

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Временное электроснабжение строительной площадки
по адресу: п.Новокасторное, Касторенского района, Курской области
Заявитель ПЛК «Курскагро терминал»*

06-691-20

Книга 1

Филиал публичного акционерного общества
"Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра" –
"Курскэнерго"

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО N П-0303-04-2011-0115

Утверждаю:
Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала
ПАО "МРСК Центра" – "Курскэнерго"

_____ В. И. Истомин

" _____ " _____ 2020 г.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Временное электроснабжение строительной площадки
по адресу: п.Новокасторное, Касторенского района, Курской области
Заявитель ПЛК "Курскагро терминал"**

06-691-20

Книга 1

2020 г.

B-4125

2015

Актуально

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ,
ОСНОВАННАЯ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Ассоциация
организаций, осуществляющих проектирование энергетических
объектов «ЭНЕРГОПРОЕКТ»

125080, г.Москва, Волоколамское шоссе, д.2; www.sro-sep.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-068-02122009

г. Москва

17 августа 2015 года

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые
оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства

№ П-0303-04-2011-0115

Выдано члену саморегулируемой организации:

**Публичному акционерному обществу
«Межрегиональная распределительная сетевая компания
Центра»**

ОГРН 1046900099498

ИНН 6901067107

127018, РФ, г. Москва, ул. 2-я Ямская, д. 4

Основание выдачи Свидетельства:

Решение Совета Партнерства, протокол № 102 от 17 августа 2015 года.

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

Начало действия с 17 августа 2015 года.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного от 11.2013 № П-0303-03-2011-0115

Генеральный директор

Шайтанов В. Я.

002207



Филиал публичного акционерного общества
"Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра"-"Курскэнерго"

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО N П-0303-04-2011-0115

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Временное электроснабжение строительной площадки
по адресу: п.Новокасторное, Касторенского района, Курской области
Заявитель ПЛК "Курскагротерминал"*

06-691-20

Раздел 1

2020 г.

B-4125

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Основанием для проектирования является:

-Договор N В-4125

присоединения к электрическим сетям по III категории надежности.

-Решение Заявителя ПЛК "Курскагротерминал"

о выполнении настоящей проектной документации филиалом ПАО "МРСК Центра" "Курскэнерго" в целях подключения вводного пункта учета к сети внешнего электроснабжения.

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

- Приложение N1 Технические условия к договору на технологическое присоединение к электрическим сетям по III категории надежности.

- Правоустанавливающие документы Заявителя на земельный участок.

3. СВЕДЕНИЯ О КЛИМАТИЧЕСКОЙ, ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЙОНА

Для проектируемого линейного объекта приняты следующие климатические условия:

Район по гололеду - III, район по ветру - III.

Температура воздуха:

максимальная - + 40С

минимальная - - 35С

при гололеде - - 5С

среднегодовая - + 5С

Нормативное ветровое давление $W_0 = 650 \text{ Па}$



Скорость ветра $V_0 = 32 \text{ м/с}$

Нормативная толщина стенки гололеда $\delta_{\text{гз}} = 20,0 \text{ мм}$

Среднегодовая продолжительность гроз - 80...100 ч.

Географическое место размещения проектируемого линейного объекта:

п.Новокасторное, Касторенского района, Курской области

				06-691-20-ПЗ			
				Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Курскэнерго"			
				Временное электроснабжение строительной площадки по адресу: п.Новокасторное, Касторенского района, Курской области Заявитель ПЛК "Курскагротерминал"	Стадия	Лист	Листов
					П	1	5
				Пояснительная записка			
Разраб.	Сибилев С.А.		02.20				
				 РОССЕТИ ЦЕНТР КУРСКЭНЕРГО			

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИЗОБРЕТЕНИЯХ

Проектная документация разработана на основе применения утвержденных типовых конструкций и оборудования серийного заводского изготовления и не содержит охраноспособных технических решений, проверка проектной документации на патентную чистоту и патентоспособность не проводилась, изобретения отсутствуют.

5. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1. Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обеспечиваются принятием всех проектных решений в строгом соответствии с ПУЭ, СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", требованиями учитывающими условия безопасности труда, предупреждения производственного травматизма, профессиональных заболеваний,

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом

- использование технически совершенного оборудования;
- размещение оборудования, обеспечивающего его свободное

-выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой ПУЭ величиной сопротивления и конструкцией

-использование при выполнении строительно-монтажных работ, машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы

- высокая степень механизации строительно-монтажных работ;
- выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо также, чтобы строительные, монтажные и наладочные работы и эксплуатация электроустановок производились в соответствии со СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", с правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок, с правилами техники безопасности при производстве электро-монтажных работ.

06-691-20-ПЗ

Лист

2

Изм. Кол Лист Ндок Подп Дата

Формат А4

5.2. Строительство ЛЭП вблизи действующих, находящихся под напряжением, должно выполняться в соответствии с правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок и правилами техники безопасности при производстве электро-монтажных работ, соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ. При монтаже проводов под действующей линией электропередачи, находящейся под напряжением, необходимо выполнить мероприятия по предупреждению подхлестывания монтируемых проводов. В тех случаях, когда требования правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок и правила техники безопасности при производстве электро-монтажных работ, находящихся под напряжением элементов действующих электроустановок доработавших механизмов выполнить нельзя, необходимо отключить и заземлять эти электроустановки. Количество, продолжительность и время таких отключений должны быть указаны в проекте производства работ и согласованы энергоснабжающей организацией.

5.3. Взаимное расположение проектируемых линий и находящихся вблизи действующих электроустановок с указанием расстояний между ними и ситуации, а также мероприятий по технике безопасности приведены на чертежах планов КЛ и пересечений.

6. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

6.1. Пожарная безопасность проектируемого объекта электроснабжения обеспечивается применением негорючих конструкций, автоматическим отключением токов К.З., заземляющих устройств опор, соблюдением безопасных расстояний между проводами разных фаз.

06-691-20-ПЗ

Лист

3

Изм. Кол Лист Ндок Подп Дата

Формат А4

7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Настоящий раздел разработан на основании Закона Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» и СНиП 11-01-05 «Пособие по составлению раздела РП «Охрана окружающей природной среды»).

Объекты, проектируемые в настоящем проекте, не относятся к объектам, на строительство которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, в соответствии с приказом N 372 от 16 мая 2000г. "Об утверждении положений об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ" , поэтому в настоящем проекте дается краткий вывод о допустимости предполагаемого воздействия на окружающую среду.

Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП 11-12-77 величин.

В связи с этим проведение воздухо, почво и водоохраных мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

На основании «Санитарных норм и правил защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты», защита населения от воздействия электрического поля трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ и линии ЛЭП не требуется.

Площадь земель, изымаемая в постоянное пользование и во временное пользование для установки опор и монтажа проводов, определена в соответствии с Постановлением правительства Российской Федерации от 11 августа 2003 г. N486.

Затраты на освоение земли изымаемой в постоянное пользование и средства на возмещение убытков землепользователями предусмотрены сметой на строительство ЛЭП.

06-691-20-ПЗ

Лист

4

Изм. Кол Лист Ндок Подп Дата

Формат А4

8. ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Правила устройства электроустановок (ПУЭ 7 издание).
2. Пособие по составлению раздела РП "Охрана окружающей природной среды" СНиП11-01-05.
3. Приказ 372 от 16 мая 2000г. "Об утверждении положений об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в РФ".
4. Постановление от 11 августа 2003г. 486 "Нормы отвода земли".
5. СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве".
6. Монтаж электрических устройств. СНиП 3.05.06-85.
7. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.
8. Правила техники безопасности при производстве электро-монтажных работ на объектах.

						06-691-20-ПЗ	Лист
							5
Изм.	Кол	Лист	Ндок	Подп	Дата		

Филиал публичного акционерного общества
"Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра"-"Курскэнерго"

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО N П-0303-04-2011-0115

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Временное электроснабжение строительной площадки
по адресу: п.Новокасторное, Касторенского района, Курской области
Заявитель ПЛК "Курскагро терминал"*

06-691-20

Раздел 2

2020 г.

B-4125

Ведомость опор ВЛ-10кВ

Наименование и шифр опоры.	Кол.
Промежуточная опора П10-3	3
Анкерная концевая опора А10-2	1
Ответвительная анкерная опора ОА10-2 (подкос к сущ.)	1

Количество опор: 5



Количество стоек: 6

Ведомость опор ВЛИ-0.4кВ

Наименование и шифр опоры.	Кол.
Промежуточная опора П23	50
Анкерная концевая опора А23	9
Повышенная угловая опора ПУА23	1
Повышенная анкерная концевая опора ПА23	1
Специальная угловая анкерная опора УА23	8



Количество опор: 69

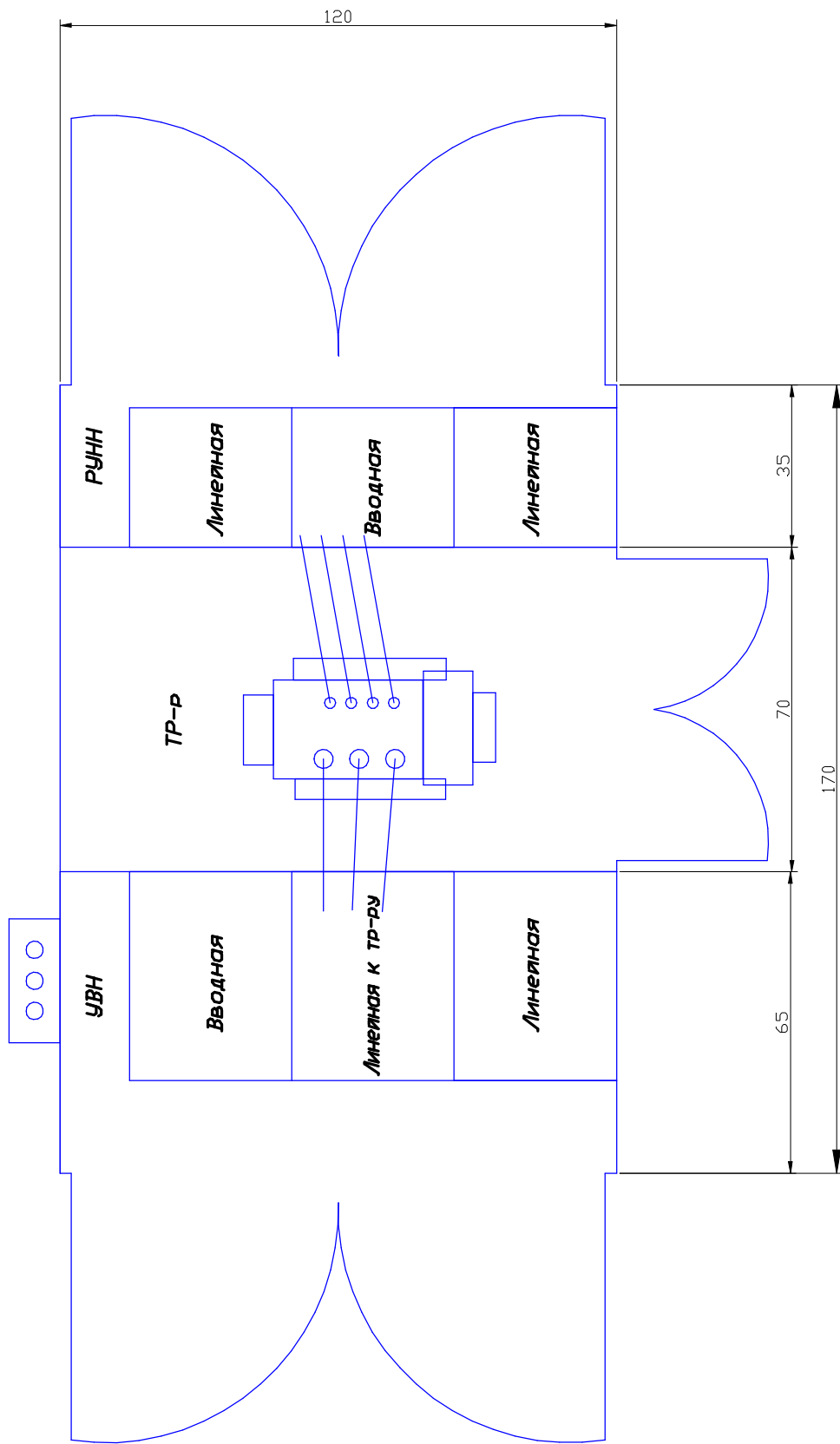
Количество стоек (95/110): 68/21

				06-691-20-ЭВЗ			
				Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Курскэнерго"			
				Временное электроснабжение строительной площадки по адресу: п.Новокасторное, Касторенского района, Курской области Заявитель ПЛК "Курскагротерминал"	Стадия	Лист	Листов
					П		1
				Ведомость опор		 РОССЕТИ ЦЕНТР КУРСКЭНЕРГО	
Инженер	Сибилев С.А.		02.20				

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ОСНОВНЫХ РАБОТ

	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	ВЛ10кВ L=160м. ВЛЮ.4кВ (1) L=1681м. ВЛЮ.4кВ (2) L=246м. ВЛЮ.4кВ (3) L=296м. ВЛЮ.4кВ (4) L=17м.
	СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	м.	2400м.
1	Монтажные работы		
1.1	Монтаж анкерной концевой опоры А10-2	шт.	1
1.2	Монтаж подкоса к сущ. опоре	шт.	1
1.3	Монтаж промежуточной опоры П10-3	шт.	3
1.4	Заземление стоек СВ110 10кВ	шт.	6
1.5	Монтаж провода АС-50	м.	504
1.6	Монтаж траверсы ТС1	шт.	2
1.7	Монтаж разъединителя КР2	Компл.	1
1.8	Монтаж КТПК 630кВА	Компл.	1
1.9	Монтаж заземления КТПК 630кВА	Компл.	1
1.10	Монтаж блоков ФБС24,4,6-т (фундамент КТПК 630кВА)	шт.	4
1.11	Монтаж ввода в КТПК (в точках)	шт.	3
1.12	Монтаж промежуточной опоры П23	шт.	50
1.13	Монтаж анкерной концевой опоры А23	шт.	9
1.14	Монтаж повышенной угловой опоры ПУА23	шт.	1
1.15	Монтаж повышенной анкерной концевой опоры ПА23	шт.	1
1.16	Монтаж специальной угловой анкерной опоры УА23	шт.	8
1.17	Монтаж провода СИП2 3х120+1х95	м.	2000
1.18	Монтаж провода СИП2 3х95+1х70	м.	328
1.9	Монтаж провода СИП4 4х16	м.	2215
1.20	Монтаж светильников уличного освещения	шт.	69
1.21	Монтаж заземления опор/стоек ВЛЮ.4кВ	шт.	27/39
1.22	Монтаж рубильника ЯПВУ 100А	шт.	17

				06-691-20-ЭВ4			
				Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Курскэнерго"			
				Временное электроснабжение строительной площадки по адресу: п.Новокасторное, Касторенского района, Курской области Заявитель ПЛК "Курсагротерминал"	Стадия	Лист	Листов
					п	1	1
				Ведомость объемов основных работ			
Инженер	Сибилев С.А.		02.20				
				 РОССЕТИ ЦЕНТР КУРСКЭНЕРГО			



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

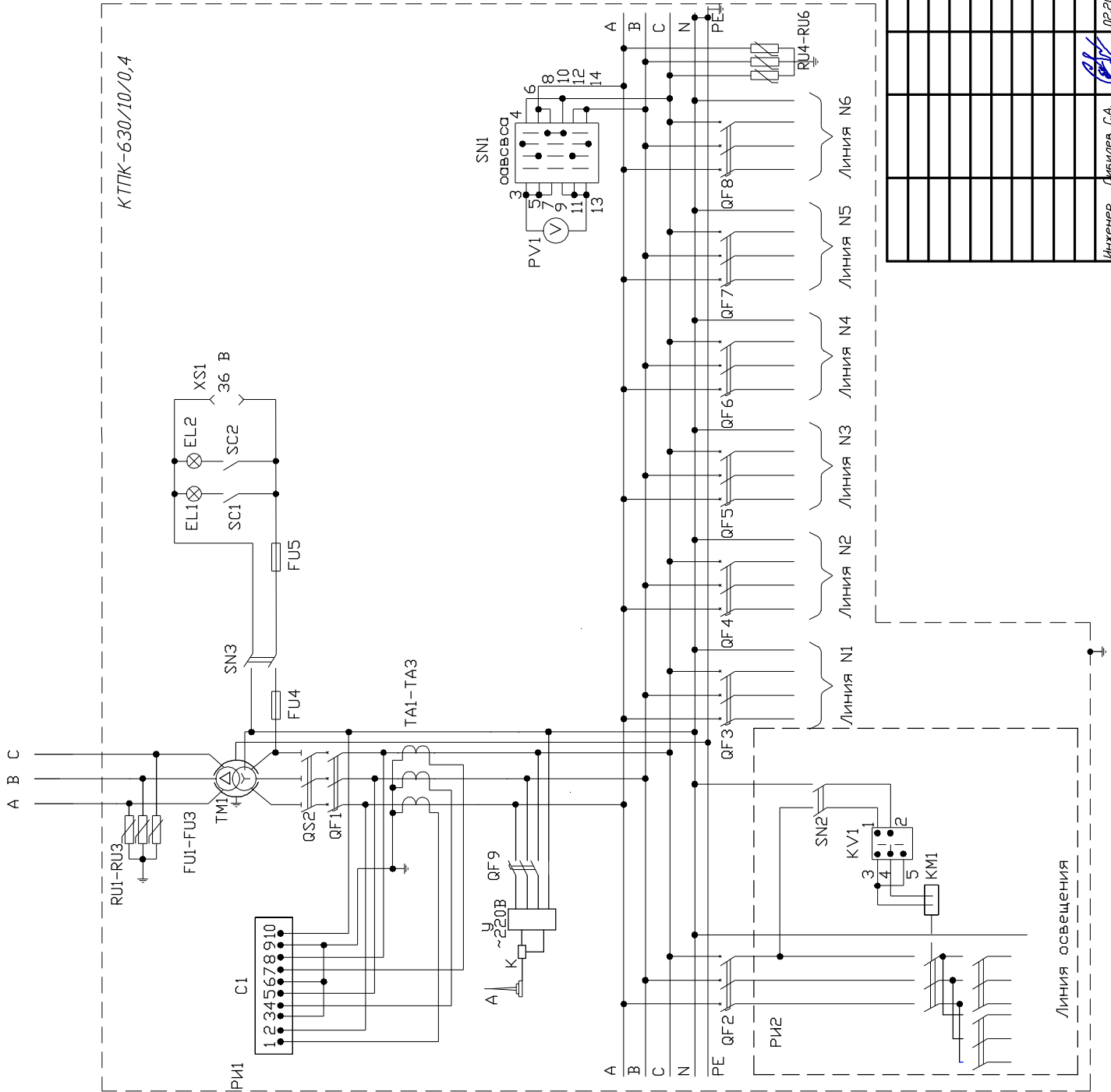
Схема электрическая принципиальная КТПК-630/10/0,4

Экспликация 1

Обозначение	Наименование	Кол-во
RU1 ... RU3	Ограничитель перенапряжения ОПН-КР/TEL-10/12 УХЛ1	3
FU1 ... FU3	Предохранитель ПКТ 102-10-40 УЗ	3
TM1	Трансформатор ТМГ-630/10/0,4-Δ/Ун-11	1
QS2	Рубильник РБ-1000	1
QF1	Выключатель автоматический ВА 88-35, In=1000А(ЗР)	1
TA1 ... TA3	Трансформатор тока Т-0,66 1000/5/0,5 S	3
FU4	Предохранитель ПА	1
FU5	Предохранитель ПРС	1
SN3	Переключатель ПВ2	1
T1	Трансформатор ОСМ-400/36	-
SC1, SC2	Выключатель А 16	2
EL1, EL2	Светильник ПСХ	2
XS1	Розетка ПГ	1
SN1	Переключатель ПКУ	1
PV1	Вольтметр ЭВ	1
C1	Счетчик электронный ПСЧ-4ТМ05МК.16.02	1
A	Антенна со штекером RP-SMA Female	1
QF9	Выключатель автоматический ВА 47-29, In=4А (ЗР)	1
У	УСПД-УН-128	1
К	Коммуникатор GSM-C-102	1
C2	Счетчик электронный ПСЧ-4ТМ05МК.24.02	-
KV1	Тапмер электронный ТЗ-15 ЭКФ	1
KM1	Пускатель магнитный ПМ1, In=50А (ЗР)	1
SN2	Переключатель ПВ2	1
QF2	Выключатель автоматический ВА 55-31, In=50А(ЗР)	1
QF3	Выключатель автоматический ВА57-39, In=400А(ЗР)	1
QF4	Выключатель автоматический ВА57-39, In=250А(ЗР)	1
QF5	Выключатель автоматический ВА52-33, In=400А(ЗР)	1
QF6	Выключатель автоматический ВА52-33, In=250А(ЗР)	1
QF7	Выключатель автоматический ВА52-33, In=250А(ЗР)	1
QF8	Выключатель автоматический ВА52-33, In=250А(ЗР)	1
RU4 ... RU6	Ограничитель перенапряжения ОПН-440 УХЛ3	3

Примечание.

Электронные счетчики расположить в отдельном отсеке свободного доступа.



06-691-20-011

Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Курскэнерго"

Временное электроосвещение строительной площадки по адресу: Плавовское, Касторенского района, Курской области	Стадия	Лист	Листов
Заявитель ПЛК "Курскототерминал"	п	1	3
Схема электрических соединений	Заземляющее устройство.		
Инженер	Сивилев С.А.		
02.20			

Линия освещения

Инженер Сивилев С.А.

02.20



Опросный лист на КТП ("киоск", шкафного типа)

п/п	Наименование характеристики назначения	Станд. компл.			изготовителя			Компл. по треб. заказчика						
1	Мощность подстанции	40	63	100	250	400	630	63	100	160	250	400	630	
2	Номинальное напряжение сети												10	
3	Исполнение вводов ВН, НН; воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-воздух (КВ)												ВВ	
	Ввод РУНН, вводной коммутационный аппарат:													
	Рубильник РБ (250А)												—	
	Рубильник РБ (400А)												—	
	Разъединитель РЕ 10-41 (1000А)												да	
	Выключатель-разъединитель ВРР-35-250А (для КТП мощностью 25-160 кВА)												—	
	Выключатель-разъединитель ВРР-37-400А (для КТП мощностью 250 кВА)												—	
	Авт. выключатель серии ВА с ном. током 63А (для КТП мощностью 25-160 кВА)												—	
4	63А (для КТП мощностью 25-40кВА)												—	
	100А (для КТП мощностью 63кВА)												—	
	160А (для КТП мощностью 100кВА)												—	
	250А (для КТП мощностью 160кВА)												—	
	400А (для КТП мощностью 250кВА)												—	
	630А (для КТП мощностью 400кВА)												—	
	1000А (для КТП мощностью 630кВА)												да	
5	Трансформатор силовой масляный: (да, нет)												да	
6	Блок рубильник-предохранитель отходящих линии 0,4 кВ в комплекте с ППН общее количество в КТП в том числе:													
	РБК 80А												—	
	РБК 100А												—	
	РБК 160А												—	
	РБК 250А												—	
7	Автоматические выключатели отходящих в т. ч. с номинальным током:													
	ВА55-31(50А) (для линии освещения)												1	
	ВА47-29(40А)												—	
	ВА47-100(80А)												—	
	ВА52-33(100А)												—	
	ВА55-37(160А)												—	
	ВА57-35(250А)												1	
	ВА57-39(400А)												2	
ВА57-39(630А)												—		
8	Трансформатор тока U=660В Т-0,66, кл. точ. 0,5S, Кт.т=1000/5												3	
9	Комплект ОПН (0, нет) 0,4 кВ												0	
10	Учет электрической энергии (А-активный, Р-реактивный, АР-полный (да, нет):												АР	
	индукционный с подогревом												—	
	Счетчик электронный ПСЧ-4ТМ.05МК.16.02												1	
	УСПД-УН-128												1	
	Антенна со штекером RP-SMA female												1	
	Выключатель автоматический ВА 47-29,In=4 А (ЗР)												1	
	Коммуникатор GSM-C-1.02												1	

Изм Кол Лист Ндок Подп Дата

06-691-20

ОЛ1

Лист 2

Опросный лист на КТП ("киоск", шкафного типа)

п/п Наименование характеристики назначения

Станд. компл. изготовителя

Компл. по треб. заказчика

	Мощность подстанции	40	63	100	250	400	630	63	100	160	250	400	630
11	Фидер уличного освещения (да, нет)												да
	Таймер ТЗ-15 ЗКФ												1
	Пускатель магнитный ПЛМ на 50А												1
	электронный счетчик ПСЧ-4ТМ.05МК.24.02 (освещение)												—
12	Приборы контроля напряжения и тока (да, нет)												да
13	Разъединитель РЛК.1а-10.IV/400УХЛ (да, нет)												—
14	Комплект РВО и ОПН для 10 кВ												да
15	Предохранитель ПКТ101-10-20 УЗ, шт.												3
16	Замки "Генодмана" для мех. блок. РУ												да
	Выключатель (В) или Разъединитель (Р) внутренней установки												—
17	ВНМ-400/10 пр-ва Великие Луки												—
	ВНА-10/630 пр-ва Самара												—
	ГВЗ-10/630 пр-ва Самара												—
18	Штепсельный разъем ОШЩ-4*80 для электроинструмента												да
19	Тамбур для обслуживания РУНН (да, нет)												нет
20	Салазки												—
21	Количество заявленных КТП (киоскового типа)												1
22	Трансформатор силовой масляный марка ТМГ-10/0,4 Δ/Ун-11												да

23 Цветовое решение покраски КТП провести согласно руководства по фирменному стилю Ф.ОАО "МРСК ЦЕНТРА"

Данные заказчика:		Временное электроснабжение строительной площадки по адресу: п.Новокасторное, Касторенского района, Курской области Заявитель ПЛК "Курскагротерминал"
а) объект		
б) заказчик и его адрес		Курская область, Касторенский район п.Новокасторное
в) проектная организация и ее адрес		УТР филиал Ф.ПАО "МРСК ЦЕНТРА"- "КУРСКЭНЕРГО" г.Курск, ул. К. Маркса 27, почт. индекс 305029, тел.55-72-45
Учет эл. энергии	Счетчики учета эл. энергии расположить в отдельном отсеке свободного доступа	
Заземление КТП	Заземлению подлежат нейтраль трансформатора, корпус трансформатора, корпус КТП, ОПН 0,4-10 кВ и все металлические части, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции	

Примечание.

Руководство по фирменному стилю Ф.ОАО "МРСК ЦЕНТРА" предоставляется по запросу в филиале ОАО "МРСК ЦЕНТРА"—"КУРСКЭНЕРГО" по адресу г. Курск, почтовый индекс 305029, ул. К.Маркса 27, тел. 55-72-45.

Изм	Кол	Лист	Ндок	Подп	Дата	06-691-20							Лист
													3

Филиал публичного акционерного общества
"Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра"-"Курскэнерго"

Иная документация в случаях,
предусмотренных федеральными законами. (Сборник спецификаций)

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Временное электроснабжение строительной площадки
по адресу: п.Новокасторное, Касторенского района, Курской области
Заявитель ПЛК "Курскагротерминал"**

06-691-20

Раздел 3

B-4125

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, Обозначение документа, номер опросного листа.	Единица измерения	Код завода-изготовителя	Код оборудования, Материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во единицы оборудования, кг.	Масса
1	Железобетонные элементы							
1.1	Стойка железобетонная	СВ-110	шт.				6	1125.0
2	Стальные конструкции							
2.1	Траверса	ТМ3	шт.				1	
2.2	Траверса	ТМ6	шт.				2	23.0
2.3	Траверса	ТМ9	шт.				3	
2.4	Оголовок	ОГ9	шт.				3	7.8
2.5	Накладка	ОГ2	шт.				2	1.9
2.6	Накладка	ОГ5	шт.				1	1.1
2.7	Хомут	Х1	шт.				0	1.2
2.8	Хомут	Х42	шт.				9	1.2
2.9	Болт	Б5	шт.				1	0.6
2.10	Кронштейн	У4	шт.				2	6.5
2.11	Стяжка	Г1	шт.				4	5.7
2.12	Проводник	ЗП1	м.				10	0.9
3	Изоляторы и линейная арматура							
3.1	Изолятор	ШФ20-В	шт.				17	3.4
3.2	Колпачок	К-6	шт.				17	0.02
3.3	Колпачок	К-9	шт.				-	0.02
3.4	Крепление провода	ВЩ	шт.				17	-
3.5	Зажим	ПС-2	шт.				8	0.5

06-691-20-00

Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Курскэнерго"

Временное электроосвещение строительной площадки по адресу: Плавовское, Касторенского района, Курская области
Заявитель: ПЛК "Курскэнерго"

Стация	Лист	Листов
П	1	7

Спецификация
материалов и оборудования



РОССЕТИ
ЦЕНТР
КУРСКЭНЕРГО

Инженер Сивилев С.А. 02.20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, Обозначение документа, номер опросного листа.	Единица измерения	Код завода-изготовителя	Код оборудования, Материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во единицы оборудования, кг.	Масса
3.6	Зажимы	ПА	шт.				12	-
3.7	Звено промежуточное	ПРТ-7-1	шт.				-	0.5
3.8	Скоба	СК-7	шт.				2	0.4
3.9	Серьга	СРС-7-17	шт.				1	0.32
3.10	Подвеска натяжная изолирующая		шт.				6	
3.11	Звено промежуточное	ПРТ-7-1	шт.				6	0.5
3.12	Скоба	СК-7	шт.				6	0.4
3.13	Серьга	СРС-7-17	шт.				6	0.32
3.14	Ушко однолапчатое	У-1-7-16	шт.				6	
3.15	Зажим натяжной болтовой	НБ-2-6	шт.				6	
3.16	Изолятор подвесной	ПС-70	шт.				12	
3.17	Краска для нанесения знаков на опорах(аэрозоль) 0.5кг		шт.				1	
3.18	Траверса	ТС1	шт.				1	76.5
4	Провод							
4.1	Провод на напряжение 10 кВ сеч. 70 мм2	АС-50/11	м.				504	
4.2								
5	Метал для заземления опор							
5.1	Сталь круглая d=16мм,	ГОСТ-2590-71	м.				30	
5.2	Сталь круглая d=10мм,	ГОСТ-2590-71	м.				10	
5.3	Сталь полосовая 25x4	ГОСТ-103-76	м.				8	

06-691-20-00

Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Курскэнерго"

Временное электроосвещение строительной площадки по адресу: Плавская область, Кастровенского района, Курская области
Заявитель ПЛК "Курскэнерго"

Стация	Лист	Листов
П	2	7

Спецификация
материалов и оборудования



РОССТЕИ
ЦЕНТР
КУРСКЭНЕРГО

Инженер Сивилев С.А.

02.20

