

Правовые основы использования долин малых рек города Перми

Андрей Георгиевич Зеленин,
начальник отдела охраны зелёных
насаждений управления по экологии и
природопользованию администрации
города Перми

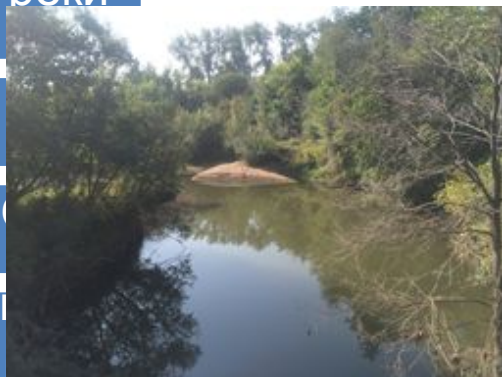
Правовое регулирование

- **Водный кодекс РФ**
- **Генеральный план города
Перми**
- **Правила землепользования
и застройки города Перми**

Природный водный капитал города Перми



реки



Ресурсы

- **финансирование из бюджета города Перми**

На осуществление природоохранных мероприятий в отношении водных объектов, находящихся в муниципальной собственности, по очистке береговых полос малых рек, обустройству родников, работ по созданию и обустройству ландшафтно-рекреационных территорий в границах водоохранных зон водных объектов общего пользования, расположенных на территории города Перми;

- **привлечение средств федерального бюджета**
- **волонтерская деятельность**

Мероприятия по обустройству малых рек в городе Перми

- Проведение экспертно-аналитических работ, организация наблюдений за качеством воды в малых реках



Ихтиологические обловы
Мотовилихинского пруда
и его очистка в 2018

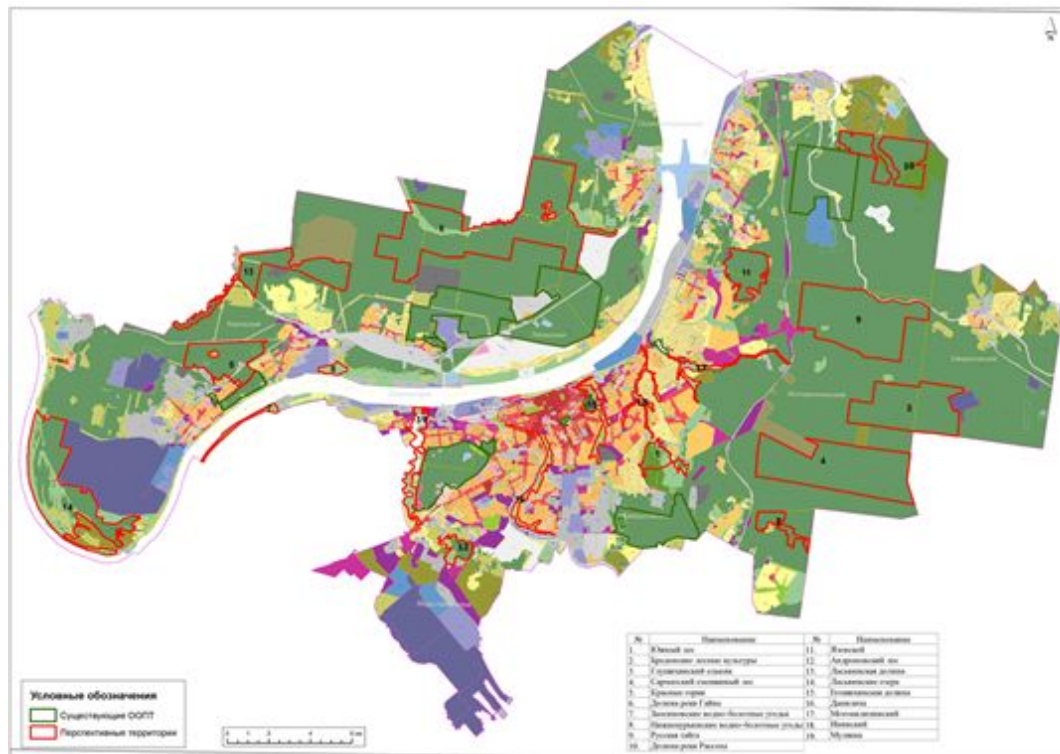


Отбор проб воды в р. м. Мотовилиха

Мероприятия по обустройству малых рек в городе Перми

Создание водных ООПТ местного значения

- Утвержден комплексный план развития ООПТ (постановление АГД № 782 от 28.10.2014)
- Предусматривает создание 9 водных ООПТ





Развитие речных долин

ЗАДАЧИ:

- Продвижение бренда «Малые реки Перми»
- Развитие движений «Слушай соловья», «Добровольцы природы»
- Увеличение финансирования на обустройство речных долин
- Выявление и ликвидация источников сброса в малые реки

РЕСУРСЫ:

- финансирование из бюджета города Перми
- привлечение средств федерального бюджета
- волонтерская деятельность



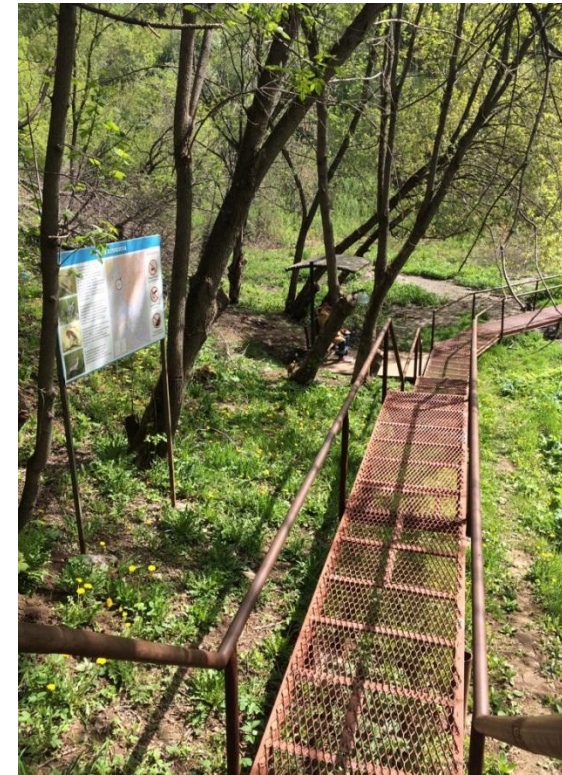


Разработан план мероприятий «Сохранение и развитие долин рек города Перми»

№	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственный
1	Организация рабочей группы в том числе: 1.1. Подготовка плана действий по реализации комплексного развития долин рек Перми 1.2. Проведение встреч и совещаний по плану и текущим вопросам	ноябрь 2018 – декабрь 2019	Отдел городской среды и природопользования управления по экологии и природопользованию администрации города Перми (далее – отдел городской среды)
2	Проведение рабочих встреч с органами власти, девелоперами, бизнесом, общественностью, наукой, экологами	Не менее 1 встречи в квартал	отдел городской среды
3	Координация и сопровождение общественных проектов в грантовых конкурсах. Составление списка общественных проектов и грантов. Сравнение календарных планов, налаживание сотрудничества и взаимопомощи.	При необходимости 2018-2019 гг.	отдел городской среды
4	Подготовка проектов по обустройству долин рек (концепция, визуализация, смета)	Ноябрь 2018 – май 2019	отдел городской среды
5	Подготовка предложений в территориальные органы администрации города Перми (далее – ТО) по реестру свалок, расположенных в долинах рек, местах очистки берегов рек, необходимости содержания тропинок в долинах рек Перми	Январь 2019 – август 2019	отдел городской среды
6	Проведение контроля мероприятий по очистке береговых полос рек Перми, ликвидации свалок в долинах. Сотрудничество с ОНФ	май 2019 – октябрь 2019	отдел городской среды
7	Организация работы ТО, УЭП и общественности по выявлению источников сброса сточных вод в реки Перми	Январь 2019 – декабрь 2019	отдел городской среды

Мероприятия по обустройству малых рек в городе Перми

Рекреационное обустройство участков малых рек



Мероприятия по обустройству малых рек в городе Перми





Подготовка проектов для участия в городских, региональных, президентских, частных грантах. Координация и сопровождение

общественных проектов

Проект «Охраняя сохраняй» – проект реализует ПГ НИУ, президентский грант

Обустройство экотропы на Гайве - проект реализует: газета «Перемена Пермь», президентский грант;

Проект «Экотропа на Гайве» в рамках инициативного бюджетирования; МКУ «Пермское городское лесничество»

Оказана экспертная поддержка проекту по организации мероприятий в долинах малых рек: проведение эколоуков, проведение мероприятий в формате «Чистых игр» - проект ПКОООО «ВООП», Губернаторский грант)

разработка единой навигации на малых реках (проект реализует «Центр экологической политики и культуры» при поддержке РусГидро)

Сбор проектных технических решений по обустройству долин #Технологиюрек

19 общественных проектов по обустройству на реках Данилиха, Егошиха, Ива, Мулянка, Гарцовский ручей, Большая Мотовилиха

Сад Соловьев у реки Уинки
9 мая в 13:40

Технологические экологичные решения в речных долинах
Гравийная дорожка вдоль реки Уинки, 58.005312, 56.295923
Такой тип дорожки возможен на не слишком болотистых местах. Это простой, недорогой, экологичный и долговечный способ обеспечить чистые удобные пути на природной территории.

Работы и материалы:

- Выравнивание, прокладывание дренажных труб для поперечных родников,
- Геотекстиль шириной 1 м плотность не ниже 200 г/м2
- Слой щебня фр. 20-40 от 10 см до 15 см
- Слой щебня фр. 10-15 10 см

Всего щебня 54т
Длина 250м, ширина 1 метр
Стоимость - 150000 рублей
Изготовитель - ландшафтная мастерская "Garden keeper" Kostarev Nikita, дата постройки - июнь 2018
#ТехнологиюРек



Сад Соловьев у реки Уинки
10 мая в 9:10

Технологические экологичные решения в речных долинах
Фитофильтр из Дербеника у реки Уинки. 58.004498, 56.295897
Третью ступень фильтрации ливневых вод, поступающих с придомовой парковки. Эта ступень работает при сильном ливне, когда уровень воды поднимается. Массив дербеника вееролистного площадью ~40 кв метров, высаженный в шахматном порядке удерживает загрязнения, которые могут уйти через перелив предыдущих ступеней фильтрации.
Кроме полезной нагрузки фитофильтр также обладает высокой декоративностью в период цветения - в середине лета.
В создании фитофильтра принимала участие команда Волонтеры Перми. Стоимость растений для фитофильтра - 15000 рублей.
Фитофильтр построен в августе 2018
#ТехнологиюРек #Фитофильтр #дождевойсад #Уинка #СадСоловьев



Workshop «Соучаствующее проектирование на примере долины реки Егошиха»

