

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ОАО «СН-МНГ»

А.М. Пятаев

2014 г.

«



Задание на проектирование № 126-15

«Реконструкция подстанции 35/6кВ «Ачимовская-1» Ачимовского м.р.»

1.	<b>Наименование объекта</b>
	Реконструкция подстанции 35/6кВ «Ачимовская-1» Ачимовского м.р.
2.	<b>Географическое положение объекта</b>
	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ– Югра, Нижневартовский район, Ачимовское месторождение.
3.	<b>Основание для проектирования</b>
	План капитального строительства ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз».
4.	<b>Заказчик</b>
	Открытое Акционерное Общество «Славнефть-Мегионнефтегаз» (ОАО «СН-МНГ»).
5.	<b>Разработчик проектной документации</b>
	Определяется в результате тендера.
6.	<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 ISO 9001- 2011.
7.	<b>Вид строительства</b>
	Реконструкция.
8.	<b>Срок начала и окончания строительства объекта, либо ввода объекта в эксплуатацию</b>
	2014-2015 год.
9.	<b>Стадия проектирования</b>
	Проектная документация, рабочая документация.
10.	<b>Условия ввода в эксплуатацию</b>
	В условиях действующего производства.
11.	<b>Потребность в инженерных изысканиях</b>
	<p>Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания согласно СП 47.13330.2012, 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 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> </ul> <p>Материалы изысканий предоставить в маркшейдерскую службу ОАО «СН-МНГ» в программном продукте Mapinfo в системе координат Нижневартовского района 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.	<b>Требования по вариантной проработке и формированию ОТР</b>
	Не требуется.

13.	<b>Состав объекта и объем проектирования</b>
	Реконструкция подстанции 35/6кВ«Ачимовская-1» Ачимовского м.р. инв.№0202-171
	Замена силовых трансформаторов 35/6кВ 2х6,3МВА на 2Х10МВА
14.	<b>Основные технико-экономические показатели проектируемого объекта</b>
	Реконструкция подстанции 35/6кВ«Ачимовская-1» Ачимовского м.р. инв.№0202-171
	– ПС35/6кВ «Ачимовская-1» Силовые трансформаторы 2х10МВА
15.	<b>Выделение этапов строительства</b>
	Выделения этапов не требуется.
16.	<b>Требования к техническим решениям</b>
	15.1. В составе проектной документации (стадии ПД, РД) разработать мероприятия по электроснабжению потребителей (по временной схеме) на время реконструкции объекта; 15.2. Размещение проектируемых коммуникаций выполнить с учётом существующих. При наличии пересечений коммуникаций с существующими сетями, принадлежащие сторонним организациям, запросить ТУ у собственника, разработать соответствующие проектные решения и согласовать с владельцами коммуникаций; 15.3. Расположение объектов на генеральном плане предварительно согласовать с Заказчиком; 15.4. Проектную и рабочую документацию выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов, нормам противопожарной и экологической безопасности, использованием передовых технологий; 15.5. Проект должен соответствовать достижениям науки, новой технике и технологии и обеспечивать эффективность капитальных вложений, экономного расходования материально-технических ресурсов, высокой степени заводской готовности оборудования.
17.	<b>Особые условия строительства</b>
	Предложения об осуществлении авторского надзора согласовывается с Заказчиком.
18.	<b>Требования к режиму безопасности и гигиене труда</b>
	18.1. Разработать в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008г. 18.2. При разработке учесть нормативные требования Трудового кодекса РФ; межгосударственных и национальных стандартов РФ, СНиП, СанПиН, нормативных документов ОАО «СН-МНГ» по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды.
19.	<b>Перечень мероприятий по охране окружающей среды</b>
	19.1. 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 ОАО «СН-МНГ» 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>
	При необходимости, разработать мероприятия 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 соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ и с учетом требований Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
22.	<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 установок и сетей, безопасности производства, а также строительного надзора.
23.	<b>Материалы, представляемые Заказчиком</b>
	Технические условия ОАО «СН-МНГ» ВКС-1000 от 24.04.2014г..
24.	<b>Срок выдачи проекта</b>
	Согласно календарному плану к договору на проектирование данного объекта.
25.	<b>Требования к составу и оформлению проектной и рабочей документации</b>
	<p>25.1. Комплектность и вид в соответствии с Градостроительным кодексом (ст. 48), Постановлением Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008, требованиями ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ.</p> <p>25.2. Оформление проекта – в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2009.</p> <p>25.3. Комплект проектной документации должен содержать лист «Состав проекта», включающий перечень разделов проектной документации.</p> <p>25.4. Комплект рабочей документации должен содержать лист «Перечень основных комплектов чертежей», в перечне перечисляются комплекты рабочей документации.</p> <p>25.5. Для получения разрешения на строительство и ввод объекта в эксплуатацию <b>Подрядчик предоставляет заказчику дополнительно:</b></p> <p>в электронном виде, в 1-м экземпляре:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– графическую часть инженерных изысканий в программе «Mapinfo» в системе координат Нижневартковского района и Балтийской системе высот;</li> <li>– ПЗ, ПОС в формате *.pdf и ГП в программе «Mapinfo» в системе координат Нижневартковского района и Балтийской системе высот;</li> <li>– градостроительный план в программе «Mapinfo» в системе координат Нижневартковского района и Балтийской системе высот (текстовую часть ГСП в форматах *.doc и *.pdf).</li> </ul> <p>на бумажном носителе, в 2-х экземплярах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– генеральный план;</li> <li>– утвержденный градостроительный план.</li> </ul> <p>25.6. Подготовить табличную и графическую части к акту выбора и к отводу земельного участка в программном продукте MapInfo.</p> <p>25.7. <b>Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Представить опросные листы в формате Заказчика;</li> <li>– Спецификации предоставить дополнительно в электронном виде в формате Excel;</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> <p>25.8. <b>Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Расчет сметной стоимости строительства объекта необходимо выполнить в соответствии с действующей нормативно-технической документацией Российской Федерации;</li> <li>– Сметную документацию выполнить в электронном виде в формате «Гранд-смета» (расширение *.agr, *.xml и excel);</li> <li>– Оформление и предоставление расчета стоимости СМР в составе рабочей документации выполнить по требованиям Заказчика. Исходные данные запросить отдельно;</li> <li>– В сметной документации учесть пуско-наладочные работы, затраты на поверку трансформаторов тока и измерительных приборов.</li> </ul>
26.	<b>Количество экземпляров ПД/РД</b>
	<p>Документацию предоставить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на бумажном носителе в 4-х экземплярах;</li> <li>- в электронном виде в формате «Adobe Acrobat» - 1 экземпляр.</li> </ul>
27.	<b>Правила представления, рассмотрения и принятия ПД/РД</b>
	<p>27.1. Рабочая документация на бумажном носителе предоставляется только после согласования со службами ОАО «СН-МНГ», эксплуатирующими организациями и предоставления подписанного акта преднадзора.</p>

	27.2. Проектная документация на бумажном носителе 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 полном объеме в 4-х экземплярах.
28.	<b>Перечень получаемых согласований и заключений.</b>
	<p>28.1. Подрядчик выполняет работы по получению положительного заключения Государственной экспертизы по проектной документации и инженерным изысканиям.</p> <p>28.2. Подрядчик выполняет работы по получению всех необходимых согласований, заключений, экспертиз по рабочей и проектной документации от служб ОАО «СН-МНГ», эксплуатирующих, энергоснабжающих и надзорных организаций.</p> <p>28.3. Подрядчик согласовывает опросные листы и спецификации со службами ОАО «СН-МНГ» и эксплуатирующими организациями.</p> <p>28.4. На стадии разработки проектной документации, Подрядчик выполняет предварительные согласования проектных решений со службами ОАО «СН-МНГ» и эксплуатирующими организациями.</p>

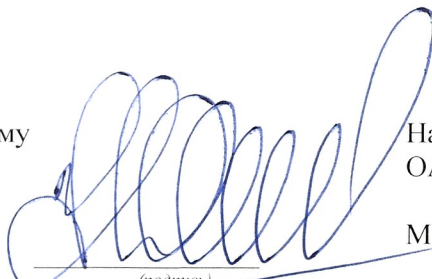
Исполнитель:  
Инженер ОПИР УКСиРО, ДКСиРО  
ОАО «СН-МНГ»



Н.Н. Мошин


**ВИЗОВЫЙ ЛИСТ**  
**к заданию на проектирование**  
**«Реконструкция подстанции 35/6кВ «Ачимовская-1» Ачимовского м.р.»**

Директор по капитальному  
строительству  
ОАО "СН-МНГ"  
Д.А. Николаев

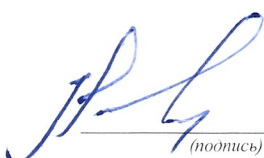
  
(подпись)  
" " 2014г.

Начальник ДпоНП,ТиТ  
ОАО "СН-МНГ"

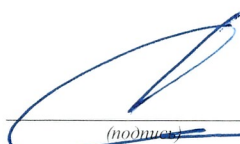
М.Н. Бессонов

  
(подпись)  
" " 2014г.

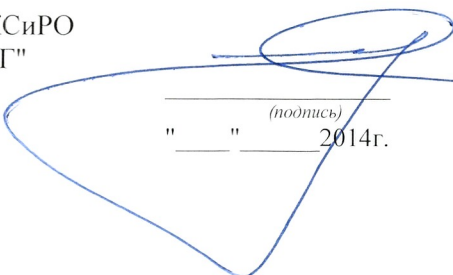
Главный энергетик  
ОАО "СН-МНГ"  
В.Е. Сыровежкин

  
(подпись)  
" " 2014г.

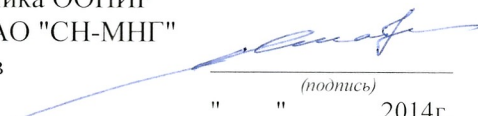
Главный инженер  
АНГДУ ОАО "СН-МНГ"  
В.В. Евдокимов

  
(подпись)  
" " 2014г.

Начальник УКСиРО  
ОАО "СН-МНГ"  
Е.В. Лещенко

  
(подпись)  
" " 2014г.

Зам.начальника ООПИР  
ДКСиРО ОАО "СН-МНГ"  
С.В.Игнатов

  
(подпись)  
" " 2014г.

Открытое акционерное общество  
"Славнефть-Мегионнефтегаз"

**ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК**

ул. Кузьмина, д. 51, г. Мегион, ХМАО-Югра, 628684  
тел. (34643) 4-19-05, факс (34643) 4-11-57

24 апреля 2014 г.  
На № \_\_\_\_\_

№ ВКС- 1000  
от \_\_\_\_\_ 2014 г.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
на реконструкцию ПС-35/6кВ «Ачимовская-1» Ачимовского м/р.

1. Выполнить корректировку проекта ш.1281/10 «Обустройство Ачимовского месторождения нефти. Кусты скважин №№12,15».
2. Проект согласовать с ООО «ЮЭС» и энергетическим отделом ОАО «СН-МНГ».
3. Проект предоставить на бумажном и электронном носителях.
4. Включение согласно требованиям главы 1.3 ПТЭЭП.

**5. Проектом предусмотреть:**

- 5.1 Замену силовых трансформаторов 35/6кВ 2х6,3МВА на 2х10МВА ПС-35/6кВ «Ачимовская-1». Технические характеристики силовых трансформаторов ПС-35/6кВ определить проектом.
- 5.2 Проверочный расчет электрооборудования ПС-35/6кВ «Ачимовская-1» с учетом существующих и перспективных нагрузок в рабочем и аварийном (ремонтном) режимах. При необходимости предусмотреть замену электрооборудования (в том числе трансформаторов тока, выключателей 6-35кВ, сборных шин 6-35кВ, контрольно-измерительных приборов).
- 5.3 Необходимость замены свайного основания под силовые трансформаторы 35/6кВ, выключатели 35кВ (в случае их замены) определить проектом.
- 5.4 Опросные листы на силовые трансформаторы 35/6кВ согласовать с ООО «ЮЭС» и энергетическим отделом ОАО «СН-МНГ».
- 5.5 Расчет токов короткого замыкания, уставок РЗА.
- 5.6 Заземление электрооборудования в соответствии с главой 1.7 ПУЭ.

Срок действия ТУ – 6 месяцев.

Главный энергетик



В.Е. Сыровежкин

Исп: Ковбаса С.И.  
Тел: 8(34643) 4-19-85