

Утверждаю:
 Директор УМУП «Ульяновскводоканал»
 С.П. Савельев
 «___» _____ 20__ г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС): «Реконструкция сооружений биологической очистки городских очистных сооружений канализации (ГОСК) г.Ульяновска Правый берег 1-я очередь (модернизация)»
 УМУП «Ульяновскводоканал», г. Ульяновск

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные требования
1	2	3
1.	Наименование и вид объекта	Реконструкция сооружений биологической очистки городских очистных сооружений канализации (ГОСК) г.Ульяновска Правый берег 1-я очередь (модернизация)
2.	Сведения об участке (местоположение, район, пункт, площадка строительства)	г. Ульяновск, Железнодорожный район, проезд Нефтяников 5, площадка ГОСК 1-я очередь, кадастровый номер 73:24:011205:256
3.	Назначение объекта	Круглосуточный прием и очистка канализационных стоков Правобережной части г.Ульяновска и части населенных пунктов Пригородной зоны.
4.	Вид строительства	Реконструкция.
5.	Цель проекта	Реконструкция 1-й очереди действующих очистных сооружений с достижением значений технологических показателей наилучших доступных технологий в сфере очистки сточных вод, при производительности 1-й очереди не менее 60 тыс. м ³ /сут, без строительства дополнительных емкостных сооружений.
6.	Наименование проекта	Реконструкция сооружений биологической очистки городских очистных сооружений канализации г.Ульяновска правый берег 1-я очередь (модернизация)
7.	Заказчик и его юридический адрес	УМУП «Ульяновскводоканал». Россия, 432011, Ульяновская область, г.Ульяновск, ул.Островского, 6, тел., факс (8422) 27-30-37
8.	Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду и его юридический адрес	АО «МАЙ ПРОЕКТ»
9.	Источник финансирования	Собственные средства предприятия и средства федерального проекта «Оздоровление Волги»
10.	Цель проведения ОВОС	- Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду. - Прохождение государственной экологической экспертизы документации, обосновывающей намечаемую хозяйственную или иную деятельность.
11.	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	Начало – ноябрь 2019 г. Завершение – май 2020 г.
12.	Перечень и основ-	Выполнить реконструкцию сооружений биологической очистки с уда-

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные требования																																													
1	2	3																																													
	ные показатели по проектируемым зданиям и сооружениям водоотведения	<p>лением азотсодержащих и фосфорсодержащих соединений (процесс нитри-денитрификации):</p> <ul style="list-style-type: none">- производительность очистных сооружений уточняется при проектировании;- доочистка сточных вод (при необходимости) выполняется отдельным проектом;- обеззараживание сточных вод – существующее;- сброс очищенных сточных вод осуществляется в р.Волгу;- использование существующих зданий и сооружений обосновать и согласовать в «Проекте»;- предусмотреть замену воздухоудовного оборудования на другой тип, в соответствии с требованиями энергоэффективности и надёжности;- перечень качественных показателей загрязнений в сточных водах на входе приведен в табл. 1;- перечень качественных показателей загрязнений в очищенной сточной воде требуемый на выходе в табл.1. <p style="text-align: right;">Таблица 1</p> <p>Показатели качества сточных вод на входе в ГОСК г. Ульяновска, требования к очищенным сточным водам.</p> <table><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование показателя</th><th>Ед. измер.</th><th>Вход</th><th>Требования на сброс</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>б</th></tr><tr><td>1.</td><td>ХПК</td><td>мгО₂/дм³</td><td>530,0</td><td>80,0</td></tr><tr><td>2.</td><td>БПК₅ взболтанной пробы</td><td>мгО₂/дм³</td><td>202,0</td><td>8,0</td></tr><tr><td>3.</td><td>Взвешенные вещества</td><td>мг/дм³</td><td>330,0</td><td>10,0</td></tr><tr><td>4.</td><td>Аммоний-ион</td><td>мг/дм³</td><td>28,5</td><td>1,0 (по N)</td></tr><tr><td>5.</td><td>Нитрит-анион</td><td>мг/дм³</td><td>0,0</td><td>0,1 (по N)</td></tr><tr><td>6.</td><td>Нитрат-анион</td><td>мг/дм³</td><td>0,0</td><td>9,0 (по N)</td></tr><tr><td>7.</td><td>Фосфат-ион (по Р)</td><td>мг/дм³</td><td>1,22</td><td>0,7 (по Р)</td></tr></table> <p>Температура поступающих сточных вод: зима минимум +12°С, лето максимум +26°С</p> <p>Показатели качества очищенных сточных вод на выходе ГОСК г. Ульяновска приняты на основании ИТС по наилучшим доступным технологиям ИТС 10-2015 «Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов»,технология НДТ 7д.</p>	№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Вход	Требования на сброс	1	2	3	4	б	1.	ХПК	мгО ₂ /дм ³	530,0	80,0	2.	БПК ₅ взболтанной пробы	мгО ₂ /дм ³	202,0	8,0	3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	330,0	10,0	4.	Аммоний-ион	мг/дм ³	28,5	1,0 (по N)	5.	Нитрит-анион	мг/дм ³	0,0	0,1 (по N)	6.	Нитрат-анион	мг/дм ³	0,0	9,0 (по N)	7.	Фосфат-ион (по Р)	мг/дм ³	1,22	0,7 (по Р)
№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Вход	Требования на сброс																																											
1	2	3	4	б																																											
1.	ХПК	мгО ₂ /дм ³	530,0	80,0																																											
2.	БПК ₅ взболтанной пробы	мгО ₂ /дм ³	202,0	8,0																																											
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	330,0	10,0																																											
4.	Аммоний-ион	мг/дм ³	28,5	1,0 (по N)																																											
5.	Нитрит-анион	мг/дм ³	0,0	0,1 (по N)																																											
6.	Нитрат-анион	мг/дм ³	0,0	9,0 (по N)																																											
7.	Фосфат-ион (по Р)	мг/дм ³	1,22	0,7 (по Р)																																											
13.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо провести процедуру ОВОС	<p>Комплект документации по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС) должен быть разработан в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none">- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 N 372.- ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ.- ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 N 174-ФЗ.- ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ.- ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ.- Градостроительный Кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ.- Водный Кодекс РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ.- Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ.																																													
14.	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов																																													

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Основные требования
1	2	3
		Материалы ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.
15.	План проведения консультаций с общественностью	<p>С целью выявления общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо осуществить информирование общественности о намечаемой хозяйственной деятельности в период подготовки и проведения ОВОС.</p> <p>В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проинформировать заинтересованные стороны процесса ОВОС о настоящем техническом задании на проведение ОВОС, предварительных материалах ОВОС, о месте свободного доступа к настоящему техническому заданию и предварительным материалам ОВОС и фиксации замечаний и предложений в течение не менее 30 календарных дней со дня опубликования информации. Замечания и предложения должны быть учтены и отражены в откорректированном техническом задании и разрабатываемых на его основе материалах по оценке воздействия на окружающую среду; - информирование осуществлять путем размещения объявлений в официальных печатных изданиях федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъекта РФ и органов местного самоуправления. В публикации СМИ федерального, регионального и местного уровней предоставляются краткие сведения о проектируемом объекте, его месторасположении, Заказчике (его представителе), месте ознакомления с материалами ОВОС и сроках принятия замечаний и предложений к ним, а также информация о месте проведения общественных обсуждений/слушаний (дата, время, адрес); - в соответствии с законодательством РФ совместно с органами местного самоуправления провести общественные обсуждения материалов ОВОС. Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации в сети Интернет и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.
16.	Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду	<p>Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния намечаемой хозяйственной деятельности (строительство завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов) на состояние окружающей среды с целью принятия решения о допустимости осуществления хозяйственной деятельности.</p> <p>Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду; - рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий; - разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий, схем, способов и оборудования; - дать рекомендации по проведению экологического мониторинга влияния на окружающую среду;

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Основные требования
1	2	3
		- выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта.
17.	Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду	<p>В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16.05.2000 N 372, исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующие материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристику намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив; - анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.); - возможные воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив; - оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических последствий); - мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации; - оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий; - предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, - рекомендации по проведению послепроектного анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности; - предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).

Заместитель директора по сооружениям
и проектам развития

Главный инженер

Главный технолог

Начальник ЭО ПТС




Урусов Д.Ю.

Горбунов А.Н.

Чернов А.Н.

Кочетова С.В.