

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"СибСпецСтрой"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**«Расширение просеки ВЛ- 110 кВ
Тобольская ТЭЦ - Бегишево
с отпайкой на КОС, отпайка на
ПС Абалак Тобольского ТПО»**

Раздел 1. Пояснительная записка

ТОМ 1

ТЭ-02/01-ССС-2012

Тюмень, 2012г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"СибСпецСтрой"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
«Расширение просеки ВЛ- 110 кВ
Тобольская ТЭЦ - Бегишево
с отпайкой на КОС, отпайка на
ПС Абалак Тобольского ТПО»

Раздел 1. Пояснительная записка

ТОМ 1

ТЭ-02/01-ССС-2012

Общая пояснительная записка

Заказчик ОАО «Тюменьэнерго»

Директор ООО «СибСпецСтрой»

/ Л.В. Ганихин /

ГИП ООО «СибСпецСтрой»

/ А.С. Мельников /

Тюмень, 2012г.

*Объект: Расширение просеки ВЛ-110 кВ Тобольская ТЭЦ - Бегушево с отпайкой на КОС,
отпайка на ПС Абалак Тобольского ТПО*

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 1. Пояснительная записка	
Том 1	ТЭ-02/01-ССС-2012	Общая пояснительная записка	ООО «СибСпецСтрой»
		Приложения	
		Раздел 2. Проект полосы отвода	
Том 2	ТЭ-02/02-ССС-2012	Проект полосы отвода	ООО «СибСпецСтрой»
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
Том 3	ТЭ-02/03-ССС-2012	ВЛ-110 кВ	ООО «СибСпецСтрой»
		Раздел 4. Проект организации строительства	
Том 4	ТЭ-02/04-ССС-2012	Проект организации строительства	ООО «СибСпецСтрой»
		Раздел 5. Мероприятия по охране окружающей среды	
Том 5	ТЭ-02/05-ССС-2012	Охрана окружающей среды	ООО «СибСпецСтрой»
		Раздел 6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
Том 6	ТЭ-02/06-ССС-2012	Пожарная безопасность	ООО «СибСпецСтрой»
		Раздел 7. Смета на реконструкцию	
Том 7	ТЭ-02/07-ССС-2011	Смета на реконструкцию	ООО «СибСпецСтрой»
		Раздел 8. Иная документация	
		Проект лесного участка	ФГУП «Рослесинфорг»
		Проект рекультивации земли	"Сибирская лесная опытная станция"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						ТЭ-02/00-ССС-2012		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Мельников				СОСТАВ ПРОЕКТА		
						Стадия	Лист	Листов
						ПД	1	1
						ООО «СибСпецСтрой»		

е) технико-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта:

Линейный объект существующий ВЛ 110 кВ.

Протяженность ЛЭП, состоящих из 302 опор, составляет 65,70 км.

ж) сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование:

Трасса ВЛ проходит по эксплуатируемым лесам и землям, относящимся к сельским поселениям, на территории Тобольского, Уватского районов Тюменской области.

Проектируемая ширина просеки определяется данным проектом в соответствии с действующими нормативными документами.

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.

Главный инженер проекта

А.С. Мельников

						ТЭ-02/01-ССС-2012	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

*Объект: Расширение просеки ВЛ-110 кВ Тобольская ТЭЦ - Бегишево с отпайкой на КОС,
отпайка на ПС Абалак Тобольского ТПО*

ПРИЛОЖЕНИЯ

						ТЭ-02/01-ССС-2012	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Выполнение проектных работ по расширению просеки ВЛ-110 кВ Тобольская ТЭЦ-Бегешево с отпайкой на КОС, с отпайкой на ПС Абалак, ВЛ-110 кВ Демьянская-Юровская, Юровская-Горная Тобольского ТПО

1. Наименование проектируемых объектов:
 - 1.1. «расширение просеки ВЛ-110 кВ Тобольская ТЭЦ-Бегешево с отпайкой на КОС, с отпайкой на ПС Абалак»
 - 1.2. «расширение просеки ВЛ-110 кВ Демьянская-Юровская, Юровская-Горная»
2. Заказчик проекта - ОАО "Тюменьэнерго".
3. Проектная организация - определяется конкурсом.
4. Вид строительства – реконструкция (согласно технической политике ОАО Тюменьэнерго).
5. Стадийность проектирования - проектная и рабочая документация.
6. Выделение пусковых комплексов - не требуется.
7. Генеральная подрядная строительная организация - определяется конкурсом на производство СМР.
8. Срок выполнения проекта – в соответствии с календарным планом к договору.
9. Требование к разработке - проект выполнить согласно действующих норм, 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 просеки произвести на следующих объектах:
 - 11.1 ВЛ-110 кВ «Тобольская ТЭЦ-Бегешево с отпайкой на КОС, с отпайкой на ПС Абалак» (инв. № 304080), протяженность ВЛ с зауженной просекой составляет 65,7 км. Существующая ширина просеки ВЛ составляет 34 метра, что не соответствует ПУЭ 7-е издание.
 - 11.2 ВЛ-110 кВ «Демьянская-Юровская, Юровская-Горная» (инв. № 304136), протяженность ВЛ с зауженной просекой составляет 58,4км. Существующая ширина просеки ВЛ составляет 28,75 метра, что не соответствует ПУЭ 7-е издание.
12. Трасса ВЛ проходит по эксплуатируемым лесам на территории Тобольского, Вагайского районов.
13. Необходимо:
 - 13.1. Выполнить обследование трассы ВЛ с целью определения объема работ по расширению просеки до требований ПУЭ 7-е издание (ориентировочный объем 63 Га для ВЛ-110 кВ «Тобольская ТЭЦ-Бегешево с отпайкой на КОС, с отпайкой на ПС Абалак » и 50,33 Га для ВЛ-110 кВ «Демьянская-Юровская, Юровская-Горная»).
 - 13.2. По результатам обследования выполнить проект расширения просеки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Выполнение проектных работ по расширению просеки ВЛ-35 кВ Стеклозавод-Комсомольская с отп. на ПС Тумашово Южного ТПО, ВЛ-110 кВ Княжево-Богандинка Южного ТПО

1. Наименование проектируемых объектов:
 - 1.1. «расширение просеки ВЛ-35 кВ Стеклозавод-Комсомольская с отп. на ПС Тумашово Южного ТПО».
 - 1.2. «расширение просеки ВЛ-110кВ Княжево-Богандинка Южного ТПО»
2. Заказчик проекта - ОАО "Тюменьэнерго".
3. Проектная организация - определяется конкурсом.
4. Вид строительства – реконструкция (согласно технической политике ОАО Тюменьэнерго).
5. Стадийность проектирования - проектная и рабочая документация.
6. Выделение пусковых комплексов - не требуется.
7. Генеральная подрядная строительная организация - определяется конкурсом на производство СМР.
8. Срок выполнения проекта – в соответствии с календарным планом к договору.
9. Требование к разработке - проект выполнить согласно действующих норм, 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 просеки произвести на следующих объектах:
- 11.1 ВЛ-35 кВ Стеклозавод-Комсомольская с отп. на ПС Тумашиво (инв. № 40032), протяженность ВЛ с зауженной просекой составляет 46,8 км. Существующая ширина просеки ВЛ составляет 10-16 метров, что не соответствует ПУЭ 7-е издание.
- 11.2 ВЛ-110 кВ «Княжево-Богандинка» (инв. № 40019), протяженность ВЛ с зауженной просекой составляет 8,9 км. Существующая ширина просеки ВЛ составляет 8-12 метров, что не соответствует ПУЭ 7-е издание.
12. Трасса ВЛ проходит по эксплуатируемым лесам на территории Тюменского, Ялуторовского и Заводоуковского районов.

13. Необходимо:

- 13.1 Выполнить обследование трассы ВЛ с целью определения объема работ по расширению просеки до требований ПУЭ 7-е издание (ориентировочный объем 80 Га для ВЛ-35 кВ Стеклозавод-Комсомольская с отп. на ПС Тумашиво и 33,33 Га для ВЛ-110 кВ «Княжево-Богандинка»).
- 13.2 По результатам обследования выполнить проект расширения просеки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Выполнение проектных работ по расширению просеки ВЛ - 110кВ Сорокино-Новопетрово, ВЛ-110кВ Сорокино-Викулово Ишимского ТПО»

1. Наименование проектируемого объекта: «Расширение просеки ВЛ - 110кВ Сорокино-Новопетрово, ВЛ-110кВ Сорокино-Викулово Ишимского ТПО»
2. Заказчик проекта - ОАО "Тюменьэнерго".
3. Проектная организация - определяется конкурсом.
4. Вид строительства – реконструкция (согласно технической политике ОАО Тюменьэнерго).
5. Стадийность проектирования - проектная и рабочая документация.
6. Выделение пусковых комплексов - не требуется.
7. Генеральная подрядная строительная организация - определяется конкурсом на производство СМР.
8. Срок выполнения проекта – в соответствии с календарным планом к договору.
9. Требование 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 просеки произвести на объектах:

Наименование основного средства	Свидетельство права собственности	Место расположения, район	Группа леса	Протяженность ВЛ, км	Инвентарный номер
1. ВЛ-110кВ Сорокино-Новопетрово:	72 НЕ 034400	Аромашевский, Сорокинский	I, II	103,2	
1.1 ВЛ 110 кВ Сорокино-Вознесенка 13,8 км		Сорокинский		13,8	3004637
1.2 ВЛ 110 кВ Вознесенка-Кротово. 33,4 км		Сорокинский, Аромашевский		33,4	3004639
1.3 ВЛ 110 кВ Кротово-Новопетрово 40,8 км		Аромашевский		40,8	3001153

1.4 ВЛ 110 кВ ш.з. Лотовка 2,4 км		Сорокинский		2,4	3004646
1.5 ВЛ 110 кВ отп, Новоберезовка 12,8 км		Аромашевский		12,8	3001152
2. ВЛ-110кВ Сорокино- Викулово:	72 НЕ 029351	Сорокинский, Викуловский	I, II	54,27	
2.1 ВЛ 110 кВ Сорокино- Желнино 25.63 км Готопут 18 км		Сорокинский		18	3004635
2.2 ВЛ 110 кВ Сорокино- Желнино 25.63 км Сорокинск 7,63				7,63	3004635/1
2.3 ВЛ 110 кВ Желнино- Викулово 28.64 км Березинск 12,64	72 НЕ 029351	Сорокинский	I, II	12.64	3004634
2.4 ВЛ 110 кВ Желнино- Викулово 28.64 км Викулов 16 км		Викуловский	I, II	16	3004634/1

12. Трасса ВЛ проходит по эксплуатируемым лесам на территории Аромашевского, Сорокинского, Викуловского районов Тюменской области.

13. Существующая ширина просеки ВЛ 10-24 метров, что не соответствует ПУЭ 7-е издание.

14. Необходимо:

14.1 Выполнить обследование трассы ВЛ с целью определения объема работ по расширению просеки до требований ПУЭ 7-е издание (ориентировочный объем 150 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 рубки древесины;

Проект должен быть согласован с органами местного самоуправления, органами лесного хозяйства, соответствовать требованиям действующего законодательства РФ.

3. В случае, если ширина вырубленной просеки превышает охранную зону 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 вырубленной просеки не превышает охранную зону ЛЭП, Подрядчик

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
(вид саморегулируемой организации)

Некоммерческое партнерство "Проектные организации Урала",
614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Ленина, 64, www.sro-ural.ru
(полное наименование саморегулируемой организации, адрес, электронный адрес в сети "Интернет",

СРО-П-112-11012010

регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций)

г. Пермь
(место выдачи Свидательства)

03 февраля 2011 г.
(дата выдачи Свидательства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 11720262-00

Выдано члену саморегулируемой организации

Обществу с ограниченной ответственностью "Сибспецстрой"

(полное наименование юридического лица (фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя),

ОГРН 1087232037408, ИНН 7204127946

ОГРН (ОГРНИП), ИНН, адрес местонахождения (место жительства),

625519, Тюменская область, г. Тюмень, дер. Комарово, ул. Школьная, д. 49

дата рождения индивидуального предпринимателя)

Основание выдачи Свидательства

решение Совета Некоммерческого партнерства "Проектные организации Урала",

(наименование органа управления саморегулируемой организации,

протокол № 04/11 от 03 февраля 2011 г.

номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидательством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к
настоящему Свидательству, которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства.

Начало действия с 03 февраля 2011 г.

Свидательство без приложения не действительно.

Свидательство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидательство выдано взамен ранее выданного

(дата выдачи, номер Свидательства)

Генеральный директор
(должность уполномоченного лица)



В.А. Терентьев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к
определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального
строительства
от 3 февраля 2011 г.
№ 11720262-00

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства и о допуске к которым член
Некоммерческого партнерства "Проектные организации Урала"**

(полное наименование саморегулируемой организации)

**Общество с ограниченной ответственностью
"Сибспецстрой"**

(полное наименование члена саморегулируемой организации)

имеет Свидетельство

№	Наименование видов работ ¹	Отметка о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов, а также уникальных объектов, предусмотренных статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации ²
1.	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:	
1.1.	Работы по подготовке генерального плана земельного участка	нет
1.2.	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта	нет
1.3.	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения	нет
2.	Работы по подготовке архитектурных решений	нет
3.	Работы по подготовке конструктивных решений	нет
4.	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:	
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения	нет

4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации	нет
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	нет
4.6.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения	нет
5.	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:	
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений	нет
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений	нет
5.3.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений	нет
5.4.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений	нет
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем	нет
5.7.	Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений	нет
6.	Работы по подготовке технологических решений:	
6.1.	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов	нет
6.2.	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов	нет
6.3.	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов	нет
6.4.	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов	нет
6.6.	Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов	нет
6.9.	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов	нет
6.12.	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов	нет
7.	Работы по разработке специальных разделов проектной документации:	
7.1.	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне	нет
7.2.	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	нет

9.	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды	нет
10.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	нет
11.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения	нет
12.	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений	нет
13.	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)	нет

Общество с ограниченной ответственностью "Сибспецстрой"

(полное наименование члена саморегулируемой организации)

вправе заключать договоры по осуществлению организации работ

Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком),

(наименование вида работ)

стоимость которых по одному договору не превышает (составляет)

пять миллионов рублей.³

(стоимость работ)

Генеральный директор

(должность уполномоченного лица)

В.А. Терентьев

В.А. Терентьев

(инициалы, фамилия)



¹ Виды работ указываются в соответствии с Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденным Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 624 (зарегистрирован в Минюсте России 15 апреля 2010 г., регистрационный № 16902).

² Отметка ставится напротив соответствующего вида работ о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства, а также уникальных объектах капитального строительства, оказывающим влияние на безопасность указанных объектов.

³ Заполняется в случае допуска к определенному виду или видам работ по организации подготовки проектной документации или по организации строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в соответствии с требованиями частей 6 и 7 статьи 55.16 Градостроительного кодекса Российской Федерации.



ПРОЕКТНЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ

Пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью

4 (четыре) листа

Генеральный директор
В. А. Терентьев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ
Учреждение юстиции по государственной регистрации прав
на недвижимое имущество и сделок с ним
на территории Тюменской области

СВИДЕТЕЛЬСТВО

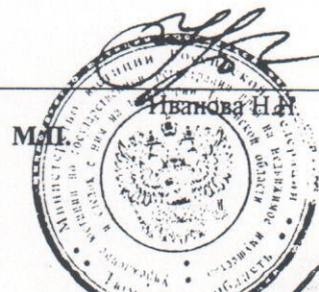
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Дата выдачи: 30.04.2002 г.

Документы – основания	План приватизации Акционерного Общества Открытого Типа "ТЮМЕНЬЭНЕРГО" (Дочернее Акционерное Общество РАО "ЕЭС России"), утвержден Президентом Российского Акционерного Общества энергетики и электрификации 28.01.1993 г.
Субъект (субъекты) права	Открытое Акционерное Общество энергетики и электрификации "ТЮМЕНЬЭНЕРГО", ИНН 8602060185, дата регистрации: 26.12.1996 г. Свидетельство о государственной регистрации коммерческой организации №07-4784 адрес: Тюменская область, Ханты-Мансийский АО, г.Сургут, ул.Маяковского, д. 31
Вид права	собственность
Объект права	Воздушная линия электропередачи ВЛ-110 кВ "Тобольская ТЭЦ-Бегишево" ВЛ-110 кВ "Бегишево-Татарка", ЭП-10 протяженностью 83,5 км., назначение: нежилое, адрес: Тюменская область, Тобольский район, ВЛ-110 кВ "Тобольская ТЭЦ - Бегишево", ВЛ-110 кВ "Бегишево - Татарка" ЭП-10
Кадастровый (условный) номер объекта	72:01/01:00:3878:00:00
Ограничения (обременения) права	не зарегистрировано

О чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним
30.04.2002 г. произведена запись регистрации
№72-01/01-17/2002-457

Регистратор прав на недвижимое имущество и сделок с ним:



72 НВ 901603



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФГУП «РОСТЕХИНВЕНТАРИЗАЦИЯ»

ДОЧЕРНЕЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ТЮМЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И УЧЕТА ОБЪЕКТОВ
НЕДВИЖИМОСТИ»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ВЛ - 110 кВ «Тобольская ТЭЦ - Бегешево»

ВЛ -110 кВ «Бегешево – Татарка»

(наименование линии электропередачи)

Адрес (местоположение) ВЛ-110 кВ «Тобольская ТЭЦ - Бегешево»:

ВЛ -110 кВ «Бегешево – Татарка»

Тюменская область, г.Тобольск, Тобольский район, Вагайский район ВЛ-110 кВ

«Тобольская ТЭЦ - Бегешево»

ВЛ -110 кВ «Бегешево – Татарка» ЭП-10

Инвентарный номер	4890					
Условный номер						
Кадастровый номер						
	А	Б	В	Г	Д	Е

Паспорт составлен по состоянию на « 3 » марта 2002г.

(дата обследования объекта учета)

Технический паспорт не является правоустанавливающим документом.

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации Заказчика технического паспорта	
ОАО «Тюменьэнерго» Тобольские электрические сети	
Руководитель (Ф.И.О.)	Подпись печать
Директор М.Е. Мелехов	

Наименование организации технической инвентаризации, осуществляющей составление технического паспорта	
ФГУП «Ростехинвентаризация» ДФГУП «Тюмоблтехинвентаризация»	
Руководитель (Ф.И.О.)	Подпись печать
Директор ДФГУП «Тюмоблтехинвентаризация» Б.Х.Хайруллин	



2. Общие сведения

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	2002 г	20__г	20__г
1	2	3	4	5	6
1	Общая протяженность	км	83,5		
	а) воздушных ЛЭП низкого напряжения	км			
	б) воздушные ЛЭП высокого напряжения 110 кВ	км	83,5		
	в) кабельные ЛЭП низкого напряжения	км			
	г) кабельные ЛЭП высокого напряжения	км			
2	Опоры	шт.	374		
	а) деревянные на деревянных приставках из пропитанного леса	шт.			
	а) деревянные на деревянных приставках из непропитанного леса	шт.			
	в) стальные	шт.	44		
	г) железобетонные	шт.	330		
	д) тросовые подвесы	шт.			
3	Провода				
	а) медные	км			
	б) алюминиевые	км			
	в) сталеалюминевые 1-цепь	км	62,24		
	г) сталеалюминевые 2-цепь	км	21,26		

5.Экспликация опор к плану линии электропередачи

№ п/п	№ опор	Тип опор	Материал	Расстояние от ПС до опоры	Пролет	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
ВЛ-110 кВ Тобольская ТЭЦ – Бегишево						
1	1	У110-3	метал.	0,100	0,100	
2	2	ПБ110-1	ж/бетон.	0,300	0,200	
3	3	ПБ110-1	ж/бетон.	0,600	0,300	
4	4	ПБ110-1	ж/бетон.	1,000	0,400	
5	5	У110-3	метал.	1,100	0,100	
6	6	ПБ110-1	ж/бетон.	1,400	0,300	
7	7	ПБ110-1	ж/бетон.	1,700	0,300	
8	8	ПБ110-1	ж/бетон.	2,000	0,300	
9	9	ПБ110-1	ж/бетон.	2,300	0,300	
10	10	У110-3	метал.	2,500	0,200	
11	11	ПБ110-1	ж/бетон.	2,700	0,200	
12	12	ПБ110-1	ж/бетон.	3,000	0,300	
13	13	ПБ110-1	ж/бетон.	3,220	0,220	
14	14	ПБ110-1	ж/бетон.	3,520	0,300	
15	15	ПБ110-1	ж/бетон.	3,820	0,300	
16	16	ПБ110-1	ж/бетон.	4,040	0,220	
17	17	ПБ110-1	ж/бетон.	4,260	0,220	
18	18	ПБ110-1	ж/бетон.	4,500	0,240	
19	19	ПБ110-1	ж/бетон.	4,740	0,240	
20	20	ПБ110-1	ж/бетон.	5,040	0,300	
21	21	ПБ110-1	ж/бетон.	5,240	0,200	
22	22	ПБ110-1	ж/бетон.	5,540	0,300	
23	23	ПБ110-1	ж/бетон.	5,640	0,100	
24	24	ПБ110-1	ж/бетон.	5,880	0,240	
25	25	ПБ110-1	ж/бетон.	6,120	0,240	
26	26	ПБ110-1	ж/бетон.	6,320	0,200	
27	27	ПБ110-1	ж/бетон.	6,620	0,300	
28	28	ПБ110-1	ж/бетон.	6,820	0,200	
29	29	ПБ110-1	ж/бетон.	7,120	0,300	
30	30	У110-3	метал.	7,270	0,150	
Отпайка на ПС ВОС						
31	1	ПБ110-1	ж/бетон.	7,270	0,000	
32	2	ПБ110-1	ж/бетон.	7,350	0,080	
33	3	ПБ110-1	ж/бетон.	7,470	0,120	
34	4	ПБ110-1	ж/бетон.	7,560	0,090	
35	5	У110-3	метал.	7,630	0,070	
ВЛ-110 кВ Тобольская ТЭЦ - Бегишево						
36	31	ПБ110-1	ж/бетон.	7,850	0,220	
37	32	ПБ110-1	ж/бетон.	8,090	0,240	
38	33	У110-2	метал.	8,340	0,250	
39	34	ПБ110-2	ж/бетон.	8,590	0,250	

1	2	3	4	5	6	7
40	35	ПБ110-2	ж/бетон.	8,830	0,240	
41	36	ПБ110-2	ж/бетон.	9,080	0,250	
42	37	ПБ110-2	ж/бетон.	9,280	0,200	
43	38 +	У110-2	метал.	9,530	0,250	
44	39	ПБ110-2	ж/бетон.	9,730	0,200	
45	40	ПБ110-2	ж/бетон.	9,930	0,200	
46	41	ПБ110-2	ж/бетон.	10,180	0,250	
47	42	ПБ110-2	ж/бетон.	10,480	0,300	
48	43	ПБ110-2	ж/бетон.	10,680	0,200	
49	44	ПБ110-2	ж/бетон.	10,900	0,220	
50	45	ПБ110-2	ж/бетон.	11,100	0,200	
51	46	ПБ110-2	ж/бетон.	11,340	0,240	
52	47	ПБ110-2	ж/бетон.	11,680	0,340	
53	48	ПБ110-2	ж/бетон.	11,980	0,300	
54	49	ПБ110-2	ж/бетон.	12,280	0,300	
55	50	ПБ110-2	ж/бетон.	12,540	0,260	
56	51	ПБ110-2	ж/бетон.	12,840	0,300	
57	52	ПБ110-2	ж/бетон.	13,120	0,280	
58	53	ПБ110-2	ж/бетон.	13,370	0,250	
59	54	ПБ110-2	ж/бетон.	13,670	0,300	
60	55	ПБ110-2	ж/бетон.	13,950	0,280	
61	56	ПБ110-2	ж/бетон.	14,250	0,300	
62	57	ПБ110-2	ж/бетон.	14,510	0,260	
63	58	ПБ110-2	ж/бетон.	14,810	0,300	
64	59	ПБ110-2	ж/бетон.	15,170	0,360	
65	60	ПБ110-2	ж/бетон.	15,510	0,340	
66	61	ПБ110-2	ж/бетон.	15,690	0,180	
67	62	ПБ110-2	ж/бетон.	15,910	0,220	
68	63	ПБ110-2	ж/бетон.	16,150	0,240	
69	64	ПБ110-2	ж/бетон.	16,370	0,220	
70	65	ПБ110-2	ж/бетон.	16,610	0,240	
71	66	ПБ110-2	ж/бетон.	16,810	0,200	
72	67	ПБ110-2	ж/бетон.	17,170	0,360	
73	68	ПБ110-2	ж/бетон.	17,470	0,300	
74	69	ПБ110-2	ж/бетон.	17,750	0,280	
75	70	ПБ110-2	ж/бетон.	18,050	0,300	
76	71	ПБ110-2	ж/бетон.	18,350	0,300	
77	72	ПБ110-2	ж/бетон.	18,600	0,250	
78	73	ПБ110-2	ж/бетон.	18,850	0,250	
79	74	ПБ110-2	ж/бетон.	19,200	0,350	
80	75	ПБ110-2	ж/бетон.	19,500	0,300	
81	76	У110-2	метал.	19,750	0,250	
82	77	ПБ110-2	ж/бетон.	19,990	0,240	
83	78	ПБ110-2	ж/бетон.	20,190	0,200	
84	79	ПБ110-2	ж/бетон.	20,370	0,180	
85	80	ПБ110-2	ж/бетон.	20,590	0,220	
86	81	ПБ110-2	ж/бетон.	20,800	0,210	
87	82	У110-2	метал.	21,010	0,210	

1	2	3	4	5	6	7
88	83	ПБ110-2	ж/бетон.	21,240	0,230	
89	84	ПБ110-2	ж/бетон.	21,490	0,250	
90	85	ПБ110-2	ж/бетон.	21,720	0,230	
91	86	ПБ110-2	ж/бетон.	21,960	0,240	
92	87	ПБ110-2	ж/бетон.	22,150	0,190	
93	88	ПБ110-2	ж/бетон.	22,340	0,190	
94	89	ПБ110-2	ж/бетон.	22,540	0,200	
95	90	ПБ110-2	ж/бетон.	22,750	0,210	
96	91	ПБ110-2	ж/бетон.	22,970	0,220	
97	92	ПБ110-2	ж/бетон.	23,180	0,210	
98	93	ПБ110-2	ж/бетон.	23,380	0,200	
99	94	ПБ110-2	ж/бетон.	23,590	0,210	
100	95	ПБ110-2	ж/бетон.	23,795	0,205	
101	96	ПБ110-2	ж/бетон.	24,025	0,230	
102	97	ПБ110-2	ж/бетон.	24,255	0,230	
103	98	ПБ110-2	ж/бетон.	24,485	0,230	
104	99	ПБ110-2	ж/бетон.	24,715	0,230	
105	100	ПБ110-2	ж/бетон.	24,945	0,230	
106	101	ПБ110-2	ж/бетон.	25,155	0,210	
107	102	ПБ110-2	ж/бетон.	25,375	0,220	
108	103	ПБ110-2	ж/бетон.	25,575	0,200	
109	104	У110-2	метал.	25,775	0,200	
110	105	ПБ110-2	ж/бетон.	26,015	0,240	
111	106	ПБ110-2	ж/бетон.	26,255	0,240	
112	107	ПБ110-2	ж/бетон.	26,485	0,230	
113	108	ПБ110-2	ж/бетон.	26,725	0,240	
114	109	ПБ110-2	ж/бетон.	26,925	0,200	
115	110	ПБ110-2	ж/бетон.	27,125	0,200	
116	111	ПБ110-2	ж/бетон.	27,325	0,200	
117	112	У110-2	метал.	27,525	0,200	
118	113	ПБ110-2	ж/бетон.	27,675	0,150	
119	114	ПБ110-2	ж/бетон.	27,815	0,140	
120	115	ПБ110-2	ж/бетон.	27,995	0,180	
121	116	ПБ110-2	ж/бетон.	28,175	0,180	
122	117	ПБ110-2	ж/бетон.	28,345	0,170	
123	118	ПБ110-2	ж/бетон.	28,505	0,160	
124	119	ПБ110-2	ж/бетон.	28,665	0,160	
125	120	ПБ110-2	ж/бетон.	28,915	0,250	
126	121	У110-2	метал.	29,115	0,200	
127	122	ПБ110-2	ж/бетон.	29,355	0,240	
128	123	ПБ110-2	ж/бетон.	29,605	0,250	
129	124	У110-2	метал.	29,855	0,250	
130	125	ПБ110-2	ж/бетон.	30,075	0,220	
131	126	У110-2	метал.	30,225	0,150	2 в.
Отпайка на ПС Абалак						
132	1	ПБ110-2	ж/бетон.	30,325	0,100	
133	2	ПБ110-2	ж/бетон.	30,445	0,120	
134	3	ПБ110-2	ж/бетон.	30,645	0,200	

1	2	3	4	5	6	7
135	4	У110-2	метал.	30,845	0,200	
136	5	У110-2	метал.	31,055	0,210	
137	6	ПБ110-2	ж/бетон.	31,245	0,190	
138	7	ПБ110-2	ж/бетон.	31,445	0,200	
139	8	У110-2	метал.	31,645	0,200	
140	9	ПБ110-2	ж/бетон.	31,865	0,220	
141	10	ПБ110-2	ж/бетон.	32,105	0,240	
142	11	ПБ110-2	ж/бетон.	32,305	0,200	
143	12	ПБ110-2	ж/бетон.	32,535	0,230	
144	13	ПБ110-2	ж/бетон.	32,735	0,200	
145	14	ПБ110-2	ж/бетон.	32,945	0,210	
146	15	ПБ110-2	ж/бетон.	33,145	0,200	
147	16	ПБ110-2	ж/бетон.	33,335	0,190	
148	17	ПБ110-2	ж/бетон.	33,535	0,200	
149	18	ПБ110-2	ж/бетон.	33,715	0,180	
150	19	ПБ110-2	ж/бетон.	33,865	0,150	
151	20	У110-2	метал.	33,975	0,110	
ВЛ-110 кВ ТТЭЦ – Бегишево						
152	127	ПБ110-2	ж/бетон.	34,275	0,300	
153	128	ПБ110-2	ж/бетон.	34,475	0,200	
154	129	У110-2	метал.	34,695	0,220	
155	130	ПБ110-1	ж/бетон.	34,895	0,200	
156	131	ПБ110-1	ж/бетон.	35,075	0,180	
157	132	ПБ110-1	ж/бетон.	35,245	0,170	
158	133	ПБ110-1	ж/бетон.	35,405	0,160	
159	134	ПБ110-1	ж/бетон.	35,575	0,170	
160	135	У110-3+5	метал	35,835	0,260	
161	136	ПБ110-1	ж/бетон.	36,025	0,190	
162	137	ПБ110-1	ж/бетон.	36,265	0,240	
163	138	ПБ110-1	ж/бетон.	36,593	0,328	
164	139	ПБ110-1	ж/бетон.	36,763	0,170	
165	140	ПБ110-1	ж/бетон.	36,993	0,230	
166	141	У110-3	метал.	37,193	0,200	
167	142	ПБ110-1	ж/бетон.	37,378	0,185	
168	143	ПБ110-1	ж/бетон.	37,593	0,215	
169	144	ПБ110-1	ж/бетон.	37,798	0,205	
170	145	ПБ110-1	ж/бетон.	38,003	0,205	
171	146	ПБ110-1	ж/бетон.	38,118	0,115	
172	147	ПБ110-1	ж/бетон.	38,238	0,120	
173	148	ПБ110-1	ж/бетон.	38,498	0,260	
174	149	ПБ110-1	ж/бетон.	38,768	0,270	
175	150	ПБ110-1	ж/бетон.	39,003	0,235	
176	151	ПБ110-1	ж/бетон.	39,263	0,260	
177	152	ПБ110-1	ж/бетон.	39,493	0,230	
178	153	ПБ110-1	ж/бетон.	39,733	0,240	
179	154	ПБ110-1	ж/бетон.	39,933	0,200	
180	155	ПБ110-1	ж/бетон.	40,183	0,250	
181	156	ПБ110-1	ж/бетон.	40,433	0,250	

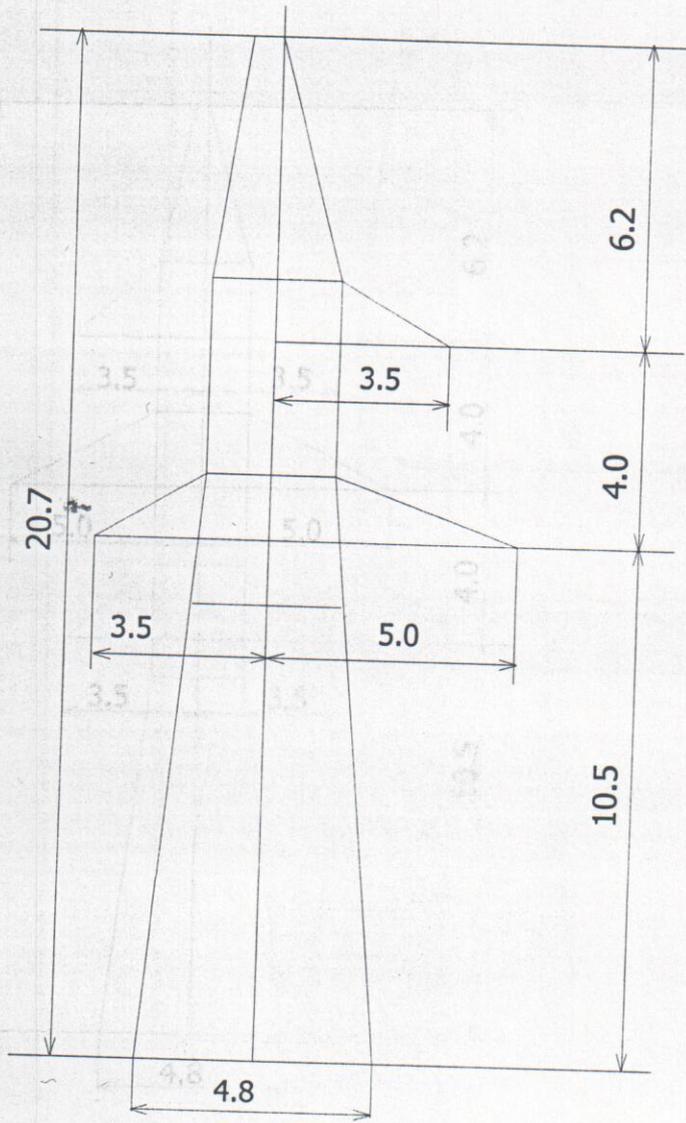
1	2	3	4	5	6	7
182	157	ПБ110-1	ж/бетон.	40,673	0,240	
183	158	ПБ110-1	ж/бетон.	40,923	0,250	
184	159	ПБ110-1	ж/бетон.	41,163	0,240	
185	160	ПБ110-1	ж/бетон.	41,413	0,250	
186	161	ПБ110-1	ж/бетон.	41,653	0,240	
187	162	ПБ110-1	ж/бетон.	41,853	0,200	
188	163	У110-3	метал.	42,113	0,260	
189	164	ПБ110-1	ж/бетон.	42,313	0,200	
190	165	ПБ110-1	ж/бетон.	42,473	0,160	
191	166	ПБ110-1	ж/бетон.	42,653	0,180	
192	167	ПБ110-1	ж/бетон.	42,823	0,170	
193	168	ПБ110-1	ж/бетон.	43,093	0,270	
194	169	ПБ110-1	ж/бетон.	43,293	0,200	
195	170	ПБ110-1	ж/бетон.	43,553	0,260	
196	171	ПБ110-1	ж/бетон.	43,773	0,220	
197	172	ПБ110-1	ж/бетон.	43,978	0,205	
198	173	ПБ110-1	ж/бетон.	44,208	0,230	
199	174	ПБ110-1	ж/бетон.	44,448	0,240	
200	175	ПБ110-1	ж/бетон.	44,608	0,160	
201	176	ПБ110-1	ж/бетон.	44,812	0,204	
202	177	У110-3	метал.	45,042	0,230	
203	178	ПБ110-1	ж/бетон.	45,262	0,220	
204	179	ПБ110-1	ж/бетон.	45,482	0,220	
205	180	ПБ110-1	ж/бетон.	45,702	0,220	
206	181	ПБ110-1	ж/бетон.	45,922	0,220	
207	182	ПБ110-1	ж/бетон.	46,147	0,225	
208	183	ПБ110-1	ж/бетон.	46,377	0,230	
209	184	ПБ110-1	ж/бетон.	46,597	0,220	
210	185	ПБ110-1	ж/бетон.	46,857	0,260	
211	186	ПБ110-1	ж/бетон.	47,077	0,220	
212	187	ПБ110-1	ж/бетон.	47,307	0,230	
213	188	ПБ110-1	ж/бетон.	47,547	0,240	
214	189	ПБ110-1	ж/бетон.	47,797	0,250	
215	190	ПБ110-1	ж/бетон.	48,047	0,250	
216	191	ПБ110-1	ж/бетон.	48,237	0,190	
217	192	У110-3	метал.	48,447	0,210	
218	193	ПБ110-1	ж/бетон.	48,587	0,140	
219	194	ПБ110-1	ж/бетон.	48,787	0,200	
220	195	ПБ110-1	ж/бетон.	49,067	0,280	
221	196	ПБ110-1	ж/бетон.	49,267	0,200	
222	197	ПБ110-1	ж/бетон.	49,487	0,220	
223	198	ПБ110-1	ж/бетон.	49,697	0,210	
224	199	ПБ110-1	ж/бетон.	49,897	0,200	
225	200	ПБ110-1	ж/бетон.	50,097	0,200	
226	201	ПБ110-1	ж/бетон.	50,377	0,280	
227	202	ПБ110-1	ж/бетон.	50,577	0,200	
228	203	ПБ110-1	ж/бетон.	50,777	0,200	
229	204	ПБ110-1	ж/бетон.	50,977	0,200	

1	2	3	4	5	6	7
230	205	ПБ110-1	ж/бетон.	50,977	0,220	
231	206	ПБ110-1	ж/бетон.	51,197	0,280	
232	207	ПБ110-1	ж/бетон.	51,477	0,200	
233	208	ПБ110-1	ж/бетон.	51,677	0,280	
234	209	ПБ110-1	ж/бетон.	51,957	0,210	
235	210	ПБ110-1	ж/бетон.	52,167	0,250	
236	211	У110-1	метал.	52,417	0,180	
237	212	ПБ110-1	ж/бетон.	52,597	0,200	
238	213	ПБ110-1	ж/бетон.	52,797	0,280	
239	214	ПБ110-1	ж/бетон.	53,077	0,200	
240	215	ПБ110-1	ж/бетон.	53,277	0,250	
241	216	ПБ110-1	ж/бетон.	53,527	0,260	
242	217	ПБ110-1	ж/бетон.	53,787	0,200	
243	218	ПБ110-1	ж/бетон.	53,987	0,270	
244	219	ПБ110-1	ж/бетон.	54,257	0,200	
245	220	ПУБ110-1	ж/бетон.	54,457	0,170	
246	221	ПБ110-1	ж/бетон.	54,627	0,170	
247	222	ПБ110-1	ж/бетон.	54,797	0,160	
248	223	ПБ110-1	ж/бетон.	54,957	0,170	
249	224	ПБ110-1	ж/бетон.	55,127	0,200	
250	225	ПБ110-1	ж/бетон.	55,327	0,110	
251	226	ПБ110-1	ж/бетон.	55,437	0,140	
252	227	ПБ110-1	ж/бетон.	55,577	0,130	
253	228	ПБ110-1	ж/бетон.	55,707	0,200	
254	229	У110-3	метал.	55,907	0,130	
255	230	ПБ110-1	ж/бетон.	56,037	0,190	
256	231	ПБ110-1	ж/бетон.	56,227	0,200	
257	232	ПБ110-1	ж/бетон.	56,427	0,230	
258	233	ПБ110-1	ж/бетон.	56,657	0,240	
259	234	ПБ110-1	ж/бетон.	56,897	0,200	
260	235	ПБ110-1	ж/бетон.	57,097	0,230	
261	236	У110-3	метал.	57,327	0,260	
262	237	ПБ110-1	ж/бетон.	57,587	0,200	
263	238	У110-3	метал.	57,787	0,260	
264	239	ПБ110-1	ж/бетон.	58,047	0,240	
265	240	У110-3	метал.	58,287	0,230	
266	241	ПБ110-1	ж/бетон.	58,517	0,230	
267	242	ПБ110-1	ж/бетон.	58,747	0,230	
268	243	ПБ110-1	ж/бетон.	58,977	0,170	
269	244	ПБ110-1	ж/бетон.	59,147	0,230	
270	245	ПУБ110-1	ж/бетон.	59,377	0,230	
271	246	ПБ110-1	ж/бетон.	59,607	0,230	
272	247	ПБ110-1	ж/бетон.	59,837	0,240	
273	248	ПБ110-1	ж/бетон.	60,077	0,200	
274	249	ПБ110-1	ж/бетон.	60,277	0,205	
275	250	ПУБ110-1	ж/бетон.	60,482	0,200	
276	251	ПБ110-1	ж/бетон.	60,682	0,150	
277	252	ПБ110-1	ж/бетон.	60,832	0,200	

1	2	3	4	5	6	7
278	253	ПБ110-1	ж/бетон.	61,032	0,260	
279	254	ПБ110-1	ж/бетон.	61,292	0,260	
280	255	ПБ110-1	ж/бетон.	61,552	0,260	
281	256	ПБ110-1	ж/бетон.	61,812	0,100	
282	257	ПБ110-1	ж/бетон.	61,912	0,230	
283	258	ПБ110-1	ж/бетон.	62,142	0,200	
284	259	ПБ110-1	ж/бетон.	62,342	0,070	
285	260	ПБ110-1	ж/бетон.	62,412	0,220	
286	261	У110-3	метал.	62,632	0,250	
287	262	ПБ110-1	ж/бетон.	62,882	0,220	
288	263	ПБ110-1	ж/бетон.	63,102	0,250	
289	264	ПБ110-1	ж/бетон.	63,352	0,210	
290	265	ПБ110-1	ж/бетон.	63,562	0,230	
291	266	ПБ110-1	ж/бетон.	63,792	0,220	
292	267	ПБ110-1	ж/бетон.	64,012	0,250	
293	268	ПБ110-1	ж/бетон.	64,262	0,240	
294	269	ПБ110-1	ж/бетон.	64,502	0,120	
295	270	У110-2	метал.	64,622	0,200	
296	1	ПБ110-2	ж/бетон.	64,822	0,110	
297	2	ПБ110-2	ж/бетон.	64,932	0,130	
298	3	У110-2	метал.	65,062	0,190	
299	4	ПБ110-2	ж/бетон.	65,252	0,190	
301	5	У110-2	метал.	65,442	0,140	
302	6	У110-2	метал.	65,582	0,150	
		Портал	ж/бетон.		0,050	
ВЛ-110 кВ «Бегишево – Татарка»						
303	148	ПБ110-1	ж/бетон.	65,782	0,320	
304	149	ПБ110-1	ж/бетон.	66,102	0,190	
305	150	ПБ110-1	ж/бетон.	66,292	0,460	
306	151	ПБ110-1	ж/бетон.	66,752	0,350	
307	152	У110-1+5	метал.	67,102	0,200	
308	153	У110-1+5	метал.	67,302	0,240	
309	154	У110-1+5	метал.	67,542	0,240	
310	155	У110-1+5	метал.	67,782	0,240	
311	156	ПБ110-1	ж/бетон.	68,022	0,270	
312	157	ПБ110-1	ж/бетон.	68,292	0,280	
313	158	ПБ110-1	ж/бетон.	68,572	0,200	
314	159	ПБ110-1	ж/бетон.	68,772	0,205	
315	160	ПБ110-1	ж/бетон.	68,977	0,250	
316	161	ПБ110-1	ж/бетон.	69,227	0,220	
317	162	ПБ110-1	ж/бетон.	69,447	0,250	
318	163	ПБ110-1	ж/бетон.	69,697	0,230	
319	164	ПБ110-1	ж/бетон.	69,927	0,350	
320	165	ПБ110-1	ж/бетон.	70,277	0,260	
321	166	ПБ110-1	ж/бетон.	70,537	0,190	
322	167	ПБ110-1	ж/бетон.	70,727	0,280	
323	168	ПБ110-1	ж/бетон.	71,007	0,260	
324	169	ПБ110-1	ж/бетон.	71,267	0,270	

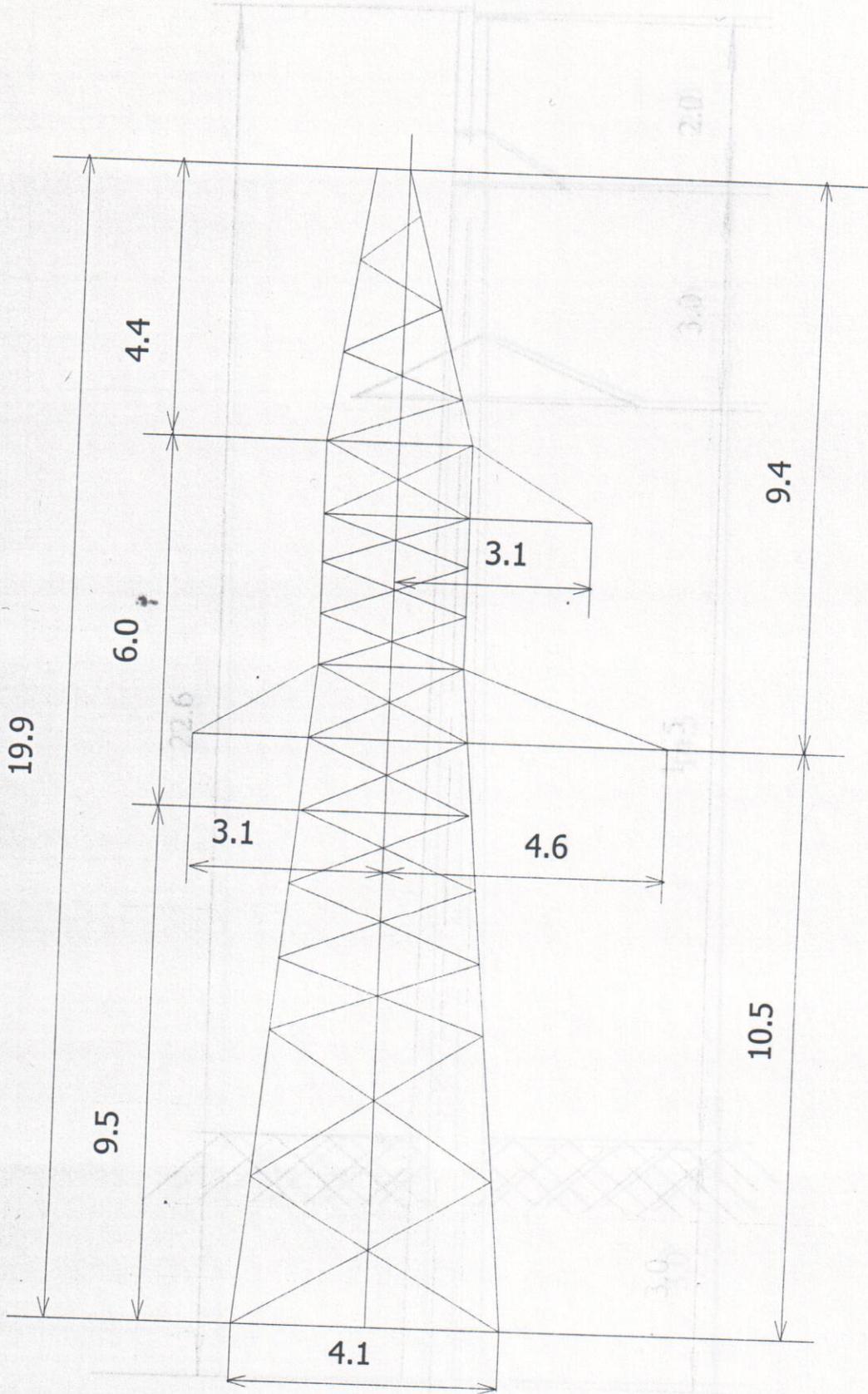
1	2	3	4	5	6	7
325	170	ПБ110-1	ж/бетон.	71,537	0,240	
326	171	ПБ110-1	ж/бетон.	71,777	0,250	
327	172	ПБ110-1	ж/бетон.	72,027	0,260	
328	173	ПБ110-1	ж/бетон.	72,287	0,280	
329	174	ПБ110-1	ж/бетон.	72,567	0,120	
330	175	ПБ110-1	ж/бетон.	72,687	0,250	
331	176	ПБ110-1	ж/бетон.	72,937	0,370	
332	177	У110-1	метал.	73,307	0,125	
333	178	ПБ110-1	ж/бетон.	73,432	0,245	
334	179	ПБ110-1	ж/бетон.	73,677	0,220	
335	180	ПБ110-1	ж/бетон.	73,897	0,220	
336	181	ПБ110-1	ж/бетон.	74,117	0,225	
337	182	ПБ110-1	ж/бетон.	74,342	0,232	
338	183	ПБ110-1	ж/бетон.	74,574	0,228	
339	184	ПБ110-1	ж/бетон.	74,802	0,225	
340	185	У110-1	метал.	75,027	0,220	
341	186	ПБ110-1	ж/бетон.	75,247	0,220	
342	187	ПБ110-1	ж/бетон.	75,467	0,230	
343	188	У110-1	метал.	75,697	0,220	
344	189	П110-1	ж/бетон.	75,917	0,315	
345	190	П110-1	ж/бетон.	76,232	0,255	
346	191	П110-1	ж/бетон.	76,487	0,250	
347	192	П110-1	ж/бетон.	76,737	0,240	
348	193	П110-1	ж/бетон.	76,977	0,230	
349	194	П110-1	ж/бетон.	77,207	0,215	
350	195	П110-1	ж/бетон.	77,422	0,250	
351	196	П110-1	ж/бетон.	77,672	0,255	
352	197	П110-1	ж/бетон.	77,927	0,260	
353	198	П110-1	ж/бетон.	78,187	0,400	
354	199	П110-1	ж/бетон.	78,587	0,340	
355	200	П110-1	ж/бетон.	78,927	0,260	
356	201	П110-1	ж/бетон.	79,187	0,260	
357	202	П110-1	ж/бетон.	79,447	0,270	
358	203	П110-1	ж/бетон.	79,717	0,230	
359	204	П110-1	ж/бетон.	79,947	0,240	
360	205	П110-1	ж/бетон.	80,187	0,250	
361	206	П110-1	ж/бетон.	80,437	0,290	
362	207	П110-1	ж/бетон.	80,727	0,270	
363	208	П110-1	ж/бетон.	80,997	0,280	
364	209	П110-1	ж/бетон.	81,277	0,245	
365	210	П110-1	ж/бетон.	81,522	0,230	
366	211	П110-1	ж/бетон.	81,752	0,250	
367	212	П110-1	ж/бетон.	82,002	0,230	
368	213	П110-1	ж/бетон.	82,232	0,160	
369	214	П110-1	ж/бетон.	82,392	0,200	
370	215	П110-1	ж/бетон.	82,592	0,280	
371	216	П110-1	ж/бетон.	82,872	0,250	
372	217	У110-3	метал.	83,122	0,180	

Двух Одноцепная анкерно-угловая опора У110-1



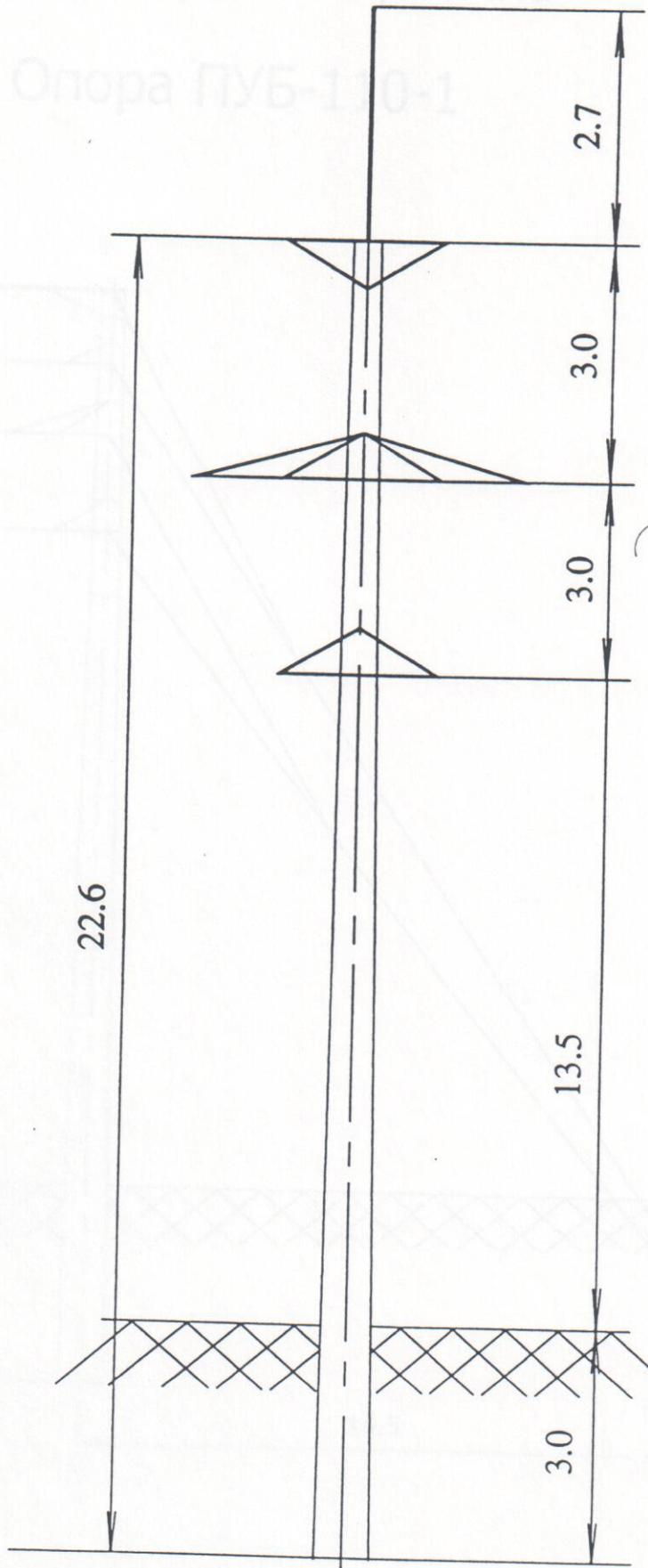
Инвентарная карточка

опора У110-3+1



Инвентарная карточка

Промежуточная опора ПБ110-2



Запись о правообладателях

№ по реестру (реестровый номер объекта)	Наименование правообладателя	Вид права	Доля в праве	Правоустанавливающие документы	Дата записи

Технический паспорт

Исполнители			Проверил		
Дата	Должность, Ф.И.О.	Подпись	Дата	Должность, Ф.И.О.	Подпись
24.03.02	Техник-инвентаризатор Носкова Ю.Н.	<i>Носкова</i>	25.03.02	Заместитель директора ДФГУП «Тюмоблтехинвентаризация» Семухин В.Ф.	<i>Семухин</i>