




Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»:

Заместитель директора по
развитию и инвестициям


А.А. Майоров

«10» _____ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации

**Разработка ПСД для выполнения мероприятий по технологическому
присоединению заявителей к электрическим сетям 10/0,4 кВ для СП «ЦЭС»
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские Электрические сети»**

1. Объекты:

1. ПСД ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Курочка Л.П.)
2. ПСД ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Озеранская Н.В.);
3. ПСД ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Калистратов С.С.);
4. ПСД ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Гринюк И.К.);
5. ПСД ВЛ 10 кВ г. Благовещенск, с. Белогорье (строительство), (Раменский А.И.);
6. ПСД ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Непомнящая Н.В.);
7. ПСД ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Вселантьев А.Г.);
8. ПСД ВЛ 0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Горшкова Л.И.);
9. ПСД ВЛ 10 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Нижников Н.Ю.);
10. ПСД ВЛ 0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Гудков Р.С.);

11. ПСД ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Осипова Г.Н.)
12. ПСД ВЛ 0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Новик А.В.);
13. ПСД ВЛ 0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Скрипова О.В.);
14. ПСД ВЛ 0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Багрова Г.И.);
15. ПСД ВЛ 0,4 кВ п. Заречный Благовещенского района (строительство), (Мамаева Е.В.);
16. ПСД ВЛ 0,4 кВ п. Заречный Благовещенского района (строительство), (Фаст С.Я.);
17. ПСД ВЛ 0,4 кВ п. Заречный Благовещенского района (строительство), (Олейник З.А.);
18. ПСД ВЛ 0,4 кВ с. Усть-Ивановка Благовещенского района (строительство), (Сысоева А.А.);
19. ПСД ВЛ 10 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Волково Благовещенского района (строительство), (Веденкина Р.Н.);
20. ПСД ВЛ 0,4 кВ с. с. Волково Благовещенского района (строительство), (Сухарева А.К.);
21. ПСД ВЛ 0,4 кВ с. Удобное Благовещенского района (строительство), (Попов А.Н.);
22. ПСД ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Кантон-Коммуна Благовещенского района (строительство), (Лелюк Е.В.);
23. ПСД ВЛ 10 кВ с. Березовка Ивановского района (строительство), (ООО «Амурская энергетическая компания»);
24. ПСД ЛЭП 10 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Белогорск (строительство), (ООО «РСК-Альянс»);
25. ПСД КЛ 10 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Белогорск (строительство), (ООО «РСК-Альянс»);
26. ПСД ВЛ 0,4 кВ г. Белогорск (строительство), (Каверзина И.Н.);
27. ПСД ВЛ 0,4 кВ г. Белогорск (строительство), (Фонюшкин Н.В.);
28. ПСД ВЛ 0,4 кВ г. Белогорск (строительство), (Кайзер А.Л.);
29. ПСД ВЛ 0,4 кВ г. Белогорск (строительство), (Кривак Г.Б.);
30. ПСД ВЛ 0,4 кВ г. Белогорск (строительство), (Музыченко Ю.П.);
31. ПСД ВЛ 0,4 кВ г. Белогорск (строительство), (Рушева Т.М.);
32. ПСД ВЛ 0,4 кВ с. Заречное Белогорского района (строительство), (Глазкова В.В.);
33. ПСД ВЛ 0,4 кВ с. Лукьяновка Белогорского района (строительство), (Арутюнян А.Л.);
34. ПСД ВЛ 0,4 кВ с. Павловка Белогорского района (строительство), (Папонов Е.В.);
35. ПСД ВЛ 0,4 кВ с. Лохвицы Белогорского района (строительство), (Болдырева И.И.);

2. Основание для проектирования:

2.1. Инвестиционная программа ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» на 2013 – 2017 год;

2.2. Договоры на технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» (приложение № 1).

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проектной и рабочей документации:

3.1. РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» (с изм. к разделу 2 от 29.06.1999 г. утв. Приказом Минтопэнерго России № 213);

3.2. ГОСТ 32144-2013 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»;

3.3. ПУЭ и ПТЭ (действующие издания);

3.4. Нормы технологического проектирования воздушных линий электропередачи напряжением 1-20 кВ ГОСТ 12.1.051;

3.5. Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию (Утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87);

3.6. «Уточнение карт климатического районирования территории Амурской области по ветровому давлению, ветровой нагрузке при гололеде, толщине стенки гололеда, среднегодовой продолжительности гроз», выполненное в 2009 г. ГУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

4. Основные характеристики проектируемого объекта:

№ п/п	Показатель	Значение
ЛЭП 10 кВ		
1	Протяженность ЛЭП, км	Ориентировочно 6,18 км; определить в проектной документации
2	Прочие особенности ЛЭП, включая рекомендации по типу опор и изоляции	При расчете ВЛ и их элементов должны учитываться климатические условия - ветровое давление, толщина стенки гололеда, температура воздуха, степень агрессивного воздействия окружающей среды, интенсивность грозовой деятельности, пляска проводов и тросов, вибрация. Сети электроснабжения выполнить самонесущим изолированным проводом СИП (сечение определить проектом) на ж/б опорах.
ВЛ 0,4 кВ		
1	Протяженность ВЛ, км	Ориентировочно 7,33 км; определить в проектной документации
2	Прочие особенности ВЛ, включая рекомендации по типу опор и	При расчете ВЛ и их элементов должны учитываться климатические условия -

В.И. Муромцев А.С.

	изоляции	ветровое давление, толщина стенки гололеда, температура воздуха, степень агрессивного воздействия окружающей среды, интенсивность грозовой деятельности, пляска проводов и тросов, вибрация. Сети электроснабжения выполнить самонесущим изолированным проводом СИП (сечение определить проектом) на ж/б опорах.
3	Передаваемая мощность	Определить в проекте с учетом перспективной нагрузки на 10 лет.
4	Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	Определить проектом
5	Число часов использования максимума нагрузки	По нормативам для коммунальной и бытовой нагрузки.
ТП 10/0,4 кВ		
1	Количество ТП 10/0,4 кВ, шт.	6
2	Тип ТП 10/0,4 кВ	Определить проектом
3	Мощность ТП 10/0,4 кВ	Определить проектом

5. Вид строительства и этапы проектирования:

5.1. Вид строительства – новое строительство ВЛ 10 кВ; КЛ 10 кВ; ВЛ 0,4 кВ; строительство ТП 10/0,4 кВ от существующей опоры до границ земельного участка заявителя.

5.2. Этапы разработки проекта:

Разработка проектной и рабочей документации, выполнить в один этап.

5.3. Работы по строительству предусмотреть в один этап.

6. Особые условия:

6.1. Проектную и рабочую документацию по строительству ВЛ-10 кВ; КЛ-10 кВ; ВЛ 0,4 кВ; ТП 10/0,4 кВ выполнить в соответствии с Техническими условиями на технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «ДРСК», являющимися неотъемлемой частью данного технического задания. Перечень Технических условий представлен в приложении № 1.

6.2. Проектную документацию оформить в соответствии с техническими решениями.

6.3. Дополнительно к комплекту ПСД необходимо подготовить ведомость объемов работ по утвержденной форме на бумажном носителе и электронном носителе в программе MS Word.

6.4. Строительство ведется в условиях жилой застройки и действующих ЛЭП, вблизи оборудования, находящегося под высоким напряжением и т.п.

6.5. Сметная стоимость определяется на основании документов по порядку формирования сметной документации ОАО «ДРСК» (размещенных на внешнем сайте ОАО «ДРСК»).

6.6. Сметную документацию согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их

содержании» выполнить в двух уровнях цен с применением базисно-индексного метода: в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТЕР-2001), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных РЦЦС (Региональный центр по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области). Для формирования базисной цены индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с рекомендованными Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой). Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ. Общие методические положения по составлению сметной документации и определению сметной стоимости строительства указаны в МДС 81-35.2004.

При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчет.

Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «WIN RIK», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

6.7. Подрядчик предоставляет на согласование разработанную ПСД на бумажном носителе за 10 дней до окончания срока выполнения работ в СТП СП «ЦЭС» филиала «Амурские Электрические сети» по адресу: Амурская область, г. Благовещенск, ул. Театральная 179, каб. № 7;

6.8. Подрядчик за 3 (три) дня до завершения работ, указанный в календарном плане, предоставляет в филиал ОАО «ДРСК»-«Амурские Электрические Сети» согласованную с СП «ЦЭС» проектную документацию, Акт сдачи-приемки выполненных работ с приложением 3 (трех) экземпляров ПСД в бумажном виде и 1 экземпляр в электронном виде (на CD диске);

6.9. Использование форматов при передаче документации в электронном виде:

Вид документа	Используемое приложение	Формат
Текстовая часть, описания	MS Word, MS Excel	.doc
Чертежи	MS office Visio	.doc
Электронный архив	Win Rar	.rar
Сметная документация	В формате программ: MS Word, MS Excel и WinРИК	.doc

6.10 Разработанная проектно-сметная документация является собственностью заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается;

6.11. Проектная организация получает все необходимые согласования, разрешения и заключения с Природоохранными органами; Администрациями районов, городов и сел; с владельцами подземных и надземных коммуникаций; с ГКУ

«Амурупрадор»; с ОАО «РЖД».

6.12. В составе проектной документации разработать техническую часть конкурсной документации на строительно-монтажные работы и оборудование.

7. В составе ПСД выполнить:

- 7.1. Принципиальную электрическую схему;
- 7.2. Принципиальные конструктивные и компоновочные решения;
- 7.3. План трассы КЛ; ВЛ с расстановкой опор;
- 7.4. Строительные решения на основе современных строительных технологий;
- 7.5. Состав проектной и рабочей документации выполнить в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию (Утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87);

8. Сроки выполнения работ:

В течение 30 дней с момента заключения договора.

9. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «Амурские ЭС».

10. Исходные данные для разработки проект:

Перечень исходных данных, сроки подготовки и передачи их Заказчиком проектной организации определяются договором на разработку проектной и рабочей документации и календарным графиком.

Приложение:

- 1. Список заявителей на 1 листе в 1 экземпляре.

Начальник ОКСиИ

Начальник СПР и ТП

Руководитель ГРП

Главный инженер СП «ЦЭС»

И.Н. Соловьева

С.Л. Попов

Т.Г. Соловьева

Е.В. Соловьев

Список заявителей

№ п/п	Заявитель	Населенный пункт	Договор ТП	ТУ	Дата заключения договора ТП
1	Курочка Л.П.	г. Благовещенск	3985 от 26.11.2014	22-12/3985 от 24.11.2014	03.12.2014
2	Озеранская Н.В.	г. Благовещенск	4200 от 10.12.2014	22-12/4200 от 03.12.2014	17.12.2014
3	Калистратов С.С.	г. Благовещенск	4426 от 29.12.2014	22-12/4426 от 26.12.2014	13.01.2015
4	Гринюк П.К.	г. Благовещенск	0038 от 15.01.2015	22-12/0038 от 15.01.2015	20.01.2015
5	Раметский А.П.	г. Благовещенск, с. Белогорье	4093 от 28.11.2014	22-12/4093 от 26.11.2014	21.01.2015
6	Цеполышина Н.В.	Благовещенский район	3919 от 17.09.2013	22-12/2868 от 13.09.2013	23.01.2015
7	Вселантеев А.Г.	Благовещенский район	4159 от 08.12.2014	22-12/4159 от 05.12.2014	23.12.2014
8	Горшкова Л.П.	с. Чигири	4006 от 21.11.2014	22-12/4006 от 21.11.2014	26.01.2015
9	Нижников Н.Ю.	с. Чигири	4268 от 23.12.2014	15-14/176/4268 от 23.12.2014	12.01.2015
10	Гудков Р.С.	с. Чигири	4151 от 09.12.2014	22-12/4151 от 09.12.2014	17.12.2014
11	Осипова Г.Н.	с. Чигири	4092 от 01.12.2014	22-12/4092 от 27.11.2014	18.12.2014
12	Новик А.В.	с. Чигири	4095 от 28.11.2014	22-12/4095 от 26.11.2014	22.12.2014
13	Скрипова О.В.	с. Чигири	0070 от 26.01.2015	22-12/0070 от 23.01.2015	29.01.2015
14	Багрова Г.П.	с. Чигири	0107 от 27.01.2015	22-12/0170 от 27.01.2015	29.01.2015
15	Мамаева Е.В.	п. Заречный	4350 от 24.12.2014	22-12/4350 от 23.12.2014	26.12.2014
16	Фаст С.Я.	п. Заречный	4120 от 02.12.2014	22-12/4120 от 28.11.2014	26.12.2014
17	Олепник З.А.	п. Заречный	4119 от 02.12.2014	22-12/4119 от 28.11.2014	16.12.2014
18	Сысеева А.А.	с. Усть-Ивановка	4443 от 29.12.2014	22-12/4443 от 29.12.2014	15.01.2015
19	Веденина Р.Н.	с. Волково	4270 от 22.12.2014	22-12/4270 от 19.12.2014	29.12.2014
20	Сухарев А.К.	с. Волково	3429 от 16.10.2014	22-12/3429 от 14.10.2014	03.02.2015
21	Попов А.Н.	с. Удобное	0015 от 22.01.2015	22-12/0015 от 22.01.2015	27.01.2015
22	Лелюк Е.В.	с. Кантон-Коммуна	3626 от 27.10.2014	22-12/3626 от 23.10.2014	29.12.2014
23	ООО "Амурская энергетическая компания"	с. Березовка	41 от 23.01.2015	15-09/5/41 от 23.01.2015	27.01.2015
24	ООО "РСК-Альянс"	г. Белогорск	3912 от 20.11.2014	15-14/162/3912-2 от 26.12.2014	26.01.2015
25	ООО "РСК-Альянс"	г. Белогорск	2253 от 29.07.2014	15-14/86/1953-2 от 27.12.2014	26.01.2014
26	Каверзина Н.П.	г. Белогорск	4387 от 27.12.2014	22-12/4387 от 26.12.2014	28.01.2015
27	Финошкин Н.В.	г. Белогорск	3907 от 17.11.2014	22-12/3907 от 14.11.2014	12.12.2014
28	Кайтер А.Л.	г. Белогорск	4416 от 25.12.2014	22-12/4416 от 25.12.2014	16.01.2014
29	Кривик Г.Б.	г. Белогорск	4380 от 29.12.2014	22-12/4380 от 29.12.2014	15.01.2015
30	Музыченко Ю.П.	г. Белогорск	4421 от 25.12.2014	22-12/4421 от 25.12.2014	19.01.2015
31	Рущева Т.М.	г. Белогорск	3827 от 12.11.2014	22-12/3827 от 10.11.2014	05.12.2014
32	Глазкова В.В.	с. Заречное	3904 от 17.11.2014	22-12/3904 от 14.11.2014	22.12.2014
33	Арутюнян А.Л.	с. Лукьяновка	3838 от 12.11.2014	22-12/3838 от 10.11.2014	12.12.2014
34	Папонов Е.В.	с. Павловка	3843 от 12.11.2014	22-12/3843 от 10.11.2014	12.12.2014
35	Болдырева Н.Н.	с. Лохвицы	4043 от 24.11.2014	22-12/4043 от 21.11.2014	19.12.2014