

ООО "ЛЭПроект"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Реконструкция ЛЭП-10 кВ ячейка №6 "Полив "
(от ПС -110/35/10 кВ "Химическая) для технологического
присоединения №2031312/2 объектов ОАО "Куриное царство "
в районе с . Новоникольское Данковского района*

Раздел 6. Проект организации строительства

155-13-ПОС

Заказчик: филиал "МРСК Центра"- "Липецкэнерго"

Липецк 2013

ООО "ЛЭПроект"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Реконструкция ЛЭП-10 кВ ячейка №6 "Полив"
(от ПС-110/35/10 кВ "Химическая") для технологического
присоединения №2031312/2 объектов ОАО "Куриное царство"
в районе с. Новоникольское Данковского района

155-13

Заказчик: филиал "МРСК Центра"- "Липецкэнерго"

Директор



Б.Н. Колыхалов

Липецк 2013

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
155-13-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
155-13-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
155-13-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта	
155-13-ООС	Раздел 4. Мероприятия по охране окружающей среды	
155-13-ПБ	Раздел 5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
155-13-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
155-13-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	

Изн. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Жданова				
Пров.	Колыхалов				
ГИП	Колыхалов				
Н. контр.	Седых				

155-13-СП					
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			Стадия	Лист	Листов
			П	1	
			ООО "ЛЭПроект" г. Липецк 2013 г.		

Вопросы организации строительства

Проектируемые линии, как объект строительства, не имеют сложной и неосвоенной технологии и по классификации, принятой ВСН 33-82* «Ведомственные строительные нормы по разработке проектов строительства (Электроэнергетика)», относятся к несложным объектам.

Сметная стоимость строительства, потребности в строительных конструкциях, основных материалах и оборудовании на весь период строительства приведены в паспорте проекта раздела 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта".

Все необходимые данные для выполнения строительно-монтажных работ приведены в чертежах раздела 2 "Проект полосы отвода".

Строительно-монтажные работы по сооружению ЛЭП-10 кВ предусматривается выполнять силами специализированного строительно-монтажного предприятия, оснащенного необходимыми строительными механизмами для производства работ.

Нормативная продолжительность строительства рассчитывается в соответствии со СНиП 1.04.03-85* "Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений", и составляет 2 месяца.

Доставка материалов, конструкций и оборудования с центральной базы строительной организации осуществляется автотранспортом, расстояние от которой до объекта строительства составляет 95 км.

Проект производства работ по сооружению ЛЭП-10 кВ разрабатывается подрядчиком.

Перед началом строительства должны быть выполнены работы по подготовке территории к строительству: убраны деревья с трассы, обрезаны мешающие ветки, переустроены помещения, мешающие строительству, демонтированы действующие непригодные к дальнейшей эксплуатации ЛЭП.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	155-13-ПОС		
Разраб.	Жданова	Колыхалов	Колыхалов	Седых	Седых			
Пров.	Колыхалов	Колыхалов	Седых	Седых	Седых	Проект организации строительства		
ГИП	Колыхалов	Колыхалов	Седых	Седых	Седых			
Н. контр.	Седых	Седых	Седых	Седых	Седых	ООО "ЛЭПроект" г. Липецк 2013 г		

ООО "ЛЭПроект"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Реконструкция ЛЭП -10 кВ ячейка №6 "Полив "
(от ПС -110/35/10 кВ "Химическая) для технологического
присоединения №2031312/2 объектов ОАО "Куриное царство "
в районе с . Новоникольское Данковского района*

Раздел 4. Мероприятия по охране окружающей среды

155-13-ООС

Заказчик: филиал "МРСК Центра"- "Липецкэнерго"

Липецк 2013

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
155-13-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
155-13-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
155-13-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта	
155-13-ООС	Раздел 4. Мероприятия по охране окружающей среды	
155-13-ПБ	Раздел 5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
155-13-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
155-13-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	155-13-СП	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	Стадия	Лист	Листов
								П	1	
								ООО "ЛЭПроект"		
								г. Липецк 2013 г		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.				Жданова	
Пров.				Колыхалов	
ГИП				Колыхалов	
Н. контр.				Седых	

Изм. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Охрана окружающей среды

Технические характеристики, подлежащих строительству ЛЭП-10 кВ приведены в разделе 2 "Проект полосы отвода".

Проектируемый объект сооружается для передачи электроэнергии на напряжение 10 кВ.

Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую среду (как воздушную, так и водную).

Производственный шум и вибрация отсутствуют. В связи с этим проведение воздухо-водоохраных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений при строительстве ЛЭП-10 кВ не требуется, за исключением отдельных деревьев, растущих непосредственно на пикете установки опоры. В отдельных случаях выполняется обрезка ветвей деревьев.

Размеры обособленных земельных участков, используемых для установки опор ЛЭП определяются согласно постановления правительства РФ №486 от 11.08.2003 г., и могут быть учтены в государственном кадастре одного объекта недвижимого имущества (единого землепользования) при сдаче объекта.

Изм. N	Подпись и дата	Взам. инв. N											
			155-13-ООС										
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Охрана окружающей среды					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жданова									П	I	
Пров.		Колыхалов									ООО "ЛЭПроект" г. Липецк 2013 г		
ГИП		Колыхалов											
Н. контр.		Седых											

ООО "ЛЭПроект"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Реконструкция ЛЭП-10 кВ ячейка №6 "Полив "
(от ПС -110/35/10 кВ "Химическая) для технологического
присоединения №2031312/2 объектов ОАО "Куриное царство "
в районе с . Новоникольское Данковского района*

*Раздел 5. Мероприятия по обеспечению
пожарной безопасности*

155-13-ПБ

Заказчик: филиал "МРСК Центра"- "Липецкэнерго"

Липецк 2013

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
155-13-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
155-13-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
155-13-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта	
155-13-ООС	Раздел 4. Мероприятия по охране окружающей среды	
155-13-ПБ	Раздел 5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
155-13-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
155-13-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	155-13-СП									
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	Стадия	Лист	Листов
										П	I	
			Разраб.		Жданова					ООО "ЛЭПроект" г. Липецк 2013 г		
			Пров.		Колыхалов							
			ГИП		Колыхалов							
			Н. контр.		Седых							

Пожарная безопасность

Охрана труда и техника безопасности при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обеспечены принятием всех проектных решений в строгом соответствии с ПУЭ 7изд., СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2», требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов, а также с учетом правил НПБ-242-97 «Классификация и методы определения пожарной опасности электрических кабельных линий», НПБ-248-97 «Кабели и провода электрические. Показатели пожарной опасности. Методы испытаний», СНиП 21-01-97 «Пожарная опасность зданий и сооружений».

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо, чтобы строительные, монтажные и наладочные работы и эксплуатация электроустановок производились в соответствии с ПЭЭП и ПОТ РМ-016-01 "Межотраслевые правила по ОТ (ПБ) при эксплуатации электроустановок (с изм. и доп. 2003г.), ПТБ, ПТЭ электроустановок и ПТБ при производстве работ на объектах Минэнерго.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

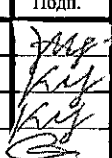
- использование технически совершенных изделий;
- размещение оборудования, обеспечивающего его свободное обслуживание;
- монтаж заземляющих устройств элементов электроустановок с нормированной ПУЭ 7 изд. величиной сопротивления;
- применение типовых конструкций опор линий электропередачи;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы охраны труда;
- высокая СМР в соответствии с типовыми технологическими картами.

Строительство новых участков ВЛ вблизи действующих, находящихся под напряжением, должно выполняться с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

Продолжительность отключения действующих ВЛ для выполнения ответвления должна быть указана в проекте производства работ и согласована с энергоснабжающей организацией.

Пожарная безопасность ЛЭП-10 кВ обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением Икз., заземлением опор, соблюдением безопасных расстояний между проводами разных фаз и соблюдением расстояний от зданий и сооружений согласно ПУЭ 7 изд.

Для обеспечения противопожарной защиты кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на участках прокладки на воздухе (спуски по опорам и на вводах в КТП) на кабель необходимо нанести огнезащитный состав "СИЛОТЕРМ ЭП-6" или другой огнезащитный состав, соответствующий требованиям НПБ 238-97 "Огнезащитные кабельные покрытия. Общие технические требования и методы испытаний." Работы по огнезащитной обработке кабеля вести согласно РД153-34.0-20.262-2002 "Правила применения огнезащитных покрытий кабеля на энергетических предприятиях".

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N								
			155-13-ПБ							
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
			Разраб.	Жданова				Стадия	Лист	Листов
			Пров.	Колыхалов				П	I	
			ГИП	Колыхалов				Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности ООО "ЛЭПроект" г. Липецк 2013 г		
			Н. контр.	Седых						