



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КОМПАНИЯ СВЯЗЬЭНЕРГОМОНТАЖ МО»

Строительство ЛЭП 10 кВ от опоры №25 ЛЭП 10 кВ «ЖД» до ТП №57
в г. Чаплыгин Липецкой области (ТЗ №1220210)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

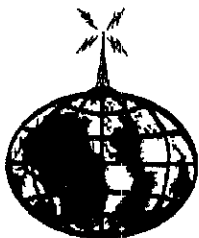
Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

48-178-4648005721-ООС

Том 7

Заказчик: Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

Москва 2012



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КОМПАНИЯ СВЯЗЬЭНЕРГОМОНТАЖ МО»

Строительство ЛЭП 10 кВ от опоры №25 ЛЭП 10 кВ «ЖД» до ТП №57
в г. Чаплыгин Липецкой области (ТЗ №1220210)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

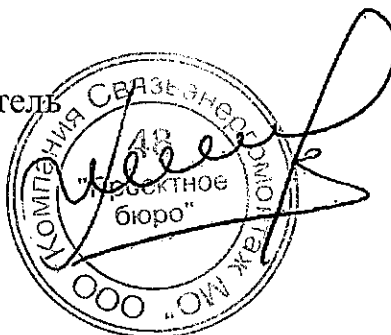
Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

48-178-4648005721-ООС

Том 7

Заказчик: Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора



Завьялов Н.В.

Москва 2012

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ то ма	Обозначение	Наименование	Приме- чание
1	48-178-4648005721-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	48-178-4648005721-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
3	48-178-4648005721-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта	
5	48-178-4648005721-ПОС	Раздел 5. Проект организации строительства	
7	48-178-4648005721-ООС	Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды	
8	48-178-4648005721-ПБ	Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	48-178-4648005721-СМ	Раздел 9. Смета на строительство	
10.1	48-178-4648005721-ЭФ	Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
11		Инженерно-геодезические изыскания	

Согласовано

Суринов

ГИП

Проверил

Взам. инв. N


Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Суринов				
Составил	Ушакова				
Проверил	Суринов				

48-178-4648005721-СП

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
П	1	
 ООО "Компания Связьэнергомонтаж МО" 2012 г.		

Формат А4


СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
48-178-4648005721-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
	Введение	
	1. Общие сведения об объекте	
	2. Охрана атмосферного воздуха от загрязнения	
	3. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов	
	4. Охрана поверхностных вод от загрязнения	
	5. Шумовое воздействие	
	6. Охрана биообъектов от воздействия на них электромагнитного поля	
	7. Выводы	

		Согласовано		
		ГИП	Суринов	
		Проверил		
		Взам. инв. N		
Инд. N подл.		Подпись и дата		

48-178-4648005721-ООС.С

Охрана окружающей среды
Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
 ООО "Компания Связьэнергомонтаж МО" 2012 г.		

ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Охрана окружающей среды» к проектной документации "Строительство ЛЭП-10 кВ, ЛЭП-0,4 кВ от ТП №19 ЛЭП-10 "ЖД" в г. Чаплыгин Липецкой области (ТЗ № 1220218)" выполнен на основании следующих документов:

- технического задания № 1220210 от 29.11.2011 г., выданного ОАО «МРСК Центр»-«Липецкэнерго».

Рабочий проект выполнен согласно:

- Федерального закона «Об охране окружающей среды» 10 января 2002г. № 7-ФЗ;
- Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» №95-ФЗ;
- Федерального закона «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ;
- Лесного, водного, земельного, градостроительного кодексов;
- Постановления Правительства РФ от 16.06.2008г. №87 «О порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений»;
- Пособия к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды»;
- СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;
- СанПиН 2.2.1/1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в новой редакции);
- СанПиН 2.2.4/1191-03 «Электромагнитные поля в производственных условиях».


В разделе разработаны мероприятия по предупреждению и минимизации негативного воздействия на окружающую природную среду проектируемого объекта.

Согласовано	ГИП	Суринов
	Проверил	
Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Суринов			
Составил		Ушакова			
Проверил		Суринов			

48-178-4648005721-ООС

Охрана окружающей среды

Стадия	Лист	Листов
II	1	5
 ООО "Компания Связьэнергомонтаж МО" 2012 г.		

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Проектом предусматривается строительство КЛ-10кВ от опоры №25 ВЛ-10кВ "ЖД" для питания ТП №57 в г. Чаплыгин Липецкой области.

КЛ-10 кВ предусматривается кабелем АПвПу-10 1х120 мм².

В течение всего срока строительства выполняются:

- доставка стройматериалов по существующим автодорогам;
- демонтаж-погрузка, разгрузка-монтаж технологического оборудования;
- сварочные работы;
- вывоз строительного мусора.

На все время строительства объекта необходимо обеспечить защиту движущихся частей машин (строительной техники) ограждающими конструкциями для предотвращения попадания животных и птиц в механизмы. Также необходимо пользоваться шумозащитными кожухами на применяемой строительной технике для снижения уровня шума, все работы вести в первую смену.

По завершению строительства КЛ-10 кВ демонтируются временные здания и сооружения (бытовые вагончики, противопожарный щит с набором противопожарного инвентаря, временные площадки складирования с устройством временного ограждения, временный туалет с выгребом, исключающим загрязнение грунта). Выполняется благоустройство территории. Вывозится строительный мусор, бытовые отходы рабочих.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							48-178-4648005721-ООС	Лист
										2
			Изм	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		

2. ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

В течение всего периода строительства данного объекта и ведении демонтажных работ возникают кратковременные загрязнения окружающей среды, связанные с использованием строительных машин и автотранспорта (выхлопные газы), проведением сварочных работ.

В условиях эксплуатации ЛЭП-10/0,4кВ и ТП10/0,4кВ вредных выбросов в атмосферу не происходит.

3. ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Участок проектируемого строительства ЛЭП-10 кВ расположен на территории г. Чаплыгин Липецкой области.

На данном участке сейсмические и карстовые процессы не отмечены.

- Участок проектируемого строительства сложен из:
суглинистого чернозема, суглинков, песка.

Место для размещения проектируемой ЛЭП-10 кВ выбрано с учетом нанесения минимального ущерба окружающей среде, минимальных потерь земель и вырубки лесных насаждений.

Габариты проводов до земли для всех категорий местности удовлетворяют требованиям принятых нормативов, в том числе, по допустимым приближениям к жилым постройкам.

Проектом предусматриваются средства на компенсацию потерь землепользователям в связи с изъятием земель в постоянное пользование в соответствии с «Нормами стоимости освоения новых земель, взамен изымаемых для несельскохозяйственных нужд».

Средства на потравы сельскохозяйственной продукции не предусматриваются, так как работы по строительству КЛ-10кВ предполагается выполнять в период несельскохозяйственных работ.

Проектируемая линия ЛЭП-10/0,4кВ и ТП10/0,4кВ не является источником загрязнения окружающей среды и не оказывает вредного воздействия на организм человека.

При производстве работ по прокладке кабельной линии, образуется строительный мусор, который вывозится с территории строительства на специально отведенные места, определенные местными органами власти. При эксплуатации ЛЭП 10/0,4кВ и ТП10/0,4кВ отходов от данных объектов нет.

При строительстве данного объекта не происходит необратимых изменений в геологической среде и активизации негативных инженерно-геологических процессов, поэтому разработки специальных мероприятий по защите геологической среды не требуется.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист
			48-178-4648005721-ООС						
			3						
Изм	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

4. ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

В период строительства линии ЛЭП-10/0,4кВ и ТП10/0,4кВ источниками загрязнения грунта и подземных вод могут стать неорганизованные стоки, горюче-смазочные материалы от строительной техники, строительный мусор и бытовые отходы рабочих. Поэтому обслуживание, заправка и мойка автотранспортной техники должны производиться только на АЗС и специализированных мойках.

При строительстве проектируемого объекта склоны оврагов и естественные водотоки не нарушаются, нет сброса воды в поверхностные водные источники. Таким образом, загрязнение подземных вод исключается.

5. ШУМОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

При производстве работ возникает шум от строительной техники. Строительство данного объекта, в основном, ведется в жилой зоне.

Эквивалентный уровень звука $L_{Aэкв}$ для жилых домов составляет 55 дБА (табл.1 СНиП 23-03-2003).

Шум от строительной техники явление временное (на период строительства). Для уменьшения воздействия уровня шума от работы строительной техники все работы по строительству предусмотрены в первую смену. Рекомендуется использование шумозащитных кожухов на применяемой строительной технике, а также последовательная работа машин.

При эксплуатации данного объекта не оказывается шумового воздействия на окружающую среду.

6. ОХРАНА БИООБЪЕКТОВ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ

По результатам ежегодных замеров уровней напряженности проводимых "Липецкэнерго" можно сделать вывод, что на данном объекте ЛЭП 10/0,4кВ и ТП10/0,4кВ уровень напряженности по электрической и магнитной составляющим не превышает ПДУ. Все замеры производятся на высоте человеческого роста. Дополнительные мер защиты не требуется.

Согласно СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» санитарно-защитная зона для ВЛ10/0,4кВ и ТП10/0,4кВ не требуется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			48-178-4648005721-ООС						4
Изм	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

7. ВЫВОДЫ

Строительство КЛ-10 кВ от опоры №25 ВЛ-10 кВ "ЖД" для ТП №57, вызвано необходимостью надежного снабжения электроэнергией района с учетом перспективных нагрузок.

Проектирование осуществляется в соответствии с существующим природоохранным законодательством, что обеспечивает экологическую безопасность намечаемой хозяйственной деятельности.

На основании этого сделаны следующие выводы:

- принятые в проекте технические решения обеспечивают рациональное использование земельных ресурсов;
- эксплуатация КЛ-10 кВ не приводит к загрязнению воздушного бассейна;
- при строительстве КЛ-10 кВ не нарушаются условия поверхностного стока, не загрязняются подземные воды.

Мероприятия по охране окружающей среды, разработанные в проектной документации, являются эффективным для предупреждения возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							48-178-4648005721-ООС	Лист
										5
			Изм	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		