


УТВЕРЖДАЮ»
Министр экологии и природных
ресурсов Республики Татарстан
А.В. Шадриков
«05» _____ 2023 г.



ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ № 2

Научно-технического совета

Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

г.Казань

05.09.2023г.

Председательствовал – Манидичева Ольга Владимировна
заместитель министра –
руководитель секции охраны
окружающей среды

Присутствовали:

Члены НТС секции охрана окружающей среды Горшков Ю.А., Иванов Д.В., Игонин Е.И., Петров А.М.,
Сафиуллина Х.М., Строганов В.Ф., Тунакова Ю.А.,
Шагидуллин Р.Р., Шагидуллина Р.А., Шайхиев И.Г.,
Шубин А.А.

Сотрудники Министерства экологии и природных ресурсов РТ Гараева А.Д., Закирова Е.В., Камальтдинов Д.Р.,
Манджурова В.А.

Приглашенные:

Голивкин Р.Г. генеральный директор ООО «Терра Экология
Инжиниринг»

Зайцева Е.А. инженер – технолог ООО «Терра Экология
Инжиниринг»

Мамедов Э.Н. ведущий инженер ООО «ГеоТехПроект»
Миронова А.Д. инженер – технолог ООО «Терра Экология
Инжиниринг»

Николаева Л.А. заведующая кафедрой инженерная экология и
безопасность труда Института электроэнергетики и
электроники ФГБОУ ВО «Казанский государственный
энергетический университет»

Нечаев И.А. главный специалист ООО «ГеоТехПроект»

Перельштейн Г.Б. руководитель группы ООО «ГеоТехПроект»

Светличный Д.А.

главный инженер ООО «ГеоТехПроект»

Хайруллин М.Р.

генеральный директор ООО «Ядран-Строй»

Повестка дня:

Заслушивание докладов:

- «Внесение изменений в проектно-сметную документацию «Рекультивация иловых полей БОС г.Казани» – докладчик – Нечаев Игорь Алексеевич, главный специалист ООО «ГеоТехПроект».

- «Опыт применения микробиологического препарата «Аквалицин» для очистки естественных водоемов» – докладчик – Зайцева Елена Александровна, инженер – технолог ООО «Терра Экология Инжиниринг».

Слушали:

Манидичеву О.В.

Приветственное слово, о повестке дня

Нечаева И.А.

О внесении изменений в проектно-сметную документацию «Рекультивация иловых полей БОС г.Казани»

Зайцеву Е.А.

Об опыте применения микробиологического препарата «Аквалицин» для очистки естественных водоемов

Отметили:

По докладу
ООО «ГеоТехПроект»

1. Отсутствие в докладе информации о: применяемом реагенте «Ивонекс», механизме действия зарубежных и отечественных реагентов, содержании тяжёлых металлов в иловом осадке, эффективности обработки ультрафиолетом избыточного стока.
2. Отсутствие заключения разработчика о вносимых изменениях в проектно-сметную документацию.
3. Необходимо предусмотреть регулярный мониторинг существующих и новых геотубов.
4. Необходимо усилить производственный экологический контроль, в том числе по контролю показателей «Бактерии группы кишечной палочки» и тяжёлых металлов.
5. Необходимость завершения работ к концу 2024 года.
6. Необходимость обеспечения контроля качества воды, подаваемой в голову очистных сооружений после технологического процесса обеззараживания илового осадка при помощи реагента «Ивонекс», на содержание меди.

По докладу
ООО «Терра
Инжиниринг»

Экология

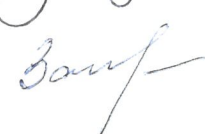
1. Отсутствие в докладе информации о: механизме действия препарата, результатах анализа показателей «Бактерии группы кишечной палочки», сравнении с контрольным водоемом.
2. Необходимость проведения государственной экологической экспертизы в отношении предлагаемой технологии в соответствии с положениями Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
3. Необходимость проведения сравнения с другими предлагаемыми методами очистки водоемов.
4. Необходимость в систематизации проведения анализов и предоставлении доказательной базы.
5. Возможность расширения зоны проведения работ.
6. Необходимость более тесного сотрудничества с ИК г. Альметьевска.

Решение:

1. Доклад по теме «Внесение изменений в проектно-сметную документацию «Рекультивация иловых полей БОС г.Казани» принять к сведению. Рекомендовать ООО «ГеоТехПроект» обеспечить проработку озвученных рекомендаций и предложений.

2. Доклад по теме «Опыт применения микробиологических препаратов «Аквавицин» для очистки естественных водоемов» принять к сведению. Рекомендовать ООО «Терра Экология Инжиниринг» проработать озвученные рекомендации и предложения.

Руководитель секции
охраны окружающей среды

О.В. Манидичева

Ответственный секретарь секции

Е.В. Закирова