



Общество с ограниченной ответственностью
«СвязьЭнергоСтрой»

127473, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Тверской,
пер 1-й Волконский, дом 15, помещ. 1/3, e-mail: info@svenergostroy.ru
ОГРН 1187746909151, ИНН 9731014414 КПП 770601001

Строительство ВЛ-110кВ от ПС 220/110/35 на Харьягинском
месторождении до ПС 110/35 на Западно-Хоседаюском
месторождении

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения

Часть 1. Воздушные линии электропередачи

Книга 8. Графическая часть

1756-П-ТКР1.8

Том 3.1.8

Директор по
проектированию

А. А. Ефимов

Главный инженер
проекта

П.А. Александров

Изм	№ док.	Подп.	Дата



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**Строительство ВЛ-110кВ от ПС 220/110/35 на
Харьягинском месторождении до ПС 110/35 на
Западно-Хоседаюском месторождении**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Технологические и конструктивные
решения линейного объекта. Искусственные
сооружения Линии электропередачи**

Часть 1. Воздушные линии электропередачи

Книга 8. Графическая часть

1756-П-ТКР1.8

Том 3.1.8

Главный инженер

Н.П. Попов

Главный инженер проекта

А.С. Горев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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



Общество с ограниченной ответственностью
«Самарский Электропроект»

**Строительство ВЛ-110кВ от ПС 220/110/35 на
Харьягинском месторождении до ПС 110/35 на
Западно-Хоседаюском месторождении**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Технологические и конструктивные
решения линейного объекта. Искусственные
сооружения Линии электропередачи**

Часть 1. Воздушные линии электропередачи

Книга 8. Графическая часть

1756-П-ТКР1.8

Том 3.1.8

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

		Обозначение						Наименование						Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		1756-П-ТКР1.8-С						Содержание тома 3.1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П-СП						Состав проектной документации						Выпускается отдельным томом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		1756-П- ТКР1.8-0001						Профиль ВЛ 110 кВ на переходе 6 ПК135+50 – ПК138+80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0002						Профиль ВЛ 110 кВ на переходе 7 ПК522+40 – ПК525+50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0003						Профиль ВЛ 110 кВ на переходе 10 ПК873+06,76 – ПК876+41,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0004						Профиль ВЛ 110 кВ на переходе 11 ПК1070+98,63 – ПК1072+76,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0005						Профиль ВЛ 110 кВ на переходе 12 ПК1081+02,73 – ПК1083+22,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0006						Натяжная одноцепная гирлянда изоляторов провода. Тип 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0007						Натяжная одноцепная гирлянда изоляторов провода. Тип 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0008						Натяжная одноцепная гирлянда изоляторов провода. Тип 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0009						Натяжная двухцепная гирлянда изоляторов провода. Тип 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0010						Натяжная двухцепная гирлянда изоляторов провода. Тип 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0011						Натяжная одноцепная гирлянда изоляторов провода с транспозицией																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0012						Поддерживающая одноцепная гирлянда изоляторов провода. Тип 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0013						Поддерживающая одноцепная гирлянда изоляторов провода. Тип 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0014						Натяжное изолированное крепление троса ОКГТ. Тип 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0015						Натяжное изолированное крепление троса ОКГТ. Тип 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0016						Поддерживающее крепление ОКГТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0017						Однолинейная схема присоединения проектируемой ВЛ 110 кВ к ПС 220 кВ Снежная и к ПС 110 кВ Западное Хоседаю																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0018						Основные схемы опор (начало)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1756-П- ТКР1.8-0019						Основные схемы опор (продолжение)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Изм.						Кол.уч.						Лист						№ док.						Подпись						Дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Разраб.						Катаев												14.08.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Обозначение	Наименование	Примечание
1756-П- ТКР1.8-0020	Основные схемы опор (продолжение)	
1756-П- ТКР1.8-0021	Основные схемы опор (продолжение)	
1756-П- ТКР1.8-0022	Основные схемы опор (окончание)	
1756-П- ТКР1.8-0023	Общий вид переходного пункта ПКПО-КВ-100.1-2.1	
1756-П- ТКР1.8-0024	Схема установки ПЗУ на опорах ВЛ 110 кВ	
1756-П- ТКР1.8-0025	Схема крепления спусков и запаса ОКГТ на опорах, крепление на барабана БШ-3-3 к телу опоры	
1756-П- ТКР1.8-0026	Схема крепления спусков и запаса ОКГТ на опорах, крепление на барабана БШ-3-3 на портале	
1756-П- ТКР1.8-0027	Поопорная схема подвески ОКГТ (начало)	
1756-П- ТКР1.8-0028	Поопорная схема подвески ОКГТ (продолжение)	
1756-П- ТКР1.8-0029	Поопорная схема подвески ОКГТ (продолжение)	
1756-П- ТКР1.8-0030	Поопорная схема подвески ОКГТ (продолжение)	
1756-П- ТКР1.8-0031	Поопорная схема подвески ОКГТ (продолжение)	
1756-П- ТКР1.8-0032	Поопорная схема подвески ОКГТ (продолжение)	
1756-П- ТКР1.8-0033	Поопорная схема подвески ОКГТ (продолжение)	
1756-П- ТКР1.8-0034	Поопорная схема подвески ОКГТ (продолжение)	
1756-П- ТКР1.8-0035	Поопорная схема подвески ОКГТ (продолжение)	
1756-П- ТКР1.8-0036	Поопорная схема подвески ОКГТ (окончание)	
1756-П- ТКР1.8-0037	Подвеска поддерживающая с ГИРМК	
1756-П- ТКР1.8-0038	Заземляющее устройство переходного пункта (опора №737)	
1756-П- ТКР1.8-0039	Заземляющее устройство опор ВЛ 110 кВ	
1756-П- ТКР1.8-0040	Заземляющее устройство опор ВЛ 110 кВ (установка электролитического заземлителя)	
1756-П- ТКР1.8-0041	Поопорная схема заземляющих устройств (начало)	
1756-П- ТКР1.8-0042	Поопорная схема заземляющих устройств	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						1756-П-ТКР1.8-С
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Обозначение	Наименование	Примечание
	(продолжение)	
1756-П- ТКР1.8-0043	Поопорная схема заземляющих устройств (продолжение)	
1756-П- ТКР1.8-0044	Поопорная схема заземляющих устройств (окончание)	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1756-П-ТКР1.8-С

Лист
3