**Утверждено**

постановлением администрации

города Новочебоксарска

от «15» \_\_10\_\_2020 г. № 1122\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ**

общественных обсуждений в форме общественных слушаний материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв. №82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс.м3 в сутки»

**Место проведения:** актовый зал Администрации г.Новочебоксарска, ул. Винокурова, д. 14

**Время проведения**: 03 сентября 2020 г., 1400

**Основания:** распоряжение администрации города Новочебоксарска Чувашской Республики от 02.09. 2020 № 169 «О назначении общественных обсуждений»

**Присутствовали:**

* Члены комиссии (11 чел.):

1. Фадеев Александр Григорьевич – заместитель главы администрации города Новочебоксарска по вопросам градостроительства, ЖКХ и инфраструктуры, председатель комиссии;

2. Ширшов Андрей Викторович – и.о.начальника Управления городского хозяйства администрации города Новочебоксарска, член комиссии;

3. Осипов Сергей Александрович – заместитель главного инженера ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии, член комиссии;

4. Дементьев Михаил Иванович – главный эколог ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии, член комиссии;

5. Сафиулина Лариса Геннадьевна – главный специалист по охране окружающей среды ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии, член комиссии;

7. Решетникова Мария Александровна – начальник производственно-технологического отдела ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии, член комиссии;

8. Волчек Елена Ивановна – начальник юридического отдела ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии, член комиссии;

9. Саймурзанов Василий Григорьевич – начальник отдела капитального строительства ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии, член комиссии;

10. Салмин Никита Николаевич – ведущий специалист-эксперт отдела благоустройства и экологии Управления городского хозяйства администрации города Новочебоксарска, секретарь комиссии;

11. Кукунина Анна Андреева – житель г.Новочебоксарск, участник слушаний;

12. Меньшиков Сергей Александрович – житель г.Новочебоксарск, участник слушаний;

13. Данилов Артём Андреевич – житель г.Чебоксары, участник слушаний;

14.Юсупова Александра Абдулкаемовна – житель г.Чебоксары, участник слушаний;

15. Грачев Вячеслав Евгеньевич – представитель проектной организации (г.Москва);

16. Змеева Наталья Герольдовна – житель г.Новочебоксарск, участник слушаний;

17. Березин Александр Николаевич – житель г.Новочебоксарск, участник слушаний;

18. Печков Константин Геннадьевич– житель г.Новочебоксарск, участник слушаний;

19. Свиягин Александр Петрович – житель г.Новочебоксарск, участник слушаний;

20. Кириллова Венера Леонидовна – житель г.Новочебоксарск, участник слушаний;

21. Мартьянова Наталия Николаевна – житель г.Новочебоксарск, участник слушаний;

22. Меньшиков Александр Александрович– житель г.Новочебоксарск, участник слушаний;

23. Грачёва Татьяна Владимировна житель г.Чебоксары, участник слушаний.

**Повестка дня:**

1. Доклад об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду объекта «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв. №82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс.м3 в сутки».

2. Обсуждение воздействия на окружающую среду строительства по проекту «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв. №82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс.м3 в сутки».

3. Предложения и рекомендации участников общественных слушаний.

**Открытие общественных слушаний:**

Председатель собрания Фадеев А.Г. объявил о начале общественных обсуждений в форме общественных слушаний материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв. №82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс.м3 в сутки».

Заведующий сектором экологической безопасности и благоустройства администрации г.Новочебоксарск Ширшов А.В. рассказал, что информация о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний доведена до сведения общественности города Новочебоксарска через средства массовой информации в соответствии с п. 4.8. Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. № 372:

- на федеральном уровне – через газету «Транспорт России» №31 (1150) от 27 июля - 2 августа 2020 г. (номер вышел 30.07.2020 г);

- на региональном уровне – через газету «Вести Чувашии» №30 (1703) от 31.07.2020 г.;

- на муниципальном уровне – через газету «Грани» №56 (8425) от 01.08.2020 г.

Кроме этого, материалы оценки воздействия, проектная документация и техническое задание на проведение ОВОС представлены на официальном сайте ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии.

Заместитель главного инженер ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии Осипов С.А. поблагодарил, собравшихся на данное обсуждение, горожан.

**По пункту 1 повестки дня выступили:**

- главный эколог ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии Дементьев М.И.,

- начальник производственно-технологического отдела ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии Решетникова М.А;

- представитель проектной организации ООО «Алиса» Грачёв В.Е.

1. Дементьев М.И.

Основной целью реализации намечаемой хозяйственной деятельности является реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв.№86621) второй очереди биологических очистных сооружений с внедрением процесса удаления азота и фосфора (первый этап реконструкции второй очереди биологических очистных сооружений), направленная на достижение технологических нормативов на основе технологических показателей наилучших доступных технологий (НДТ) в сфере очистки сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения (ЦСВ) на основе информационно-технического справочника по НДТ в сфере очистки сточных вод с учетом мощности очистных сооружений ЦСВ, а также категории водного объекта, в который осуществляется сброс сточных вод.

Потребность в реализации намечаемой хозяйственной деятельности обусловлена тем, сооружения биологической очистки второй очереди не соответствуют требованиям наилучших доступных технологий в сфере водоотведения (очистки сточных вод), поскольку

не имеют в своем составе технологии удаления фосфора и азота, в связи с чем, не соблюдаются нормативы допустимых сбросов (НДС) на выпуске №2.

В соответствии с пунктом 1 статьи 4.2 Федерального закона «Об охране окружающей среды» объекты I категории относятся к областям применения наилучших доступных технологий (НДТ).

С 2019 года все объекты I категории (в течение н/б 7 лет) должны перейти на применение в своих производствах НДТ.

Согласно п.10 ст.28.1 Федерального закона «Об охране окружающей среды»: «Внедрением наилучшей доступной технологии юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями признается ограниченный во времени процесс проектирования, реконструкции, технического перевооружения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, установки оборудования, а также применение технологий, которые описаны в опубликованных информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям и (или) показатели воздействия на окружающую среду которых не должны превышать установленные технологические показатели наилучших доступных технологий».

На аэротенке-смесителе секции «А» второй очереди необходимо провести реконструкцию сооружений с внедрением следующих НДТ (ИТС 10-2019):

* [НДТ 7б](#sub_6318) «Очистка с биологическим удалением азота и фосфора для очищенной воды после сооружений биологической очистки на объектах ОС ГСВ, начиная с больших»;
* [НДТ 7в](#sub_6319) «Биологическая очистка с удалением азота и химическим удалением фосфора для очищенной воды после сооружений биологической очистки на объектах ОС ГСВ, начиная с больших»;
* [НДТ 7г](#sub_6320) «Очистка с биологическим удалением азота и фосфора с ацидофикацией для очищенной воды после сооружений биологической очистки на объектах ОС ГСВ, начиная с больших»;
* [НДТ 7д](#sub_6321) «Очистка с биологическим удалением азота и биолого-химическим удалением фосфора для очищенной воды после сооружений биологической очистки на объектах ОС ГСВ, начиная с больших»;
* [НДТ 7е](#sub_6322) «Очистка с биологическим удалением азота и биолого-химическим удалением фосфора с ацидофикацией для очищенной воды после сооружений биологической очистки на объектах ОС ГСВ, начиная с больших».

Следует иметь ввиду, что 1 января 2020 г.: «Не допускается выдача разрешения на ввод объекта капитального строительства, который является объектом, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду, и относится к областям применения наилучших доступных технологий, в эксплуатацию в случае, если на указанном объекте применяются технологические процессы с технологическими показателями, превышающими технологические показатели наилучших доступных технологий.» (п.19, ст.1 №219-ФЗ)[[1]](#footnote-1).

ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии является объектом I категории – предприятие вошло в список 300 предприятий Российской Федерации, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относящихся к I категории, вклад которых в суммарные выбросы, сбросы загрязняющих веществ в Российской Федерации составляет не менее чем 60 процентов[[2]](#footnote-2).

2. Решетникова М.А.

Сооружения второй очереди (в т.ч. аэротенк-смеситель секции «А» (инв. №82621) разработаны в 80-х годах прошлого столетия Ленинградским отделением «Гипрокоммунводоканал». Проектная производительность аэротенка-смесителя секции «А» составляет 55 000 м3/сут.

Технология очистки сточных вод второй очереди представляет собой традиционную биологическую очистку. Сооружения биологической очистки сточных вод в аэротенках были запроектированы на достижение уровней загрязнений в очищенной сточной воде, соответствующих требованиям, существующим на момент разработки проекта очистных сооружений.

В настоящее время возросли требования к качеству очищенной воды, сбрасываемой в водные объекты, в т.ч. в р. Волга. Нормированию и постоянному контролю подлежит не только содержание взвешенных и органических веществ, оцениваемых показателями БПК и ХПК, но и биогенных веществ (соединений азота и фосфора), ионов металлов, а также целого ряда сложных органических веществ.

Исходя из уровня загрязнения сточных вод для выполнения действующих в настоящее время нормативов необходимо повысить эффективность удаления аммония солевого и фосфатов до 95-99%, при ограничении (не выше ПДК) уровня нитратов и нитритов, образующихся в ходе окисления солей аммония при биологической очистке. Одновременно необходимо повысить глубину очистки от органических соединений.

Одной из наиболее распространенных модификаций является биологическая очистка с чередованием аэробных и анаэробных процессов обработки сточной воды и активного ила для осуществления процессов биологической нитрификации-денитрификации и дефосфотации. Большой интерес к этому направлению развития технологии биологической очистки связан с возможностью обеспечивать повышенный эффект удаления соединений азота и фосфора. В настоящее время этот метод является практически единственным, позволяющим удалять соединения азота до нормируемых значений. Преимуществом новых технологий является возможность реализовать их в существующих сооружениях.

Исходя из вышесказанного, для доведения качества очистки сточных вод необходимо провести реконструкцию второй очереди ГУП Чувашской Республике «БОС» Минстроя Чувашии, с применением технологии, включающей нитрификацию-денитрификацию и дефосфотацию, главным образом за счет биологической очистки, без применения реагентов, либо с их минимальным потреблением. На примерах работы МУП «Водоканал» (г. Подольск), МУП «Водоканал» (г.Псков), ЗАО «Челны Водоканал» (г.Набережные Челны), ООО «КИНЕФ» г. Кириши Ленинградской области и др., которые успешно провели реконструкцию очистных сооружений, можно заключить, что существуют подобные технологии, где потребление реагентов, при очистке сточных вод от соединений азота и фосфора, сведено к минимуму.

Грачев В.Е.

При положительном завершении ОВОС проект реконструкции аэротенка-смесителя секции «А» будет выполнен в 2020 году, экспертизы проектной документации будут завершены в первой половине 2021 года.

Проектными решениями будет предусмотрено внедрение наилучших доступных технологий.

**По пункту 2 повестки дня**  эксперты комиссии ответили на следующие вопросы граждан:

1. Вопрос (Свиягин А.П.): Каким образом будут очищаться сточные воды во время проведения реконструкции?

Ответ (Решетникова М.А., Грачев В.Е.): Реконструкция начнется только после получения положительных экспертиз – это примерно во второй половине 2021 года, в это время очистка сточных вод не будет остановлена, да это и невозможно сделать. Максимально объемы сточных вод будут направлены на третью очередь БОС, введение которой в эксплуатацию планируется в мае 2021 года.

1. Вопрос (Кукунина А.А.): Нам, как жителям города – что ожидать от реконструкции?

Ответ (Дементьев М.И.): Для сбросов сточных вод в водные объекты ожидается положительный эффект в том, что снизится до нормативного сброс в р.Волгу биогенных элементов. Предварительно нами была проведена оценка существующего уровня воздействия на воздух, почву, р.Волгу. Воздействие на окружающую среду – допустимое. Изменение технологии также не приведет к образованию новых отходов и не изменит выбросы от сооружений биологической очистки.

1. Вопрос (Грачёва Т.В.): Что такое наилучшая доступная технология?

Ответ (Дементьев М.И.): Наилучшая доступная технология – это технология производства, выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения.

 Технологические показатели наилучших доступных технологий устанавливаются нормативными документами в области охраны окружающей среды не позднее шести месяцев после опубликования или актуализации информационно-технических справочников (ИТС) по наилучшим доступным технологиям. Сейчас действует ИТС 10-2015 вступил в силу с 1 сентября 2020 года актуализированный ИТС 10-2019.

Критериями наилучшей доступной технологии являются:

* наименьший уровень негативного воздействия на окружающую среду в расчете на единицу времени или объем производимой продукции, выполняемой работы, оказываемой услуги;
* экономическая эффективность ее внедрения и эксплуатации;
* применение ресурсо- и энергосберегающих методов;
* период ее внедрения (в наших условиях не более 7 лет – от проектирования до пуска в эксплуатацию);
* промышленное внедрение этой технологии на двух и более объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
1. Вопрос (Меньшиков А.А.): Какое воздействие оказывают биогенные вещества на реку Волгу?

Ответ (Дементьев М.И): Биогенные элементы – это соединения азота и фосфора, которые необходимы в процессе биологической очистки, если их не хватает, то в целях прохождения процесса биологической очистки сточных вод их (биогенные элементы) даже добавляют (суперфосфат и т.д.), но в тоже самое время, выполнив свою роль в процессе биологической очистки эти самые биогенные элементы должны быть удалены, т.е. их в сбросе не должно быть более: (азот аммония – 1 мг/л, азот нитратов – 9 мг/л, азот нитритов – 0,1 мг/л, фосфор фосфатов – 0,7 мг/л). При этом надо иметь ввиду, что ПДК для азота нитритов – 0,02 мг/л, фосфора фосфатов – 0,2 мг/л. Пока нет наилучших доступных технологий, чтобы при сбросе этих загрязняющих веществ достичь ПДК, поэтому по данным веществам законодателем введено понятие – технологические нормативы, т.е. нормативы, которые можно достичь, применяя наилучшие доступные технологии.

Всего в ходе обсуждения поступило 4 вопроса, на которые экспертами были даны компетентные ответы. В общей сложности общественные обсуждения продолжались в течение 1часа.

**По пункту 3 повестки дня** председатель комиссии Фадеев А.Г. озвучил предложения и рекомендации по итогам общественных обсуждений и предложил провести открытое голосование по результатам обсуждения.

Предложения и рекомендации участников общественных обсуждений:

1. Общественные обсуждения материалов оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой хозяйственной деятельности – «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв. №82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс.м3 в сутки» признать состоявшимися.

2. Признать, что намечаемая деятельность по объекту «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв. №82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс.м3 в сутки» необходима и не окажет негативного воздействия окружающую среду в районе расположения объекта и на прилегающих территориях.

3. Утвердить представленный проект технического задания на проведение ОВОС по объекту «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв. №82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс.м3 в сутки».

4. Реализация проекта «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв. №82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс.м3 в сутки» при условии соблюдения природоохранных требований и прохождения соответствующих экспертиз допустима.

5. Разногласий между общественностью и разработчиками проекта «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв. №82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс.м3 в сутки», являющегося объектом государственной экологической экспертизы, не выявлено.

6. Дополнительные замечания и предложения общественности отсутствуют.

Председатель собрания Фадеев А.Г. поставил на голосование указанные выше предложения и рекомендации.

**Результаты открытого голосования:**

«За» - 23 голоса

«Воздержались» - 0 голосов

«Против» - 0 голосов

**Резолюция общественных обсуждений** – намечаемая деятельность по объекту «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв. №82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс.м3 в сутки» необходима и не окажет негативного воздействия окружающую среду в районе расположения объекта и на прилегающих территориях и может быть реализована после прохождения установленных законом экспертиз и при условии соблюдения природоохранных требований – **принята единогласно**.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г.Фадеев

Члены комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В.Ширшов

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А.Осипов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.И.Дементьев

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Г.Сафиулина

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.А.Решетникова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.И.Волчек

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Г.Саймурзанов

Секретарь комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Н.Салмин

Участники общественных обсуждений

Приложение №1

к протоколу общественных

обсуждений от 21.02.2020 г.

**Регистрационный лист**

участников общественных обсуждений в форме общественных слушаний материалов ОВОС объекта «Реконструкция аэротенков второй очереди биологических очистных сооружений с внедрением процесса удаления азота и фосфора»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Фамилия, Имя, Отчество | Адрес места жительства(работы) | Наименование организации | № телефона |
| 1. | Кукунина Анна Андреева  | г.Новочебоксарск, ул.Речная, 2-121 |  | 960-303-85-23 |
| 2. | Меньшиков Сергей Александрович | г.Новочебоксарск, ул.Строителей, 20-44 |  | 937-374-39-97 |
| 3. | Данилов Артем Андреевич | г.Чебоксары,ул.Гладкова, 30-26 |  | 917-905-89-82 |
| 4. | Юсупова Александра Абдулкаемовна | г.Чебоксары, ул.Эльгера, 28-89 |  | 903-359-55-01 |
| 5. | Грачёв Вячеслав Евгеньевич | г.Москва, Химкинский б-р, 14/3-63 | ООО «ИПЦ Алиса» | 967-149-57-70 |
| 5. | Змеева Нателья Герольдовна | г.Новочебоксарск,ул.Строителей, 1/2-164 |  | 987-667-68-67 |
| 6. | Березин Александр Николаевич | г.Новочебоксарск,ул.Комсомольская, 16-27 |  | 962-321-02-15 |
| 7. | Печков Константин Геннадьевич | г.Новочебоксарск,ул.Воинов-Интернационалистов, 16-165 |  | 906-132-09-58 |
| 8. | Саймурзанов Василий Григорьевич | г.Новочебоксарск,ул.Южная, 12-164 | ГУП ЧР «БОС» Минстроя Чувашии | 77-34-88 |
| 9. | Пашенцев Алексей Юрьевич | г.Чебоксары,ул.Афанасьева, 6-21 |  | 927-861-05-97 |
| 12. | Боброва Зоя Николаевна | г.Новочебоксарск,ул.Винокурова, 14 | ТОС «Солнечный» г.Новочебоксарск | 937-375-88-48 |
| 13. | Царькова Екатерина Евгеньевна | г.Новочебоксарск, ул.Советская, 53а-41 | Администрация г.Новочебоксарска | 73-77-55 |
| 14. | Калинина Людмила Алексеевна | г.Новочебоксарск, ул.Первомайская, 27А-8 |  | 71-81-72 |
| 15. | Сафиулина Лариса Геннадьевна | г.Новочебоксарск,ул.Винокурова, 7-19 | ГУП ЧР «БОС» Минстроя Чувашии | 73-85-03 |
| 16. | Николаева Ирина Викториевна | г.Новочебоксарск,ул.Винокурова, 9-286 |  | 987-673-43-75 |
| 17. | Куликова Татьяна Юрьевна | г.Новочебоксарск, ул.Молодежная, 17-93 |  | 987-662-50-76 |
| 18. | Ефимов Павел Юрьевич | г.Новочебоксарск, ул.Винокурова, 8-67 |  | 73-77-09 |
| 19. | Ивановский Александр Пантелеймонович | г.Новочебоксарск, ул.Винокурова, 105-131 |  | 937-388-11-17 |
| 20. | Раков Анатолий Сергеевич | г.Новочебоксарск, ул.Ж.Крутовой, 14-23 |  | 987-662-85-22 |
| 21. | Михайлов Александр Иванович | г.Чебоксары,ул.Чернышевского, 26-43 |  | 967-470-05-52 |
| 22. | Константинов Борис Геннадьевич | г.Новочебоксарск, ул.Винокурова, 69-2 |  | 987-123-88-62 |
| 23. | Астафьева Нина Гордеевна | г.Новочебоксарск, ул.Советская, 75-4 |  | 967-792-61-46 |
| 24. | Решетникова Мария Александровна | г.Новочебоксарск, ул.Семенова, 2-142 | ГУП ЧР «БОС» Минстроя Чувашии | 902-288-22-88 |
| 25. | Дементьев Михаил Иванович | г.Новочебоксарск,ул.Южная, 18-141 | ГУП ЧР «БОС» Минстроя Чувашии | 36-62-02 |
| 26. | Фадеев Александр Григорьевич | г.Новочебоксарск,ул.Винокурова, 14 | Администрация г.Новочебоксарска | 73-84-52 |
| 27. | Ширшов Андрей Викторович | г.Новочебоксарск,ул.Винокурова, 14 | Администрация г.Новочебоксарска | 73-77-55 |
| 28. | Анаков Игорь Вячеславович | г.Новочебоксарск,ул.Винокурова, 14 | Новочебоксарское городское собрание депутатов | 74-11-58 |

1. #  Федеральный закон от 21 июля 2014 г. N 219-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации"

 [↑](#footnote-ref-1)
2. #  Приказ Минприроды России от 18.04.2018 г. №154 "Об утверждении перечня объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относящихся к I категории, вклад которых в суммарные выбросы, сбросы загрязняющих веществ в Российской Федерации составляет не менее чем 60 процентов".

 [↑](#footnote-ref-2)