УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Верхне-Обское БВУ
Г. И. Мершина

Томск. 2018

deka1.ucoz.ru

Водные ресурсы Томской области

Обеспеченность водными ресурсами экономики области

не ограничена

На территории области - 18100 рек общей протяженностью 95 тыс. км, 112900 озер площадью водного зеркала 4451 км², более 1,5 тыс. болот, более 170 прудов и водохранилищ.

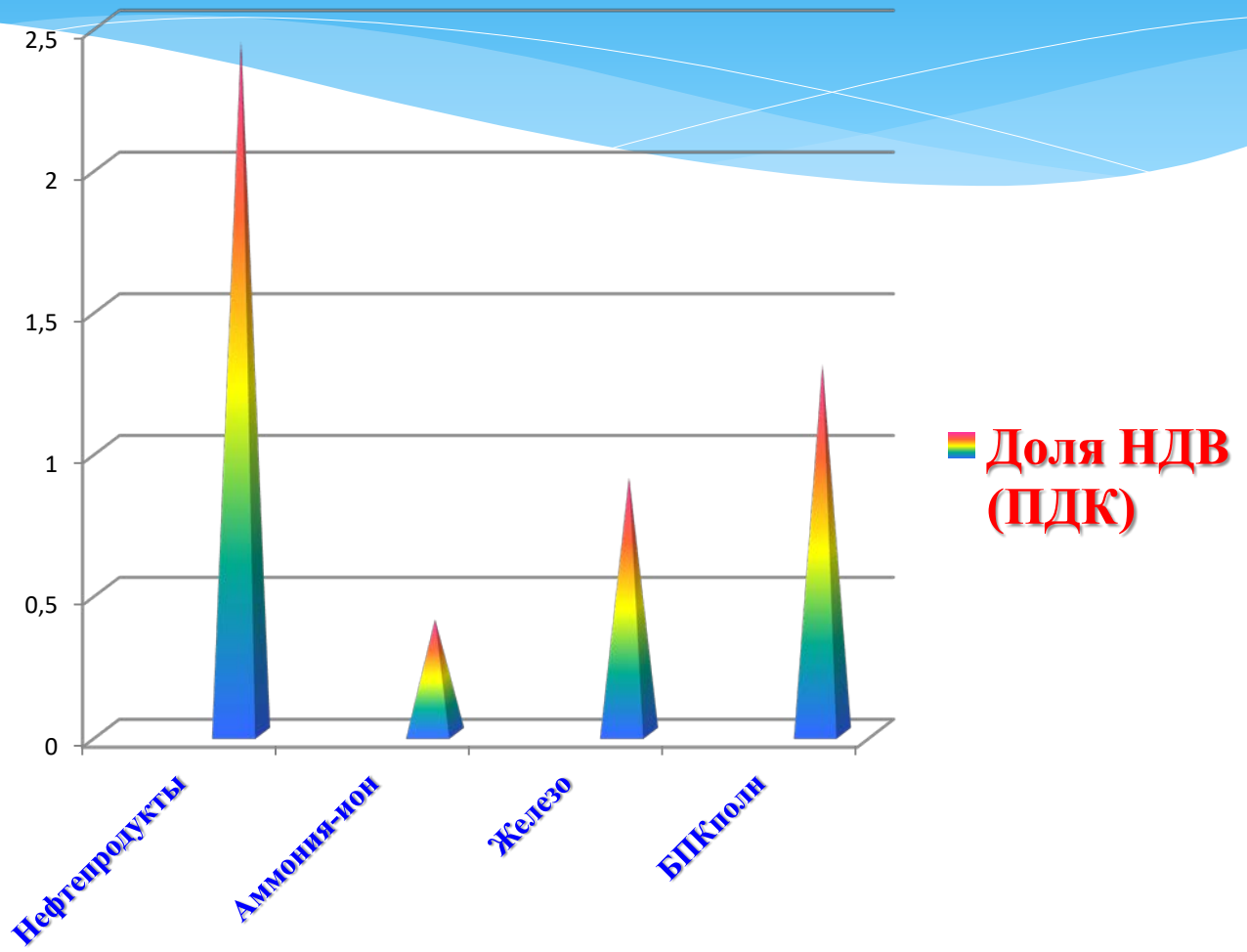
Допустимый объем забора воды – 200 630 млн. м³/год,

Водопотреление составляет 354 млн. м³ /год

КАЧЕСТВО ВОДЫ РЕК ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

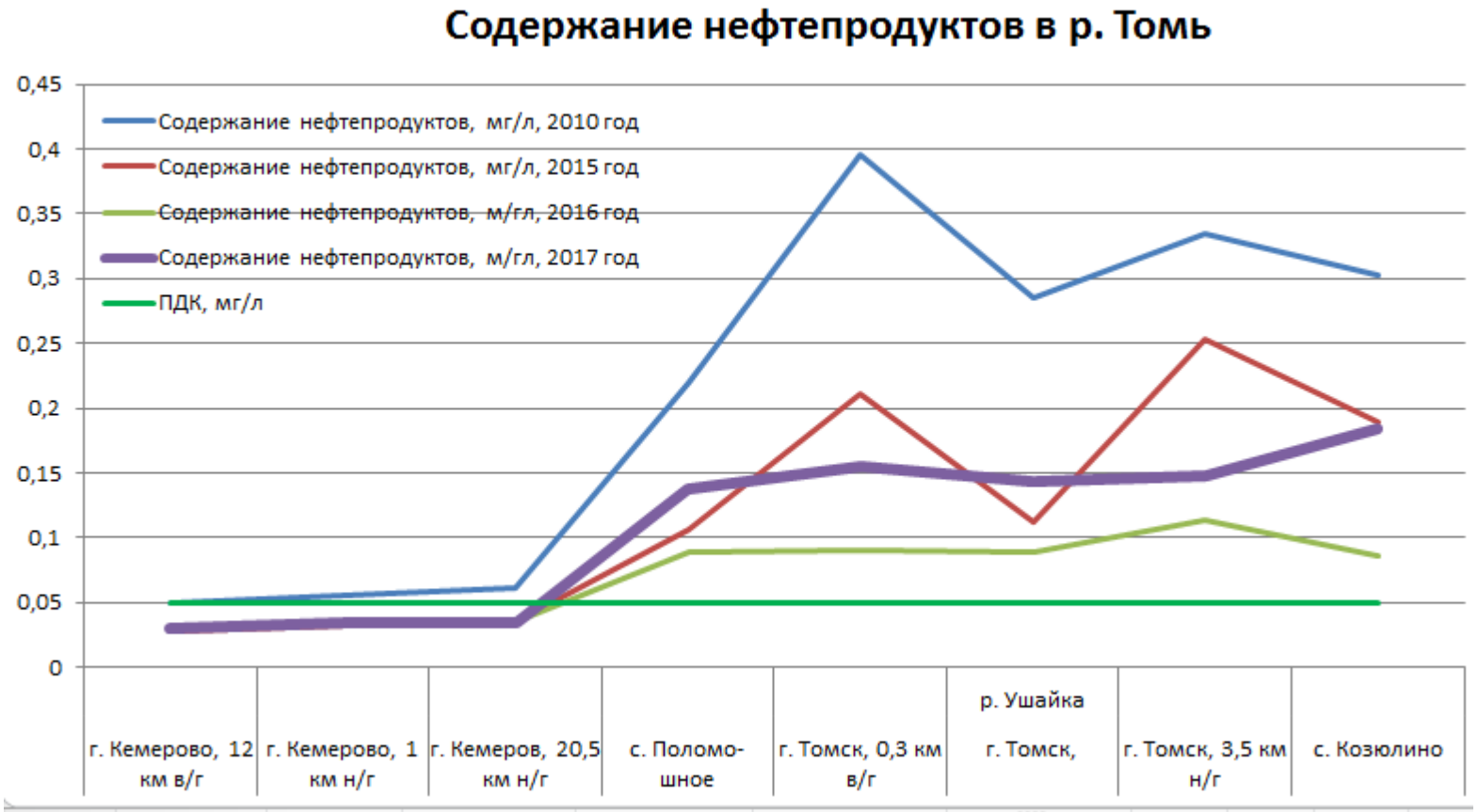
КАЧЕСТВО ВОДЫ р. ОБЬ (с. Александровское)

Класс качества воды р. Обь у с. Александровское – 4 «А» грязная



Сведения о водном объекте

3.3. Качество воды в р. Томь соответствует 3 «Б» классу качества – очень загрязненная вода (согласно «Информационному бюллетеню о состоянии поверхностных водных объектов, водохозяйственных систем и сооружений на территории».



2013

С.Е. Донской
Министр природных ресурсов и экологии

ДИЗАЙН - ЦЕНТР «МИНЕРАЛ»

Государственная программа Российской Федерации **«Воспроизводство и использование природных ресурсов»** на 2013 – 2020 годы

Подпрограмма «Использование водных ресурсов», ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах»

Цель

Устойчивое водопользование при сохранении водных экосистем и обеспечение безопасности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод

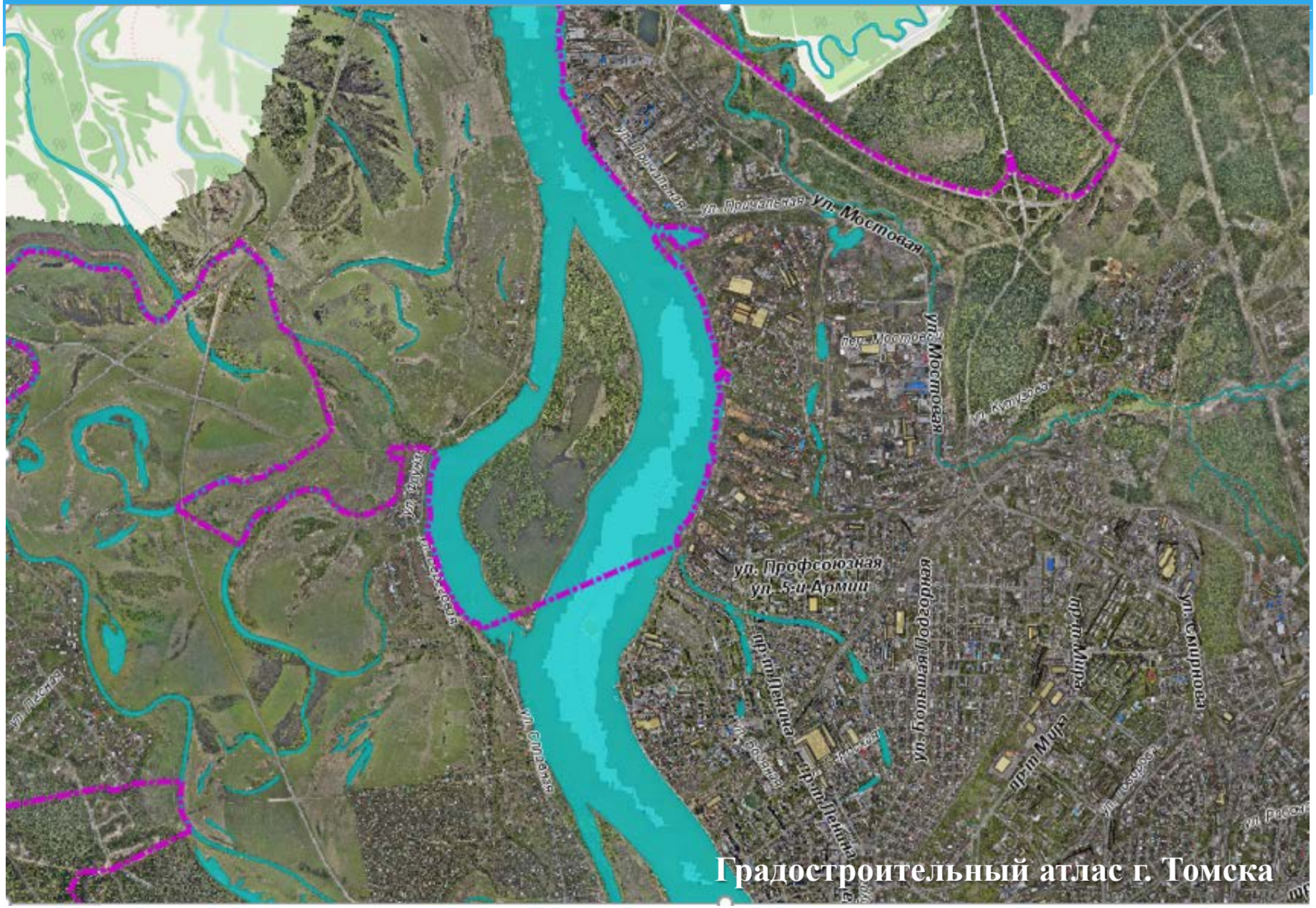
Задачи

1. **Обеспечение социально-экономических потребностей** в водных ресурсах
2. **Сохранение и восстановление водных объектов** до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения
3. **Обеспечение безопасности населения** и объектов экономики от негативного воздействия вод
4. **Повышение эксплуатационной надежности** гидротехнических сооружений (в том числе, бесхозяйных) путем их привидения к безопасному техническому состоянию

ДИЗАЙН – ЦЕНТР «МИНЕРАЛ»

СТРАТЕГИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ (переданные федеральные полномочия, полномочия Томской области)

Водоемы МО «Город Томск»: 150, в ГВР - 11



Градостроительный атлас г. Томска

СТАТУС ВОДОЕМОВ

1. Озеро – федеральная собственность.
2. Пруд – в зависимости от собственности на земельный участок.
3. Временные скопления талых и дождевых вод в понижении рельефа.

ПРОЕКТ:

разработка методических рекомендаций по определению статуса водного объекта либо его отсутствия.

г. Томск, ул. Мостовая

ПРОЕКТ:

подготовка проекта бюджетной заявки для ДПРиООС ТО для включения в перечень мероприятий, направленных на достижение целевых прогнозных показателей и финансируемых за счет средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов российской федерации на осуществление отдельных полномочий российской федерации в области водных отношений

в 2019 году, по Томской области:

ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕРЕГОВЫХ ЛИНИЙ, ГРАНИЦ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ГРАНИЦ ПРИБРЕЖНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОЛОС ВОДОЕМОВ

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИСТОЩЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Озеро Университетское

Площадь зеркала озера в результате расчистки увеличилась

в 2 раза

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИСТОЩЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Озеро Керепеть – 2012 год

Озеро Керепеть – 2015 год

«ЭТО ВАРВАРСТВО!»: ВОДА ИЗ КАНАЛИЗАЦИИ УБИЛА ВСЮ РЫБУ В ОЗЕРЕ НА ОКРАИНЕ ТОМСКА

Озеро Керепеть загрязнено после аварии на главной насосной станции Томска

Устранить аварию удалось только спустя полтора дня

ПРОЕКТ:

Разработка плана ликвидации аварийных разливов сточных вод

ИГУМЕНСКОЕ ОЗЕРО

На примере Игуменского озера разработать проект по его содержанию:

- увеличение уровня воды в озере: подпитка (насос) из дренажной системы;

- определение содержания кислорода (не менее 4 мг/л, замор рыбы);

- создание воздушной подушки (метод бобра).

Качество воды в реке улучшилось в 2 раза

СБРОС ЛИВНЕВЫХ И ТАЛЫХ ВОД

СБРОС ЛИВНЕВЫХ И ТАЛЫХ ВОД (ноябрь 2017 года, температура -20^{0}С

УПАЙКА

Здесь будет Город отражен

ПРОЕКТ:

1. ВЫЯВЛЕНИЕ ВСЕХ НЕСАНКЦИОНИРОВАН НЫХ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.

2. ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ С ФОТОМАТЕРИАЛАМИ И КООРДИНАТАМИ В КОНТРОЛИРУЮЩИЕ ОРГАНЫ:

река Томь – Управление Росприроднадзора по Томской области;

река Ушайка, водоемы - Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области.

3. КОНТРОЛЬ ПРИНЯТЫХ МЕР.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!