ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» (ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»)

КРАТКАЯ СПРАВКА

О ВЫСОКОМ И ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, А ТАКЖЕ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС» ЗА ОКТЯБРЬ 2026 г.

Мониторинг загрязнения окружающей среды проводился на территории Республики Тыва, Республики Хакасия, Красноярского края, за исключением городского поселения Диксон и сельского поселения Хатанга Таймырского Долгано-Ненецкого района, в том числе наблюдения за загрязнением:

- атмосферного воздуха в городах: Абакан, Ачинск, Канск, Красноярск, Кызыл, Лесосибирск, Минусинск, Назарово, Норильск, Саяногорск, Черногорск;
- поверхностных вод суши: на 64 реках, 3 водохранилищах, 4 озерах.

Радиационный мониторинг: в октябре отбор проб атмосферных выпадений горизонтальными планшетами осуществлялся в 20 пунктах, отбор проб аэрозолей фильтрующими установками и фильтрующими устройствами - в 7 пунктах, наблюдения за МАЭД гамма-излучения производились в 53 пунктах - 1 раз в сутки, на 11 метеостанциях 100-км зоны ФГУП «ГХК» - 8 раз в сутки и на 2 гидропостах 100-км зоны ФГУП «ГХК» - 2 раза в сутки.

1. Экстремально высокое загрязнение (ЭВЗ) окружающей среды

Под ***ЭВЗ атмосферного воздуха*** понимается: содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию ($ПДК_{м.р.}$): в 20-29 раз при сохранении этого уровня более 2-х суток; в 30-49 раз при сохранении этого уровня от 8 часов и более; в 50 и более раз (т.е. разовые концентрации, измеренные за 20 минут);

-визуальные и органолептические признаки: появление устойчивого, не свойственного данной местности (сезону) запаха; обнаружение влияния воздуха на органы чувств человека – резь в глазах, слезотечение, привкус во рту, затруднённое дыхание, покраснение или другие изменения кожи (одновременно) у нескольких десятков человек, рвоты и др.; выпадение подкрашенных дождей и других атмосферных осадков, появление осадков специфического запаха или несвойственного привкуса.

К ***ЭВЗ водных объектов*** относится: максимальное разовое содержание для нормируемых веществ 1-2 класса опасности в концентрациях, превышающих ПДК в 5 и более раз, для веществ 3-4 класса опасности - в 50 и более раз; появление запаха вод интенсивностью более 4 баллов и не свойственного воде ранее; покрытие плёнкой (нефтяной, масляной или другого происхождения) более 1/3 поверхности водного объекта при его обозримой площади до 6 км^2; покрытие плёнкой поверхности водного объекта на площади 2 и более км^2 при его обозримой площади более 6 км^2; снижение содержания растворённого кислорода до значения 2 мг/л и менее; увеличение биохимического потребления кислорода ($БПК_5$) свыше 40 мгO_2/дм^3, массовая гибель моллюсков, раков, лягушек, рыб и других водных организмов и водной растительности.

1.1 Атмосферный воздух

Случаев ЭВЗ атмосферного воздуха в городах на территории деятельности ФГБУ «Среднесибирское УГМС» в октябре 2026 г. не зафиксировано.

1.2 Водные объекты

Информация о случаях ЭВЗ проб поверхностных вод, проанализированных в октябре, по состоянию на 05.11.2026 г., не поступала.

2. Высокое загрязнение (ВЗ) окружающей среды

Под ***ВЗ атмосферного воздуха*** понимается содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию ($ПДК_{м.р.}$) в 10 и более раз.

К ***ВЗ поверхностных вод*** относится: максимальное разовое содержание для нормируемых веществ 1-2 класса опасности в концентрациях, превышающих ПДК от 3 до 5 раз, для веществ 3-4 класса опасности – от 10 до 50 (для нефтепродуктов, фенолов, соединений меди, железа и марганца – от 30 до 50 раз); величина биохимического потребления кислорода ($БПК_5$) от 10 до 40 $мгO_2/дм^3$, снижение концентрации растворенного кислорода до значений от 3 до 2 $мг/дм^3$; покрытие пленкой (нефтяной, масляной или другого происхождения) от 1/4 до 1/3 поверхности водного объекта при его обозримой площади до 6 $км^2$; покрытие пленкой поверхности водного объекта на площади от 1 до 2 $км^2$ при его обозримой площади более 6 $км^2$.

2.1 Атмосферный воздух

По данным непрерывных наблюдений на постах государственной наблюдательной сети (ГНС) ФГБУ «Среднесибирское УГМС» в г. Норильске Красноярского края в октябре были зафиксированы случаи «высокого» загрязнения (ВЗ) диоксидом серы (таблица 1).

Таблица 1

Случаи ВЗ атмосферного воздуха, зафиксированные по данным непрерывных наблюдений, на стационарных постах ГНС

Дата	Время (местное)	Загрязняющее вещество	Концентрация, $мг/м^3$	Концентрация, в долях ПДКм.р.
г. Норильск, ПНЗ №4 (ул. Нансена, 76/1)				
25.10.2026	06:20	Диоксид серы	7,295	14,59
25.10.2026	08:20	Диоксид серы	5,143	10,29

2.2 Водные объекты

Информация о случаях ВЗ проб поверхностных вод, проанализированных в октябре, по состоянию на 05.11.2026 г. не поступала.

3. Радиационная обстановка

По состоянию на 05.11.2026 г., информация о случаях ВЗ и ЭВЗ проб аэрозолей и выпадений, отобранных и проанализированных в октябре, не поступала.

По данным ежедневных измерений в 100-км зоне расположения радиационно-опасного объекта ФГУП «Горно-химический комбинат», значения МАЭД гамма-излучения находились в пределах от менее 0,10 до 0,17 мкЗв/ч. Максимальное значение 0,17 мкЗв/ч было зафиксировано на ГП Атаманово 15 октября 2026 г. в срок 00 час по ВСВ.

И.о. начальника Е.М. Березин

Исп.: Костогладова Н.Н.
Тел.: 8 (391) 227-06-01