

СОГЛАСОВАНО  
Главный инженер  
ООО «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ»

Д.А. Шипов  
11 2020 г.

Генеральный директор  
АО «МАЙ ПРОЕКТ»  
Н.Ф. Фуртаев  
« 06 » 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ»

С.Н. Колмыков  
« 06 » 2020 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектной документацией по реконструкции БОС цеха ОСК ООО «АВК» с внедрением технологии нитриденитрификации и дефосфотации, расположенные по адресу: Самарская область, г. Тольятти, Комсомольский район, Поволжское шоссе, 7

1. Заказчик – общество с ограниченной ответственностью «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ» (ООО «АВК»).
2. Юридический адрес Заказчика – Россия, 445000, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Фрунзе, 31а, оф.607.
3. Почтовый адрес Заказчика – Россия, 445000, Самарская обл. г. Тольятти, ул. Фрунзе, 31А, офис 607.
4. Наименование проектной организации – генерального проектировщика – акционерное общество «МАЙ ПРОЕКТ» (АО «МАЙ ПРОЕКТ»).
5. Почтовый адрес генерального проектировщика - Россия, 115054, РФ, г. Москва, Большой Строченовский пер., дом 7, этаж 8, пом. XV, ком. 1Е.
6. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее ОВОС):  
Начало: сентябрь 2020 года.  
Окончание: март 2021 года.
7. Краткое описание технологического процесса и характеристика проектируемого объекта.
  - 7.1 Качественные и количественные показатели сточных вод, поступающих на очистку:

- проектная производительность – 290 000 м<sup>3</sup>/сут.
- среднесуточный расход - 200 000 м<sup>3</sup>/сут.
- среднечасовой расход - 8333 м<sup>3</sup>/ч
- среднесекундный расход – 3356,5 л/с;
- максимальный коэффициент часовой неравномерности- 1,2
- максимальный часовой расход – 14499,6 м<sup>3</sup>/ч
- максимальный среднесекундный расход – 4027,8 л/с.

Показатель	Ед. изм.	Вход ОСК	После МО на
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	153,4	106,4
ХПК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	388,2	286,2
БПК полн.	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	157,7	109,5
Нитрит-ион NO <sub>2</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	0,19	-
Нитрат-ион NO <sub>3</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	0,62	-
Ион аммония NH <sub>4</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	34,4	32,8
Фосфаты (P)	мг/дм <sup>3</sup>	2,95	2,9

В таблице приведены фактические показатели по результатам анализов, проведенных Заказчиком. Показатели должны уточняться на момент проведения предпроектного обследования.

Температура поступающих сточных вод изменяется от 13 °С в зимний период до 26°С в летний.

#### 7.2 Проектом предусмотреть:

- Реконструкцию биологических очистных сооружений канализации ООО «АВК» с внедрением технологии нитри-денитрификации и дефосфотации на производительность сооружений 200 000,00 м<sup>3</sup>/сут.

- Внедрение технологии нитри-денитрификации и дефосфотации в аэротенках блока биологической очистки.

- Доведение качественных показателей сточных вод после биологической очистки до значений не выше, указанных в таблице:

№п/п	Загрязняющее вещество	Значение
1	2	3
1.	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	39,13
2.	Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	1,28
3.	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,33
5.	Фосфаты (Р), мг/дм <sup>3</sup>	0,5

- Реконструкцию существующих 7-ми секций аэротенка с размерами 144\*18\*4м с установкой низкооборотистых мешалок-толкателей

- Реконструкцию существующей воздуходувной станции с установкой новых воздуходувок с регулируемым расходом.

- Электроснабжение выполнить от существующих сетей ООО «АВК».

- Установку электрифицированной запорно-регулирующей арматуры.

-Перекладку изношенных и прокладку новых трубопроводов сточных вод, возвратного ила, иловой смеси- Установку КИП с возможностью реализации АСУ.

- Реконструкцию вторичных отстойников

- При необходимости предусмотреть реконструкцию системы сбора и рециркуляции возвратного активного ила, реконструкцию группы иловых насосных агрегатов ЦНС.

- Поэтапное внедрение. Первым этапом внедрения предусмотреть замену воздуходувного оборудования.

-Поэтапную реконструкцию аэротенков с возможностью поэтапной автоматизации.

8. Цель проведения ОВОС – анализ наиболее значимых экологических последствий и разработка предложений по предотвращению или смягчению воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

#### 9. Задачи ОВОС:

- провести анализ состояния природных комплексов и объектов на основании ранее проведенных исследований;

- на основе экосистемного подхода выполнить оценку характера и масштабов воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально – экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий с целью информирования общественности;

- определить альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности

(технологии), включая «нулевой» вариант, и предложить решение о выборе технологии или отказа от нее с учетом результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду;

- выявить и учесть общественные предпочтения при принятии решения по реализации намечаемой хозяйственной деятельности.

- определить прогноз возможных последствий для окружающей среды при реализации намечаемой деятельности;

- разработка мероприятий по предотвращению и/или минимизации или смягчению негативных экологических последствий.

#### 10. Основные методы проведения ОВОС:

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, природопользования.

Материалы необходимо выполнить на основе:

- выполненных ранее инженерно-экологических, гидрометеорологических, геологических, геодезических изысканий;

- проведенных ранее исследований;

- действующей разрешительной природоохранной документации на объекте;

- данных инструментальных замеров загрязняющих веществ, выбрасываемых реконструируемыми сооружениями (на аэротенки, вторичные отстойники), на момент проведения ОВОС;

- принятых проектных решений;

- информирование через средства массовой информации общественности о намечаемой деятельности в период подготовки и проведения ОВОС

При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду необходимо описать данные неопределенности, оценить их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

#### 11. Требования к материалам по ОВОС.

Материалы ОВОС должны быть выполнены в составе в Проектной документации в разделе «Иная документация» в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и природопользования, Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372, а также учитывать требования регионального законодательства и локальных нормативных документов.

12. В материалах по ОВОС должны содержаться следующие сведения:

- копия настоящего технического задания на проведения ОВОС;

- характеристика проектируемого объекта, описание намечаемой деятельности (технологии);

- цель и потребность реализации проекта;

- оценка существующего состояния компонентов окружающей среды: атмосферного воздуха, водных ресурсов, земельных ресурсов, растительного и животного мира в районе размещения объекта;

- зоны с особыми условиями использования территорий;

- описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой деятельности;

- выявление возможных воздействий на окружающую среду намечаемой деятельности;

- оценка воздействия на окружающую среду на атмосферный воздух, водные объекты, почвенный покров, растительного и животного мир, а также оценка воздействия отходов;

- оценка воздействия при аварийных ситуациях

- мероприятия по предотвращению или снижению негативного воздействия на окружающую среду;

- выявление при проведении оценки неопределенности в определении воздействий

намечаемой деятельности на окружающую среду (при их наличии);

- предложения по программе мониторинга на проектируемом объекте и компонентов окружающей среды;

- обоснование выбора варианта намечаемой деятельности;

- материалы общественных обсуждений (представляются в окончательном варианте ОВОС)

- резюме нетехнического характера.

13. Результаты оценки воздействия на окружающую среду.

Результатами оценки воздействия на окружающую среду являются материалы ОВОС, в которых содержатся:

- информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности, альтернативах ее реализации, оценки экологического последствия этого воздействия и его значимости, о возможности минимизации негативного воздействия;

- выявление и учет общественных предпочтений относительно намечаемой хозяйственной деятельности;

- обоснование намечаемой хозяйственной деятельности.

14. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо провести процедуру ОВОС.

Комплект документации по ОВОС должен быть разработан в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:

- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372 ;

- ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;

- ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ;

- ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.09.1998 № 89-ФЗ;

- Градостроительный Кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

- Водный Кодекс от 03.06.2006 № 74-ФЗ;

- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ.

15. План проведения консультаций с общественностью.

Проведение консультаций с общественностью осуществляется в соответствии Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372 и включает:

- информирование в средствах массовой информации федерального, регионального и местного уровня о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов по ОВОС и Технического задания на разработку ОВОС, о дате и месте проведения общественных слушаний.

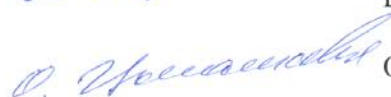
Техническое задание разработали:

Начальник ПТО ООО «АВК»



А.Ю. Тимофеев

Ведущий инженер ПТО ООО «АВК»



В.Н. Бессавина

Руководитель ГООС

О.Е. Цыганкова

