

№ 853/10 от 24.12.10г.

«Согласовано»
Генеральный директор
ООО «Трансфлотинжиниринг»
А.В. Сребенник
2010г.



«Утверждаю»
Главный инженер
ООО «ТМТП»
А.Г. Соловейчик
2010 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

на «Разработку проектно-рабочей документации «Локальные очистные сооружения Новороссийского морского торгового порта для очистки ливневых сточных вод с территории Широкого пирса №2»

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2
1. Основания для проектирования	1. Водный кодекс 2. ФЗ РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». 3. Бюджет инвестиционных затрат статья 3.1.2 «Строительство очистных сооружений ливневых сточных вод Широкого пирса №2»
2. Вид строительства	Новое строительство
3. Заказчик проектно-рабочей документации	ОАО «Новороссийский морской торговый порт»
4. Объем выполняемых работ	<p>Проектирование вести в соответствии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СНиП II-89-89* «Генеральные планы промышленных предприятий»; - Постановление Правительства РФ от 23.07.2007 N 469 (ред. от 10.03.2009) "О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей"; - Приказ МПР РФ от 12.12.2007 N 328 "Об утверждении Методических указаний по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 23.01.2008 N 10974); - СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»; - СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения». <p>1. Проектная и рабочая документация разрабатывается согласно Постановлением правительства №87 от 16 февраля 2008 г.</p> <p>2. После утверждения проекта Заказчиком, проект согласовать с соответствующими организациями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ФГУП НФ «Росморпорт»; - Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю в городе Новороссийск;

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2
	<ul style="list-style-type: none"> - Прохождение и получение положительного заключения Главгосэкспертизы России согласно Постановлению Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 (ред. от 07.11.2008) "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий"; - Получить заключение по проекту комитета архитектуры и градостроительства г. Новороссийска; - Проведение экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта, согласно ФЗ №116 от 21.07.1997г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». - Получить разрешение на строительство в уполномоченном органе, по выданной доверенности ОАО «НМТП».
5а. Основные показатели	<p>Общая площадь территории водосбора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Асфальт, бетон и кровля зданий – 14,7 га
6. Сейсмичность площадки строительства	Согласно СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах» (изменение с 01.01.1996г.)
7. Наименование производства и режим работы	<p>Широкий пирс №2 по перевалке сухих грузов.</p> <p>Режим работы: круглосуточный, круглогодичный</p>
8. Место строительства, характеристика площадки строительства	Причалы №№ 7, 7а, 8, 9, 10, 11, 12, 13, открытые складские площадки Широкого пирса №2, открытые места стоянки перегрузочной техники
9. Разработка вариантов решений	Размещение сетей и сооружений подземно-наземное
10. Проектная организация	По результатам выбора тендерной комиссии ОАО «НМТП»
11. Основные требования	<p>1. Предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отведение ливневых сточных вод с указанной территории в очистку на ЛОС с последующим сбросом очищенных и условно чистых вод в акваторию моря; - в случае необходимости разделительные камеры ливневых вод отправляемых на очистку и сбрасываемых без нее; - максимальное использование имеющихся ливневых сетей; - в случае необходимости строительство КНС (количество определить при проектировании); - использование на всех этапах очистки стоков оборудование фирмы Grundfos; - удобство в эксплуатации оборудования КНС и возможность удаления накопившегося осадка. - отопление в рабочем зале ЛОС; - работу насосного оборудования ЛОС и КНС в автоматическом и ручном режиме (щит управления) - две кабельные линии 0,4 кВ, с медным жилами от 2-х секций шин РУ-0,4 кВ в существующей потере и далее в асбестоцементных трубах (в земле) до здания;

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2
	<ul style="list-style-type: none"> - установку 2-х новых ячеек ЩО-70 (ЩО-90) в ТП-7 (при необходимости); - установку в панелях РУ-0,4 кВ трансформаторной подстанции ТП-7 установочных автоматических выключателей типа ВА соответствующей мощности; - выполнение повторного заземления электрооборудования здания; - установку счетчиков учета электроэнергии; - главные автоматические выключатели с независимыми расцепителями питания вентиляции и кондиционирования для отключения систем на случай пожара - телефонизацию объекта. <ol style="list-style-type: none"> 2. Определить периодичность замены фильтрующего материала. 3. Указать общую стоимость расходов в процессе эксплуатации ЛОС. 4. ЛОС должны быть предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -13⁰С до +35⁰С; 5. Конструкция должна обеспечивать возможность сбора накопившихся нефтепродуктов в специальную емкость для последующей откачки вакуум-машинной. 6. Подключение инженерных коммуникаций выполнить по техническим условиям. 7. Месторасположение и эксплуатация ЛОС и КНС не должно препятствовать погрузо-разгрузочным работам на причалах. 8. Для сброса стоков использовать один из существующих водовыпусков на причалах №№ 7, 7а, 8, 10, 11, 12, 13. 9. При необходимости предусмотреть возможность установки в резервуаре-накопителе тонкослойных блоков для снижения концентрации взвешенных веществ и тяжелых нефтепродуктов в сточных водах перед подачей их на сооружения доочистки. 10. Запроектировать систему запорной арматуры, которая позволяла бы выводить, по необходимости, из работы фильтры каждой ступени очистки. 11. В электроцитах ЛОС запроектировать установку автоматических выключателей фирмы Legrand и обеспечить резерв по количеству не менее 25%. 12. Для уменьшения коэффициента пульсации выполнить подключение светильников с люминесцентными лампами от разных фаз и использование светильников с электронным компенсирующим устройством. 13. При проектировании использовать электрокабель не распространяющий горение марки НУМ или ВВГнг.
12. Режим подачи сточных вод	<p>Должен соответствовать СНиП 2.04.03-85, «Рекомендациям по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты (М., НИИ «Водгео», 2006)</p>
13. Режим работы объектов	<p>24 часа в сутки, 365 дней в год</p>

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2
<p>15. Перечень исходных данных на проектирование, выдаваемых заказчиком</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исходные концентрации загрязняющих веществ в стоках принять по фактическим данным: Взвешенные вещества – до 1000 мг/л; Нефтепродукты – до 10 мг/л; БПК_{полн} – до 48 мг/л Железо общее – до 0,2 мг/л. 2. Концентрации загрязняющих веществ на выходе после очистки должны быть: Взвешенные вещества – до 3,0 мг/л; Нефтепродукты – до 0,025 мг/л; БПК_{полн} – до 3,0 мг/л Железо общее – до 0,025 мг/л. Выходные концентрации должны быть уточнены процессе разработки нормативов допустимого сброса (НДС). 3. Топографическая съемка площадки строительства в границах проектирования. 4. План существующих инженерных сетей. 5. Описание и схема технологии перегрузочных работ.
<p>16. Требования к конструктивным и проектным решениям</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Границы проектирования принять по исходным данным. 2. Горизонтальную и вертикальную планировки принять по исходным данным. 3. Конструктивные и планировочные решения должны: - соответствовать СНиП 2.04.03-85, «Рекомендациям по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты (М., НИИ «Водгео», 2006); - обеспечивать очистку собранных ливневых стоков до уровня, допускающего сброс в прилегающую акваторию (рыбохозяйственный водоём) в соответствии с разработанными нормативами сброса загрязняющих веществ. 4. Разработать и согласовать нормативы допустимого сброса (НДС).
<p>17. Специальные требования</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Местоположение и конструкция очистных сооружений должны обеспечивать возможность их обслуживания (подъезд и забор осадка и т.п.) без ущерба основному технологическому процессу 2. Применяемое оборудование, материалы и реагенты должны исключать вторичное загрязнение веществами, содержащимися в поверхностных стоках в пределах допустимых концентраций.
<p>18. Требования к согласованию проекта с контролирующими организациями</p>	<p>Проект и НДС согласовать в установленном порядке со всеми государственными контролирующими органами, в том числе в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического и пожарного надзора.</p>

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2
19. Сроки разработки проекта	Устанавливаются в договоре на разработку проекта.
20. Определение сметной стоимости объекта	Сметная документация рассчитывается по сборникам ГЭСН в базе 2001г. (Росстрой (в редакции 2008г.)).
21. Границы проектирования	Границы территории Широкого ширса №2.
22. Состав проектно-сметной документации (ПСД)	1. Состав проекта в соответствии с Постановлением правительства №87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». 2. Пособие к СНиП 11-01-956 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды». 3. Объем проекта – в соответствии с составом проекта. Количество экземпляров ПСД – 5 экземпляра (4 в бумажном виде и 1 в электронном виде).

Первый заместитель главного инженера

М.П. Гончаров

Главный энергетик

С.М. Дрюмя

Начальник службы капитального строительства и инвестиционных проектов

И.М. Фофонов

Начальник Управления промышленной безопасности

Г.В. Горожанов

Начальник ОПР

М.К. Миценко

Начальник ОТЭГ и ИС

Д.В. Папулов

Начальник ОПБ

С.Н. Жарков

Инженер ОТЭГ и ИС

И.С. Ковалева

Инженер ОТЭГ и ИС

Н.В. Котов

Ведущий инженер ОПБ

В.А. Толстова

Инженер по ООС ОПБ

Н.А. Головинская