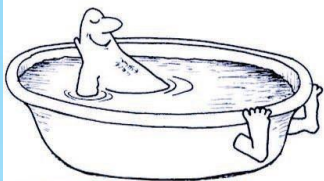


ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВЫСОКОГОРСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

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



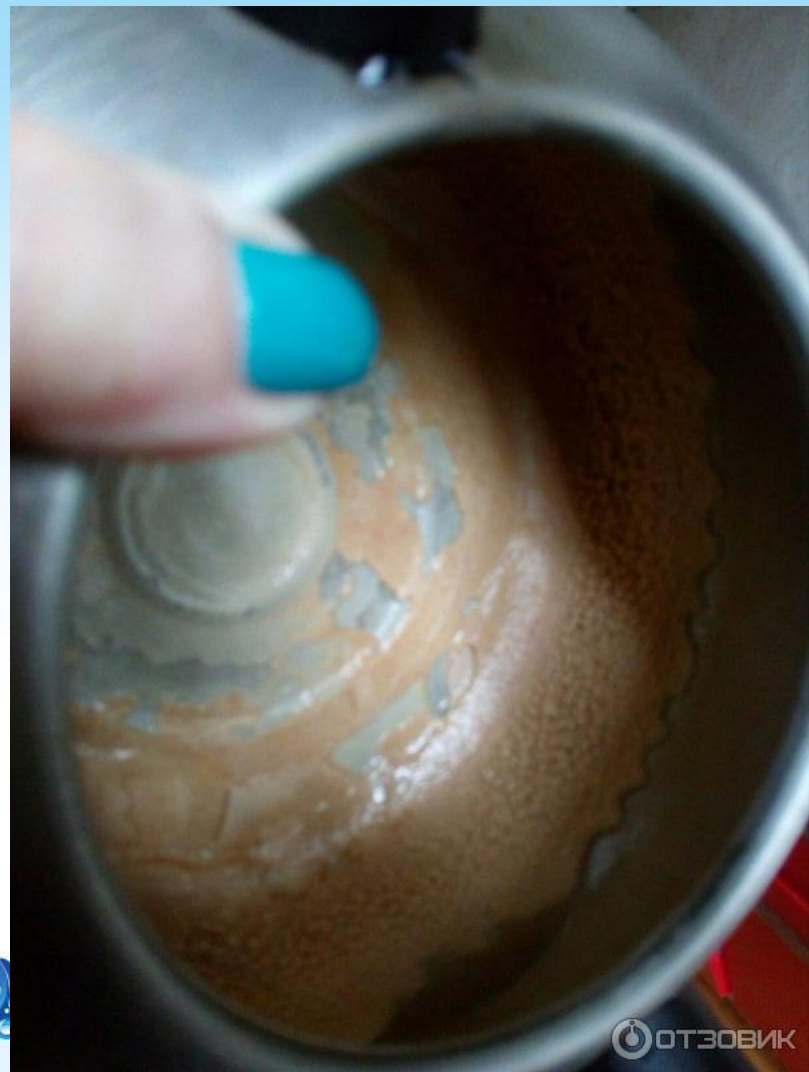
Мойка
посуды
6 л



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.



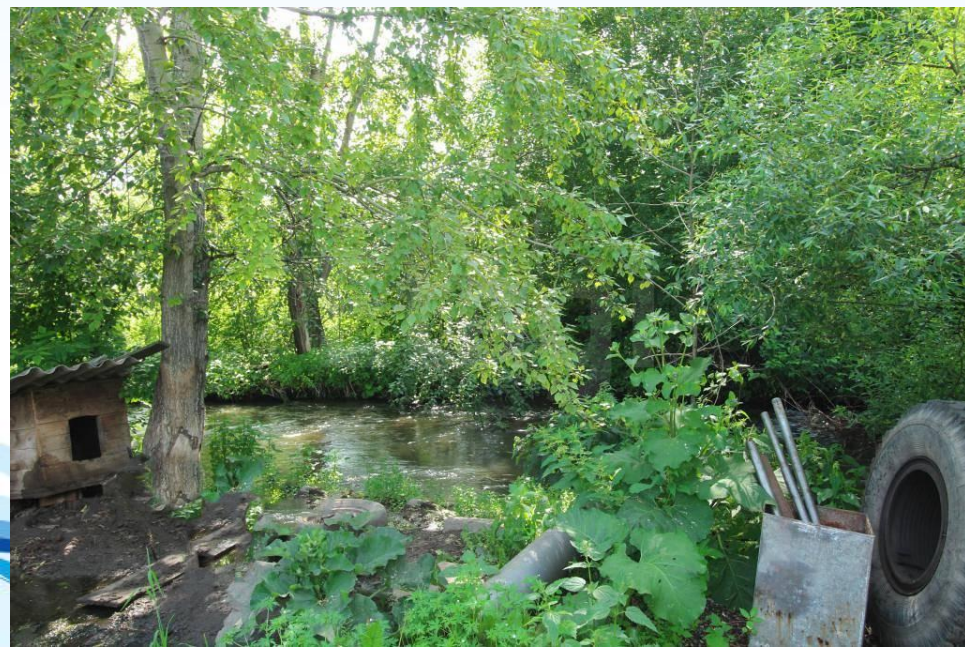
Задачи

- 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.

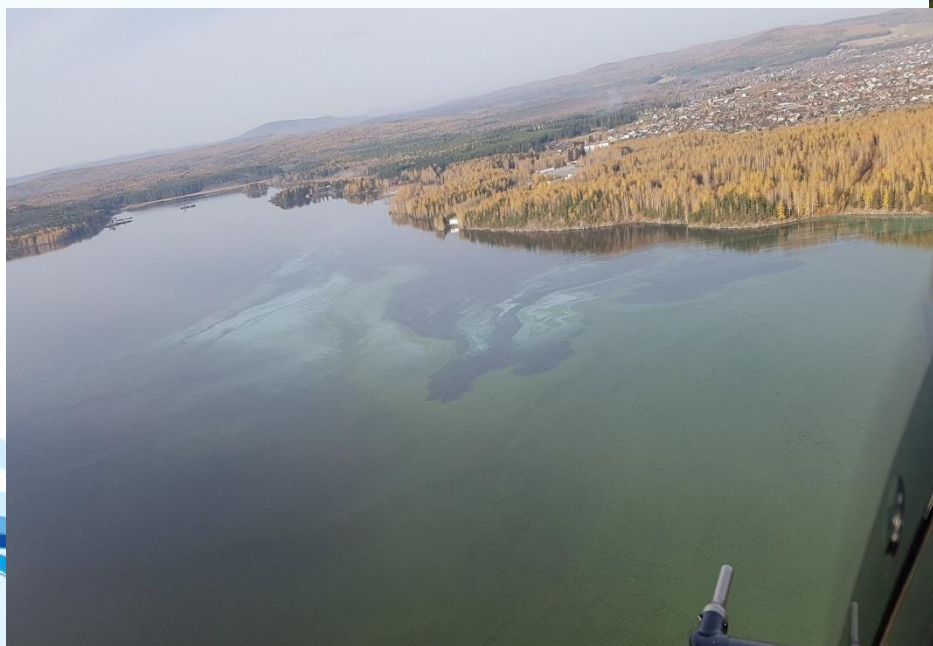


Нижний Тагил





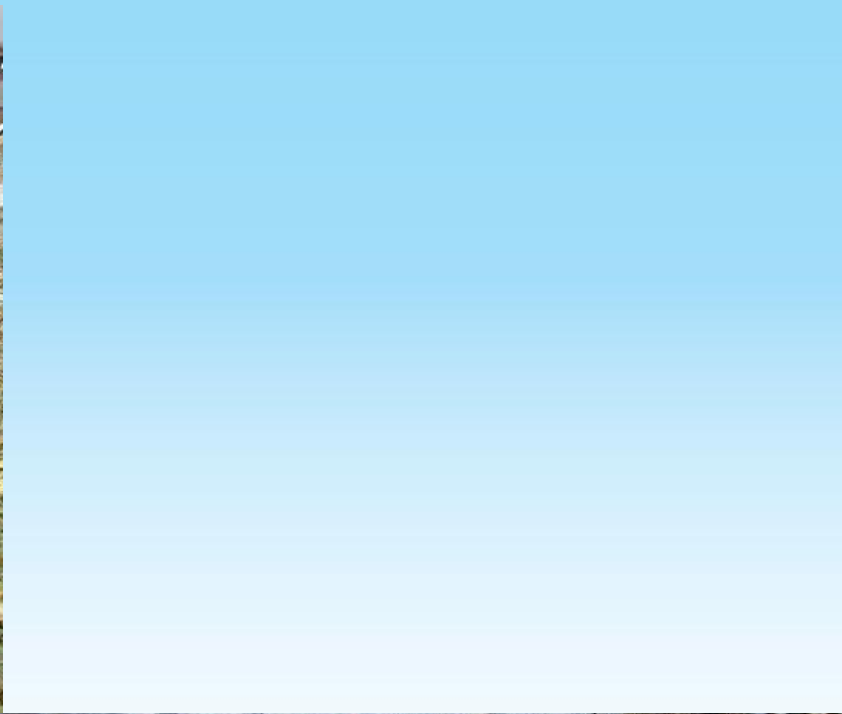
Черноисточинский гидроузел



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 |
| Оксид азота | Витамины А, В1, В2 |
| Оксид 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!

