

## ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений проектной документации и предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду «Строительство очистных сооружений ОАО «Маяк», расположенных по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д. 1».

г. Пенза «04» декабря 2023 г.

### **Объект общественных слушаний:**

Проектная документация и предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду «Строительство очистных сооружений ОАО «Маяк», расположенных по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д. 1».

**Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:**

Строительство очистных сооружений ОАО «Маяк», расположенных по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д. 1».

**Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:**

Обеспечение нормативного качества очистки сточных вод в соответствии с действующими законодательными актами по охране окружающей среды.

**Место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:**

Российская Федерация, 440007, Пензенская область, г. Пенза, ул. Бумажников, 1.

**Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:**

с 03.04.2023 по 29.01.2024.

**Дата, время и место проведения общественных слушаний:**

Пензенская область, г. Пенза, площадь Маршала Жукова, 4, малый зал здания Администрации города Пенза, 04 декабря 2023 года, в 10-00.

**Организатор общественных слушаний:**

Управление жилищно-коммунального хозяйства города Пензы.

Председатель слушаний: Баженов Георгий Анатольевич

Секретарь слушаний: Задоян Анна Александровна

**Способ информирования общественности о дате, месте и времени проведения общественных слушаний**

Информационные объявления о дате, месте и времени проведения общественных слушаний были размещены в сети Интернет с 13.11.2023 по 14.12.2023 на официальных сайтах организаций:

– Центрального аппарата Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (<https://rpn.gov.ru/>);

– Межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Саратовской и Пензенской областям (<https://rpn.gov.ru/regions/64/>);

– Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области (<https://minleshoz.pnzreg.ru/>);

– Администрации города Пензы (<https://penza-gorod.ru/>);

– Открытого акционерного общества «Маяк» (заказчик) (<https://mayak-penza.ru/>);

– Общества с ограниченной ответственностью «КВИ Интернэшнл» (исполнитель) (<https://kwi.ru>)

С предварительными материалами оценки воздействия на окружающую среду «Строительство очистных сооружений ОАО «Маяк», расположенных по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д. 1 в бумажном виде можно было ознакомиться в Управлении жилищно-коммунального хозяйства города Пензы с 13.11.2023 по 14.12.2023 в рабочие

дни с пн-пт 09:00 – 18:00, перерыв 13:00 – 14:00, по адресу: г. Пенза, ул. Некрасова 34, 10 кабинет.

С проектом «Строительство очистных сооружений ОАО «Маяк», расположенных по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д. 1», включая предварительные материалы ОВОС, в электронном виде можно было ознакомиться на сайте Управления жилищно-коммунального хозяйства города Пензы <http://penzagkh.ru/>.

**Сроки доступности объекта общественных обсуждений:** с 13.11.2023 по 14.12.2023.

**Форма проведения общественных обсуждений:** общественные слушания (в очной форме).

**Дата и время проведения общественного обсуждения:** 04.12.2023 в 10 ч. 00 мин.

**Общее количество участников общественных слушаний:**

- 22 жителя г. Пенза;
- представители Администрации города Пензы; Ляпина Юлия Евгеньевна, Андосова Елена Николаевна, Щигорев Ярослав Михайлович.
- представители Управления жилищно-коммунального хозяйства города Пензы; Усманов Ильдар Маратович, Задоян Анна Александровна, Баженов Георгий Анатольевич.
- представители ОАО «Маяк» - Дубов Андрей Викторович, Плотникова Елена Михайловна
- представители ООО «ЦПЭ» г. Санкт-Петербург - Боровков Николай Викторович, Широков Михаил Владимирович
- представитель ООО «КВИ»- руководитель проектов Кукута Игорь Александрович

**Место (в том числе по решению заказчика в сети «Интернет») и сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения:**

**Место проведения общественного обсуждения:** здание администрации города Пензы (г. Пенза, площадь Маршала Жукова, 4, малый зал).

**Сроки доступности объекта общественных обсуждений:** с 13.11.2023 по 14.12.2023.

**Форма проведения общественных обсуждений:** общественные слушания (в очной форме).

**Дата и время проведения общественного обсуждения:** 04.12.2023 в 10 ч. 00 мин.

**Вопросы, обсуждаемые на общественных слушаниях:**

Выявление общественных предпочтений и их учет по планируемой хозяйственной деятельности и ее возможному воздействию на окружающую среду в рамках подготовки Проектной документации и предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду «Строительство очистных сооружений ОАО «Маяк», расположенных по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д. 1».

**Собрание общественных слушаний открывает председатель общественных слушаний – Баженов Георгий Анатольевич.**

«Добрый день уважаемые участники общественных слушаний! Сегодня - 04 декабря 2023 года, мы проводим собрание участников общественных слушаний по

Проектной документации и предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду «Строительство очистных сооружений ОАО «Маяк», расположенных по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д. 1».

**Собрание участников общественных слушаний объявляю открытым.**

Общественные слушания проводятся на основании Постановления администрации города Пензы от 23 октября 2023 года № 1525 «Об организации слушаний в рамках оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности (проектная документация, предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) «Строительство очистных сооружений ОАО «Маяк», расположенных по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д. 1».

Данный проект вынесен на общественные обсуждения в форме общественных слушаний в соответствии с Федеральным законом №7 ФЗ от 10.02.2002. «Об охране окружающей среды», приказ Минприроды РФ от 01.12.2020. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»

Общественные слушания проводятся в целях выявления и учета мнения и интересов жителей города Пензы.

Участники общественных слушаний имели возможность представить свои предложения и замечания в срок с 13.11.2023 по 04.12.2023 года по обсуждаемому предмету слушаний:

- в письменном виде – г. Пенза, ул. Некрасова 34, 10 кабинет, Управление жилищно-коммунального хозяйства города Пензы;
- в электронном виде – по адресу электронной почты Исполнителя: kukuta@kwi.ru.

В период 13.12.2023 по 04.12.2023 года письменные обращения, в адрес Управления жилищно-коммунального хозяйства города Пензы и в адрес ОАО «Маяк», с предложениями и замечаниями от лиц, постоянно проживающих на территории города Пензы, не поступали.

Также, в период с 13.11.2023 по 04.12.2023 года обращения лиц, постоянно проживающих на территории города Пензы, с предложениями и замечаниями направленные на электронную почту, на которых был размещен предмет слушаний в электронном виде не поступали.

Предложения и замечания от иных участников общественных слушаний также не поступали.

Предлагаю следующий регламент проведения собрания участников общественных слушаний:

1. Выступление / Заказчика - директор по производству Дубов Андрей Викторович. Время для выступления до 3 минут.
2. Выступление представителя Исполнителя - руководитель проектов Кукута Игорь Александрович. Время для выступления до 15 минут.
3. Выступление представителя разработчиков проектной документации - специалиста ООО «ЦПЭ» г. Санкт-Петербург – Широков Михаил Владимирович. Время для выступления до 15 минут.
4. Выступления других участников общественных слушаний (3 минуты каждый) и ответы на заданные вопросы экспертов.
5. Слушания проводятся без перерыва.

**Слово предоставляется директору по производству ОАО «Маяк» Дубову Андрею Викторовичу:**

Добрый день, уважаемые коллеги, представители общественности. Благодарю вас за то, что нашли время посетить наши слушания о модернизации очистных

сооружений, послушать, как мы будем эксплуатировать очистные сооружения и как они будут влиять на окружающую среду. Большое спасибо администрации города за организацию общественных слушаний. С удовольствием передаю слово следующему докладчику – представителю проектировщика. Всем спасибо за внимание.

Слово предоставляется руководителю проекта ООО «КВИ» Кукута Игорю Александровичу: Добрый день, уважаемые коллеги, участники общественных слушаний. Свое выступление я представлю в форме презентации:

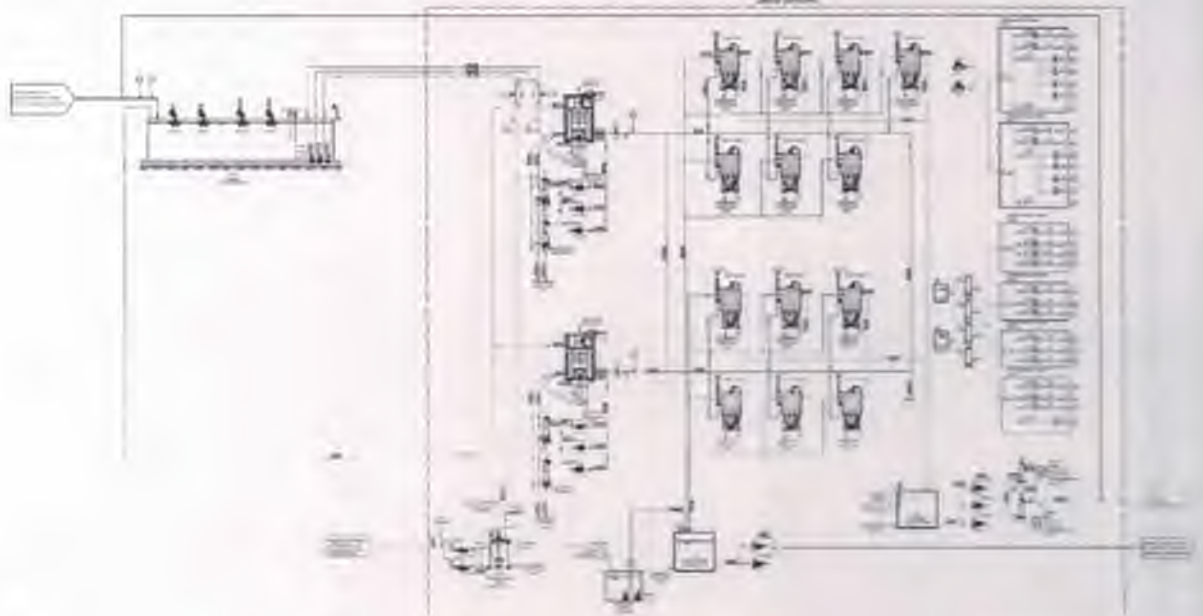


## Содержание загрязняющих веществ

№ п/п	Показатель, ед. изм	Значение	
		На входе	ПДК
1	рН, ед.	6,5-8,5	6,5-8,5
2	Взвешенные вещества, мг/л	100	7,05
3	ХПК, мгО <sub>2</sub> /л	950	не нормируется
4	БПК, мгО <sub>2</sub> /л	БПК <sub>5</sub> 350	БПК полн. 3
5	Аммоний-ион (по N), мг/л	15	0,4
6	Нитриты (по N), мг/л	0,02	0,02
7	Нитраты (по N), мг/л	9	9
8	Фосфаты (по P), мг/л	3	0,05
9	Фенол	0,5	0,001



## Технологическая схема



## Технологические решения

Настоящим проектом предусмотрены технологические решения для модернизации существующих очистных сооружений ОАО «Маяк» с целью достижения нормативов сброса очищенных сточных вод в водоем рыбохозяйственного значения.

Очистке подлежат производственные сточные воды бумажной фабрики с высоким содержанием загрязняющих веществ, представленных в первую очередь крупной и мелкой фракцией переработанного целлюлозного волокна, соединениями крахмала, минеральными примесями и другими органическими и неорганическими соединениями. Существующие в настоящее время на предприятии очистные сооружения недостаточны для достижения заданных параметров очистки.

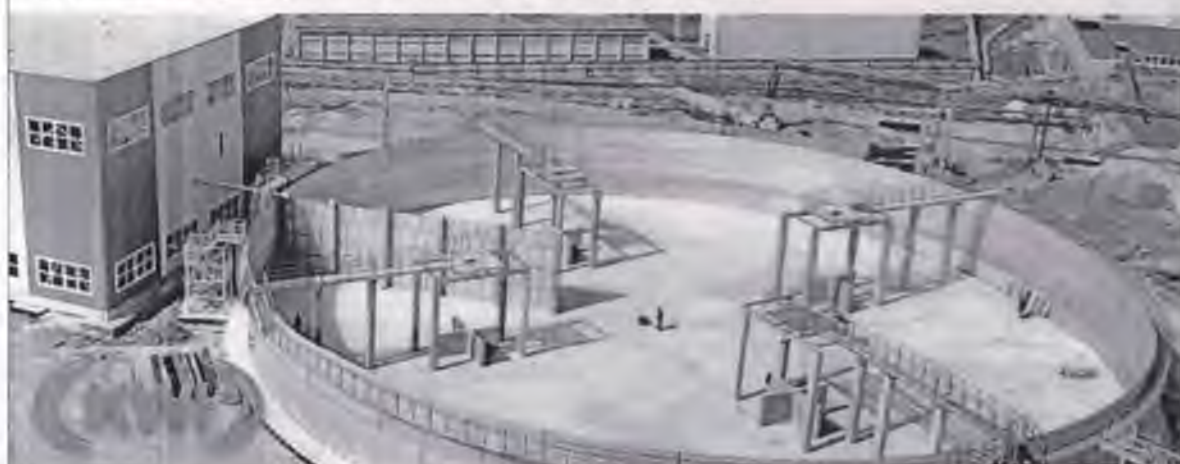
Настоящим проектом модернизации предусмотрена организация дополнительных стадий очистки:

- Ступень биологической очистки с применением технологии Biofloat;
- Ступень доочистки на самопромывных фильтрах с песчаной загрузкой;
- Обеззараживание очищенных сточных вод перед выпуском в водоем



## Биологическая очистка

Прошедшие физико-химическую очистку (существующее оборудование) осветленные сточные воды непрерывно подаются в аэротенк. Аэротенк представляет собой вертикальную емкость с рабочим объемом 12340 м<sup>3</sup>. Аэротенк изготовлен из нержавеющей стали марки Аisi 304 на бетонном основании. Поддача кислорода в зону аэрации и перемешивание воды производится поверхностными турбоаэраторами. После биологической очистки иловая смесь поступает на илоотделение. Разделение иловой смеси осуществляется на двух установках напорной флотации МCV-80. В отличие от классического вторичного отстойника данная установка более компактна, а также позволяет поддерживать в аэротенке высокую дозу ила (6-8 г/л). Концентрация ила на выходе из флотатора составит 30-40 г/л, а концентрация взвешенных веществ в осветленной воде – не более 40 мг/л. Флотошлам с поверхности удаляется вращающимся спиральным сборником. Сфлотированный активный ил от установок напорной флотации самотеком направляется в аэротенк. Осветленные биологически очищенные воды от установок напорной флотации самотеком направляются на доочистку.



## Доочистка на самопромывных песчаных фильтрах

Для обеспечения нормативов сброса в водоем необходима стадия доочистки. Также на данной стадии обеспечиваются нормативные показатели концентраций фосфора. Стадию доочистки биологически очищенных сточных вод реализует на 13 самопромывных фильтрах KS-7.1 Биологически очищенная вода, поступающая в самопромывной фильтр через распределительное кольцо у основания песчаной подушки, проходит через песчаную загрузку снизу вверх, в результате чего, происходит очистка воды от взвешенных веществ. Загрязненная фильтрующая загрузка постоянно удаляется из фильтрующего слоя благодаря действию эрлифтового насоса. Отделение загрязняющих примесей из фильтрующей загрузки происходит в камере промывки благодаря противотоку воды со дна камеры. После того, как фильтрующая загрузка преодолела все этапы прохождения вниз, она возвращается под действием сил гравитации наверх песчаной подушки. Промывная вода через отдельный перелив самотеком направляется в резервуар грязных промывных вод и далее погружным насосом перекачивается в начало процесса, в приемный резервуар. Очищенная вода от самопромывных фильтров самотеком направляется в резервуар очищенной воды и далее насосами перекачивается на установку обеззараживания.



## Реагентное хозяйство

В технологической схеме проектом предусмотрено применение реагентов на следующих стадиях:

- Применение флокулянта для повышения эффективности процесса илоразделения на установках напорной флотации
- Подача биогенных добавок на стадии биологической очистки (N, P)
- Применение коагулянта для реагентного удаления фосфора на стадии доочистки

### Подача биогенных добавок

Для обеспечения эффективной биологической очистки на полное окисление необходимо соблюдение соотношения в стоках биогенных элементов БПК:N:P=100:5:1. В соответствии с исходными данными в поступающих сточных водах может присутствовать дефицит соединений азота и фосфора. Настоящим проектом предусмотрена подача соответствующих элементов: водный раствор аммиака и ортофосфорная кислота. Подача биогенных добавок осуществляется по мере необходимости по результатам оперативного лабораторного контроля. Подача осуществляется мембранными насосами из расходных (товарных) емкостей



## Обеззараживание сточных вод

Биологически очищенные сточные воды, прошедшие ступень доочистки на самопромывных фильтрах направляются на блок установок УФ-обеззараживания, для обеззараживания патогенной микрофлоры ультрафиолетовым излучением. Установка УФ-обеззараживания обеспечивает обеззараживание УФ излучением до норм, установленных СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Биологически очищенные отфильтрованные сточные воды подаются в камеру обеззараживания через расположенный в ее нижней части входной патрубок, обтекают кварцевые чехлы, под воздействием УФ-излучения расположенных в них ламп обеззараживаются. В верхней части камеры обеззараживания находится кран для выпуска и впуска воздуха при заполнении и опорожнении камеры обеззараживания соответственно. Блок промывки предназначен для периодического проведения химической промывки кварцевых чехлов, защищающих УФ лампы, промывочным раствором на основе шавелевой кислоты. Очищенные сточные воды, пройдя установку УФ-обеззараживания, направляются в приемный резервуар канализационной насосной станции для передачи в напорный коллектор сброса.



## Заключение

Внедрение вышеупомянутых ступеней очистки производственных стоков завершает и образует комплект полной очистки включающий в себя: механическую стадию очистки, усреднение, физико-химическую стадию очистки, биологическую очистку, доочистку, обеззараживание, обезвоживание осадков.

Применение полного комплекса очистки позволяет эффективно работать с максимально загрязненными стоками и достигать показателей предельно допустимых концентраций для сброса очищенных сточных вод в водоем рыбохозяйственного значения. В Российской Федерации экологические нормы для сбросов в водоем являются самыми жесткими в мире.

Наши технологии позволяют эффективно очищать производственный сток, моментально реагировать на изменения в составе стока с целью не допустить попадания загрязняющих веществ в реку Сура.





## Наши КОНТАКТЫ

ООО «КВИ Интернэшнл»  
Россия, 190013, Санкт-Петербург,  
Малодетскосельский пр., д.28А

Тел. +7 812 449 49 00  
Факс +7 812 449 49 01  
E-mail : [info@kwi.ru](mailto:info@kwi.ru)



Слово предоставляется представителю ООО «ЦПЭ» г. Санкт-Петербург - **Боровкову Николаю Викторовичу.**

Выступление Боровкова Н.В.: «Добрый день участники общественных слушаний!

Разрабатываемым проектом «Строительство очистных сооружений ОАО «Маяк», расположенных по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д. 1». предусматривается модернизация очистных сооружений бумажной фабрики ОАО «Маяк»

Модернизации подлежат очистные сооружения бумажной фабрики ОАО «Маяк», производительностью до 14400 м<sup>3</sup>/сутки, расположенные по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д.1.

В настоящее время ОАО «Маяк» располагает очистными сооружениями в составе:

- Механическая очистка на дуговых ситах типа TS;
- Резервуар-усреднитель;
- Физико-химическая очистка на установках напорной флотации МСН-60;
- Обезвоживание флотошлама на ленточном фильтр-прессе.

Сброс осветленных сточных вод осуществляется в водоем рыбохозяйственного значения р. Ст. Сура.

Все оборудование размещается в двух зданиях производственного назначения.

Т.к. существующая технологическая схема не обеспечивает необходимый уровень очистки, настоящим проектом предусмотрена организация дополнительных стадий:

- Биологическая очистка на полное окисление с применением технологии Bio-Float;

- Доочистка на песчаных самопромывных фильтрах с песчаной загрузкой;
  - УФ-обеззараживание очищенных сточных вод перед выпуском в водоем;
- Режим работы очистных сооружений – непрерывный

Настоящим проектом предусматривается использование существующих инженерных сетей, а также строительство нового здания.

Основное и вспомогательное оборудование для илоразделения, доочистки и обеззараживания располагается в новом здании производственного назначения.

Стадия обезвоживания избыточного активного ила, образующегося в процессе биологической очистки сточных вод ОАО «Маяк», реализуется на существующем оборудовании в здании мехобезвоживания.

В технологической схеме проектом предусмотрено применение реагентов на следующих стадиях:

- Применение флокулянта для повышения эффективности процесса илоразделения на установках напорной флотации;
- Подача биогенных добавок на стадии биологической очистки (N, P);
- Применение коагулянта для реагентного удаления фосфора на стадии доочистки;

Очистка производственных сточных вод была принята из условия достижения показателей качества очищенных сточных вод, требуемых для обеспечения сброса очищенных сточных в водоем рыбохозяйственного назначения.

Для предупреждения или уменьшения сбросов предусматривается постоянный контроль за качеством сточных вод;

Для обеспечения надлежащего качества очищенной воды, рационального и экономичного ведения технологического процесса проектом предусмотрена автоматизированная система управления технологическим процессом и производством в целом.

Проектными решениями предусматривается сброс очищенных до нормативных требований сточных вод через существующий Выпуск №1.

Обоснование размещения проектируемого объекта

Планировочные решения продиктованы следующими факторами:

- природными условиями местности;
- существующими инженерными коммуникациями;
- расположением основных функциональных объектов (существующая промплощадка со сложившейся сетью канализации и расположение очистных сооружений и выпусков сточных вод);
- экономической эффективностью складирования материалов;
- минимизация ущерба окружающей природной среде;
- обеспечение высокой эксплуатационной надежности;

В соответствии с нормативной документацией опасные природные процессы и явления, для которых требуются меры инженерной защиты, а также опасные техногенные воздействия на территории, на которой будут осуществляться строительство, и эксплуатация объекта проектирования отсутствуют.

Воздействие на растительный и животный мир территории

На рассматриваемой территории видовой состав фауны характерен как для урбанизированной территории. Анализ планируемых работ показывает, что влияние намеченной деятельности, связанной со строительством объекта, не повлечет за собой ухудшения условий существования и среды их жизнедеятельности. По данным рекогносцировочного обследования на изучаемой территории мест обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Пензенской области и Красную книгу Российской Федерации, не выявлено.

Основными видами воздействия на растительный мир являются: прямое уничтожение, снятие плодородного слоя почвы, отчуждение территории под

строительство, загрязнение почвенного покрова территории ГСМ, нефтепродуктами при работе строительной техники и движении грузовых машин в неисправном состоянии, разрушение естественных форм рельефа в результате земляных работ. Вошедших в Красную книгу видовых растений не наблюдается. Таким образом, воздействие намечаемой деятельности на растительный мир территории, можно оценить, как допустимое.

Рыбохозяйственные заповедные зоны - Особо ценные и ценные виды рыб в водотоке отсутствуют, рыбохозяйственные заповедные зоны на реке отсутствуют. Территория проведения работ не входит в перечень земель особо охраняемых природных территорий.

Поскольку воздействие будет оказано в границах землеотвода на уже техногенно нарушенных землях, в небольшой период времени и будет компенсировано природоохранными платежами и мероприятиями; в целом, строительство объекта не окажет существенного влияния на растительный и животный мир рассматриваемой экосистемы.

### **Территории с ограниченным режимом природопользования**

#### Водоохранная зона

В соответствии со сведениями государственного водного реестра ширина водоохранной зоны составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы составляет 40-50 м. р. Старая Сура протекает в 0,154 км от участка размещения проектируемых объектов. Участок размещения проектируемых объектов находится за границами водоохранной зоны р. Старая Сура и р. Сура.

### **Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух в период строительства**

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве проектируемого объекта являются:

- двигатели дорожной техники и автотранспорта при выполнении работ по проведению демонтажных и строительно-монтажных работ, двигатели грузового автотранспорта по подвозу строительных материалов, вывозу строительных отходов, буровые, погрузочно-разгрузочные и сварочные работы, металлообработка.

Согласно проведенным расчетам рассеивания превышений приземных концентраций в контрольных точках не выявлены.

### **Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух в период эксплуатации**

При строительстве очистных сооружений ОАО «Маяк» появляются новые источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. К существующим очистным сооружениям (установка напорной флотации МСН-60 – 2 шт.) пристраивается азротенк и здание доочистки стоков.

Согласно проведенным расчетам рассеивания загрязняющих веществ превышений приземных концентраций в контрольных точках не выявлены.

### **Оценка акустического воздействия на период строительства**

На период строительства основными источниками шума будут являться строительные машины, транспортные средства, работа которых рассредоточена во времени. Работы по строительству предусмотрены в дневной режим работы.

Расчет уровней шума на период строительства с учетом существующих источников действующего производства выполнен для наихудших условий (наиболее интенсивный этап строительства, 2 год строительства) с учетом одновременной работы максимально возможного количества строительной техники и действующего

производства.

Анализ полученных результатов показал, что уровень шума, создаваемый источниками шума площадки строительства, не превышает нормативных значений.

#### **Оценка акустического воздействия на период эксплуатации**

Анализ полученных результатов показывает, что уровень шума, создаваемый источниками шума на период эксплуатации, не превышает нормативных значений.

#### **Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров**

Воздействие на почвенно-растительный покров в процессе строительства ограничивается периодом строительных работ, определяется технологией проведения работ, условиями местности, временем года и имеет незначительное влияние.

#### **Оценка воздействия на подземные и поверхностные воды**

Основным фактором воздействия на поверхностные воды является режим водопотребления и водоотведения планируемого к строительству объекта

Источником производственного водоснабжения ОАО «Маяк» является старица реки Сура на основании договора водопользования №2 от 27.08.2008 г. сроком действия до 08.09.2028 г., заключенного с Управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Пензенской области.

Снабжение водой на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды производится от сетей ООО «Горводоканал» и от собственной скважины.

Сброс сточных вод осуществляется через существующий Выпуск №1 в реку Ст. Сура на основании Решения о предоставлении водного объекта в пользование с целью сброса производственных сточных вод после очистки через Выпуск №1.

Очистка производственных сточных вод была принята из условия достижения показателей качества очищенных сточных вод, требуемых для обеспечения сброса очищенных сточных в водоем рыбохозяйственного назначения.

Для предупреждения или уменьшения сбросов предусматривается постоянный контроль за качеством сточных вод;

Для обеспечения надлежащего качества очищенной воды, рационального и экономичного ведения технологического процесса проектом предусмотрена автоматизированная система управления технологическим процессом и производством в целом.

Проектными решениями предусматривается сброс очищенных до нормативных требований сточных вод через существующий Выпуск №1.

Сброс сточных вод расположен за границами:

- зон, округов санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- первой, второй зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- рыбоохранных зон, рыбохозяйственных заповедных зон.

На период эксплуатации объекта в целях рационального использования водных ресурсов, охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения предусматриваются следующие мероприятия:

- планировка территории и оборудование водонепроницаемых покрытий автопроездов, тротуаров, для предотвращения инфильтрации загрязненных поверхностных вод в подземные горизонты.

Для отвода поверхностных вод с проектируемой территории предусмотрены следующие мероприятия:

- устройство организованного отвода поверхностных вод средствами вертикальной планировки территории и устройством проектируемой ливневой канализации, с последующим их сбросом на очистные сооружения предприятия и последующим сбросом в водный объект;

- устройство бетонных водоотводных лотков вдоль отмосток зданий (где необходим отвод воды) и в пониженных участках рельефа для перехвата и транспортирования ливневых вод в проектируемую дождевую канализацию с последующим сбросом в существующую

- устройство отмосток с твердым покрытием у проектируемых зданий и сооружений.

При выполнении работ по строительству объекта загрязнения поверхностных и грунтовых вод возможно, главным образом, вследствие выноса мелкодисперсных грунтовых частиц, смыва с поверхности территории проведения работ отходов горюче-смазочных материалов, растворителей, продуктов сгорания топлива, производственных отходов.

Для уменьшения выноса загрязняющих веществ с территории строительных площадок предусмотрены следующие мероприятия:

- площадка строительства регулярно очищается от отходов. Предусматривается хранение отходов в металлических контейнерах с крышками, отдельно для каждого типа производственных отходов, на специально оборудованной площадке с бетонным покрытием. По мере накопления отходы должны вывозиться для дальнейшей утилизации на специализированные полигоны;

- заправка подвижных машин и механизмов будет осуществляться на ближайших к строительной площадке автозаправочных станциях, вне территории предприятия;

- бытовые стоки из временных зданий временно утилизируются в герметичные емкости снаружи здания, далее отходы утилизируются в существующую канализационную сеть с использованием специализированных машин.

Проектные характеристики сброса обеспечивают в полной мере соблюдение нормативов качества окружающей среды.

Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами.

В период строительства неизбежно образование отходов производства и потребления, количество которых зависит от объема используемых строительных материалов. Отходы 4 и 5 классов опасности, образующиеся в период строительства Очистных сооружений площадки ОАО «Маяк» передаются лицензированным организациям для дальнейшего обезвреживания, утилизации, размещения на полигоне твердых бытовых отходов, включенного в ГРОРО.

В период эксплуатации объекта проектирования будут образовываться следующие виды отходов:

В процессе растаривания материалов будут образовываться отходы тары. В процессе обработки и обезвоживании осадков биологических очистных сооружений с применением флокулянтов и коагулянтов образуется отход осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный. При уборке прилегающей к проектируемому объекту территории образуется отход смета с территории предприятия. В процессе жизнедеятельности персонала образуется мусор от офисных и бытовых помещений организаций. При замене ультрафиолетовых ламп на установке обеззараживания образуются лампы амальгамные бактерицидные, утратившие потребительские свойства.

Отходы 3 и 4 класса опасности подлежат утилизации согласно договору с

лицензированной организацией.

Отходы 5 класса опасности, образующиеся в период эксплуатации очистных сооружений площадки ОАО «Маяк» передаются с целью размещения на полигоне твердых промышленных отходов "МУП по очистке города", включенного в ГРОРО.

Воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях техногенного характера.

Воздействие на окружающую среду могут оказать возможные аварийные ситуации, связанные с природными условиями, а также техногенными причинами. Значимых землетрясений в зоне расположения объекта в предшествующий 5-летний период не наблюдалось. Возникновение сверхрасчетных сейсмособытий маловероятно. В районе расположения объекта техногенные воздействия не наблюдаются.

В период эксплуатации предотвращение возникновения возможных аварийных ситуаций. Во время аварийного отключения электроснабжения, работа очистных сооружений останавливается, осуществляется только приём стока в резервуар-усреднитель, что обеспечивает время пребывания стока достаточное для переключения на независимый источник электроснабжения и обеспечения нормальной работы очистных сооружений.

В случае отключения обоих независимых источников электроснабжения происходит отключение обслуживаемого предприятия ОАО «Маяк» и прекращается поступление сточных вод на очистные сооружения.

Принятые проектные решения соответствуют сложившейся практике, которая свидетельствует о предсказуемости последствий и незначительности влияния на окружающую среду.

**Спасибо за внимание».**

**Председатель общественных слушаний: Баженов Георгий Анатольевич предложил присутствующим задать вопросы проектировщикам по озвученной теме.**

Представителями общественности, СМИ, гражданами города задавались вопросы, не касающиеся рассматриваемых проектных решений «Проектная документация и предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду «Строительство очистных сооружений ОАО «Маяк», расположенных по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д. 1», в том числе об общем состоянии водоема река Ст.Сура, о расчистке и благоустройстве русла реки, об организации производственного контроля за составом сбрасываемых сточных вод, включая биотестирование и оценку токсичности, о выживаемости активного ила очистных сооружений при поступлении загрязняющих веществ в сточных водах с производства, и об общем состоянии окружающей среды в г.Пенза, состоянии полигонов захоронения токсичных и радиоактивных отходов, об утилизации избыточного ила с азотенка. В рамках компетенции представителями фабрики были даны ответы на поставленные вопросы, в том числе касающиеся участия предприятия в расчистке русла реки Ст.Сура. Так же был вопрос о новом решении на водопользование на выпуск №1. Он уже получен и вложен в нормативную документацию. Был затронут вопрос о правильности определений фоновых концентраций для исходных данных проектирования очистных сооружений. Представителями ОАО «Маяк» был дан ответ, что для целей проектирования были использованы ПДК для рыбохозяйственных водоемов, а указанная точка была определена Гидрометом для наблюдений за фоновыми концентрациями в реке.

В общественных слушаниях приняли участие представители местных средств

массовой информации. Итоги общественных слушаний были освещены в СМИ, дана положительная оценка проектных решений

**Таким образом,** в ходе проведения общественных слушаний по Проектной документации и предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду «Строительство очистных сооружений ОАО «Маяк», расположенных по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д. 1», было выявлено мнение населения города Пензы.

Вопрос, вынесенный на общественные слушания - по Проектной документации и предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду «Строительство очистных сооружений ОАО «Маяк», расположенных по адресу: г. Пенза, ул. Бумажников, д. 1» при реализации проекта рассмотрен. Общественные слушания объявляю закрытыми. Благодарю всех за участие».

**Предмет разногласий между общественностью и заказчиком (исполнителем) (в случае его наличия):**






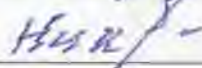


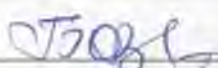


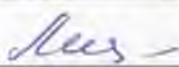


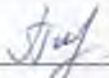









Предмет разногласий между общественностью и заказчиком (исполнителем) отсутствовал.

**Иная информация, детализирующая учет общественного мнения:**

В ходе проведения общественных слушаний замечаний, предложений и разногласий не выявлено.

Благодарим участников общественных слушаний за внимание, общественные слушания закончены.

Подписи участников слушаний:

1. Теотникова Е.М. 
2. Боровцов М.В. 
3. Мирнов М.В. 
- Безрука С.В. 
- Золотых В.А. 
- Николаева Л.Л. 
- Уфимина ? У 
- Тавлицкая Н.Н. 
- Борданова Л.О. 
- Матвеева Л.А. 
- Кутепова Т.А. 
- Миронова Р.Е. 
- Дмитриева Е.А. 
- Лисарев М.А. 
- Таданки С.С. 
- Беляков В.В. 
- Давыдова Е.А. 
- Варкеев А.В. 
- Курцова Ч.А. 
- Куров А.В. 
- Щербов А.И. 
- Успенко С.О. 
- Андросова Е.Н. 
- Усачев И.И. 



Семенихина И.В. Мещеряков

Логанова А.Д. А.Д. Логанова

Васильев А.В. А.В. Васильев

Баженов А.В. А.В. Баженов

Забуров Р.Э. Р.Э. Забуров

Андреев О.В. О.В. Андреев

Средняя общеобразовательная школа № 1410 г. Челябинск  
число 09.04.2023 г. 15 класс

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Председатель общественных слушаний

 Бощенов Т.Ш.

Секретарь общественных слушаний

 Зайнал З.З.