

## Лист согласования

<b>Вид документа</b>	Технические задания
<b>Контрактодержатель</b>	ООО "Алмета"
<b>Контрагент</b>	
<b>Номер</b>	
<b>Дата</b>	15.06.2018
<b>Комментарий</b>	Техническое задание на разработку проекта реконструкции
<b>Примечание</b>	На разработку проектной документации реконструкции существующей системы ливневой канализации с модернизацией (дооснащение) существующего комплекса нефтеуловушки по очистке поверхностных, ливневых сточных вод
<b>Автор</b>	Ловецкий С.В.

### Подписи утверждения документа:

Должность	Дата	Регл. срок	Дней согл.	Просрочено
Главный инженер	25.06.2018 17:47:56	1	1	
Директор по производству	26.06.2018 12:49:05	1	0,8	
Помощник генерального директора		1	1	

### Комментарии к документу

Автор	Дата	Комментарий
Михейкин Р.Ю.	25.06.2018 16:33:35	Во вложении два ТЗ с разным наименованием. Какоке верное?
Ловецкий С.В.	25.06.2018 17:45:54	удалил задвоенность. Актуальное ТЗ в конце списка



24.06.18



Производство профиля из алюминиевых сплавов

**УТВЕРЖДАЮ**

Исполнительный директор  
ООО «Алмета»

  
\_\_\_\_\_ А.А. Басов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку проектной документации реконструкции существующей системы ливневой канализации с модернизацией (дооснащение) существующего комплекса нефтеуловушки по очистке поверхностных, ливневых сточных вод ООО «Алмета» на производственной территории, расположенной по адресу: Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 57.

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ и ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
<b>1. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b>		
1.1.	Основание для проектирования	В соответствии с законодательством РФ в области охраны водных объектов, отводимые с территории предприятия поверхностные сточные воды должны соответствовать требованиям санитарных правил к санитарной охране водных объектов и соблюдения нормативов качества воды. Параметры очищенной воды должны соответствовать требованиям по сбросу воды в водоемы рыбохозяйственного назначения.
1.2.	Цель	Отведение поверхностных сточных вод с территории предприятия с целью сохранения несущих способностей зданий, целостности дорожного полотна, состояния элементов ландшафтного дизайна с соблюдением санитарных требований к отводимым поверхностным сточным водам.
1.3	Заказчик (Владелец).	ООО «Алмета»
1.4.	Вид проектирования и строительства	Реконструкции существующей системы ливневой канализации с модернизацией (дооснащением) существующего комплекса нефтеуловушки по очистке поверхностных, ливневых сточных вод



Производство профиля из алюминиевых сплавов

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ и ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		Проектируемый объект расположен: Калужская область г. Обнинск, Киевское шоссе, 57
1.5.	Источник финансирования строительства	Средства Заказчика
1.5.1	Стадия проектирования	Рабочая документация.
1.5.2	Стадийность проектирования	Одностадийное
1.6.	Исходные данные	Объект промышленного назначения Площадь производственной территории – 5,8290 га, В том числе: под газонами – 0,0342 га под строениями – 4,0248 га под площадками и проездами – 1,6075 га под железнодорожными путями – 0,1625 га Производительность нефтеловушки НЛВ – 6 л/с (21 м <sup>3</sup> /ч), режим работы самотечный. Подключения к существующей системе ливневой канализации не ливневых вод (дренаж, промстоки, прочие подключения) отсутствуют. Протяженность подводящей сети ливневой канализации до нефтеловушки 400 м, отводящей - 220 м, Минимальная глубина грунтовых вод 0,5 м Содержание нефтепродуктов в сточных водах после нефтеловушки 0,143 мг/л. Выпуск в ливневую канализацию ДСК.
1.6.1.	Режим работы завода	Круглосуточный
1.6.2.	Обеспечение энергоресурсами	Собственные мощности, получаемые от сетевых компаний.
1.7.	Основные технико-экономические показатели	Обеспечение очистки поверхностных сточных вод до требований сброса в водоёмы рыбохозяйственного значения, включая (но не ограничиваясь): - нефтепродукты = до 0,05 мг/л;
1.8.	Основные нормативные документы при проектировании	Проектирование должно производиться в соответствии со строительными нормами и правилами, территориальным и федеральным законодательством Российской Федерации. Чертежи и текстовая часть должны быть изготовлены с соблюдением требований Государственных стандартов Российской Федерации по оформлению проектной и рабочей документации с использованием программ AutoCAD- 3D 2007 (2008), MS Office.



Производство профиля из алюминиевых сплавов

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ и ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
1.9.	Основные требования к конструктивному решению и материалам несущих и ограждающих конструкций	Применять передовые технологические и современные высокоэкологичные оборудование, агрегаты, комплектующие и материалы, имеющие сертификацию Российской Федерации.
<b>2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ</b>		
Объем разработанных проектных материалов на стадии «Рабочая документация» должен соответствовать требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. №87 «О составе проектной документации и требованиям к их содержанию».		
2.1.	Основные требования к составу рабочей документации	<p>Предусмотреть эффективное использование участка, компактное решение;</p> <p>Раздел 3. Архитектурные решения</p> <p>Раздел 4. Конструктивные и объемно планировочные решения</p> <p>Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.</p> <p>Раздел 6 Проект организации строительства (ПОС)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Раздел ПОС разработать в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 и пособием МДС 12-81-2007</li></ul> <p>Раздел 7 Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства.</p> <p>Раздел 8 Перечень мероприятий по охране окружающей среды</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Разработать раздел в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, постановлениями правительства РФ, документация должна отвечать требованиям Международных стандартов ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001, в области охраны окружающей природной среды.</li></ul> <p>Раздел 9 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.</p>
2.2.	Требования к архитектурным и объемно-планировочным решениям	<ul style="list-style-type: none"><li>Изменение уклонов ливневых лотков для направления поверхностных сточных вод на очистные сооружения самотеком.</li></ul>



Производство профиля из алюминиевых сплавов

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ и ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Перенаправление потока ливневых сточных вод с крыши производственного корпуса в общепроизводственную систему ливневой канализации.</li><li>• Дооснащение имеющейся нефтеловушки сорбционным блоком, обеспечивающим очистку поверхностных сточных вод до требуемых показателей ПДК водоемов рыбохозяйственного назначения.</li><li>• Устройство аккумулирующей емкости для очищенной сточной воды с установкой прибора учета. Объем определяется на основании проектных расчетов.</li><li>• Устройство нового участка(трассы) отведения очищенных сточных вод за территорию предприятия из материалов, препятствующих адгезии загрязняющих веществ.</li><li>• Демонтаж существующей трассы (ливневых трубопроводов).</li></ul>
2.3.	Субподрядная организация	Субподрядные проектные организации для выполнения разделов проектно-сметной документации могут быть выбраны по усмотрению Исполнителя с согласованием Заказчика.
2.4.	Требования к конструктивным решениям, применяемым изделиям и материалам, инженерному и технологическому оборудованию	<ol style="list-style-type: none"><li>1. В проекте применить современные строительные материалы и технологии строительства.</li><li>2. Обеспечить надёжную гидроизоляцию емкостных сооружений, трубопроводов и лотков.</li><li>3. В обеспечение надёжности работы очистных сооружений все применяемые в проекте узлы, агрегаты, ёмкости, лотки, трубопроводы и прочие элементы системы, контактирующие с обрабатываемой ливневой водой, должны быть выполнены из коррозионных материалов, стойких по отношению ко всем видам коррозии.</li><li>4. Инженерно-технические решения и используемое технологическое оборудование должны обеспечить удаление нефтепродуктов и прочих загрязнений с использованием передовых технологий доочистки сточных вод (в соответствии со справочником НДТ).</li><li>5. При выборе сорбирующего фильтра руководствоваться простотой эксплуатации и обслуживания оборудования,</li></ol>



Производство профиля из алюминиевых сплавов

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ и ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		отсутствием чувствительности к перепадам температуры окружающей среды и экологичностью сорбента, высокой обменной емкостью. 6. Установка прибора учёта расхода сточных вод на выходе из очистных сооружений (очищенные сточные воды).
2.5.	Требования к обеспечению энергоэффективности объекта	Выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами.
2.6.	Требования к разработке сметной документации	Локальные сметы и сводный сметный расчет должны быть разработаны и предоставлены в ПК «Гранд-смета» в базисных ценах 2001 года по ФЕР применяемым в Калужской области.
2.7.	Дополнительные требования	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разработка технологической схемы очистки поверхностных сточных вод, а также решения о способах транспортировки поверхностных сточных вод на очистные сооружения должна производиться с условием минимизации потребления энергоресурсов, химических реагентов, минимизации объёма образующихся отходов и шламов.</li><li>• Все решения, обоюдно принимаемые в процессе проектирования оформляются протоколами совещаний.</li></ul>
2.8.	Дополнительные согласования	<ul style="list-style-type: none"><li>• Исполнитель проводит все необходимые согласования проектной документации, при участии Заказчика</li><li>• Исполнитель проводит негосударственную экспертизу проектной документации с получением положительного заключения.</li><li>• После получения положительного заключения передает один экземпляр Заключения Заказчику на бумажном носителе.</li></ul>
2.9.	Срок выполнения работ	Три месяца – проектирование. Два месяца- СМР
2.10	Требования к оформлению и комплектованию проекта	После завершения согласований рабочей документации исполнитель передает проектную документацию Заказчику –3 (три) экземпляра проекта на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр документации в электронном виде на CD носителе в формате «doc» и чертежи в формате «tif» и (dwg*).





Производство профиля из алюминиевых сплавов

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ и ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
2.11	Приложения:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Инженерно-геологические изыскания <u>\\Dc-files\Технический Архив СГИ\Архив\206 13 1 ОКС\080900227</u></li><li>2. Генеральный план (dwg*);</li><li>3. Статистические данные содержания нефтепродуктов в ливневых сточных водах, период 2016-2017г.г., на 2 листах (pdf*);</li><li>4. Геологический разрез и конструкции скважины №1. (pdf*);</li><li>5. Образец сорбционного фильтра, на 2 листах;</li><li>6. Схема монтажа горизонтальных емкостей, на 4 листах;</li><li>7. Паспорт водозабора; (pdf*);</li><li>8. Гидрогеологическая карта и разрез. (pdf*);</li><li>9. Технический отчет подземных вод водозабора ООО «Реалит» на 111 листах (pdf*);</li></ol>

РАЗРАБОТАЛ:

Инженер-эколог

Н.В. Руденченко

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель исполнительного директора  
по производству

Р.Ю. Михейкин

Главный инженер

С.В. Ловецкий

Главный энергетик

В.С.Малявин