

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»

А.М. Пятаев

09 09 2014 г.



### ЗАДАНИЕ на проектирование объекта

**«Обустройство Западно-Усть-Балыкского месторождения нефти.  
Электроснабжение жилого городка в районе ПС35/6кВ «Куст-1»**

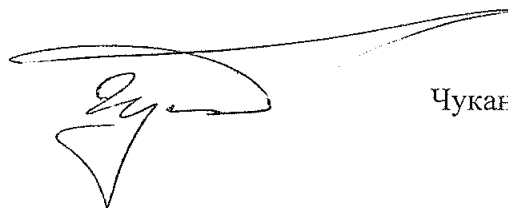
<b>1. Наименование объекта</b>	Обустройство Западно-Усть-Балыкского месторождения нефти. Электроснабжение жилого городка в районе ПС35/6кВ «Куст-1».
<b>2. Географическое положение объекта</b>	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, Западно-Усть-Балыкский лицензионный участок
<b>3. Основание для проектирования</b>	План капитального строительства ОАО «СН-МНГ».
<b>4. Заказчик</b>	Открытое Акционерное Общество «Славнефть-Мегионнефтегаз» (ОАО «СН-МНГ»).
<b>5. Разработчик проектной документации</b>	Определяется в результате тендера.
<b>6. Требования к проектной организации</b>	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).
<b>7. Вид строительства</b>	Новое строительство.
<b>8. Срок начала и окончания строительства объекта, либо ввода объекта в эксплуатацию</b>	2014-2015гг.
<b>9. Стадия проектирования</b>	Проектная документация, рабочая документация.
<b>10. Потребность в инженерных изысканиях</b>	<p>Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания согласно СНиП 11-02-96, СП 11-102-97, СП 11-103-97, СП 11-104-97, СП 11-105-97, СП47.13330.2012</p> <p>Обязательно согласовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Задание на инженерные изыскания с главным маркшейдером ОАО «СН-МНГ»;</li> <li>– Материалы изысканий с маркшейдерской службой ОАО «СН-МНГ» с подписанием акта сдачи полевых работ;</li> <li>– Полноту снятых коммуникаций с эксплуатирующей службой.</li> <li>– Материалы изысканий предоставить в маркшейдерскую службу ОАО «СН-МНГ» в программном продукте Mapinfo в системе координат 1963г. и Балтийской системе высот с подписанием акта о соответствии материалов топографо-геодезических изысканий требованиям Заказчика.</li> </ul>

	– Отобразить фактически существующие на местности коммуникации, пересекаемые осями проектируемых объектов, с указанием глубины, рельефа, назначения.
<b>11.</b>	<b>Требования к выделению пусковых комплексов</b>
	Не требуется.
<b>12.</b>	<b>Основные технико-экономические показатели объекта проектирования</b>
	В соответствии с техническими условиями ООО «ЮЭС» исх.№1264-НС от 23.10.2014г.
<b>13.</b>	<b>Требования к техническим решениям</b>
	В соответствии с техническими условиями ООО «ЮЭС» исх.№1264-НС от 23.10.2014г.
<b>14.</b>	<b>Особые условия строительства</b>
	Предложения о режиме осуществления авторского надзора согласовывается с Заказчиком.
<b>15.</b>	<b>Требования к архитектурным, объемно-планировочным и конструктивным решениям</b>
	Не требуется.
<b>16.</b>	<b>Требования к режиму безопасности и гигиене труда</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработать «Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта» в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». При разработке 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.</li> <li>– Разработать в составе раздела «Проект организации строительства» «Перечень мероприятий по предотвращению в ходе строительства опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов и «Перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства» в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». При разработке учесть нормативные требования СП 12-136-2002, СП 2.2.1.1312-03, СП 2.2.2.1327-03, СанПиН 2.2.3.1384-03, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 (перед ссылкой на нормативные документы необходимо проверить их актуальность).</li> </ul>
<b>17.</b>	<b>Перечень мероприятий по охране окружающей среды для объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения или перечень мероприятий по охране окружающей среды для линейных объектов, а также результаты оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», ГОСТ 17.5.3.04 и нормативными документами Общества по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды;</li> <li>– При необходимости, разработать рыбохозяйственный раздел и согласовать его с ФГБУ «Нижнеобьрыбвод».</li> </ul>
<b>18.</b>	<b>Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций</b>
	Мероприятия разработать в соответствии с Градостроительным кодексом РФ (ст. 48 пункт 14), СП 11-107-98, СНиП 2.01.51-90, Приказом МЧС России, исходными данными и требованиями территориальных органов управления МЧС России. Запрос готовит проектировщик от лица Заказчика.

<b>19.</b>	<b>Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</b>
	Выполнить в полном соответствии с требованиями Законодательства РФ, а также с учетом требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 марта 2013 г. №101).
<b>20.</b>	<b>Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании</b>
	В соответствии с действующими Федеральными законами, нормативными правовыми актами, национальными стандартами и иными нормативными документами по вопросам в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, промышленной безопасности, безопасности электрических и тепловых установок и сетей, безопасности производства, хранения и применения взрывчатых материалов промышленного назначения, а также строительного надзора.
<b>21.</b>	<b>Требования к составу и оформлению проектной/рабочей документации</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Комплектность и вид в соответствии с Градостроительным кодексом (ст. 48), Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, требованиями ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ;</li> <li>– Оформление проекта в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013;</li> <li>– Комплект проектной документации должен содержать лист «Состав проекта», включающий перечень разделов проектной документации;</li> <li>– Комплект рабочей документации должен содержать лист «Перечень основных комплектов чертежей», в перечне перечисляются комплекты рабочей документации;</li> <li>– Графическую часть инженерных изысканий предоставить в программе «Mapinfo» в системе координат 1963г. и Балтийской системе высот;</li> <li>– Градостроительный план и генеральный план предоставить в программе «Mapinfo» в системе координат 1963г. и Балтийской системе высот, для линейных объектов проект межевания и проект планировки;</li> <li>– Предоставить утверждённый градостроительный план в бумажном виде, для линейных объектов проект межевания и проект планировки;</li> <li>– Подготовить табличную и графическую части к акту выбора и к отводу земельного участка в программном продукте MapInfo;</li> <li>– В проектной документации на рабочих чертежах (план трасс) указывать границы земельных отводов и границы рубки леса;</li> </ul>
<b>22.</b>	<b>Срок выдачи проектной документации</b>
	Согласно календарному плану к договору на проектирование объекта.
<b>23.</b>	<b>Правила представления, рассмотрения, принятия ПД/РД и перечень согласований.</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Предоставить на рассмотрение и согласовать ПД/РД с эксплуатирующими организациями и службами ОАО «СН-МНГ».</li> <li>– Предоставить на рассмотрение и согласовать опросные листы с эксплуатирующими организациями и службами ОАО «СН-МНГ» на начальном этапе проектирования.</li> <li>– Расположение объектов на генеральном плане предварительно согласовать с Заказчиком.</li> </ul>
<b>24.</b>	<b>Количество экземпляров проектной документации</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Для согласования в службах ОАО «СН-МНГ» и в эксплуатирующих организациях, проектную и рабочую документацию предоставить на бумажном носителе в 2-х экземплярах и в эл. виде в 1 экземпляре;</li> <li>– После получения согласований от служб ОАО «СН-МНГ», эксплуатирующих организации и положительного заключения государственной экспертизы на бумажном носителе в 4-х экземплярах, в электронном виде в формате «Adobe Acrobat» - 1 экземпляр, AutoCAD - 1 экземпляр.</li> </ul>

<b>25.</b>	<b>Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– В составе рабочей документации дополнительно отдельной книгой выпускаются заказные спецификации на оборудование и материалы, а также опросные листы для заказа оборудования (предоставлять Заказчику на начальном этапе проектирования);</li> <li>– Спецификации выдать дополнительно в электронном виде в формате Excel.</li> </ul>
<b>26.</b>	<b>Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Расчет сметной стоимости строительства объекта необходимо выполнить в соответствии с действующей нормативно-технической документацией РФ;</li> <li>– Сметную документацию выполнить в электронном виде в формате «Гранд-смета» (расширение *.xml, *.arp, *.xls.).</li> </ul>
<b>27.</b>	<b>Перечень согласований с федеральными надзорными органами</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Получение всех согласований и экспертиз эксплуатирующих и надзорных организаций;</li> <li>- Получение положительного заключения Государственной экспертизы РФ (в т.ч. при необходимости Государственной экологической экспертизы).</li> </ul>
<b>28.</b>	<b>Особые условия</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Идентификацию проектируемых сооружений, выполнить в соответствии с Законодательством Российской Федерации.</li> <li>– Подготовить табличную и графическую части к акту выбора и к отводу земельного участка в программном продукте Mapinfo;</li> <li>– Заявление о проведении Государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий готовит проектировщик от лица держателя лицензии по согласованию с Заказчиком.</li> </ul>
<b>29.</b>	<b>Материалы, представляемые Заказчиком</b>
	<p>Приложение №1. Технические условия ООО «ЮЭС» исх.№1264-НС от 23.10.2014г.;</p> <p>Приложение №2. Технические условия на разработку сметной документации для проектирования объектов ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз».</p>

Исполнитель: Ведущий инженер ООПИР



Чуканов Н.Н.



# ВИЗОВЫЙ ЛИСТ

к заданию на проектирование

«Обустройство Западно-Усть-Балыкского месторождения нефти.  
Электроснабжение жилого городка в районе ПС35/6кВ «Куст-1»

<p>Директор по капитальному строительству</p> <p>(подпись)</p> <p>Николаев Д.А.      "    "    2014г.</p>	<p>Директор по перспективному развитию производства и обустройству месторождений</p> <p>(подпись)</p> <p>Тухфатуллин И.Г.      "    "    2014г.</p>
<p>Главный энергетик ОАО «СН-МНГ»</p> <p>(подпись)</p> <p>Сыровежкин В.Е.      "    "    2014г.</p>	<p>Главный инженер АНГДУ</p> <p>(подпись)</p> <p>Евдокимов В.В.      "    "    2014г.</p>
<p>Начальник УКСиРО ОАО «СН-МНГ»</p> <p>(подпись)</p> <p>Лещенко Е.В.      "    "    2014г.</p>	<p>Начальник НГП-5 АНГДУ</p> <p>(подпись)</p> <p>Галимзянов Р.М.      "    "    2014г.</p>
<p>Зам. начальника ОПИР ДПИРиВОЭ УКСиРО</p> <p>(подпись)</p> <p>Игнатов С.В.      "    "    2014г.</p>	



Российская Федерация  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЮграЭнергоСервис»

Юридический адрес:  
628684, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,  
город Мегион, улица Заречная, дом 24, строение 2  
Почтовый адрес:  
628684, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,  
город Мегион, улица Заречная, дом 24, строение 2  
Тел/факс: (34643) 4-16-06

ОКПО 66591066, ОКОГУ 49014, ОКВЭД 40.10.  
ИНН 8605022269 КПП 860501001  
ОГРН 1108605000129  
Р/с 40702810500290002583  
в ОАО «УРАЛСИБ» г. Москва,  
БИК 044525787, к/сч 30101810100000000787

« 23 » 10 2013г.

№ 1264 -НС

И.о. главного энергетика  
ОАО «СН-МНГ»  
Н.Н. Сайфулину

О выдаче технических условий на  
Электроснабжение жилого городка  
НГП-5 АНГДУ ЗУБ м/р.

На исх. № ВКС-1857 от 16.10.2013 года

Сообщаю технические условия на электроснабжение жилого городка НГП-5 АНГДУ в районе  
ПС 35/6кВ «Куст-1» на Западно-Усть-Балыкского м/р.

Установленная мощность – 150кВт.

1. Разработать проект электроснабжения жилого городка НГП-5 АНГДУ в районе ПС 35/6кВ «Куст-1», согласовать его с ОГЭ АНГДУ ОАО «СН-МНГ», ООО «ЮЭС».
2. Проект предоставить в ОГЭ АНГДУ ОАО «СН-МНГ», ООО «ЮЭС» на бумажном и электронном носителях.
3. Выполнить приемо-сдаточные испытания электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ, отчет предоставить в ООО «ЮЭС».
4. Включение согласно требованиям главы 1.3. ПТЭЭП.
5. Проектом предусмотреть:
  - 5.1. Напряжение на шинах 2С-6кВ ПС 35/6кВ «Куст-1» – в соответствии с ГОСТ 13109-97.
  - 5.2. Категорию надежности электроснабжения определить проектом.
  - 5.3. Точка подключения: Ячейка 6 кВ №15 2С-6кВ ПС 35/6кВ «Куст-1».
  - 5.4. Проверочный расчет трансформаторов тока ячейки 6 кВ №15 2С-6кВ ПС 35/6кВ «Куст-1». При необходимости произвести замену трансформаторов тока.
  - 5.5. Строительство КТПН-6/0,4 кВ 400кВА с узлом учета для подключения жилого городка НГП-5 АНГДУ, технические характеристики определить проектом.
  - 5.6. Требования к узлу учёта электроэнергии:
    - 5.6.1. Трансформаторы тока класса точности 0,5S с возможностью пломбирования цепи для учёта электрической энергии;
    - 5.6.2. Счётчики электрической энергии с фиксацией почасового профиля активной и реактивной нагрузки;

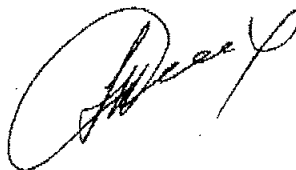
- 5.6.3. Подключение счётчиков электрической энергии к системе АСТУЭ ООО «МЭН» кабелем по интерфейсу RS-485. При невозможности подключения кабелем, установить счётчик со встроенным модулем GSM или установить коммунникатор типа GSM C-1.01;
- 5.6.4. Защита от несанкционированного доступа к цепям напряжения и тока;
- 5.6.5. Обогрев узла учёта в холодное время года.
- 5.7. Заземление электрооборудования КТПН-6/0,4кВ 400кВА, оборудования жилого поселка в соответствии с главой 1.7. ПУЭ.
- 5.8. Монтаж КЛ-6кВ от ячейки 6 кВ №15 2С-6кВ ПС 35/6кВ «Куст-1» до КТПН 6/0,4кВ 400кВА.
- 5.9. Прокладку КЛ-6 кВ, КЛ-0,4 кВ от точек подключения до электроприемников по кабельным эстакадам. Использовать КЛ с медными жилами. Технические характеристики, способ прокладки КЛ определить проектом в соответствии с гл.1.3, 2.3 ПУЭ.
- 5.10. Необходимости реконструкции существующих или строительство новых кабельных эстакад определить проектом.
- 5.11. Трассы КЛ согласовать со всеми заинтересованными организациями.

Приложение:

1. Однолинейная схема ПС 35/6 кВ «Куст-1» – на 1 листе, в 1 экземпляре.

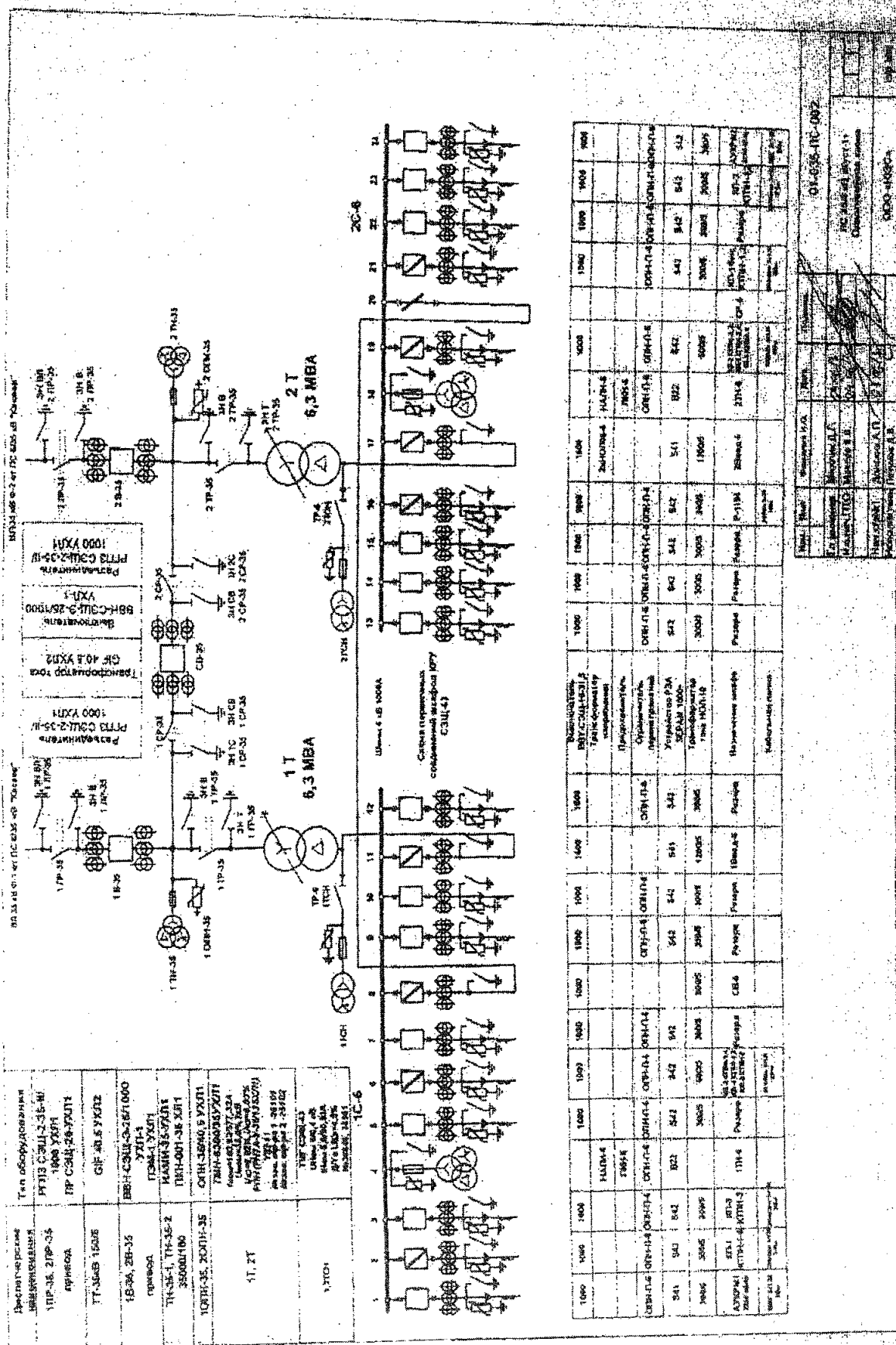
Срок действия ТУ-6 месяцев.

Главный инженер



А.П. Донских

Исп. К.С. Глинский  
Тел.: (34643) 41349





## Требования к разработке сметной документации

для проектирования объектов ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»

1.	Код региона РФ, зона строительства: – 1,2 зона ХМАО
2.	<p><b>Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Выполнить 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, ТЕРн-2001ХМАО;</li> <li>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</li> <li>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 №1).</li> <li>В составе сметной документации предоставить сводный ресурсный расчёт. 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.</li> <li>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).</li> </ul> <p>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).</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Выполнить расчет стоимости эксплуатации дизельной электростанции при нормативных сроках строительства объектов, согласно ПОС с предоставлением на бумажном носителе и в электронном виде таблицы Excel.</li> <li>Выполнить расчет удельного показателя, согласно приложенного формата, с описанием мощностных и технических характеристик объекта (Приложение №2).</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заказчик оставляет за собой право в случае изменений требований в расчетах текущей стоимости строительства объектов направить дополнительные условия формирования стоимости.</li> <li>Сметную документацию предоставить на электронном носителе в программе «Гранд-смета» (расширение *.agr, xml и exel).</li> </ul>
3.	<b>Фактические затраты по 9 главе (в ценах 2001г.)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Северная надбавка – 70%;</li> <li>Перевозка рабочих свыше 3км - 1,5 %;</li> </ul>
4.	<b>Затраты на строительство временных зданий и сооружений при производстве строительно-монтажных работ для ССР</b>
	Согласно ГСН 81-05-01-2001
5.	<b>Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>средства на производство работ в зимнее время согласно ГСН 81-05-02-2007, п.9 таб.4 п. (для стадии ПД и РД);</li> <li>средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию: МДС-81-35.2004 Приложение 8,п.9.9 в размере 1% (для стадии ПД);</li> <li>борьба с гнусом: МДС-81-35.2004 Приложение 8,п.9.13 в размере 0,1% (для стадии ПД).</li> </ul>
6.	<b>Затраты на осуществление авторского надзора</b>
	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.	<b>Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для ССР</b>
	<p>Резерв средств на непредвиденные работы и затраты определить в соответствии с МДС 81-35.2004 в размере:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>до 2 % для объектов социальной сферы;</li> <li>до 3% для объектов производственного назначения;</li> <li>до 10% для уникальных и особо сложных объектов строительства.</li> </ul>
8.	<b>Карьеры грунта. Стоимость грунта, торфа</b>
	<p>Грунт (песок) - карьер уточнить во время проведения изысканий;</p> <p>Стоимость 1м3 грунта (в ценах 2001г.) – согласно ТСЦ-408-0122;</p> <p>Стоимость 1м3 торфа (в ценах 2001г.)- согласно ТСЦ-407-0021;</p>
9.	<b>Доставка на строительную площадку материалов, конструкций, оборудования</b>
	– от базы УМТС ОАО «СН-МНГ», пос.Высокий
10.	<b>Место вывоза строительного мусора и непригодных материалов полученных от разборки конструкций.</b>
	– полигон ТБО г.Мегион
11.	<b>Особые условия выполнения сметной документации</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предусмотреть выделение объемов работ в соответствии с согласованными Заказчиком этапами строительства.</li> <li>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)</li> <li>Разработать локальные сметные расчеты на пусконаладочные работы КИП и А, сетей электрических.</li> <li>Разработать локальные сметные расчеты на устройство площадки и строительство</li> </ul>

автомобильной дороги отдельно.

- По каждому разделу ЛСР 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, учитывающих 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.

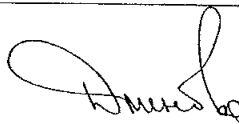
При составлении сметной документации, необходимо руководствоваться следующими требованиями:

- 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 исключать основной ресурс маты или плиты теплоизоляционные и включать отдельной строкой в соответствии с коэффициентом уплотнения к объему теплоизоляции по проекту.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– При покрытии тепловой изоляции не применять расценки с листовым алюминием, так как используется листовая оцинкованная сталь.</li> <li>– Не включать в сметы визуальный контроль стыков, так как эти затраты учтены накладными расходами.</li> <li>– 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.</li> <li>– 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.</li> </ul>
12.	<b>Затраты связанные с уплатой налога на добавленную стоимость</b>
	ФЗ №117 от 07.07.03 г. в размере - 18%

Составил:

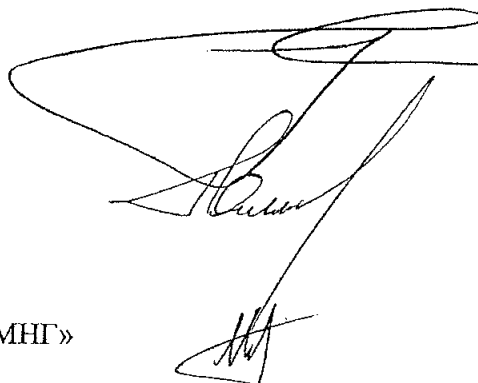
Главный специалист ОЦиПТД по КСиРО/



Е.А. Баландина

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник УКСиРО 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.В. Игнатов

Начальник ОЦиПТДпоКСиРО



В.А. Дменова