



УТВЕРЖДАЮ:

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

А.М. Пятаев

2015 г.

**Задание на проектирование № 84-15**  
**«Полигон по утилизации производственных и бытовых отходов на Ново-Покурском месторождении нефти»**

<b>1.</b>	<b>Наименование объекта</b>
	Полигон по утилизации производственных и бытовых отходов на Ново-Покурском месторождении нефти.
<b>2.</b>	<b>Географическое положение объекта</b>
	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономной округ – Югра, Нижневартовский район, Ново-Покурское месторождение.
<b>3.</b>	<b>Основание для проектирования</b>
	План капитального строительства ОАО «СН-МНГ».
<b>4.</b>	<b>Заказчик</b>
	Открытое Акционерное Общество «Славнефть-Мегионнефтегаз» (ОАО «СН-МНГ»).
<b>5.</b>	<b>Разработчик проектной документации</b>
	Определяется в результате тендера.
<b>6.</b>	<b>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.</b>	<b>Вид строительства</b>
	Новое строительство.
<b>8.</b>	<b>Срок начала и окончания строительства объекта, либо ввода объекта в эксплуатацию</b>
	2016 год.
<b>9.</b>	<b>Стадия проектирования</b>
	Проектная документация, рабочая документация.
<b>10.</b>	<b>Условия ввода в эксплуатацию</b>
	Предусмотреть поэтапный ввод подобъектов в эксплуатацию.
<b>11.</b>	<b>Потребность в инженерных изысканиях</b>
	<p>Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания для строительства полигона по утилизации производственных и бытовых отходов на Ново-Покурском месторождении нефти.</p> <p>Отобразить фактически существующие на местности объекты и рельеф, отображенные в изысканиях и проекте.</p> <p>Выполнить инженерные изыскания согласно СП 11-104-97, СП 11-105-97, СП 11-102-97, СП 47.13330.2012.</p> <p>Обязательно согласовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Задание на инженерные изыскания и местоположение объекта с главным маркшейдером ОАО «СН-МНГ»;</li> <li>– Представить в электронном виде и на бумажном носителе градостроительный</li> </ul>

	<p>план и генеральный план в системе координат, предложенной маркшейдерской службой ОАО «СН-МНГ» и Балтийской системе высот в формате MapInfo;</p> <p>При необходимости разработать проект межевания и проект планировки территории согласно п.7 постановления Правительства Российской Федерации от 15.02.2011г. №77 «О порядке подготовки документации по планировке территории, осуществляемой по решению уполномоченного федерального органа исполнительной власти».</p>
<b>12.</b>	<b>Требования по вариантной проработке и формированию ОТП</b>
	Не требуется. Подрядчик проектирует весь комплекс сооружений для эксплуатации объекта в соответствии с требованиями действующих норм и правил.
<b>13.</b>	<b>Требования к выделению этапов строительства</b>
	<p>Площадка под каждый вид отходов должна быть выделена отдельным этапом, кроме того площадки под буровой шлам и отработанный буровой раствор – должна состоять из 3-х этапов.</p> <p>Сроки введения в эксплуатацию очередного этапа определить в зависимости от среднегодовой потребности размещения отходов и объема карт.</p> <p>Этапы строительства дополнительно согласовать с Заказчиком.</p>
<b>14.</b>	<b>Основные технико-экономические показатели объекта проектирования</b>
	<p>Среднегодовое количество принимаемых на полигон отходов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Буровой шлам – 50тыс. м<sup>3</sup>;</li> <li>2. Жидкая фаза буровых отходов (отработанный буровой раствор) – 10 тыс. м<sup>3</sup>;</li> <li>3. Нефтешлам – 1,5тыс м<sup>3</sup>;</li> <li>4. Нефтезагрязнённый снег – 3 тыс. м<sup>3</sup>;</li> <li>5. Захоронение ТБО - 1,5тыс м<sup>3</sup> в год</li> </ol> <p>Из расчёта эксплуатации полигона ТБО в течение 15 лет объёмом 22,5тыс м<sup>3</sup>;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Нефтезагрязнённая ветошь - 20 м<sup>3</sup>;</li> </ol> <p>Объемы карт и количество карт для размещения отходов по каждому этапу строительства определить исходя из среднегодового размещения.</p>
<b>15.</b>	<b>Требования к техническим решениям</b>
	<p>При проектировании полигона по утилизации производственных и бытовых отходов на Ново-Покурском месторождении нефти предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Сбор (складирование) и переработку отходов бурения;</li> <li>– Сбор и утилизацию нефтезагрязнённого снега;</li> <li>– Переработку нефтешлама;</li> <li>– Утилизацию нефтезагрязнённой ветоши;</li> <li>– Складирование и утилизацию ТБО;</li> <li>– Площадки по переработке отходов бурения;</li> <li>– Площадки под временное складирование вторичной продукции;</li> <li>– Систему сбора жидкой фазы с последующей перекачкой трубопроводом до объекта подготовки нефти (ДНС, цППН, и др.);</li> <li>– Емкость для сбора жидкой фазы V=50м<sup>3</sup>.</li> <li>– Электроснабжение полигона.</li> </ul> <p>В карте для размещения бурового шлама, дополнительно к общему объёму карты предусмотреть секцию (1/3 от общего объёма) с возможностью перелива, отстоя и осветления жидкой фазы бурового шлама.</p> <p>Предусмотреть систему сбора жидкой фазы с карт размещения бурового и нефтяного шлама в емкость с последующей перекачкой в коллектор трубопровода.</p> <p>Предусмотреть техническую возможность осуществления плавки снега.</p> <p>Наличие производственных сооружений полигона определить в соответствии с действующими нормами по обустройству специализированных объектов.</p>
<b>16.</b>	<b>Особые условия строительства</b>
	– Новое строительство;

	– Предложения о режиме осуществления авторского надзора согласовывается с Заказчиком.
<b>17.</b>	<b>Требования к архитектурным, объемно-планировочным и конструктивным решениям</b>
	Не требуется.
<b>18.</b>	<b>Требования к режиму безопасности и гигиене труда</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>– На основании раздела 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», оформлять отдельной книгой с титульным листом «Проект предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на период ведения строительных работ и достижения проектных показателей»;</li> <li>– Получить экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы в территориальном Управлении Роспотребнадзора на «Проект предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на период ведения строительных работ и достижения проектных показателей»;</li> <li>– Согласовать в Управлении Роспотребнадзора «Проект предельно допустимых выбросов (ПДВ) ЗВ в атмосферу на период ведения строительных работ и достижения проектных показателей»;</li> </ul>
<b>19.</b>	<b>Перечень мероприятий по охране окружающей среды для объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, 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>
	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.
<b>20.</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>21.</b>	<b>Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</b>
	Выполнить в полном соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ и с учетом требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
<b>22.</b>	<b>Требования по выполнению исследований и актуализации нормативных документов</b>
	Не требуется.
<b>23.</b>	<b>Требования к составу и оформлению проектной/рабочей документации</b>
	– 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;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Оформление проекта – в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2009;</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> </ul>
<b>24.</b>	<b>Состав демонстрационных материалов</b>
	Не требуется.
<b>25.</b>	<b>Материалы, представляемые Заказчиком</b>
	<p>Приложение № 1 Технические условия на проектирование «Полигон по утилизации производственных и бытовых отходов на Ново-Покурском месторождении нефти. переработка (обезвреживание), утилизация производственных отходов».</p> <p>Приложение №2 «Требования к разработке сметной документации для проектирования объектов ОАО «СН-МНГ»;</p> <p>Приложение №3 «Расчет стоимости работ строительства объекта».</p>
<b>26.</b>	<b>Срок выдачи проекта</b>
	Согласно календарному плану к договору на проектирование данного объекта.
<b>27.</b>	<b>Срок выдачи тендерной документации</b>
	В течение 7 дней после устранения замечаний по результатам внутренней экспертизы Заказчика (если отсутствуют требования к внешним экспертизам) и 7 дней после положительного заключения внешних экспертиз.
<b>28.</b>	<b>Количество экземпляров ПД/РД</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Документацию предоставить для согласования служб ОАО «СН-МНГ», эксплуатирующих, надзорных организаций, в т.ч. энергоснабжающей организации на бумажном носителе в 2-х экземплярах и в эл. виде в 1 экз.;</li> <li>– После получения согласований служб ОАО «СН-МНГ», эксплуатирующих, надзорных организаций, в т.ч. энергоснабжающей организации и положительного заключения государственной экспертизы на бумажном носителе в 4-х экземплярах, в электронном виде в формате «*.pdf» - 1 экземпляр.</li> </ul>
<b>29.</b>	<b>Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Представить опросные листы в формате Заказчика;</li> <li>– Проектные спецификации выдать дополнительно;</li> <li>– Сметную документацию выдать в электронном виде в формате «Гранд-смета» (расширение *.arp, .xml и excel);</li> <li>– При составлении ведомостей и спецификаций материалов и оборудования применять кодировку по номенклатурным справочникам Заказчика;</li> <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> </ul>
<b>30.</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 Российской Федерации и требованиям к разработке сметной документации для проектирования объектов ОАО «СН-МНГ» (Приложение №2);</li> <li>– Сметную документацию выполнить в электронном виде в программе «Гранд-смета» и дополнительно предоставить в форматах *.arp, *.xml, *.xls;</li> <li>– Расчет стоимости работ согласно Приложению № 3 включить в состав пояснительной записки;</li> <li>– Выполнить расчет стоимости ликвидации объекта, сформировать отдельным томом в составе рабочей документации.</li> </ul>
<b>31.</b>	<b>Правила представления, рассмотрения и принятия ПД/РД</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Согласовать проектные решения с Заказчиком, в т.ч. при выборе технологии по переработке отходов;</li> <li>– Заказные спецификации согласовать со службами ОАО «СН-МНГ» и энергоснабжающей организацией;</li> <li>– После получения положительного заключения государственной экспертизы подрядчик загружает документацию в систему УПКС ОАО «СН-МНГ» в полном объеме (ИИ, ПД, РД).</li> </ul>
<b>32.</b>	<b>Особые условия</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Заявление о проведении Государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий готовит проектировщик от лица Заказчика.</li> <li>– Идентификацию проектируемых сооружений, выполнить в соответствии со статьей 4 «Технический регламент зданий и сооружений», Федерального закона РФ №384 от 30.12.2009г.:</li> </ul> <p>Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность: не принадлежит;</p> <p>Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: вероятность землетрясений, карстовых явлений в районе строительства невозможно мала. Оползни, сели, лавины, наводнения, ураганы и смерчи отсутствуют;</p> <p>Принадлежность к опасным производственным объектам: является опасным производственным объектом;</p> <p>Пожарная и взрывопожарная опасность: категория наружных установок и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности Д, А.</p> <p>Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: операторная</p> <p>Уровень ответственности: повышенный.</p>
<b>33.</b>	<b>Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании</b>
	В соответствии с требованиями нормативно-правовых документов Российской Федерации.
<b>34.</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, в т.ч. энергоснабжающей организации;</li> <li>– Получение положительного заключения Государственной экологической экспертизы РФ;</li> <li>– Получение положительного заключения Государственной экспертизы РФ;</li> <li>– Изменение любых параметров должно быть оформлено, как изменение задания на проектирование и утверждено Главным инженером ОАО «СН-МНГ».</li> </ul>
<b>35.</b>	<b>Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ</b>
	Не требуется.

Исполнитель:  
Инженер 1 категории ООПИР  
ДЭПИР и ВОЭ



Е.В. Кочергина

**ВИЗОВЫЙ ЛИСТ**  
**к заданию на проектирование №84-15**  
**«Полигон по утилизации производственных и бытовых отходов на Ново-Покурском месторождении нефти»**

Директор по  
перспективному  
развитию производства  
и обустройству  
месторождений

(подпись)

Тухфатуллин И.Г.

" " 2015г.

Главный инженер  
АНГДУ

(подпись)

Евдокимов В.В.

" " 2015г.

Начальник ООПир  
ДПИР и ВОЭ

(подпись)

Бабкин С.Н.

" " 2015г.

Заместитель Генерального  
директора – Директор по  
капитальному  
строительству

(подпись)

Николаев Д.А.

" " 2015г.

Начальник службы  
производственного  
экологического контроля

(подпись)

Джафаров Ш.А.

" " 2015г.

Начальник Департамента  
экологической  
безопасности и охраны  
окружающей среды

(подпись)

Гортиков А.А.

" " 2015г.



УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ОАО «СН-МНГ»

А.М. Пятаев

«\_\_\_»

2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**на проектирование «Полигон по утилизации производственных и бытовых отходов на Ново-Покурском месторождении нефти. Переработка (обезвреживание), утилизация производственных отходов».**

<b>1.</b>	<b>Наименование объекта</b>
	Полигон по утилизации производственных и бытовых отходов на Ново-Покурском месторождении нефти.
<b>2.</b>	<b>Географическое положение объекта</b>
	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономной округ – Югра, Нижневартовский район, Ново-Покурское месторождение.
<b>3.</b>	<b>Основание для проектирования</b>
	Решение протокола совещания при главном инженере ОАО «СН-МНГ» № 19/3 от 06.03.2015
<b>4.</b>	<b>Заказчик</b>
	Открытое Акционерное Общество «Славнефть-Мегионнефтегаз» (ОАО «СН-МНГ»).
<b>5.</b>	<b>Разработчик проектной документации</b>
	Определяется в результате тендера.
<b>6.</b>	<b>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.</b>	<b>Вид строительства</b>
	Капитальное строительство
<b>8.</b>	<b>Срок начала и окончания строительства объекта, либо ввода объекта в эксплуатацию</b>
	2015 год.
<b>9.</b>	<b>Стадия проектирования</b>
	Проектная документация, рабочая документация.
<b>10.</b>	<b>Условия ввода в эксплуатацию</b>
	Предусмотреть поэтапный ввод подобъектов в эксплуатацию.
<b>11.</b>	<b>Потребность в инженерных изысканиях</b>
	Согласно СП 47.13330.2012 с использованием выполненных ранее изысканий.
<b>12.</b>	<b>Требования по вариантной проработке и формированию ОТР</b>
	Не требуется.
<b>13.</b>	<b>Требования к выделению пусковых комплексов</b>
	Предусмотреть независимые план строительства, обустройства полигона. Проектную и рабочую документацию выполнить в соответствии с планом строительства. План строительства дополнительно согласовать с Заказчиком. Оформление земельного участка под территорию полигона, выполнить изыскания и разработку проектной и рабочей документации строительства Полигона на Ново-Покурском месторождении с учетом: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Сбора (складирования) и переработки отходов бурения;</li> <li>➤ сбора и утилизации нефтезагрязненного снега;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ переработки нефтешлама;</li> <li>➤ утилизация нефтезагрязненной ветоши;</li> <li>➤ складирования и утилизации ТБО;</li> <li>➤ площадки по переработке отходов бурения;</li> <li>➤ площадки под временное складирование вторичной продукции;</li> <li>➤ централизованной системы сбора жидкой фазы;</li> <li>➤ емкость для сбора жидкой фазы.</li> </ul>
<b>14.</b>	<b>Основные технико-экономические показатели объекта проектирования</b>
	<p>Среднегодовое количество принимаемых на полигон отходов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Буровой шлам – 50 тыс. м3; <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 предусмотреть временное хранение бурового шлама из расчета накопления в объеме 50 тыс. м3 (4 карты вместимостью по 12,5 тыс. м3), с последующей его переработкой на территории полигона;</li> <li>1.2 площадка под переработку отходов бурения (S-0,5 тыс. м2)</li> <li>1.3 площадку под хранение вторичной продукции (1,0 тыс. м2)</li> </ol> </li> <li>2. Жидкая фаза буровых отходов (отработанный буровой раствор – 10 тыс. м3)</li> <li>3. Нефтешлам – 1,5 тыс. м3; <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. предусмотреть временное хранение нефтешлама, с последующей его переработкой на территории полигона;</li> </ol> </li> <li>4. Нефтезагрязненный снег – 3 тыс. м3 <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Техническую возможность плавки снега</li> </ol> </li> <li>5. Систему сбора жидкой фазы</li> <li>6. Емкость для сбора жидкой фазы V- 50 м3</li> <li>7. Предусмотреть захоронение твердых бытовых отходов <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1. ТБО – 1 500 м3 в год. Из расчета эксплуатации полигона ТБО в течение 15 лет объемом – 22 500 м3.</li> </ol> </li> <li>8. Площадка под складирование (нефтезагрязненной) ветоши – 20м3. <ol style="list-style-type: none"> <li>8.1. предусмотреть временное хранение, с последующей утилизацией на территории полигона.</li> </ol> </li> </ol>
<b>15.</b>	<b>Требования к техническим решениям</b>
	<p>В карте для размещения бурового шлама, дополнительно к общему объему карты предусмотреть секцию (1/3 от общего объема) с возможностью перелива, отстоя и осветления жидкой фазы бурового шлама.</p> <p>Предусмотреть систему сбора жидкой фазы с карт размещения бурового и нефтяного шлама в емкость с последующей перекачкой в коллектор трубопровода.</p> <p>Наличие производственных сооружений полигона определить в соответствии с действующими нормами по обустройству специализированных объектов.</p>
<b>16.</b>	<b>Особые условия строительства</b>
	– Предложения о режиме осуществления авторского надзора согласовывается с Заказчиком.
<b>17.</b>	<b>Требования к архитектурным, объемно-планировочным и конструктивным решениям</b>
	Не требуется.
<b>18.</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 полигона» 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-</li> </ul>



	геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов» 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).
19.	<b>Перечень мероприятий по охране окружающей среды для объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, 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>
	Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 28.07.2012) "Об отходах производства и потребления", Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.1.7.1322-03, 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.
20.	<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.
21.	<b>Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</b>
	Выполнить в полном соответствии с требованиями Законодательства РФ и с учетом требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
22.	<b>Требования по выполнению исследований и актуализации нормативных документов</b>
	Не требуется.
23.	<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> </ul>
24.	<b>Состав демонстрационных материалов</b>
	Не требуется.
25.	<b>Материалы, представляемые Заказчиком</b>
	Исходная проектная документация на существующий объект.
26.	<b>Срок выдачи проекта</b>
	Согласно календарному плану к договору на проектирование данного объекта.
27.	<b>Срок выдачи тендерной документации</b>
	В течение 7 дней после устранения замечаний по результатам внутренней экспертизы

	Заказчика (если отсутствуют требования к внешним экспертизам) и 7 дней после положительного заключения внешних экспертиз.
<b>28.</b>	<b>Количество экземпляров ПД/РД</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Документацию предоставить на бумажном носителе в 4-х экземплярах;</li> <li>– В электронном виде в формате «Adobe Acrobat» - 1 экземпляр.</li> </ul>
<b>29.</b>	<b>Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Представить опросные листы в формате Заказчика;</li> <li>– Проектные спецификации выдать дополнительно;</li> <li>– Сметную документацию выдать в электронном виде в формате Excel, и формате «Грандсмета» (расширение *.agr);</li> <li>– При составлении ведомостей и спецификаций материалов и оборудования применять кодировку по номенклатурным справочникам Заказчика;</li> <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> </ul>
<b>30.</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 Российской Федерации в ценах на 01.01.2001 года;</li> <li>– Исходные данные запросить отдельно.</li> </ul>
<b>31.</b>	<b>Правила представления, рассмотрения и принятия ПД/РД</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Согласовать проектные решения с Заказчиком, в т.ч. при выборе технологии по переработке отходов;</li> <li>– Заказные спецификации согласовать со службами ОАО «СН-МНГ» и энергоснабжающей организацией.</li> </ul>
<b>32.</b>	<b>Особые условия</b>
	Представить в электронном виде и на бумажном носителе градостроительный план и генеральный план в системе координат 1963 года и Балтийской системе высот в формате MapInfo.
<b>33.</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 гидротехнических сооружений, безопасности производства, хранения и применения взрывчатых материалов промышленного назначения, а также строительного надзора.
<b>34.</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, в т.ч. энергоснабжающей организации;</li> <li>– Получение положительного заключения Государственной экспертизы и Государственной экологической экспертизы РФ;</li> <li>– Изменение любых параметров должно быть оформлено, как изменение задания на проектирование и утверждено Главным инженером ОАО «СН-МНГ».</li> </ul>
<b>35.</b>	<b>Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ</b>
	Не требуется.

Исполнитель:  
Начальник отдела ООС



П.Р. Халиков

**ВИЗОВЫЙ ЛИСТ**  
**к техническому заданию на проектирование «Полигон по утилизации**  
**производственных и бытовых отходов на Ново-Покурском месторождении нефти.**  
**Переработка (обезвреживание) производственных отходов».**

Директор по  
перспективному  
развитию производства  
и обустройству  
месторождений

Тухфатуллин И.Г.

(подпись)

" " 2015г.

Начальник Аганского  
НГДУ

Коваленко С.В.

(подпись)

" " 2015г.

Начальник Службы  
производственного  
экологического  
контроля

Джафаров Ш.А.

(подпись)

" 16 " 04 2015г.

Начальник Управления  
капитального  
строительства и ремонта  
объектов

Лещенко Е.В.

(подпись)

" " 2015г.

Главный маркшейдер

Новичков А.А.

(подпись)

" " 2015г.

Начальник Департамента  
экологической  
безопасности и охраны  
окружающей среды

Гортиков А.А.

(подпись)

" 16 " 04 2015г.

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

1.	<b>Код региона РФ, зона строительства:</b>
	– 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, ТЕРп-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 *.arp, xml и exel).</li> </ul>
<b>3.</b>	<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>
<b>4.</b>	<b>Затраты на строительство временных зданий и сооружений при производстве строительно-монтажных работ для ССР</b>
	Согласно ГСН 81-05-01-2001
<b>5.</b>	<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>
<b>6.</b>	<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.
<b>7.</b>	<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>
<b>8.</b>	<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>
<b>9.</b>	<b>Доставка на строительную площадку материалов, конструкций, оборудования</b>
	– от базы УМТС ОАО «СН-МНГ», пос.Высокий
<b>10.</b>	<b>Место вывоза строительного мусора и непригодных материалов полученных от разборки конструкций.</b>
	– полигон ТБО г.Мегион
<b>11.</b>	<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.

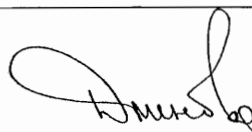
При составлении сметной документации, необходимо руководствоваться следующими требованиями:

- 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 исключить 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>
<b>12.</b>	<b>Затраты связанные с уплатой налога на добавленную стоимость</b>
	ФЗ №117 от 07.07.03 г. в размере - 18%

Составил:

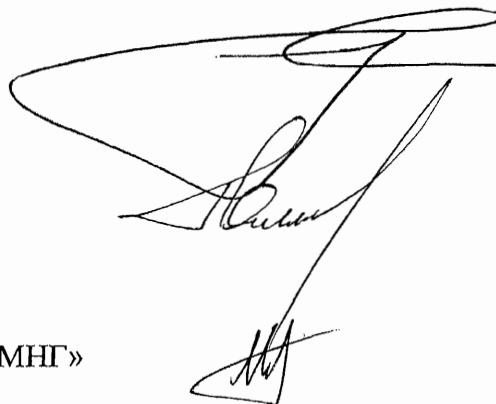
Главный специалист ОЦиПТД по КСиРО/



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

Расчет стоимости строительства объекта (базисно-индексный метод)

№	Виды работ и затрат	Единица измерения количество (м, кв. м, шт и т.п.)	Количество	Базисный уровень цен 2011г							Текущий уровень цен																							
				в том числе							в том числе									в том числе														
				Стоимость объекта всего, тыс. руб.	Стоимость материалов всего, тыс. руб.	Стоимость оплаты труда рабочих, тыс. руб.	Стоимость ЗИМС, тыс. руб.	в том числе оплата труда механизаторов, тыс. руб.	Наложенные расходы, тыс. руб.	Сметная прибыль, тыс. руб.	Стоимость МТР всего, тыс. руб.	Поставки Заготовитель			Поставки Производитель			Стоимость трудоустройства рабочих, тыс.руб.	Трудозатраты рабочих всего, чел.- час	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов, тыс. руб.	Всего работ механизмов, тыс.руб.	Стоимость трудоустройства механизаторов, тыс.руб.	Трудозатраты рабочих- механизаторов, чел.-час	Наложенные расходы, тыс. руб.	Сметная прибыль, тыс. руб.	Стоимость ВСЕГО по расчету материалов и оборудования поставке Заказчика	Стоимость ВСЕГО без учета материальных и оборудование поставки. Заключена с учетом прочих затрат и НДС	Показат стоимости с учетом материальных и оборудование поставки Заказчика	Годовая стоимость с учетом материалов и оборудование поставки. Заключена с учетом прочих затрат и НДС					
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							
1 2 3	Подобным перечнем работ выполняемых при строительстве "объекта"																																	
	Итого по всем работам																																	
	Включением оплаты и вознаграждения																																	
	Итого с НДС																																	
	Зачисление условных																																	
	Нескомпенсированные затраты																																	
	Итого																																	
	Прочие работы и затраты																																	
	- Материалов																																	
	- Затраты, связанные с осуществлением работ внеочередным методом																																	
	- Затраты по перемещению автомобильными транспортными средствами строительной-монтажной организации																																	
	- Страхование		1%																															
	Итого прочие работы и затраты																																	
	Итого с учетом прочих работ и затрат																																	
	ПНР																																	
	Итого с учетом всех затрат																																	
	- НДС		18%																															
	Итого с учетом НДС																																	

Стоимость работ без учета материалов и оборудования поставке Заказчика без НДС (тыс. руб.)		
НДС		
Стоимость работ без учета материалов и оборудования поставке Заказчика с НДС (тыс. руб.)		

Примечание: в строке "Стоимость работ без учета материалов и оборудования поставке Заказчика" указывается максимально возможная стоимость ЛОТ за весь период строительства, с учетом индексации, всех прочих и непредвиденных затрат

Ценовые нормативы, используемые в расчете на момент проведения тендера (базисно-индексный метод)		
Указывать в строках ниже о периодах выполнения расчета (например "Расчет выполнен в ценом 4 квартала 2014 года")		
1 Заработная плата рабочего 4-го разряда	руб./час	
2 Индекс оплаты труда		
3 Индекс эксплуатации машин и механизмов		
4 Индекс МТР		
5 Уровень накладных расходов	%	
6 Уровень сметной прибыли	%	
7 Учетный процент индексации СМР (годовой)	%	

Расчет должен быть выполнен на основании утвержденной ПҚД