

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВЫСОКОГОРСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Проблема загрязнения воды и её влияние на жителей города Нижний Тагил

Выполнил:
Шалайко Даниил
Руководитель:
Масленникова М. В.

Нижний Тагил
2018



Душ,
ванна и
уход за телом

60 л



Туалет
34 л



Стирка
28 л



Мойка
посуды

6 л



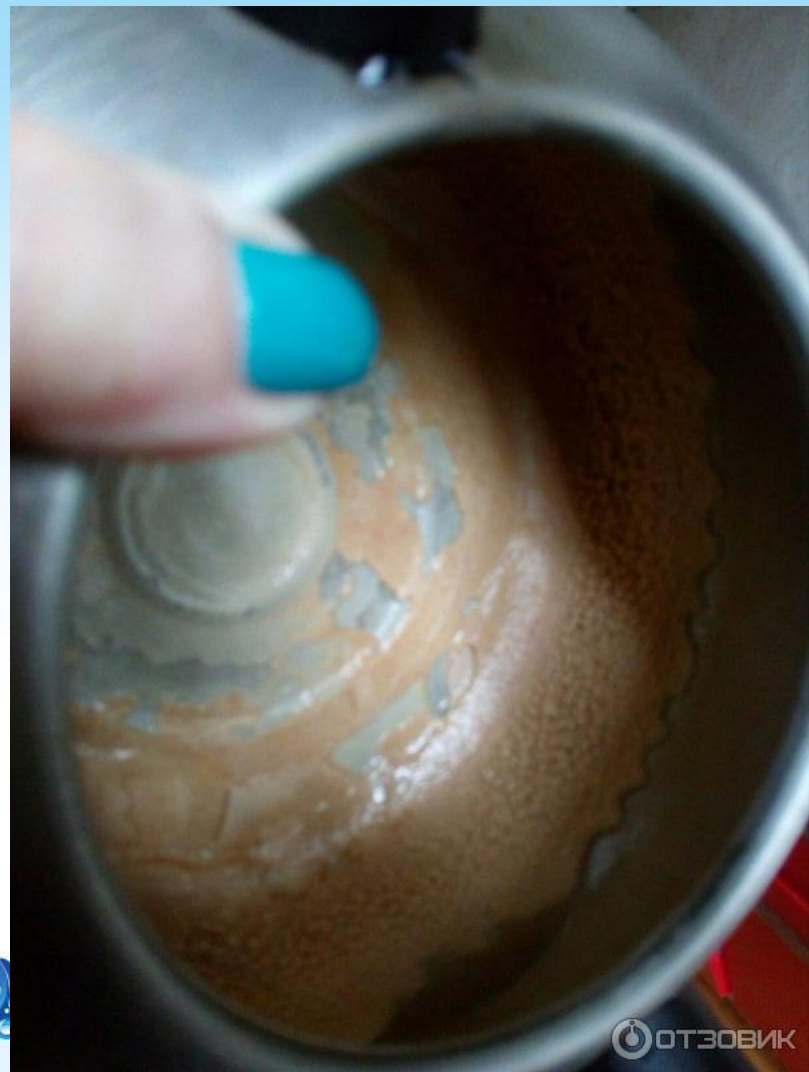
Приготов-
ление еды,
питье

3 л



Прочее

5 л



ОТЗОВИК

- Половина жителей Нижнего Тагила пьет воду, показатели которой в два с половиной раза превышают допустимые санитарные нормы по цветности и мутности.



- Цель работы: изучить проблему загрязнения воды в городе Нижний Тагил и её влияние на здоровье населения.



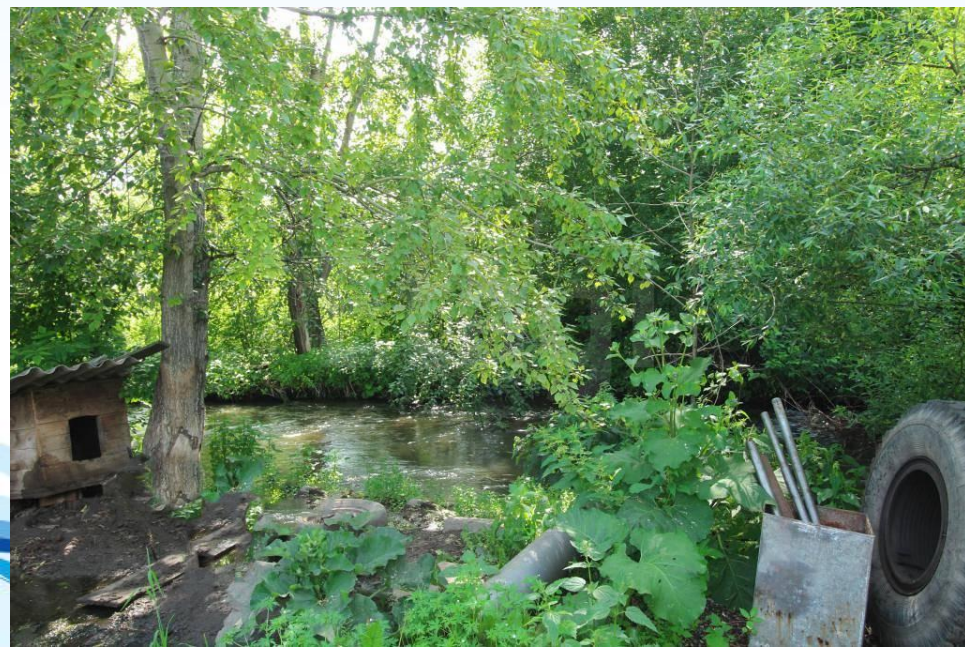
Задачи

- рассмотреть источники хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Нижний Тагил;
- рассмотреть источники загрязнения воды в г. Нижний Тагил;
- изучить влияния загрязнителей воды на здоровье жителей г. Нижний Тагил.
- разработать рекомендации по защите здоровья при загрязнении воды.

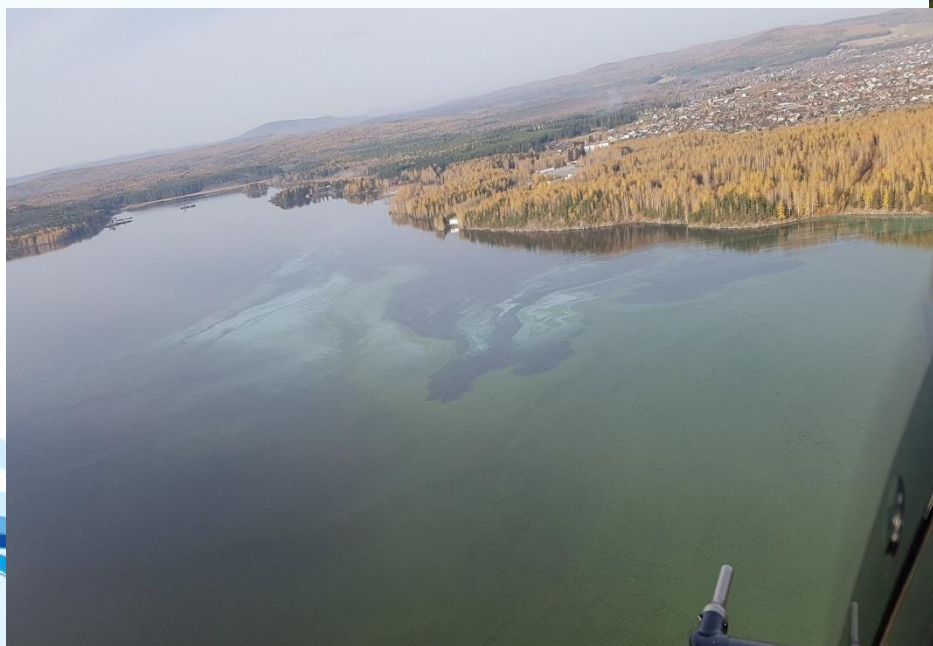


Нижний Тагил





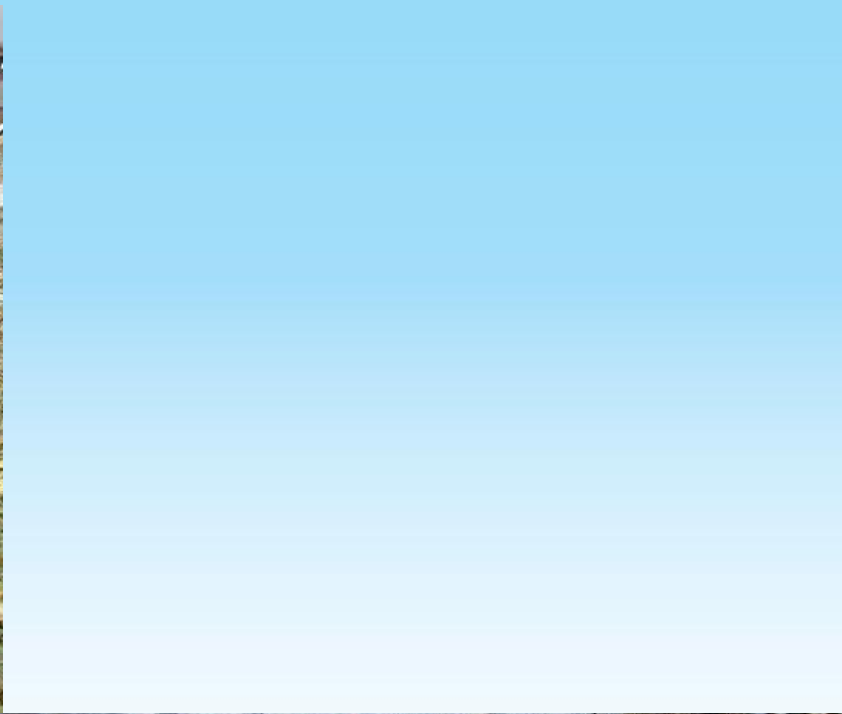
Черноисточинский гидроузел



Верхне-Выйский гидроузел











Пищевые продукты для нормализации деятельности печени

Вредные вещества	Защитные пищевые вещества
Бензол	Витамины В1, В6, В12, аскорбиновая кислота
Кадмий	Витамин В6, аскорбиновая кислота, жимолость
Марганец	Витамин В1, аскорбиновая кислота, жимолость
Мышьяк	Витамины В1, В6, В15, Р, аскорбиновая и пантотеновая кислоты, рацион, обогащенный белком, глюкоза
Нитробензол	Аскорбиновая кислота, глюкоза
Окись азота	Витамины А, В1, В2
Окись углерода	Аскорбиновая кислота, витамины А, В2, В6, китайский лимонник
Ртуть и ее соединения	Витамины В1, К, Е, фрукты, сок ягод черной смородины, жимолость, яблоки
Свинец и его соединения	Витамины В1, В12, аскорбиновая кислота, бобы соевые и их препараты, молочный рацион, яблоки, отвар из листьев грецкого ореха, сок ягод черной смородины, клюква, жимолость, хвощ полевой, черника, яблоки, овсяная каша
Сероуглерод	Витамины В1, В6, аскорбиновая кислота, медь, кобальт, цинк в сочетании
Соединения хлора	Аскорбиновая кислота
Стронций	Черника, чай черный и зеленый, морская капуста
Фенол	Черника, чай черный и зеленый, морская капуста Витамины В1, В2, В6, глюкоза, аскорбиновая кислота, обезжиренный кефир
Формальдегид	Витамины В1, В6, РР, аскорбиновая кислота
Фтор	Витамины В2, В12, рацион с витамином Е





24.05.2018

Все крупные предприятия Нижнего Тагила превысили нормы допустимых сбросов вредных веществ в воду



Глава города Сергей Носов вместе с руководителями профильных управлений, представителями крупных промышленных предприятий и государственных надзорных органов обсудил ряд экологических вопросов. Разговор шел о соблюдении норм предельно допустимых сбросов, утверждении санитарно-защитных зон, а также деятельности Западной системы очистных сооружений города по приему сточных вод и загрязняющих веществ, сообщает пресс-служба Администрации города.

Как рассказала исполняющая обязанности начальника отдела по экологии и природопользованию Ирина Михайлова, стали известны результаты мониторинга окружающей среды за апрель 2018 года. Результаты проверки оказались неутешительными. Практически все крупные предприятия города превысили нормы допустимых сбросов различных вредных веществ в водные объекты.

Исследования, которые были инициированы муниципалитетом, показывают, от месяца к месяцу данные превышений по отдельным категориям загрязняющих веществ значительно варьируются. Сергей Носов предположил, что в случае соблюдения технологии производства и своевременном выявлении неполадок в работе оборудования, сбросы промышленных стоков в реки находятся в пределах установленных норм.

«Хотелось бы понять причины происходящего, - прокомментировал ситуацию Глава города, - Могу предположить, что не осуществлялось должного контроля за технологическими процессами, что и привело к таким результатам».





Спасибо за внимание!

