**Информация о состоянии окружающей среды на территории Серовского городского округа в 2022 году**

Ежегодно Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области в городе Серов, Серовском, Гаринском, Новолялинском и Верхотурском районах осуществляется мониторинг состоянии санитарно - эпидемиологического благополучия населения Серовского городского округа.

По итогам 2022 года установлены следующие показатели состояния окружающей среды на территории Серовского городского округа.

В атмосферу города Серова в 2022 году выброшено около 50000,000 тонн загрязняющих веществ, что незначительно ниже 2021 года.

На территории Серовского городского округа для бытовых, производственных и рекреационных целей используются такие водные объекты, как реки Каква и Сосьва.

Производственный лабораторный контроль качества речной воды в контрольных и фоновых створах организованы ПАО «Надежденский металлургический завод», ПАО «ОГК-2 Серовская ГРЭС», АО «Серовский механический завод», ООО «Сигнал» (городские очистные сооружения, поселковые очистные сооружения).

В 2022 году требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям не соответствовало 27,87% проб воды водных объектов хозяйственно - бытового и рекреационного водопользования по таким показателям как: БПК, железо, марганец, окраска столбика воды 10 см, свинец (в 2021 году – 10,2%, 2020 году – 14%, в 2019 году – 19,4%, в 2018 году – 42,9%).

Значительного увеличения или уменьшения степени загрязнения воды водоемов с течением времени не прослеживается.

Интегральный показатель загрязнения почвы в среднем по городу в отчетном году понизился и составил 0,6 (в 2021 году – 1,03, в 2020 году – 1,57, в 2019 году – 5,14, в 2018 году – 2,29), классифицируется как «низкий», численность населения под воздействием – 3350 человек.

Радиационная обстановка на территории Серовского городского округа в 2022 году была спокойная и определялась следующими факторами:

1. природным радиационным фоном, создаваемым естественными радионуклидами (ЕРН);
2. техногенно-измененным радиационным фоном, обусловленным возведением зданий на территориях с повышенным уровнем радоновыделения и использованием в строительстве, производственной деятельности и быту материалов с повышенным содержанием ЕРН;
3. медицинскими рентгенологическими процедурами;
4. деятельностью на территории предприятий, организаций, применяющих источники ионизирующего излучения.

Коллективная эффективная доза облучения населения города Серова от всех дозообразующих факторов составила: в 2022 году – 661,3 чел.Зв, в 2021 году - 632,21 чел.Зв, в 2020 году - 730,3 чел.Зв, в 2019году - 719,64 чел.Зв, в 2018 году – 815,14 чел.Зв.

Суммарная индивидуальная эффективная доза облучения на одного жителя города от всех дозообразующих факторов составила: в 2022 году - 6,37 мЗв/год, в 2021 году - 6,767 мЗв/год, в 2020 году – 7,029 мЗв/год, в 2019 году - 6,867 мЗв/год, в 2018 году – 7,688 мЗв/год.

Ведущими факторами облучения населения города Серова являются природные источники ионизирующего излучения, в первую очередь радон и продукты его распада и медицинские рентгенологические обследования.

На территории отсутствуют мусороперерабатывающие заводы, мусоросортировочные станции, склады для хранения ядохимикатов и удобрений. Размещение твердых бытовых отходов города Серова осуществляется на полигоне ТБО, обслуживаемом МП «Серовавтодор».

В 2022 году на полигоне размещено 19327,35 тонн бытовых отходов, что остается на уровне прошлых лет. Действующий полигон эксплуатируется в соответствии с требованиями действующего санитарного законодательства.

Сбор, транспортировку, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности, в т.ч. ртутьсодержащих отходов от населения, на территории Серовского городского округа осуществляет компании ООО «Технология» (лицензия № (66) – 660027 - Т от 13 ноября 2020 года) на основании заключенных договоров на обслуживание и вывоз ртутьсодержащих отходов с управляющими компаниями, ТСЖ, ЖСК (в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 03 апреля 2013 года № 290 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения»). Специализированные контейнеры для сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и других бытовых приборов с ртутным заполнением установлены на площадках для сбора ТКО в жилой застройке. Вывоз отработанных ртутьсодержащих ламп, батареек, градусников осуществляется не менее 1 раза в месяц из всех установленных контейнеров. На территории Серовского городского округа на контейнерных площадках установлено 11 контейнеров для сбора отходов I-IV классов опасности, в т.ч. ртутьсодержащих отходов от населения.

В 2022 году приняты и реализованны управленческие решения органами местного самоуправления которые позволили добиться улучшения показателей *по следующим задачам управления риском для здоровья населения и улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки:*

- снижение биологической и химической нагрузки на население за счёт улучшения качества питьевой воды, продуктов питания;

- снижение химической нагрузки на население в связи с загрязнением почвы;

- улучшение качества горячего водоснабжения;

- обеспечение нормативной эксплуатации систем очистных сооружений хозяйственно - бытовых стоков;

- снижение риска развития инфекционных заболеваний;

- приведение в соответствие с санитарными нормами образовательных учреждений;

- организация полноценного летнего отдыха детей в оздоровительных учреждениях;

- снижение радиационной нагрузки на население от медицинских рентгенологических процедур и всех дозообразующих факторов;

- создание безопасных условий труда.