7. Количество радиационных аварий и происшествий - нет
(уровень по шкале)

8. Наличие лучевой патологии - нет
(число заболеваний в год)

9. Анализ мероприятий по обеспечению радиационной безопасности и выполнению норм, правил и гигиенических нормативов в области радиационной безопасности за год проведен.

Планы мероприятий по ликвидации последствий аварий разработаны. Необходимые силы и средства для ликвидации последствий радиационных аварий имеются.

10. Наличие соответствующей структуры для ликвидации радиационных аварий и происшествий, наличие средств и сил.

Для контроля радиационной и иной обстановки на территории района создано:

1) Пост РХН - 2шт., 6 чел.

2) Звено санитарно-эпидемической разведки- 2 звена, 8 чел. Формирования оснащены средствами индивидуальной защиты и приборами на 75 процентов.

Подпись и должность лица, заполняющего радиационно-гигиенический паспорт территории района:

И.о. Главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Новгородской области»
в Валдайском районе



О.М.Садчикова