

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер ОАО «СН-МНГ»

«» А. М. Пятаев
2014 г.



Задание на проектирование № 94-14
«Воздушная линия №1, 2 до опорной базы Чистинного месторождения нефти»

1.	Наименование объекта
	Воздушная линия №1, 2 до опорной базы Чистинного месторождения нефти
2.	Географическое положение объекта
	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономной округ – Югра, Сургутский район, Чистинное месторождение нефти.
3.	Основание для проектирования
	План капитального строительства 2014 – 2017 г.
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
	Капитальное строительство.
8.	Срок начала и окончания строительства объекта, либо ввода объекта в эксплуатацию
	2015-2017гг.
9.	Стадия проектирования
	Проектная документация
10.	Условия ввода в эксплуатацию
	Предусмотреть поэтапный ввод подобъектов в эксплуатацию
11.	Потребность в инженерных изысканиях
	<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. Обязательно согласовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Задание на инженерные изыскания с главным маркшейдером ОАО «СН-МНГ»; - Материалы изысканий с маркшейдерской службой ОАО «СН-МНГ» выездом на место и подписанием акта сдачи полевых работ; - полноту снятых коммуникаций с эксплуатирующей службой. <p>Материалы изысканий предоставить в маркшейдерскую службу ОАО «СН-МНГ» в программном продукте Mapinfo в системе координат 1963 г. и Балтийской системе высот с подписанием акта о соответствии материалов топографо-геодезических изысканий требованиям Заказчика.</p> <p>Отобразить фактически существующие на местности коммуникации, пересекаемые осями проектируемых объектов, с указанием глубины, рельефа.</p>
12.	Требования к выделению пусковых комплексов

	Необходимость выделения этапов строительства согласовать с Заказчиком
13.	Состав объекта и объем проектирования, согласно:
	1. ВЛ – 6 кВ №1, 2 до опорной базы Чистинного м/р.
14.	Требования к техническим решениям
	– В соответствии с техническими условиями №717-НС от 20.05.2014 г.
15.	Особые условия строительства
	– Новое строительство; – Предложения о режиме осуществления авторского надзора согласовывается с Заказчиком.
16.	Требования к архитектурным, объемно-планировочным и конструктивным решениям
	Не требуется
17.	Требования к режиму безопасности и гигиене труда
	<ul style="list-style-type: none"> – 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» п. 36 л). 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. – 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» п. 38 м), н). 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)
18.	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»
	<ul style="list-style-type: none"> – 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. – При необходимости, разработать рыбохозяйственный раздел и согласовать его с ФГБУ «Нижнеобьрыбвод»
19.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций
	– 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
20.	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

	– 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».
21.	Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании.
21.1	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 установок и сетей, безопасности производства, а также строительного надзора.
21.2	<p>Проектную документацию выполнить в соответствии с требованиями законодательных и нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Положение о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. №87; Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г. №190-ФЗ; • Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ; • Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» №3840ФЗ от 30.12.2009г.; • ПБ 03-517-02 «Общие правила промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов»; • ПБ 09-540-03 «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических и нефтеперерабатывающих производств»; • ПБ 08-624-03 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; • ВНТП 3-85 «Нормы технологического проектирования объектов сбора, транспорта, подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений»; • Правила устройства электроустановок (ПУЭ, 6 и 7 издание); • Других действующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.
22.	Требования по выполнению исследований и актуализации нормативных документов
	Не требуется
23.	Требования к составу и оформлению проектной документации
	<p>– 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.</p> <p>– Оформление проекта – в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013.</p> <p>– Комплект проектной документации должен содержать лист «Состав проекта», включающий перечень разделов проектной документации.</p>
24.	Состав демонстрационных материалов
	Не требуется
25.	Материалы, представляемые Заказчиком
	<p>Приложение №1 «Технические условия №717-НС от 20.05.2014 г.»;</p> <p>Приложение №7 «Технические условия на разработку сметной документации »;</p>
25.	Срок выдачи проекта
	– Согласно календарному плану к договору на проектирование данного объекта
26.	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
27.	Количество экземпляров ПД

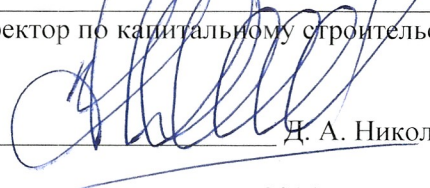
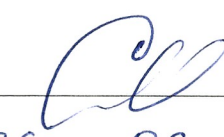
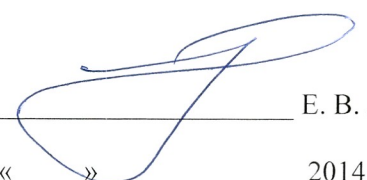

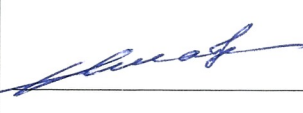
	<ul style="list-style-type: none"> – Документацию предоставить на бумажном носителе в 4-х экземплярах. – В электронном виде в формате *.pdf - 1 экземпляр.
28.	Правила предоставления, рассмотрения и принятия ПД, РД.
	<ul style="list-style-type: none"> – Согласовать проектные решения с заказчиком. – Заказные спецификации согласовать со службами ОАО «СН-МНГ» и энергоснабжающей организацией. – Проектная документация предоставляется в 2-х экземплярах до прохождения государственной экспертизы. После получения положительного заключения государственной экспертизы, с учетом всех замечаний и внесенных изменений документация предоставляется в 4-х экземплярах. – После получения положительного заключения государственной экспертизы подрядчик загружает документацию в систему УПКС ОАО «СН-МНГ».
28.	Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов
	<ul style="list-style-type: none"> – Представить опросные листы в формате Заказчика – Проектные спецификации выдать дополнительно в электронном виде в формате *.xls. – При составлении ведомостей и спецификаций материалов и оборудования применять кодировку по номенклатурным справочникам Заказчика
29.	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. – Исходные данные запросить отдельно. – Сметную документацию выполнить в электронном виде в форматах *.arp, *.xml, *.xls.
30.	Особые условия
	Не требуется
31.	Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании
	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, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности производства, хранения и применения взрывчатых материалов промышленного назначения, а также строительного надзора.
32.	Перечень получаемых согласований и заключений.
	<ul style="list-style-type: none"> – Получение всех согласований и экспертиз эксплуатирующих и надзорных организаций, в т.ч. энергоснабжающей организации. – Получение положительного заключения Государственной экспертизы РФ. – Изменение любых параметров должно быть оформлено, как изменение задания на проектирование и утверждено Главным инженером ОАО «СН-МНГ». – Подрядчик согласовывает опросные листы и спецификации со службами ОАО «СН-МНГ» и эксплуатирующими организациями. – На стадии разработки проектной документации, подрядчик выполняет согласования проектных решений со службами ОАО «СН-МНГ» и эксплуатирующими организациями до прохождения Государственной экспертизы.
33.	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ
	Не требуется

Исполнитель:
Инженер 2 категории ООПИР ДКСиРО



Сергеев А. А.

ВИЗОВЫЙ ЛИСТ
к техническому заданию на проектирование №94-14
«Воздушная линия №1, 2 до опорной базы Чистинного месторождения нефти»

<p>Директор по капитальному строительству</p> <p> _____ Д. А. Николаев</p> <p>« _____ » _____ 2014 г.</p>	<p>Главный энергетик ОАО «СН-МНГ»</p> <p> _____ В. Е. Сыровежкин</p> <p>« <u>26</u> » <u>06</u> _____ 2014 г.</p>
<p>Начальник УКСиРО</p> <p> _____ Е. В. Лещенко</p> <p>« _____ » _____ 2014 г.</p>	<p>Начальник ОВОЭ УКСиРО</p> <p> _____ С. В. Ильяш</p> <p>« _____ » _____ 2014 г.</p>
<p>Зам. начальника ООПИР</p> <p> _____ С. В. Игнатов</p> <p>« _____ » _____ 2014 г.</p>	



Российская Федерация
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЮграЭнергоСервис»

Юридический адрес:

628684, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,
город Мегнов, улица Заречная, дом 24, строение 2

Почтовый адрес:

628684, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,
город Мегнов, улица Заречная, дом 24, строение 2

Тел/факс: (34643) 4-16-06

ОКПО 66592083, ОКОГУ 4210014, ОКВЭД 40.1.

ИНН 8605022269 КПП 860501001

ОГРН 1108605000129

Р/с 40702810500290002583

в ОАО «УРАЛСИБ» г.Москва,

БИК 044525787, к/сч 30101810100000000787

«16» 16 2014г.

№ 16-НС

Главному энергетнику
ОАО «СН-МНГ»
В.Е. Сыровежжину

О выдаче ТУ на подключение ВЛ-6кВ № 1,
2 до опорной базы Чистинного м/р.

На исх. № ВКС-982 от 23.04.2014г.

Сообщаю технические условия на подключение ВЛ-6кВ № 1, 2 от точки подключения до опорной базы Чистинного месторождения нефти.

1. Разработать проект ВЛ-6кВ № 1, 2 от точки подключения до опорной базы Чистинного м.р., согласовать его с ООО «ЮЭС».
2. Выполнить приемо-сдаточные испытания оборудования в соответствии с требованиями ПУЭ, отчет предоставить в ООО «ЮЭС».
3. Включение согласно требованиям главы 1.3. ПТЭЭП.
4. Проект предоставить на бумажном и электронном носителях в ООО «ЮЭС».
5. **Проектом предусмотреть:**
 - 5.1. Категорию электроснабжения определить проектом.
 - 5.2. Напряжение на шинах КРУН-6кВ РУ-6кВ «ГПЭС» Чистинного м/р. – в соответствии с ГОСТ 13109-97.
 - 5.3. Точка подключения:
 - 5.3.1 Для ВЛ-6кВ № 1 – опора № 3.18 ВЛ-6кВ Ф-7 РУ-6кВ «ГПЭС».
 - 5.3.2 Для ВЛ-6кВ № 2 – опора № 2.16 ВЛ-6кВ Ф-16 РУ-6кВ «ГПЭС».
 - 5.4. Строительство ВЛ-6кВ на металлических опорах от точек подключения до проектируемых КТПН опорной базы Чистинного м/р. Трассу ВЛ-6кВ согласовать со всеми заинтересованными организациями. Технические характеристики ВЛ-6кВ определить проектом.

- 5.5. В проекте привести точный расчёт вырубки просеки под прохождение ВЛ-6кВ по насаждениям в соответствии с требованиями ПУЭ п.2.5.207.
- 5.6. Дорожные знаки «Габарит 4,5 м» запрещающие проезд крупногабаритного транспорта с грузом или без груза высотой более 4,5 м в местах пересечения ВЛ-6кВ с автодорогами и зимниками, согласно п.14 Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160.
- 5.7. Постоянные знаки на опорах ВЛ-6кВ, согласно п.2.5.23 ПУЭ.
- 5.8. Монтаж ЛР-6кВ на первых отпаечных и концевых опорах для подключения проектируемых КТПН-6/0,4кВ.
- 5.9. Крепления провода к ЛР-6кВ при помощи плашечных зажимов.
- 5.10. Пересечение ВЛ-6кВ с различными коммуникациями выполнить согласно главы 2.5 ПУЭ.
- 5.11. В местах пересечения ЛЭП с автодорогой и зимниками предусмотреть переходы на повышенных опорах. Расстояние от проводов ЛЭП до полотна дороги в соответствии с требованиями ПУЭ.
- 5.12. Места опасного сближения ЛЭП с автодорогами и зимниками, в этих местах предусмотреть установку металлических отбойников для защиты опор ЛЭП от механических повреждений в соответствии с требованиями ПУЭ.
- 5.13. Заземление в соответствии с требованиями глав 1.7 ПУЭ.

Срок действия ТУ-6 месяцев.

Генеральный директор

Н.М. Симкин

Исп. М.Ф. Гарифов
Тел.: (34643) 41349

