

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Генерального директора -
Главный инженер ОАО «СН-МНГ»

А.М. Пятаев

2015 г.



Задание на проектирование №104-15

«Моечно-покрасочная камера с санитарно-бытовыми помещениями при цехе по ремонту сетевого электрооборудования ООО «МЭН»

1.	Наименование объекта
	Моечно-покрасочная камера с санитарно-бытовыми помещениями при цехе по ремонту сетевого электрооборудования ООО «МЭН»
2.	Географическое положение объекта
	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономной округ – Югра, г. Мегион.
3.	Основание для проектирования
	Агентский договор №1 от 27.04.2014г.
4.	Заказчик
	Открытое Акционерное Общество «Славнефть-Мегионнефтегаз» (ОАО «СН-МНГ»)
5.	Разработчик проектной документации
	Определяется в результате тендера
6.	Требования к проектной организации
	Наличие свидетельств о допуске к производству работ по проведению инженерных изысканий и подготовке проектной документации, выданных саморегулируемыми организациями, наличие сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ИСО 9001:2011).
7.	Вид строительства
	Новое строительство.
8.	Срок начала и окончания строительства объекта, либо ввода объекта в эксплуатацию
	2015-2016 гг.
9.	Стадия проектирования
	Рабочая документация, в т.ч. пояснительная записка.
10.	Условия ввода в эксплуатацию
	В действующем режиме.
11.	Потребность в инженерных изысканиях
	Согласно СНиП 11-02-96 произвести инженерно-геодезические изыскания.
12.	Требования по вариантной проработке
	Не требуется
13.	Требования к выделению пусковых комплексов
	Не требуется.
14.	Объем проектирования
14.1	Здание моечно-покрасочной камеры с санитарно-бытовыми помещениями в блочном исполнении, согласно утвержденному ООО «МЭН» техническому заданию на его изготовление;
14.2	Электроснабжение, согласно техническим условиям ООО «МЭН» №02-14/2214 от 03.07.2015г.;
14.3	Теплоснабжение, согласно техническим условиям ООО «ТеплоНефть» №ОШ-08-830 от 26.06.2015г.;

14.4	Водоснабжение, согласно техническим условиям эксплуатирующей организации (ООО «МЭН») №02-14/2397 от 23.07.2015г.
15.	Требования к техническим решениям
	Рабочую документацию выполнить в соответствии с требованиями СНиП, СанПиН, норм противопожарной и экологической безопасности, с использованием передовых технологий.
16.	Особые условия строительства
	Предложения о режиме осуществления авторского надзора согласовывается с Заказчиком.
17.	Требования к архитектурным, объемно-планировочным и конструктивным решениям
	Здание в блочном исполнении, окрасить в корпоративные цвета ОАО «СН-МНГ»
18.	Требования к режиму безопасности и гигиене труда
	При разработке рабочей документации учесть нормативные требования Трудового кодекса РФ; межгосударственных и национальных стандартов РФ, СНиП, СанПиН, нормативных документов Общества по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды.
19.	Требования к составу и оформлению рабочей документации
	Комплект рабочей документации должен содержать лист «Перечень основных комплектов чертежей», в перечне перечисляются комплекты рабочей документации.
20.	Состав демонстрационных материалов
	Не требуется.
21.	Материалы, представляемые Заказчиком
	Приложение № 1 Техническое задание на изготовление моечно-покрасочной камеры с санитарно-бытовыми помещениями при цехе РСЭО; Приложение №2 Технические условия ООО «МЭН» №02-14/2214 от 03.07.2015г.; Приложение №3 Технические условия ООО «ТеплоНефть» №ОШ-08-830 от 26.06.2015г.; Приложение №4 Технические условия на водоснабжение №02-14/2397 от 23.07.2015г.; Приложение №5 Схема размещения МПК на территории базы ООО «МЭН» -1л.; Приложение №6 Требования УКСиРО ОАО «СН-МНГ» к разработке сметной документации
22.	Срок выдачи РД
	Согласно календарному плану к договору на проектирование данного объекта
23.	Срок выдачи тендерной документации
	В течении 7 дней после устранения замечаний по результатам внутренней экспертизы Заказчика (если отсутствуют требования к внешним экспертизам) и 7 дней после положительного заключения внешних экспертиз.
24.	Количество экземпляров РД
	– Документацию предоставить на бумажном носителе в 4-х экземплярах – В электронном виде в формате «AdobeAcrobat» - 1 экземпляр.
25.	Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов
	– Представить опросные листы в формате Заказчика – При составлении ведомостей и спецификаций материалов и оборудования применять кодировку по номенклатурным справочникам Заказчика

	<ul style="list-style-type: none"> – В составе рабочей документации дополнительно отдельной книгой выпускаются заказные спецификации на оборудование и материалы, а также опросные листы для заказа оборудования (предоставлять Заказчику на согласование на начальном этапе проектирования).
26.	Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР
	<ul style="list-style-type: none"> – Расчет сметной стоимости строительства объекта необходимо выполнить в соответствии с действующей нормативно-технической документацией Российской Федерации; – Сметную документацию выполнить в электронном виде в программе «Гранд-смета», предоставить в формате xml;
27.	Правила представления, рассмотрения и принятия РД
	<ul style="list-style-type: none"> – Согласовать проектные решения с заказчиком. – Опросные листы для заказа оборудования согласовать со службами ОАО «СН-МНГ»
28.	Особые условия
	Не требуются
29.	Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании
	В соответствии с требованиями нормативно-правовых документов Российской Федерации.
30.	Перечень согласований с федеральными надзорными органами
	<ul style="list-style-type: none"> – Получение согласований эксплуатирующих и надзорных организаций, в т.ч. ООО «МЭН», ООО «ТеплоНефть» - Изменение любых параметров должно быть оформлено, как изменение задания на проектирование и утверждено Главным инженером ОАО «СН-МНГ».
31.	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ
	Не требуется

Исполнитель:
Ведущий инженер ООПИР ДПИРиВОЭ



Романенко А.Б.

ВИЗОВЫЙ ЛИСТ

к заданию на проектирование №104-15

«Моечно-покрасочная камера с санитарно-бытовыми помещениями при цехе по ремонту
сетевого электрооборудования ООО «МЭН»

Зам.Генерального
директора- Директора по
кап.строительству
ОАО «СН-МНГ»


(подпись)

Николаев Д.А.

" " 2015г.

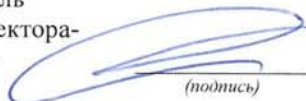
Начальник отдела
организации ПИР
ДПИРиВОЭ УКСиРО
ОАО «СН-МНГ»


(подпись)

Бабкин С.Н.

" " 2015г.

Первый заместитель
Генерального директора-
Главный инженер
ООО «МЭН»


(подпись)

Долгушин В.В.

"24" 08 2015г.

Начальник ДПРПиОМ
ОАО «СН-МНГ»


(подпись)

Бессонов М.Н.

" " 2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО "МЭН"
Е.В.Мирошниченко
" " " 2014г.

**Техническое задание
на изготовление моечно-покрасочной камеры с санитарно-бытовыми помещениями при цехе по ремонту сетевого
электрооборудования**

Наименование, тип		Моечно-покрасочная камера блочно-модульного типа		
Заказчик		ООО "МЭН"		
Количество, комплектов		один		
Наименование объектов		Участок по ремонту сетевого оборудования		
№ п/п	Наименование параметра	Ед. измерения	Требование	Примечание
1	Теплоснабжение, водоснабжение, канализация		центральное	
2	Освещение		светодиодное	
3	Электроснабжение, противопожарная сигнализация, система вентиляции			предусмотреть проектом
Сдания, сооружения для МПКсСБП:				
4	Габаритные размеры моечно-покрасочной камеры:			Приложение №1 (предлагаемая схема расположения помещений МПКсСБП)
	Длина	мм	12000	
	Ширина	мм	6000	
	Высота	мм	6000	
5	Габаритные размеры санитарно-бытового помещения:			Приложение №1 (предлагаемая схема расположения помещений МПКсСБП)
	Длина	мм	6000	
	Ширина	мм	6000	
	Высота	мм	3000	
6	Каркас		металлический	
7	Стены		утепление 100 мм	Окраска бокса в корпоративные цвета (цвет RAL-9003)
8	Крыша		двускатная	(цвет RAL-5017) с полимерным покрытием утепление 100 мм
9	Подъемные автоматические секционные ворота с электроприводом и входной дверью с замком.	шт	2	фирма DoorHan 4000*4500мм (RAL 5017)
10	Входные двери	шт	3	металлические утепленные с замком и глазком
11	Двери межкомнатные	шт	3	металлопластиковые двери
12	Окна металлопластиковые глухие	шт	6	(1000*1000 мм)
13	Окна металлопластиковые двухкамерные с поворотно-откидной системой открывания	шт	1	(1000*1000мм)
14	Тележка выкатная (3000*2500) грузоподъемностью до 15т с электроприводом	комплект	1	Для доставки оборудования в моечно-покрасочное помещение
15	Рельсовое полотно P50	м	2x16	
Оборудование и материалы для МПКсСБП:				
16	Пылесос с расходными материалами.	комплект	1	фирма Karcher NT 65/2 *
17	Моечное оборудование с расходными материалами	комплект	1	фирма KarcherHDS 8/18-M *
18	Система вентиляции с подогревом для покрасочной камеры	комплект	1	фирма SystemAir или FreshLife. *
19	Покрасочное оборудование	комплект	1	фирма Wagner *
20	В санитарно-бытовом помещении:			
20.1	Туалет		1	
20.2	Душевая		2	
20.3	Умывальник		2	
20.4	Тамбур с тепловой завесой		1	
20.5	Металлический дух секционный шкаф для одежды		22	

Начальник ГПР

Курочкин В.Л.

Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МегионЭнергоНефть»

628685, Российская Федерация,
Ханты-Мансийский
автономный округ - Югра
г. Мегион, ул. Заречная, 26
Тел.: (34643) 4-19-59
Факс: (34643) 4-15-94
Energy@mng.slavneft.ru

ОКПО 72302631, ОКОГУ 49014, ОКВЭД 40.10.2;40.10.3;40.10.5
в ОАО АКБ «ЕВРОФИНАНС МОСНАРБАНК» г.Москва
БИК 044525204 ИНН 8605016890 КПП 862450001
Р/с 40702810800001616190
К/с 30101810900000000204

3 07 20 15 г.
На № ВС-3392

№ 02-14/2214
от 09 06 2015 г.

Зам. начальника УКС иРО
ОАО «СН-МНГ»
В.М. Солопову

«О выдаче ТУ»

Уважаемый Василий Михайлович!

В ответ на Ваше письмо направляю технические условия на выполнение проектно-сметной документации объекта «Моечно-покрасочная камера» содержащие в себе электроснабжение и теплоснабжение объекта.

А также сообщаю Вам, что технические условия водоснабжения объекта, будут направлены позже в дополнение к настоящим техническим условиям.

Приложение:

1. Технические условия по объекту «Моечно-покрасочная камера» на территории ООО «МЭН» – на 3 листах в 1 экземпляре.

Первый заместитель
генерального директора –
главный инженер



В.В. Долгушин

Исполнитель:
Семенченко В.А.т. 4-10-92



Технические условия № _____
по объекту «Моечно-покрасочная камера» на территории ООО «МЭН».

Напряжение – 0,4кВ.

Расход тепла на горячее водоснабжение – 0,0252 Гкал/ч

1. Расположение оборудования согласовать с ООО «МЭН».
2. Разработать проект электроснабжения. Проект согласовать с ООО «МЭН».
3. Разработать проект теплоснабжения объекта согласно ТУ от ООО «ТеплоНефть» за №ОШ-08-830 от 26.06.2015г. Проект согласовать с ООО «ТеплоНефть» - письмо о согласовании предоставить в ООО «МЭН».
4. Выполнить приёмо-сдаточные испытания электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ, отчёт предоставить в ООО «МЭН».
5. **Проектом электроснабжения объекта предусмотреть:**
 - 5.1. Напряжение на шинах РУ-0,4кВ КТПН-6/0,4кВ 2х630кВА «база ООО «МЭН»» – в соответствии с ГОСТ 32144-2013.
 - 5.2. Категорию надёжности электроснабжения – 3.
 - 5.3. Точка подключения: АВ-0,4кВ №5 100А в РЩ-0,4кВ №1 «Цех КРПТП №2» от АВ-0,4кВ №8 КТПН-6/0,4кВ 2х630кВА «база ООО «МЭН»».
 - 5.4. Определение требуемых технических параметров АВ-0,4кВ. При необходимости предусмотреть установку дополнительного АВ-0,4кВ, или замену существующего АВ-0,4кВ.
 - 5.5. Вводное РУ-0,4кВ в удобном для обслуживания месте, с защитой от токов КЗ, устройством защитного отключения, узлом учёта электроэнергии.
 - 5.6. Заземление РУ-0,4кВ, электроприемников согласно требованиям глав 1.7., 7.3 ПУЭ.
 - 5.7. КЛ-0,4кВ от точки подключения до РУ-0,4кВ, от РУ-0,4кВ до электроприёмников. Технические характеристики, способ прокладки КЛ-0,4кВ определить проектом в соответствии с главами 1.3., 2.3 ПУЭ.
6. Срок действия ТУ - 12 месяцев.

Приложение:

1. Копия технических условий от ООО «ТеплоНефть» за №ОШ-08-830 от 26.06.2015г на подключение к сетям теплоснабжения объекта «Моечно-покрасочная камера» – на 1 листе в 1 экземпляре.
2. Схема расположения моечно-покрасочной камеры с привязкой к коммуникациям – на 1 листе в 1 экземпляре.

**Первый заместитель
генерального директора –
главный инженер ООО «МЭН»**

 **В.В. Долгушин**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТеплоНефть»

Место нахождения:
628680, Российская Федерация,
Ханты-Мансийский АО-Югра
г. Мегион, ул. Кузьмина, д. 37
Телефон: 8(34643) 46-712,
Факс: 8(34643) 46-256

ИНН 8605016882
р/счет 40702810600290002700
в ОАО «УРАЛСИБ» г. Москва
кор/счёт 30101810100000000787
БИК 044525787
Код ОКПО 72302600
Код ОКОПФ 65

Исх. № 011-08-Р30
на исх. № 02-14/959 от 18.06.15 г.

"26" июня 2015г.

Первому заместителю
генерального директора –
главному инженеру
ООО «МЭН»
В.В. Долгушину

О выдаче технических условий

Уважаемый Василий Васильевич!

Направляю Вам технические условия на подключение к сетям теплоснабжения объекта «Моечно-покрасочная камера» на территории ООО «МЭН».

Исходные условия:

1. Источник теплоснабжения – котельная №2 ООО «ТеплоНефть», расположенная на территории ЦПН-1.
2. Параметры теплоносителя: $T_1=95^{\circ}\text{C}$; $T_2=70^{\circ}\text{C}$; $P_1=4-6 \text{ кгс/см}^2$; $P_2=2-4 \text{ кгс/см}^2$
3. Система теплоснабжения – закрытая.
4. Точка 1 – точка подключения объекта «Моечно-покрасочная камера» $Q = 0,0252 \text{ Гкал/ч}$ к существующим сетям теплоснабжения T_1, T_2 Ду 100. Диаметр и способ прокладки присоединяемых тепловых сетей определить проектом. (см. схему Приложение №1).
5. В точке врезки трубопроводов установить стальную фланцевую запорную арматуру.
6. Для изоляции прокладываемых трубопроводов, а также запорной арматуры установленной на них, применять маты минераловатные прошивные марки 125 ГОСТ 21880-86, в обкладке из металлической сетки № 20 НУ ГОСТ 3826-82 с одной стороны. Покровный слой теплоизоляции выполнить из листового алюминия АД-1, ГОСТ 2131-76. Подающий трубопровод тепловых сетей изолировать отдельно, обратный совместно с водоводом (при его наличии).
7. Предусмотреть установку штуцеров для гидропневматической промывки тепловых сетей в соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети». Предусмотреть устройства для выпуска воздуха в верхних точках т/с, обслуживаемые с уровня земли. Опускной трубопровод воздушников, прикрепленный к основному трубопроводу тепловой сети, изолировать совместно.
8. Внутреннюю систему теплоснабжения проектируемых объектов определить проектом.
9. В верхних точках систем отопления объектов запроектировать устройства для выпуска воздуха. В нижних точках систем отопления объекта запроектировать устройства для опорожнения.
10. Для удобства обслуживания и ремонта, предусмотреть отключающие устройства до и после отопительных приборов.
11. Проекты сетей теплоснабжения предоставить на согласование в ООО «ТеплоНефть».
12. Подключение объектов к сетям теплоснабжения производить в присутствии представителя тепло-снабжающей организации.
13. После окончания строительно-монтажных работ выполнить наладку системы теплоснабжения.
14. Срок действия технических условий 12 месяцев с момента выдачи.

Приложение: 1. Приложение № 1 – 1 лист.

С уважением,

И.о. генерального директора

О.В.Шумило

Утверждаю:

Нормальный заместитель генерального
директора - главный инженер ООО «МЭН»

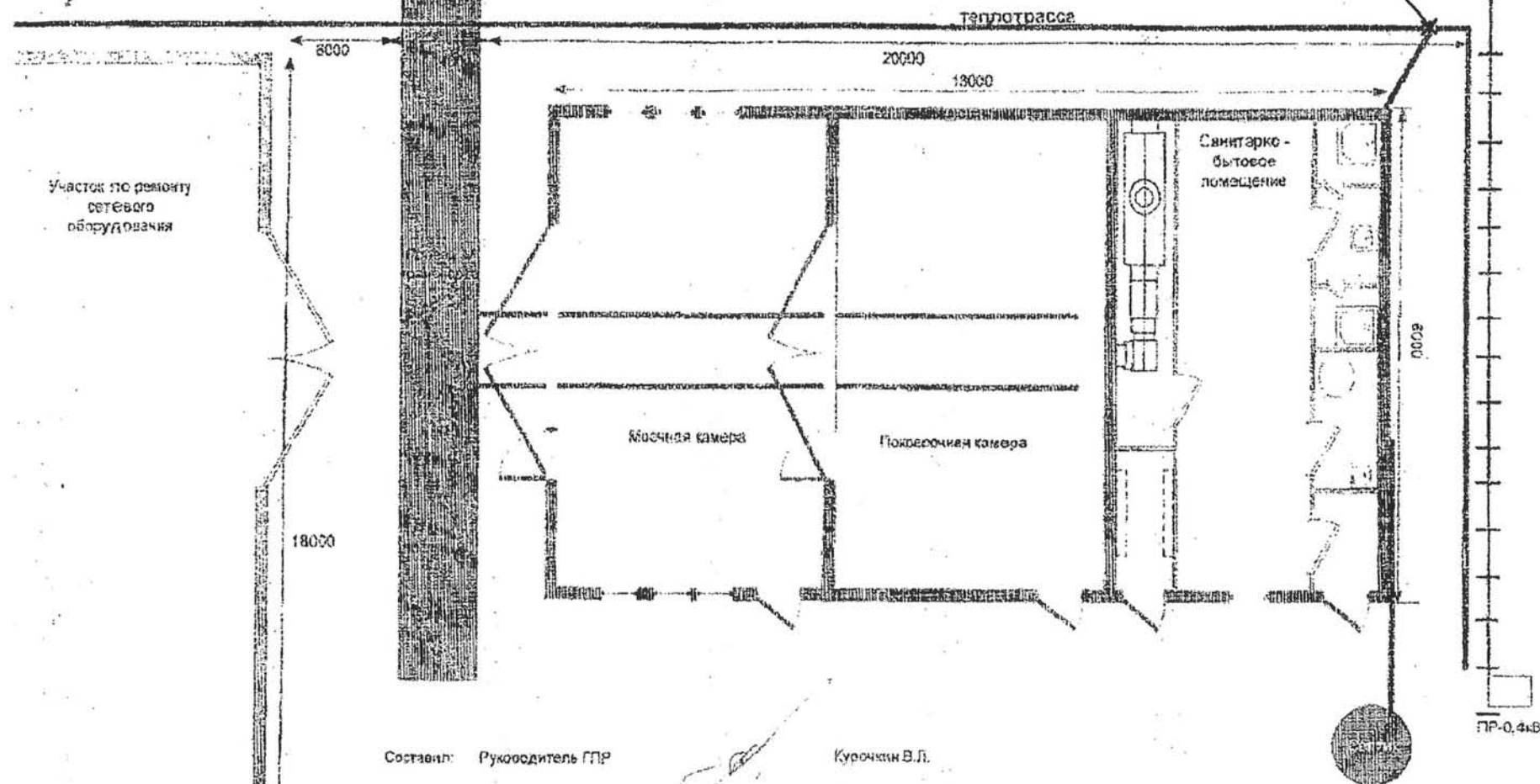
В.В. Допкушин

2015 г.

Схема
расположения моечно-покрасочной камеры с привязкой
к коммуникациям

Точка 1

кабельная
эстакада



Участок по ремонту
сетевых
оборудования

Составил: Руководитель ГПР

Курочкин В.Л.

Согласовано: Начальник СР№3

Ерезовский Ю.А.

Главный механик

Яковлев И.Н.

Начальник ЦРиДОО

Ахмедов И.Г.

Точка 1 - точка подключения
к сетям теплоснабжения

Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МегионЭнергоНефть»

628685, Российская Федерация,
Ханты-Мансийский
автономный округ - Югра
г. Мегион, ул. Заречная, 26
Тел.: (34643) 4-19-59
Факс: (34643) 4-15-94
Energy@mng.slavneft.ru

ОКПО 72302631, ОКОГУ 49014, ОКВЭД 40.10.2;40.10.3;40.10.5
в ОАО АКБ «ЕВРОФИНАНС МОСНАРБАНК» г.Москва
БИК 044525204 ИНН 8605016890 КПП 862450001
Р/с 40702810800001616190
К/с 30101810900000000204

43 июля 20 ____ г.
На № _____

№ 02-14/2394
от _____ г.

Зам. начальника УКС иРО
ОАО «СН-МНГ»
В.М. Солопову

«О выдаче ТУ водоснабжения»

Уважаемый Василий Михайлович!

В дополнение к техническим условиям за №02-14/2214 от 03.07.2015 на выполнение проектно-сметной документации объекта «Моечно-покрасочная камера», сообщая Вам технические условия на проектирование подключения к сетям водоснабжения данного объекта:

1. Разработать проект горячего и холодного водоснабжения объекта. Проект согласовать с МУП «Тепловодоканал» - письмо о согласовании предоставить в ООО «МЭН».
2. Расположение сетей водоснабжения согласовать с ООО «МЭН».
3. Проектом предусмотреть:
 - 3.1. Необходимый отпуск воды на данный объект определить проектом.
 - 3.2. Схему присоединения водоснабжения определить проектом.
 - 3.3. Установку узла учёта потребляемых энергоресурсов.
 - 3.4. Стальную запорную арматуру в месте врезки в существующую сеть водоснабжения.
 - 3.5. Расчетную тепловую нагрузку на горячее водоснабжение и технологические нужды определить проектом.
4. Срок действия ТУ – 12 месяцев.

**Первый заместитель
генерального директора –
главный инженер**

В.В. Долгушин



Мочено-покровная камера

26c8

26c12

Мегонэнергонефть

8c1

8c2

8c3

**Требования к разработке сметной документации
для проектирования объектов ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»**

1.	Код региона РФ, зона строительства:
	- 1,2 зона ХМАО
2.	Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР
	<ul style="list-style-type: none"> • Выполнять, сметную документацию в соответствии с МДС 81-35.2004 в программном комплексе «ГРАНД-СМЕТА» версия не ниже 5.5.4 (база 2001г. редакция 2010г.) Прямые затраты формируются по составу работ единичных расценок базы ТЕР-2001, ТЕРм-2001, ТЕРп-2001 ХМАО; • Сметную стоимость строительства в сводном сметном расчете определить в двух уровнях цен: в базисном уровне – ценах 2001 года, и, в текущем уровне цен на момент выпуска сметной документации, путем применения региональных индексов пересчета базовой стоимости 2001 года • Расчет стоимости произвести на каждый объект строительства (подготовительные работы к бурению (устройство площадки и строительство автомобильной дороги отдельно), обустройство кустовой площадки, строительство высоковольтных линий (на каждую линию ВЛ отдельно), строительство нефтесборных сетей и высоконапорных водоводов (отдельно на каждый трубопровод), согласно приложенного формата (Приложение №2.1). • В составе сметной документации предоставить сводный ресурсный расчет. А также сформировать ведомость ресурсов на каждый локальный сметных расчет и по объектам в целом (подготовительные работы к бурению (устройство площадки и строительство автомобильной дороги отдельно), обустройство кустовой площадки, строительство высоковольтных линий (на каждую линию ВЛ отдельно), строительство нефтесборных сетей и высоконапорных водоводов (отдельно на каждый трубопровод), с предоставлением на бумажном носителе и в электронном виде таблицы Excel. • Предоставить дополнительно сводную ведомость стоимости оборудования, изделий и материалов по объектам в электронном виде таблицы Excel, с разделением на материалы поставки Подрядчика, поставки Заказчика, на основании «Перечня МТР по номенклатуре ДК ОКС УКС и РО ОАО «СН-МНГ», предлагаемый к поставке ЗАКАЗЧИК/ПОДРЯДЧИК», с указанием массы оборудования, изделий и материалов, согласно приложенного формата (Приложение №2.2). Материалы поставки подрядчика в текущем уровне цен определять по территориальным сборникам текущих цен на МТР (ТССЦ). Стоимость местных материалов (песок, привозной грунт, щебень и т.д.) в сметной документации необходимо учитывать по данным Поставщиков (прайс-листы). При отсутствии необходимой номенклатуры в территориальных сборниках, стоимость материалов и оборудования принимать по прайс-листам с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов с пересчетом в базисный или текущий уровень цен посредством использования регионального индекса изменения стоимости материальных ресурсов и оборудования • Расчет дополнительных затрат на разницу в стоимости электроэнергии получаемой от ДЭС при производстве СМР выполнить в соответствии с порядком расчета (приложение 2.3) • Заказчик оставляет за собой право в случае изменений требований в расчетах текущей стоимости строительства объектов направить дополнительные условия формирования стоимости.

	Сметную документацию предоставить на электронном носителе в программе «Гранд-смета» (расширение *.agr, xml и excel).
3.	Фактические затраты по 9 главе (в ценах 2001г.) - Перевозка рабочих свыше 3км-1,5%;
4.	Затраты на строительство временных зданий и сооружений при производстве строительно-монтажных работ для ССР Согласно ГСН 81-05-01-2001
5.	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ – средства на производство работ в зимнее время согласно ГСН 81-05-2007, п.9 таб.4 п. (для стадии ПД и РД); – борьба с гнусом: МДС-81-35.2004 Приложение 8, п.913 в размере 0,1% (для стадии ПД).
6.	Затраты на осуществление авторского надзора МДС-81-35.2004 Приложение 8, п.12.3 в размере -0,2% от итога по главам 1-9 сводного сметного расчета стоимости строительства.
7.	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для ССР Резерв средств на непредвиденные работы и затраты определить в соответствии с МДС 81-35.2004 в размере: • до 2 % для объектов социальной сферы; • до 3% для объектов производственного назначения; • до 10% для уникальных и особо сложных объектов строительства.
8.	Карьеры грунта. Стоимость грунта, торфа Грунт (песок)- карьер уточнить во время проведения изысканий; Стоимость 1м3 грунта (в ценах 2001г.) - согласно ТСЦ-408-0122; Стоимость 1м3 торфа (в ценах 2001г.) – согласно ТСЦ-407-0021;
9.	Доставка на строительную площадку материалов, конструкций, оборудования от базы УМТС ОАО «СН-МНГ», пос. Высокий
10.	Место вывоза строительного мусора и непригодных материалов полученных от разборки конструкций. - полигон ТБО г. Мегион
11.	Особые условия выполнения сметной документации – Предусмотреть выделение объемов работы в соответствии с согласованными Заказчиком этапами строительства. – Предусмотреть в отдельном локальном сметном расчете работы по вырубке леса, захоронке лесопорубочных остатков с выделением подразделов по объектам (нефтеборные сети, высоконапорные водоводы, высоковольтные линии, автомобильная дорога, устройство площадки) – Разработать локальные сметные расчеты на пусконаладочные работы КИП и А, сетей электрических. – Разработать локальные сметные расчеты на устройство площадки и строительство автомобильной дороги отдельно. – По каждому разделу ЛСР и в каждой строке(расценке) должны быть выделены размеры и суммы накладных расходов и сметной прибыли и итоги с учетом этих затрат; – При ссылках на техническую часть или вводные указания сборников расценок или другие нормативные документы (коэффициенты учитывающие условия применения ТЕР) в графе «шифр» после номера сборника и расценки указаны ТЧ ВУ и номер соответствующего пункта или таблицы, а при применении коэффициентов, учитывающие условия производства работ (должны быть обоснованы ПОС и указаны в пояснительной записке к сметной документации) в графе «наименование работ и затрат»

дополнительно указана величина этого коэффициента, а также сокращенное наименование и пункт нормативного документа;

- В случае исключения или замены ресурсов в единичных расценках, должны быть указаны коды, количественные и стоимостные показатели.
- При составлении сметной документации, необходимо руководствоваться следующими требованиями:
- Монтаж металлоконструкций в локальных сметах расценивать следующим образом: монтаж м/к по ТЕР09, стоимость металлопроката и труб по ТСЦ часть I, изготовление м/к по ТЕРм38.;
- при определении стоимости работ по погружению свай из металлической трубы не допускается определять стоимость материалов по расценкам «готовые строительные конструкции». Необходимо использовать расценки на изготовление ТЕР5-01-117, погружение по ТЕР5-01-011 (исключить стоимость шпунта) и отдельной строкой учитывать стоимость труб по ТСЦ часть I.
- При монтаже технологических трубопроводов ТЕРм12 применять расценки «из труб и готовых деталей», с включением развернутой длины этих деталей (фасонных частей) в длину трубопровода, при этом дополнительно расценку на установку фасонных частей не учитывать. Кроме того, не учитывать гидравлическое и пневматическое испытание, т.к. данный вид работ учтен в расценках на укладку (см. тех.часть);
- при составлении смет на монтаж узлов трубопроводов необходимо использовать 19 раздел сборника ТЕРм12, применение расценок на стоимость готовых узлов не допускается!
- при составлении смет на строительство трубопроводов (водоводы, нефтесборы за пределами кустовой площадки) необходимо использовать сборник ТЕР25, узлы на данных трубопроводах расценивать по сборнику ТЕРм12 раздела 19;
- расценку на выдержку под давлением при пневматическом или гидравлическом испытаниях необходимо корректировать понижающими коэффициентами в зависимости от часов выдержки по проекту;
- при составлении смет на строительство опор ВЛ принимать изготовление всех металлических конструкций по сборнику ТЕРм38 и стоимость всех материалов с нормой расхода согласно технической части данного сборника. Применение расценок на стоимость готовых стальных опор не допускается!
- При применении расценок на тепловую изоляцию, необходимо исключить основной ресурс маты или плиты теплоизоляционные и включить отдельной строкой в соответствии с коэффициентом уплотнения к объему теплоизоляции по проекту.
- При покрытии тепловой изоляции не применять расценки с листовым алюминием, так как используется листовая оцинкованная сталь.
- Не включать в сметы визуальный контроль стыков, так как эти затраты учтены накладными расходами.
- Из расценки на установку манжет по ТЕР25-07-22 необходимо исключать стоимость праймера эпоксидного и манжет, а стоимость манжет учитывать отдельной строкой методом пересчета от текущей стоимости к базисной путем применения регионального индекса на материалы.
- На установку втулок применять расценки как на манжеты по ТЕР25-07-22 с исключением стоимости праймера эпоксидного, песка для пескоструйной обработки стыка и манжет, а стоимость втулок учитывать отдельной строкой методом пересчета от текущей стоимости к базисной путем применения регионального индекса на материалы.
- Если погружение свай осуществляется в заранее пробуренные лидерные

	скважины с последующей забивкой их в плотные грунты необходимо применять корректирующий коэффициент в размере 0,71 к единичным расценкам сборника №5 на погружение свай. Указанный коэффициент не должен применяться к стоимости свай. В случае выполнения работ по погружению свай в лидерные скважины при условии оставления части свай и поверхности земли выше 10% от проектной длины свай, при формировании сметных расчетов следует учитывать оба коэффициента (коэффициент $K=0,71$ и коэффициенты п.3.3. технической части сборника №5.)
12.	Затраты связанные с уплатой налога на добавленную стоимость
	ФЗ №117 от 07.07.03г. в размере – 18%

Составил:

Главный специалист ОЦиПТДпоКСиРО



Е.А.Баландина

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УКС и РО ОАО «СН-МНГ»



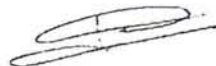
Е.В.Лещенко

Начальник ДКС и РО ОАО «СН-МНГ»



Р.Ю.Галлямов

Начальник ООПИР ДКС и РО ОАО «СН-МНГ»



С.Н.Бабкин

Начальник ОЦ и ПТД по КС и РО



В.А.Дменова

Copyright © 1999 by the author(s).
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the author(s).

[illegible][illegible]

where \mathbf{f} and \mathbf{g} are the functions of the input variables \mathbf{x} and \mathbf{y} , respectively, and \mathbf{h} is the function of the output variables \mathbf{z} .

No.	Experiment	Approximate pH	Approximate pH	Approximate pH
1	1.0 M HCl	1.0	1.0	1.0
2	0.1 M HCl	1.0	1.0	1.0
3	0.01 M HCl	1.0	1.0	1.0
4	0.001 M HCl	1.0	1.0	1.0
5	0.0001 M HCl	1.0	1.0	1.0
6	0.00001 M HCl	1.0	1.0	1.0
7	0.000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
8	0.0000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
9	0.00000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
10	0.000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
11	0.0000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
12	0.00000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
13	0.000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
14	0.0000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
15	0.00000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
16	0.000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
17	0.0000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
18	0.00000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
19	0.000000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
20	0.0000000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
21	0.00000000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
22	0.000000000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
23	0.0000000000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
24	0.00000000000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
25	0.000000000000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
26	0.0000000000000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
27	0.00000000000000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
28	0.000000000000000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
29	0.0000000000000000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0
30	0.00000000000000000000000000001 M HCl	1.0	1.0	1.0

[illegible]

Заказчик
 Подрядчик
 Стройка
 Объект:

Ориентировочная стоимость материалов
(Разделительная ведомость поставки материально-технических ресурсов между подрядчиком и заказчиком)

№ п/п	Наименование материально- технических ресурсов	Ед. изм.	Поставщик					
			Заказчик			Подрядчик		
			Кол-во	Цена за ед., руб.	Стоимость, руб.	Кол-во	Цена за ед., руб.*	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								

Порядок расчета дополнительных затрат на разницу в стоимости электроэнергии, получаемой от ДЭС при производстве СМР.

При разработке проектно-сметной документации:

1. По линейным объектам строительства (ВЛ, КЛ, трубопроводы, дороги и т.п.):
Учитывая, что в составе норм ГЭСН и расценок ФЕР(ТЕР), используемых для определения стоимости строительства линейных объектов, учитываются механизмы и сварочные агрегаты с двигателями внутреннего сгорания, расчет дополнительных затрат на разницу в стоимости электроэнергии производить не рекомендуется.
2. По площадочным объектам, объектам обустройства кустов скважин:
Затраты, учитывающие разницу в стоимости электроэнергии, получаемой от ДЭС, необходимо рассчитывать только в исключительных случаях, при обосновании данных затрат в Проекте организации работ(ПОС).
В ПОС необходимо:
 - рассчитать оптимальную мощность ДЭС;
 - произвести расчет количества часов работы ДЭС, необходимое при строительстве площадочных объектов, учитывающих в главах 2-8 Сводного сметного расчета стоимости строительства;
 - отразить период работы ДЭС на данном объекте

При подготовке окончательного решения ПОС по оптимальному учету затрат на разницу в стоимости электроэнергии необходимо проработать вариант, при котором будет построена и задействована трансформаторная подстанция, необходима для нормальной эксплуатации объекта, подведены электросети к ней и от нее (до места сдачи органам Энергонадзора). При этом необходимо рассчитать и указать стоимость работ, выполняемых с использованием ДЭС до введения в эксплуатацию в расчет дополнительных затрат можно было принимать не полную стоимость, а лишь часть этой стоимости.

В сметной документации необходимо рассчитать дополнительные затраты на основании показателей стоимости 1 часа работы ДЭС с вычетом учитываемой расценками электроэнергии от постоянных источников.

При отсутствии данных в ПОС производить учет дополнительных затрат на разницу в стоимости электроэнергии не рекомендуется.