

УТВЕРЖДАЮ
Министр экологии и природных ресурсов
Республики Татарстан
«04» октября 2018г. А.В. Шадриков



ПРОТОКОЛ

заседания Научно-технического совета Министерства экологии
и природных ресурсов Республики Татарстан с участием Министра экологии и
природных ресурсов А.В. Шадрикова

г. Казань, ул. Павлюхина, 75, к. 209

28 сентября 2018 года

Председатель НТС

Камалов Рустем Ильдарович – первый
заместитель Министра

Присутствовали члены НТС:

Ахманова Т.П.
Бутаков В.Г.
Васильева Т.Л.
Валиев Т.Г.
Вахитов С.Т.
Калайда А.Э.
Красиникова Н.М.
Латыпова В.З.
Рогова Т.В.
Сабилов Р.М.
Сафиуллина Х.М.
Селивановская С.Ю.
Строганов В.Ф.
Степанов И.В.
Тагиров М.Ш.
Тунакова Ю.А.
Филиппов А.А.
Шагидуллин Р.Р.
Шагидуллина Р.А.
Шубин А.А.

Сотрудники министерства:

Гараева А.Д., Королев В.И., Манджурова В.А.

Приглашенные:

Ахметов Рустем Дамирович	Главный технолог МУП «Водоканал» г.Казани
Кузнецов Денис Александрович	Коммерческий директор ООО «Центр технологий возобновления ресурсов»
Кутенков Дмитрий Николаевич	Заместитель директора по капитальному строительству МУП «Водоканал»
Макаров Сергей Алексеевич	Руководитель проекта ООО «Центр технологий возобновления ресурсов»
Мотков Николай Геннадьевич	Индивидуальный предприниматель
Петров Андрей Михайлович	Заведующий лаборатории экологических биотехнологий ГБУ «Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан»
Салахов Марат Ильдарович	Первый заместитель директора МУП «Водоканал»
Сотов Сергей Викторович	Заместитель председателя Комитета жилищно-коммунального хозяйства
Халиуллина Лилия Юнусовна	Доцент кафедры ботаники и физиологии растений Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Фишман Михаил Александрович	Представитель израильской компании BLUE GREEN WATER TECHNOLOGIES LTD

Повестка дня:

Рассмотрение вопросов, касающихся выбора технологии рекультивации иловых карт МУП «Водоканал» г. Казани, а также планируемого на одном из казанских водоемов эксперимента по применению препарата на основе медного купороса для предотвращения цветения водоемов.

Слушали:

Фишман М.А. - доклад «О проводимом эксперименте по применению препарата на основе медного купороса для предотвращения цветения водоемов»;
Макарова С.А. - доклад «Рекультивация иловых карт с применением современной технологии, основанной на реагентном методе, для её

использования в качестве возможного технического решения при рекультивации иловых карт МУП «Водоканал» г.Казани»;

Моткова Н.Г. - доклад «Технология обработки осадков сточных вод МУП «Водоканал» г. Казани»

Были обсуждены вопросы:

- о концентрации применяемого препарата на основе медного купороса на водных объектах;
- о площади водных объектов на которых может применяться данный препарат;
- о применении препарата на водных объектах с проточной водой;
- о способах регулирования скорости диффузии медного купороса;
- о согласовании применения новых технологий с Федеральным агентством по рыболовству;
- о выводе из эксплуатации иловых карт МУП «Водоканала»;
- о количестве тяжелых металлов до и после применения технологии на иловых картах и за счет чего можно снизить количество данных металлов в структуре иловых полей;
- какой применяется реагент при переработке осадков иловых карт;
- о применении других наполнителей кроме песка;
- о научном сопровождении проекта;

Решили:

1. По докладу «О проводимом эксперименте по применению препарата на основе медного купороса для предотвращения цветения водоемов» рекомендовать провести апробацию данного препарата на одном из модельных водоемов на территории г.Казани, где наиболее ярко наблюдается цветение сине-зеленых водорослей в вегетационных период, с весны по осень 2019 года, с научным сопровождением.

2. По вопросу «Рекультивация иловых карт с применением современной технологии, основанной на реагентном методе, для её использования в качестве возможного технического решения при рекультивации иловых карт МУП «Водоканал» г.Казани» рекомендовать предоставить более полную информацию по данной технологии с описанием химизма процесса, кроме того провести доработку технологии на опытных картах МУП «Водоканал» с дальнейшим предоставлением результатов на очередном заседании НТС Министерства.

3. Рекомендовать Моткову Н.Г. провести рабочую встречу с руководством МУП «Водоканал» для ознакомления с технологическими характеристиками иловых карт, дальнейшую доработку технологии и представление её на заседании НТС Министерства.

Председатель НТС,
первый заместитель Министра



Камалов Р.И.