

«Расширение просек Ишимского ТПО
Филиала АО «Тюменьэнерго» -
«Тюменские распределительные сети»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«ВЛ-35 кВ Сладково-Усово Ишимское ТПО»
СМУ-04-2018-ПЗ

Раздел 1. Пояснительная записка

ТОМ 1

Общество с ограниченной ответственностью «СМУ-9»

«Расширение просек Ишимского ТПО
Филиала АО «Тюменьэнерго» -
«Тюменские распределительные сети»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«ВЛ-35 кВ Сладково-Усово Ишимское ТПО»
СМУ-04-2018-ПЗ

Раздел 1. Пояснительная записка

ТОМ 1

Директор ООО «СМУ-9»

П.Ю. Сухачев

Тюмень, 2018 г.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 1. Пояснительная записка	
Том 1	СМУ-04-2018-ПЗ	Общая пояснительная записка	ООО «СМУ-9»
		Приложения	ООО «СМУ-9»
		Раздел 2. Проект полосы отвода	
Том 2	СМУ-04-2018-ППО	Проект полосы отвода	ООО «СМУ-9»
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
Том 3	СМУ-04-2018-ТКР	ВЛ-35 кВ	ООО «СМУ-9»
		Раздел 4. Проект организации строительства	
Том 4	СМУ-04-2018-ПОС	Проект организации строительства	ООО «СМУ-9»
		Раздел 5. Мероприятия по охране окружающей среды	
Том 5	СМУ-04-2018-ООС	Охрана окружающей среды	ООО «СМУ-9»
		Раздел 6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
Том 6	СМУ-04-2018-ПБ	Пожарная безопасность	ООО «СМУ-9»
		Раздел 7. Смета на реконструкцию	
Том 7	СМУ-04-2018-СМ	Смета на реконструкцию	ООО «СМУ-9»
		Раздел 8. Иная документация	
Том 8	СМУ-04-2018-РД	Рабочая документация	ООО «СМУ-9»

Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпис	Дата	Раздел 1. Пояснительная записка		
Индв. №						СОСТАВ ПРОЕКТА		
						Стадия	Лист	Лист
							3	27
						ООО «СМУ-9»		

Взам. инв.

Подпись и дата

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ Сладково-Усово Ишимского ТПО

а) реквизиты документа, на основании которого разработана проектная документация:

Договор № 16/2017/445 от 12.12.2017.

б) исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект:

Техническое задание;

Свидетельство о государственной регистрации права собственности. Объект: воздушная линия электропередач ВЛ-35 кВ «Сладково-Усово»;

Технический паспорт ВЛ-35 кВ «Сладково-Усово»;

Типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов АО «Тюменьэнерго»;

Исходные данные для составления сметной документации по объектам капитального строительства и реконструкции АО «Тюменьэнерго» в 2017 году.

в) сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта:

Место нахождения линейного объекта – Сладковский район.

- Климатический район строительства 1В по СНиП 23-01-99.
- Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 38 °С.
- Расчетное значение веса снегового покрова для III района по СНиП 2.01.07-85 - 1,8 кПа (180,0 кгс/м²).
- Нормативное значение ветрового давления для II района по СНиП 2.01.07-85 - 0,30 кПа (30кгс/м²).
- Зона влажности - нормальная
- Гололедный район - П.

г) описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее - трасса), обоснование выбранного варианта трассы:

Линейный объект существующий - варианты маршрутов не разрабатываются.

д) сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта:

Существующая ВЛ-35 кВ «Сладково-Усово» проходит по территории Сладковского района.

Взам. инв.	д) сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта:							
	Существующая ВЛ-35 кВ «Сладково-Усово» проходит по территории Сладковского района.							
Подпись и дата	Раздел 1. Пояснительная записка							
	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата		
Инв. №	Текстовая часть					Стадия	Лист	Лист
							4	27
						ООО «СМУ-9»		

Проект разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении всех проектных решений.

Инв. №		Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Текстовая часть	Стадия	Лист	Лист
										5	27
									ООО «СМУ-9»		
Подпись и дата		Раздел 1. Пояснительная записка									
Взам. инв.											

ПРИЛОЖЕНИЕ

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Раздел 1. Пояснительная записка	Лист	
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпис	Дата			6

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации*(4).

5. В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

6. Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

7. На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

8. В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов. Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом "а" Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. N 160 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 10, ст. 1220);

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	<div>Раздел 1. Пояснительная записка</div> <div>Лист</div> <div>8</div>

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

9. В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, деревьев осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок, кустарников, лиан без предоставления лесных участков*(5).

В соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации при проведении рубок лесных насаждений, указанных в пункте 8 и абзаце первом настоящего пункта Правил, проект освоения лесов не составляется.

10. Для проведения указанных в пунктах 8 и 9 настоящих Правил выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан юридические и физические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в орган государственной власти, орган местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, не позднее 15 дней до завершения рубки, при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ - не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, следующую информацию:

а) наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество - для физического лица;

б) объем и породный состав вырубаемой древесины;

в) сведения о местонахождении лесного участка в соответствии с материалами лесоустройства (выдел, квартал) (для объектов электросетевого хозяйства также указывается диспетчерское наименование объекта и проектный номинальный класс напряжения);

г) срок завершения рубки лесных насаждений.

Требование о направлении заявителем иной информации, помимо указанной в настоящем пункте, а также отказ в получении направляемой информации, ее регистрации не допускается.

11. В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов*(6).

Такие рубки осуществляются в порядке, установленном настоящими Правилами.

В защитных лесах предусмотренные настоящим пунктом Правил выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры,

Инва. № подл.	Взам. инв. №				
	Подпись и дата				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпис	Дата

для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации*(7).

12. В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги рубка лесных насаждений, трелевка должна производиться с минимальным нарушением растительного и почвенного покрова.

13. Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев,

кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

14. По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

15. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

16. Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Ив. № подл.	Взам. инв. №				
	Подпись и дата				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпис	Дата

17. Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

*(1) Пункт 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

*(2) Часть 2 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации.

*(3) Часть 3 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации.

*(4) Часть 1 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации.

*(5) Часть 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации.

*(6) Часть 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

*(7) Часть 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

На основании приказа №223 от 10 июня 2011 г "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов", в пунктах 14 и 17 сказано что, при нарушении и загрязнение почвенного покрова, предусмотрено проведение рекультивации с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах. А в данном проекте, по установлению границ охранной зоны и рубки угрожающих деревьев, работы по рекультивации не предусмотрены по требованию АО «Тюменьэнерго». В связи с этим стоимость данных работ не включены в расчет локальных смет. Поэтому необходимо строгое соблюдение технических процессов при выполнении работ с учетом недопущения повреждения и загрязнения почвенного покрова. Работы необходимо производить в зимний период, при устойчивом снежном покрове.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпис	Дата	Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв.	
Раздел 1. Пояснительная записка									Лист
									11

СОГЛАСОВАНО:

**Директор
ООО «СМУ – 9»**



М.П.

П.Ю. Сухачев/

УТВЕРЖДАЮ:

**Заместитель генерального директора –
директор филиала АО «Тюменьэнерго» -
«Тюменские распределительные сети»**



М.П.

/А.А. Фирсов/

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**на выполнение проектных работ по расширению просек ВЛ-35кВ Ишимского ТПО
(Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово,
Сладково-Усово, Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино, Иваново-Чирки)
филиала АО «Тюменьэнерго» - «Тюменские распределительные сети»**

г. Тюмень, 2017 г.

Договор АО «Тюменьэнерго»

**Техническое задание
на выполнение проектных работ по расширению просек ВЛ-35кВ
Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово,
Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово, Сладково-Усово, Викулово-Озерное с
отпайкой на ПС Калинино, Иваново-Чирки) филиала
АО "Тюменьэнерго" - "Тюменские распределительные сети"**

1. Местоположение объекта:

1.1. Тюменская область, Бердюжский, Викуловский, Голышмановский, Казанский, Сладковский районы.

2. Объем работ:

2.1. Разработать проектную и рабочую документацию в соответствии с Заданием на проектирование:

2.1.1. «Расширение просек ВЛ-35кВ Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово, Сладково-Усово, Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино, Иваново-Чирки)» (приложение № 1);

2.2. При выполнении работ руководствоваться «Регламентом осуществления проектирования строительства и реконструкции объектов капитального строительства АО «Тюменьэнерго» (утвержденным Приказом АО «ТЭ» № 617 от 08.11.2016 г.).

2.3. При возникновении вопросов связанных с исполнением Договорных обязательств подрядчик, по письменному уведомлению Заказчика, обеспечивает безусловное присутствие уполномоченных компетентных представителей (наличие доверенности).

2.4. Предоставить проектную и рабочую документацию на ведомственную экспертизу в филиал АО «Тюменьэнерго» - «Тюменские распределительные сети» Ишимское ТПО для дальнейшего утверждения в производство работ.

3. Срок выполнения работ:

3.1. Разработка ПД – не позднее 12.02.2018 г.

3.2. Проведение Заказчиком ведомственной экспертизы проектно-сметной документации – не позднее 10.03.2018г.

3.3. Разработка РД – не позднее 10.04.2018 г.

3.4. Проведение Заказчиком ведомственной экспертизы проектно-сметной и рабочей документации. Внесение Подрядчиком изменений в проектно-сметную документацию по результатам экспертизы – не позднее 01.05.2018 г.

Приложение:

1. Задание на проектирование «Расширение просек ВЛ-35кВ Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово, Сладково-Усово, Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино, Иваново-Чирки)»

Начальник ОИиКС ТРС



А.Г. Осипов

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора – главный инженер филиала АО «Тюменьэнерго»
«Тюменские распределительные сети»

И.В. Андреев

« 26 » сентября 2017 г.

Задание на проектирование

«Расширение просек ВЛ-35кВ Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово, Сладково-Усово, Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино, Иваново-Чирки)»

1. Наименование проектируемого объекта: «Расширение просек ВЛ-35кВ Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово, Сладково-Усово, Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино, Иваново-Чирки)».
2. Заказчик проекта – АО «Тюменьэнерго».
3. Проектная организация – определяется конкурсом.
4. Вид строительства – реконструкция.
5. Стадийность проектирования – проектная и рабочая документация.
6. Выделение пусковых комплексов – не требуется.
7. Генеральная подрядная организация – определяется конкурсом на производство СМР.
8. Срок выполнения проекта – календарного плана договора.
9. Требования к разработке – проект выполнить согласно действующим нормам, правил и ПУЭ в РФ.
10. Состав и содержание проектной документации – согласно постановлению Правительства РФ №87 от 16 февраля 2008 года с учетом изменений, внесенных постановлением Правительства РФ №235 от 13.04.2010г.
11. Проектирование работ по расширению просек произвести на объектах:
- 11.1. ВЛ-35кВ Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово (ориентировочный объем вырубki – 50,8 га)**

Наименование основного средства	Свидетельство права собственности	Место расположения, район	Группа леса	Протяженность ВЛ, км	Инвентарный номер
1. ВЛ-35кВ Бердюжье-Казанка с отп. на ПС Тундрово		Бердюжский, Казанский		70,05	
1.1. ВЛ-35кВ Казанка-Бердюжье 39,05 км	72 НЕ 029363	Бердюжский	I, II	39,05	3002274
1.2. ВЛ-35кВ Казанка-Бердюжье 20,8 км		Казанский		20,8	3005208
1.3. ВЛ-35кВ отп. Тундрово 10,2 км		Бердюжский		10,2	3002276

11.2. ВЛ-35кВ Бердюжье-Уктуз (ориентировочный объем вырубki – 21,5 га)

Наименование основного средства	Свидетельство права собственности	Место расположения, район	Группа леса	Протяженность ВЛ, км	Инвентарный номер
1. ВЛ-35кВ Бердюжье- Уктуз		Бердюжский		23,6	
1.1. ВЛ-35кВ Бердюжье- Уктуз 23,6 км	72 НВ 911246	Бердюжский	I, II	23,6	3002275

11.3. ВЛ-35кВ Казанка-Усово (ориентировочный объем вырубki – 48,5 га)

Наименование основного средства	Свидетельство права собственности	Место расположения, район	Группа леса	Протяженность ВЛ, км	Инвентарный номер
1. ВЛ-35кВ Казанка- Усово		Казанский, Сладковский		56,5	
1.1. ВЛ-35кВ Казанка-Усово 42,6 км	72 НЕ 029355	Казанский	I, II	42,6	3005209
1.2. ВЛ-35кВ Казанка-Усово 13,9 км		Сладковский		13,9	30035619/1

11.4. ВЛ-35кВ Сладково-Усово (ориентировочный объем вырубki – 12,3 га)

Наименование основного средства	Свидетельство права собственности	Место расположения, район	Группа леса	Протяженность ВЛ, км	Инвентарный номер
1. ВЛ-35кВ Сладково- Усово		Сладковский		33,2	
1.1. ВЛ-35кВ Усово- Сладково 33,2 км	72 НЕ 029355	Сладковский	I, II	33,2	3003562

11.5. ВЛ-35кВ Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино (ориентировочный объем вырубki – 37,5 га)

Наименование основного средства	Свидетельство права собственности	Место расположения, район	Группа леса	Протяженность ВЛ, км	Инвентарный номер
1. ВЛ-35кВ Викулово- Озерное с отп. на ПС Калинино		Викуловский		46,1	
1.1. ВЛ-35кВ Викулово- Озерное 44,6 км	72 НЕ 029366	Викуловский	I, II	44,6	3004647
1.2. ВЛ-35кВ отп. Калинино 1,5 км				1,5	3004648

11.6. ВЛ-35кВ Иваново-Чирки (ориентировочный объем вырубki – 8,5 га)

Наименование основного средства	Свидетельство права собственности	Место расположения, район	Группа леса	Протяженность ВЛ, км	Инвентарный номер
1. ВЛ-35кВ Иваново- Чирки		Голышмановский		12,4	

1.1. ВЛ-35кВ Иваново-Чирки 12,4 км	72 НЕ 029350	Голышмановский	I, II	12,4	3001597
--	--------------	----------------	-------	------	---------

12. Трасса ВЛ проходит по эксплуатируемым лесам на территории Бердюжского, Викуловского, Голышмановского, Казанского, Сладковского районов Тюменской области.

13. Существующая ширина просек ВЛ составляет 7-12 метров, что не соответствует ПУЭ 7-е издание.

14. Необходимо:

14.1. Выполнить обследование трассы ВЛ с целью определения объема по расширению просеки до требований ПУЭ 7-е издание (ориентировочный объем вырубki – 179,1 га).

14.2. По результатам обследования выполнить проект расширения просеки.

I. Особые условия.

1. Выполнить проект на каждый объект отдельно.

2. В составе проекта предусмотреть:

- составление Акта натурного обследования;
- определить количественный и породный состав вырубаемой древесины;
- определить места складирования вырубленной древесины;
- определить места проезда специализированной техники к местам производства работ;
- предусмотреть выполнение рекультивации земель после вырубki древесины;

Проект должен быть согласован с органами местного самоуправления, органами лесного хозяйства, департаментом недропользования и экологии Тюменской области, соответствовать требованиям действующего законодательства РФ.

3. В случае, если ширина вырубаемой просеки превышает ширину охранной зоны ЛЭП, Подрядчик обязуется выполнить комплекс работ по оформлению лесных участков:

- отвод земель под расширение просеки;
- согласование отвода;
- оформление проекта лесного участка;
- заключение договора аренды;
- оформление проекта освоения лесов;
- оформление проекта рекультивации;
- подача лесной декларации.

4. В случае, если ширина вырубаемой просеки не превышает ширину охранной зоны ЛЭП, Подрядчик обязуется выполнить следующий комплекс работ без предоставления лесных участков:

- получение приказа «О согласовании проведения работ»;
- подготовка отчета о проделанной работе, согласованного с соответствующим отделом управления лесничествами и департаментом недропользования и экологии Тюменской области.

5. В проекте учесть «Типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, подлежащих АО «Тюменьэнерго».

6. Документацию по проекту в полном объеме предоставить Заказчику в четырех экземплярах на бумажном носителе и в двух экземплярах в электронном виде на CD или DVD, при этом текстовую и графическую информацию предоставить в формате Acrobat Reader, а сметную документацию в формате программы «Гранд Смета».

7. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью Заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласования запрещается.

8. Сметную документацию составить в соответствии с «Исходными данными для составления сметной документации по объемам капитального строительства и реконструкции АО «Тюменьэнерго» (действующее издание)».

Согласовано:

Главный бухгалтер – начальник отдела
филиала АО «Тюменьэнерго»
«Тюменские распределительные сети»

Т.В. Лазарева

Заместитель главного инженера по эксплуатации
филиала АО «Тюменьэнерго»
«Тюменские распределительные сети»

В.В. Шевцов

И.о. заместителя главного инженера
филиала АО «Тюменьэнерго»
«Тюменские распределительные сети»
Ишимского ТПО

А.А. Стоногин

Начальник отдела инвестиций и
капитального строительства
филиала АО «Тюменьэнерго»
«Тюменские распределительные сети»

А.Г. Осипов

Начальник сектора ЛЭП
службы эксплуатации и ремонта
филиала АО «Тюменьэнерго»
«Тюменские распределительные сети»

В.И. Ренёв

Начальник СЛЭП
филиала АО «Тюменьэнерго»
«Тюменские распределительные сети»
Ишимского ТПО

Е.Б. Барнёв

Начальник ОКС
филиала АО «Тюменьэнерго»
«Тюменские распределительные сети»
Ишимского ТПО

А.А. Смирнов

Показатели инвестиционной программы АО "Тюменьэнерго" по объекту в 2018г.:					тыс.руб.
Показатель	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого
Освоение (без НДС)		969,46			969,46
Финансирование (с НДС)		1 143,96			1 143,96

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
на проектные работы по объекту:

Расширение просек ВЛ-35кВ Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово, Сладково-Усово, Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино, Иваново-Чирки) филиала АО «Тюменьэнерго»-«Тюменские распределительные сети»

№ этапа работ	Наименование этапа работ	Срок начала выполнения работ	Срок окончания выполнения работ	Стоимость в текущих ценах с НДС 18%, рублей	Финансирование по договору в текущих ценах, с НДС 18%, рублей
1	2	3	4	5	6
1.	Разработка проектной документации в соответствии с заданием на проектирование (приложение №1 к настоящему договору)	12.12.2017	12.02.2018	513 237,91	---
1.1.	Разработка проектной документации (в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию")	12.12.2017	12.02.2018	513 237,91	---
2.	Проведение Заказчиком ведомственной экспертизы проектной документации.	12.02.2018	10.03.2018	---	---
3.	Разработка рабочей документации в соответствии с заданием на проектирование (приложение № 1 к настоящему договору)	12.12.2017	10.04.2018	629 882,96	---
4.	Проведение Заказчиком ведомственной экспертизы проектно-сметной документации. Внесение Подрядчиком изменений в проектно-сметную документацию по результатам экспертизы.	10.04.2018	01.05.2018	---	1 143 120,87
	Всего по договору			1 143 120,87	1 143 120,87

Подрядчик:
ООО «СМУ – 9»
Директор


/П.Ю. Сухачев/
М.П.


Заказчик:
АО «Тюменьэнерго»
Заместитель генерального директора –
директор филиала АО "Тюменьэнерго" -
"Тюменские распределительные сети"
/А.А. Фирсов/
М.П.

Договор АО «Тюменьэнерго»

СВОДНАЯ СМЕТА
на проектные работы по объекту:

Расширение просек ВЛ-35 кВ Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово, Сладково-Усово, Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино, Иваново-Чирки) филиала АО "Тюменьэнерго" - "Тюменские распределительные сети"

№ п/п	Наименование работ и затрат	Номер сметы (расчета)	Стоимость в текущих ценах, рублей
1	2	3	4
1	Разработка ПД	Смета № 1	434 947,38
2	Разработка РД		533 799,12
	Итого :		968 746,50
	НДС 18%		174 374,37
	Всего с НДС 18%		1 143 120,87

Подрядчик:
ООО «СМУ – 9»
Директор


_____/П.Ю. Сухачев/
м.п.

Заказчик:
АО «Тюменьэнерго»
Заместитель генерального директора –
директор филиала АО "Тюменьэнерго" -
"Тюменские распределительные сети"


_____/А.А. Фирсов/
м.п.

Договор АО «Тюменьэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя
генерального директора –
главного инженера
АО «Тюменьэнерго»

 Боровицкий В.Г.

«03» 09 2015 г.

ПАМЯТКА

Для ознакомления с системой экологических аспектов, рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, энергетического менеджмента в АО «Тюменьэнерго» персонала Общества, подрядных и других организаций, при выполнении работ на оборудовании Общества, в том числе с привлечением механизмов.

1. В АО «Тюменьэнерго» разработана, внедрена, функционирует и поддерживается в рабочем состоянии интегрированная система менеджмента (ИСМ), соответствующая требованиям международных стандартов:
 - 1.1. ISO 9001 «Системы менеджмента качества».
 - 1.2. ISO 14001 «Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению».
 - 1.3. ISO 18001 «Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда. Требования».
 - 1.4. ISO 50001 «Система энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению».
2. Персонал, выполняющий работы на оборудовании АО «Тюменьэнерго», обязан соблюдать следующие правила:
 - 2.1. Знать требования Политики ИСМ и способствовать их выполнению.
 - 2.2. Все работы производить в строгом соответствии с действующими процедурами, инструкциями, правилами и нормами, а также предупреждать возможные последствия отклонения от установленных процедур.
 - 2.3. Осуществлять сбор и размещение отходов и мусора в специально отведенных для этого местах и контейнерах.
 - 2.4. Не допускать разлива, утечек и протечек нефтепродуктов, лакокрасочных, горюче-смазочных и иных вредных химических веществ, в случае разлива немедленно произвести очистку.
 - 2.5. Использовать автотранспорт и строительно-дорожную технику, прошедшие контроль содержания вредных веществ отработанных газов, согласно установленному порядку.
 - 2.6. Не допускать попадания отходов и мусора на почву, в ливневые стоки, на тропинки, тротуары и дороги - проводить немедленную их очистку.
 - 2.7. Самостоятельно проводить уборку рабочих мест и территории после окончания работы, обеспечить содержание земельного участка в надлежащем виде.
 - 2.8. Нести ответственность за нарушение почвенно-растительного слоя вне границ земельного отвода и загрязнение территории производственными и бытовыми отходами, нефтепродуктами.
 - 2.9. Ознакомиться с Реестром экологических аспектов деятельности АО «Тюменьэнерго», правилами безопасного обращения с отходами: «Правила обращения с отходами производства и потребления в ОАО «Тюменьэнерго» ПР 05770629.23.001-2009, «Инструкцией по практическому ведению работ с отходами 1-3 классов опасности» ИН 05770629-07-23-002-2009.
 - 2.10. Работники обязаны соблюдать правила промышленной и пожарной безопасности, выполнять требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда.



- 2.11. Не допускать к выполнению работ в электроустановках работников, не ознакомившихся с перечнем потенциальных опасностей при выполнении работ на объектах АО «Тюменьэнерго», не прошедших обучение, инструктаж, стажировку, проверку знаний, обязательные медицинские осмотры.
 - 2.12. Перед началом работы персонал должен быть обеспечен всеми необходимыми сертифицированными средствами индивидуальной и коллективной защиты, обучен правилам применения средств защиты и обязан пользоваться ими для обеспечения безопасности труда.
 - 2.13. Весь персонал должен быть обучен безопасным методам и приемам выполнения работ, и оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, должен быть обеспечен инструкциями по охране труда по профессиям и видам выполняемых работ.
 - 2.14. Исполнитель (подрядчик) обязан соблюдать действующие стандарты и требования АО «Тюменьэнерго» установленные в области охраны окружающей среды и в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда.
 - 2.15. Исполнитель (подрядчик) в ходе работы не в праве выполнять указания АО «Тюменьэнерго», если это может привести к нарушению требований, обязательных для сторон по охране окружающей среды и охраны здоровья и обеспечения безопасности труда.
 - 2.16. Работники должны быть осведомлены о существующем или потенциальном влиянии своей деятельности на потребление энергоресурсов и потери электроэнергии на объектах АО «Тюменьэнерго».
 - 2.17. Обеспечивать рациональное и экономное использование всех энергоресурсов, получаемых от АО «Тюменьэнерго», а также принимать все необходимые меры по минимизации потерь этих энергоресурсов.
 - 2.18. Не допускать работу осветительных приборов в дневное время, если уровень естественной освещенности соответствует требованиям охраны труда и технике безопасности.
 - 2.19. Рационально и экономно использовать нагревательные приборы и другое энергопотребляющее оборудование.
 - 2.20. Планировать и реализовывать мероприятия по энергосбережению.
 - 2.21. Обеспечивать учёт потребляемых энергоресурсов.
 - 2.22. Отдавать предпочтение применению энергосберегающего оборудования.
 - 2.23. Понимать важность энергосбережения и его экономические выгоды.
 - 2.24. Поддерживать состояние используемого энергопотребляющего оборудования в соответствии с нормативными документами.
3. Персонал АО «Тюменьэнерго», подрядных и других организаций, которые выполняют работы на оборудовании АО «Тюменьэнерго», несет ответственность за выполнение перечисленных выше правил.



Протокол по выбору победителя

№ 31705587681/0774-3

30.11.2017

г. Тюмень, ул. Даудельная, д.44

Предмет закупки:

Запрос предложений на право заключения договора на выполнение проектных работ по расширению просек ВЛ-35кВ Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово, Сладково-Усово, Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино, Иваново-Чирки) филиала АО «Тюменьэнерго» - «Тюменские распределительные сети».

Начальная (максимальная) цена договора: 1 143 960,62 руб. с НДС

Закупочная комиссия: (Назначена приказом АО «Тюменьэнерго» от 29.09.2017г. №527)

Председатель Закупочной комиссии: Фирсов Антон Александрович,

Заместитель генерального директора - директор филиала АО «Тюменьэнерго» - ТРС

Зам. председателя Закупочной комиссии: Романюк Сергей Николаевич,

Заместитель начальника СЭБ АО «Тюменьэнерго»

Зам. председателя Закупочной комиссии: Гончаров Денис Владимирович,

Заместитель директора по инвестиционной деятельности ТРС

Члены Закупочной комиссии:

Андреев Иван Владимирович, Первый заместитель директора - Главный инженер ТРС

Диковченко Алексей Сергеевич, Заместитель директора по безопасности ТРС

Столярова Лариса Павловна, Начальник отдела финансов ТРС

Мондык Виктория Николаевна, Начальник отдела правового обеспечения ТРС

Овсянников Евгений Анатольевич, Начальник ОРЗ УЛИМТО АО «Тюменьэнерго»

Ответственный секретарь Закупочной комиссии:

Куликов Евгений Николаевич, Заместитель директора ТРС

Сведения об участниках закупки:

№	Наименование участника	Юридический адрес	Цена заявки руб. с НДС
1	ООО «СМУ-9»	25048, Российская Федерация (РФ, Россия), Тюменская область, Тюмень, Салтыкова-Щедрина, 53	1 143 120,87
2	ООО «ВЭК»	160022, Российская Федерация (РФ, Россия), Вологодская область, Вологда, Пошехонское шоссе, 18	1 143 960,62

Вопросы заседания Закупочной документации:

1. О ранжировании заявок

В соответствии с критериями и порядком оценки и сопоставления заявок на участие в закупке указанных в Приложении 3 к Закупочной документации, заявки участников ранжировались следующим образом:

1 место: ООО «СМУ-9», Цена: 1 143 120,87руб. с НДС

2 место: ООО «ВЭК», Цена: 1 143 960,62руб. с НДС.

Закупочной комиссии предлагается утвердить результаты ранжирования заявок участников запроса предложений.

2. Об определении Победителя запроса предложений

Договор АО «Тюменьэнерго»

В соответствии с п. 3.11.1 Закупочной документации, на основании приведенных результатов ранжирования заявок участников, предлагается признать Победителем запроса предложений Участника ООО «СМУ-9», заявка которого заняла первое место в ранжировании заявок по степени предпочтительности для Заказчика. Предмет заявки на право заключения договора на выполнение проектных работ по расширению просек ВЛ-35кВ Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово, Сладково-Усово, Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино, Иваново-Чирки) филиала АО «Тюменьэнерго» - «Тюменские распределительные сети». Цена: 1 143 120,87 руб. с НДС.

Решили:

1. Утвердить результаты ранжирования заявок участников запроса предложений.
 2. На основании п. 3.11.1 Закупочной документации, результатов ранжирования заявок участников, признать Победителем запроса предложений Участника ООО «СМУ-9», заявка которого заняла первое место в ранжировании заявок по степени предпочтительности для Заказчика.
- Цена: 1 143 120,87 руб. с НДС.

Результаты голосования:

«За» 8 членов комиссии.
«Против» 0 членов комиссии.
«Воздержалось» 0 членов комиссии.
«Отсутствовало» 0 членов комиссии.

Подписи членов комиссии:

Председатель Конкурсной комиссии:

Фирсов Антон Александрович, Заместитель генерального директора - директор филиала АО «Тюменьэнерго» - ТРС

Зам. председателя Конкурсной комиссии:

Романюк Сергей Николаевич, Заместитель начальника СЭБ АО «Тюменьэнерго»

Зам. председателя Конкурсной комиссии:

Гончаров Денис Владимирович, Заместитель директора по инвестиционной деятельности ТРС

Члены Конкурсной комиссии:

Андреев Иван Владимирович, Первый заместитель директора - Главный инженер ТРС

Диковченко Алексей Сергеевич, Заместитель директора по безопасности ТРС

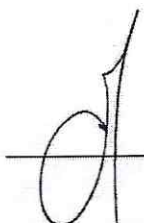
Столярова Лариса Павловна, Начальник отдела финансов ТРС

Мондык Виктория Николаевна, Начальник отдела правового обеспечения ТРС


Овсянников Евгений Анатольевич, Начальник ОРЗ УЛиМТО АО «Тюменьэнерго»

Ответственный секретарь Конкурсной комиссии:

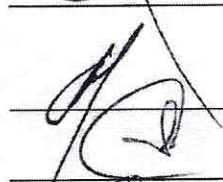
Куликов Евгений Николаевич, Заместитель директора ТРС



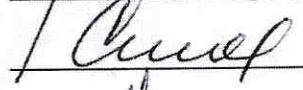
Фирсов А.А.




Романюк С.Н.



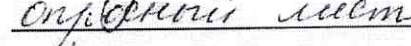
Гончаров Д.В.



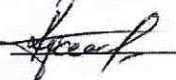
Андреев И.В.



Диковченко А.С.



Столярова Л.П.



Мондык В.Н.

Заседание Закупочной Комиссии
Филиала АО «Тюменьэнерго» -
«Тюменские распределительные сети»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заочного голосования по вопросам повестки дня заседания
Закупочной Комиссии филиала АО «Тюменьэнерго» -
«Тюменские распределительные сети»
от «30» 11 2017г. №31705587681/0774-3

Запрос предложений на право заключения договора на выполнение
проектных работ по расширению просек ВЛ-35кВ Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с
отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово, Сладково-Усово, Викулово-
Озерное с отпайкой на ПС Калипино, Иваново-Чирки)
филиала АО «Тюменьэнерго» - «Тюменские распределительные сети»

Вопрос № 1. О ранжировании заявок

Проект решения: 1. Утвердить результаты ранжирования заявок участников запроса предложе-
ний.

☒ ЗА

☒ ПРОТИВ

☒ ВОЗДЕРЖАЛСЯ

(оставьте не зачеркнутым Ваш вариант ответа)

Вопрос № 2. Об определении Победителя запроса предложений

Проект решения: На основании п. 3.11.1 Закупочной документации, результатов ранжирования
заявок участников, признать Победителем запроса предложений Участника ООО «СМУ-9», заявка
которого заняла первое место в ранжировании заявок по степени предпочтительности для Заказ-
чика. Цена: 1 143 120,87 руб. с НДС.

☒ ЗА

☒ ПРОТИВ

☒ ВОЗДЕРЖАЛСЯ

(оставьте не зачеркнутым Ваш вариант ответа)

Зам.председателя Закупочной комиссии

Заместитель начальника СЭБ АО «Тюменьэнерго»

(подпись)

/ Романюк С.Н./

(Ф.И.О.)

Без подписи Члена Закупочной Комиссии филиала АО «Тюменьэнерго» опросный лист является недействительным

Дата отправления опросного листа на согласование в АО «ТЭ» 20 11 2017 г. Опросный лист необходимо согласовать и под-
писать в течение 2 дней, с момента его поступления к заочно опрашиваемому Члену Закупочной комиссии АО «Тюменьэнерго».

Договор АО «Тюменьэнерго»

**Заседание Закупочной Комиссии
Филиала АО «Тюменьэнерго» -
«Тюменские распределительные сети»**

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заочного голосования по вопросам повестки дня заседания
Закупочной Комиссии филиала АО «Тюменьэнерго» -

«Тюменские распределительные сети»
от «ЗС» 11 2017 г. №31705587681/0774-3

**Запрос предложений на право заключения договора на выполнение
проектных работ по расширению просек ВЛ-35кВ Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с
отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово, Сладково-Усово, Викулово-
Озерное с отпайкой на ПС Калинин, Иваново-Чирки)
филиала АО «Тюменьэнерго» - «Тюменские распределительные сети»**

Вопрос № 1. О ранжировании заявок

Проект решения: 1. Утвердить результаты ранжирования заявок участников запроса предложений.

ЗА

~~ПРОТИВ~~

~~ВОЗДЕРЖАЛСЯ~~

(оставьте не зачеркнутым Ваш вариант ответа)

Вопрос № 2. Об определении Победителя запроса предложений

Проект решения: На основании п. 3.11.1 Закупочной документации, результатов ранжирования заявок участников, признать Победителем запроса предложений Участника ООО «СМУ-9», заявка которого заняла первое место в ранжировании заявок по степени предпочтительности для Заказчика. Цена: 1 143 120,87 руб. с НДС.

ЗА

~~ПРОТИВ~~

~~ВОЗДЕРЖАЛСЯ~~

(оставьте не зачеркнутым Ваш вариант ответа)

Член Закупочной комиссии

Начальник ОРЗ УЛНМТО АО «Тюменьэнерго»

/ Овсянников Е.А. /
(подпись) (Ф.И.О.)

Без подписи Члена Закупочной Комиссии филиала АО «Тюменьэнерго» опросный лист является недействительным.
Дата отправления опросного листа на согласование в АО «ТЭ» ВЭ 14 2017 г. Опросный лист необходимо согласовать и подписать в течение 2 дней, с момента его поступления к заочно опрашиваемому Члену Закупочной комиссии АО «Тюменьэнерго».

Договор АО «Тюменьэнерго»

Форма

Наименование Подрядчика:

Ю/а: _____
ИНН/КПП _____ / _____
Р/счет _____
в _____
К/счет _____
БИК _____
АО «Тюменьэнерго»
628408, АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ
АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА, ГОРОД СУРГУТ, УЛИЦА
УНИВЕРСИТЕТСКАЯ, ДОМ 4
ОГРН 1028600587399
Западно-Сибирский банк ПАО Сбербанк г. Тюмень
БИК 047102651
к/с 301 018 108 000 000 006 51
р/с 407 028 102 671 701 017 19
Филиал АО «Тюменьэнерго» -
«Тюменские распределительные сети»
625000, ОБЛАСТЬ ТЮМЕНСКАЯ, ГОРОД ТЮМЕНЬ, УЛИЦА
ДАУДЕЛЬНАЯ, ДОМ 44
ИНН 8602060185 КПП 720343001

АКТ

сдачи – приемки выполненных работ № _____ от « _____ » 201_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, АО «Тюменьэнерго», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании доверенности № _____, с одной стороны, и _____, в лице _____, действующего _____ на основании _____, именуемый в дальнейшем «Подрядчик» с другой стороны, составили настоящий акт в том, что согласно Договору № _____ от « _____ » 201_ г. Подрядчиком выполнены следующие работы по этапу(ам) _____:

Наименование работ (этапа работ)	Наименование Объекта	Инвентарный номер	Стоимость, руб.	НДС 18%, руб.	Стоимость, руб. с НДС
Выполнение проектных работ по расширению просек ВЛ- 35кВ Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-	ВЛ-35кВ Ишимского ТПО (Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово, Бердюжье-Уктуз, Казанка-Усово, Сладково-Усово, Викулово- Озерное с отпайкой на ПС Калинино, Иваново- Чирки)	новый			

Усово, Сладково-Усово, Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино, Иваново- Чирки) филиала АО «Тюменьэнерго» - «Тюменские распределительные сети», в том числе по этапу: _____.						
	ИТОГО:					

Всего на сумму _____ (_____) рублей _____ копеек, НДС 18% - _____ (_____) рублей _____ копеек.

Техническая документация удовлетворяет условиям договора, в надлежащем порядке оформлена и передана Заказчику по накладным №№ _____ от _____.

Настоящий акт составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр Подрядчику, два экземпляра Заказчику.

Подрядчик:

_____ **Ф.И.О.**

МП

должность

Заказчик:

_____ **Ф.И.О.**

МП

должность

Договор АО «Тюменьэнерго»