

Утверждаю:  
Главный инженер ОАО «ЗМЗ»  
А.Н.Тимагин

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2011 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**  
**узла доочистки промстоков после станции очистки промстоков от**  
**нефтепродуктов**

№ 16-30/д-14

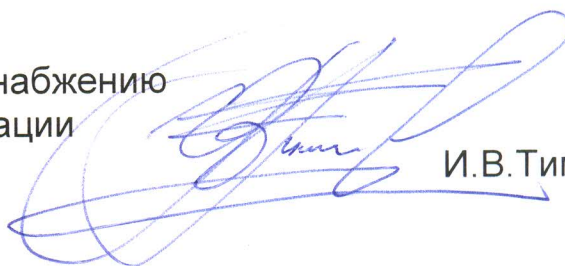
Заволжского моторного завода

1	Наименование объекта	Станция очистки промстоков №1 ОАО «ЗМЗ»
2	Основание для проектирования	Договор № _____ на разработку узла доочистки промстоков после станции очистки промстоков от нефтепродуктов
3	Район и пункт строительства	Россия, Нижегородская область, г. Заволжье, ул Советская -1
4	Заказчик	ОАО «ЗМЗ», Нижегородская область, г. Заволжье, ул Советская -1
5	Стадийность проектирования	6.1 Проектная документация в объеме «Технологический раздел».
6	Порядок разработки проектной документации	Проектную документацию разработать в соответствии с законодательством РФ, действующими нормативными документами РФ в области строительства и Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87.
7	Особые условия строительства	Оборудование узла доочистки разместить в здании СОП-1.
8	Особые требования по проектированию и исходные данные	9.1 Режим поступления стоков – периодический, равномерный, 40 м <sup>3</sup> /час 9.2 <b>Среднегодовые концентрации загрязнений</b> в промстоках после очистки на станции очистки промстоков №1: Взвешенные вещества – 214.2мг/л; Хлориды – 106.1мг/л; Нефтепродукты – 200мг/л (min 50мг/л; max 400мг/л); Железо – 5.65мг/л; Медь – 0.14мг/л; Цинк – 4.3мг/л; Сульфаты – 766.6мг/л; Хром <sup>3+</sup> - 0.5мг/л; Хром <sup>6+</sup> - 0.69мг/л; РН – 10.56 9.3 Качество очищенных сточных вод должно соответствовать следующим показателям: Взвешенные вещества – не регламентируется; Нефтепродукты – 5мг/л; Медь – 0,03мг/л; Цинк - 0,3мг/л

9	Требования к разработке сметной документации	Разработать сметную документацию в объеме смет на технологическую часть
10	Требования к разрабатываемой документации	<p>Технологические решения выполняются Исполнителем, места подключения технологической установки к инженерным коммуникациям будут определены заказчиком в виде технических условий на подключение</p> <p>Состав разделов проектной документации в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87:</p> <p>11.1 Пояснительная записка.</p> <p>11.2 Схема планировочной организации земельного участка .</p> <p>11.3 Конструктивные и объемно-планировочные решения.</p> <p>11.4 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.</p> <p>11.5 Перечень мероприятий по охране окружающей среды.</p> <p>11.6 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>11.7 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета энергоресурсов.</p> <p>11.8 Перечень мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций.</p> <p>11.9 Сметная документация в составе локальных смет на технологическую часть.</p> <p>Рабочую документацию по проекту, включая буферные емкости и их обвязку, разрабатывает заказчик (ОАО «ЗМЗ»).</p>
11	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Принятые технологии, оборудование, строительные решения, организация строительства и эксплуатация объекта должна соответствовать нормам действующему законодательству РФ в области экологии.
12	Требования к технологии и режиму очистных сооружений	Режим работы очистных сооружений – непрерывный, круглосуточный, 24 часа в сутки
13	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	<p>Проектом предусмотреть мероприятия, обеспечивающие соблюдение требований природоохранного законодательства РФ, в т.ч. утилизацию отходов производства.</p> <p>Разработанные меры и мероприятия предоставить для включения в раздел: «Охрана окружающей среды»</p>
14	Граница проектирования	Границами проектирования является

		существующее здание СОП-1
15	Срок выдачи проекта	Согласно Договору № от 2011 года.
16	Количество экземпляров проектной документации	Исполнитель представляет Заказчику проектную документацию в 4 экземплярах на бумажных носителях и в 1 экземпляре на электронном носителе. Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows 9x/NT/2000/XP.

Главный специалист по водоснабжению  
- начальник цеха водоканализации  
и очистки стоков



И.В.Тимофеев