

Филиал публичного акционерного общества

"Россети Центр" – "Курскэнерго"

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИИ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Вынос ВЛ10кВ от ПС ПТФ с территории строительства автомобильной дороги к
Мясохладобойне от автомобильной дороги «Крым» –птицефабрика «Курская» в
Курской области»*

03С-945-21

Книга 1

2021 г.

Филиал публичного акционерного общества

"Россети Центр" – "Курскэнерго"

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО N П-0303-04-2011-0115

Утверждаю:

Первый заместитель директора –

Главный инженер филиала

ПАО "Россети Центр" – "Курскэнерго"

_____ В. И. Истомин

" ____ " _____ 2021 г.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вынос ВЛ10кВ от ПС ПТФ с территории строительства автомобильной дороги к
Мясохладобойне от автомобильной дороги «Крым» –птицефабрика «Курская» в
Курской области»

03С-945-21

Книга 1

2021 г.

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 10.11.2013 № П-0303-03-2011-0115



Генеральный директор

Шайтанов В. Я.

002207



Обозначение	Наименование	Стр.
03С-945-21-С	Содержание	1
03С-945-21-СП	Состав проектной документации	1
Раздел 1	Пояснительная записка	1
Раздел 2	Технологические и конструктивные решения	1
Раздел 3	Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. (Сборник спецификаций)	1

				03С-945-21-С			
				Филиал ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго"			
				Вынос В/110кВ от ПС ПТФ с территории строительства автомобильной дороги к Мясохладобойне от автомобильной дороги «Крым» -птицефабрика «Курская» в Курской области»	Стадия	Лист	Листов
					П		1
				Содержание	 РОССЕТИ ЦЕНТР КУРСКЭНЕРГО		
Разраб.	Сибилев С.А.		09.21				

Филиал публичного акционерного общества

"Россети Центр" – "Курскэнерго"

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИИ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Вынос ВЛ10кВ от ПС ПТФ с территории строительства автомобильной дороги к
Мясохладобойне от автомобильной дороги «Крым» –птицефабрика «Курская» в
Курской области»*

03С-945-21

Раздел 1

2021 г.

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Основанием для проектирования является:

-Заявка заявителя о выносе ВЛ с территории строительства автодороги.

-Решение Заявителя ООО "БрянскАгрострой"

о выполнении настоящей проектной документации филиалом ПАО "РОССЕТИ Центр" "Курскэнерго" в целях выноса ЛЭП с территории строительства автодороги.

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 $b_{\text{г}} = 20,0 \text{ мм}$

Среднегодовая продолжительность гроз - 80...100 ч.

				03С-945-21-ПЗ			
				Филиал ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго"			
				Вынос ВЛ10кВ от ПС ПТФ с территории строительства автомобильной дороги к Мясохладобойне от автомобильной дороги «Крым» -птицефабрика «Курская» в Курской области»	Стадия	Лист	Листов
					П	1	4
				Пояснительная записка			
Разраб.	Сибилев С.А.		09.21				
				 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.

03С-945-21-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 ВЛ 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.

						03С-945-21-ПЗ	Лист
							3
Изм.	Кол	Лист	Ндок	Подп	Дата		

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.

03С-945-21-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.

						03С-945-21-ПЗ	Лист
							5
Изм.	Кол	Лист	Ндок	Подп	Дата		

СВИДЕТЕЛЬСТВО N П-0303-04-2011-0115

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вынос ВЛ10кВ от ПС ПТФ с территории строительства автомобильной дороги к Мясохладобойне от автомобильной дороги «Крым» –птицефабрика «Курская» в Курской области»

03С-945-21

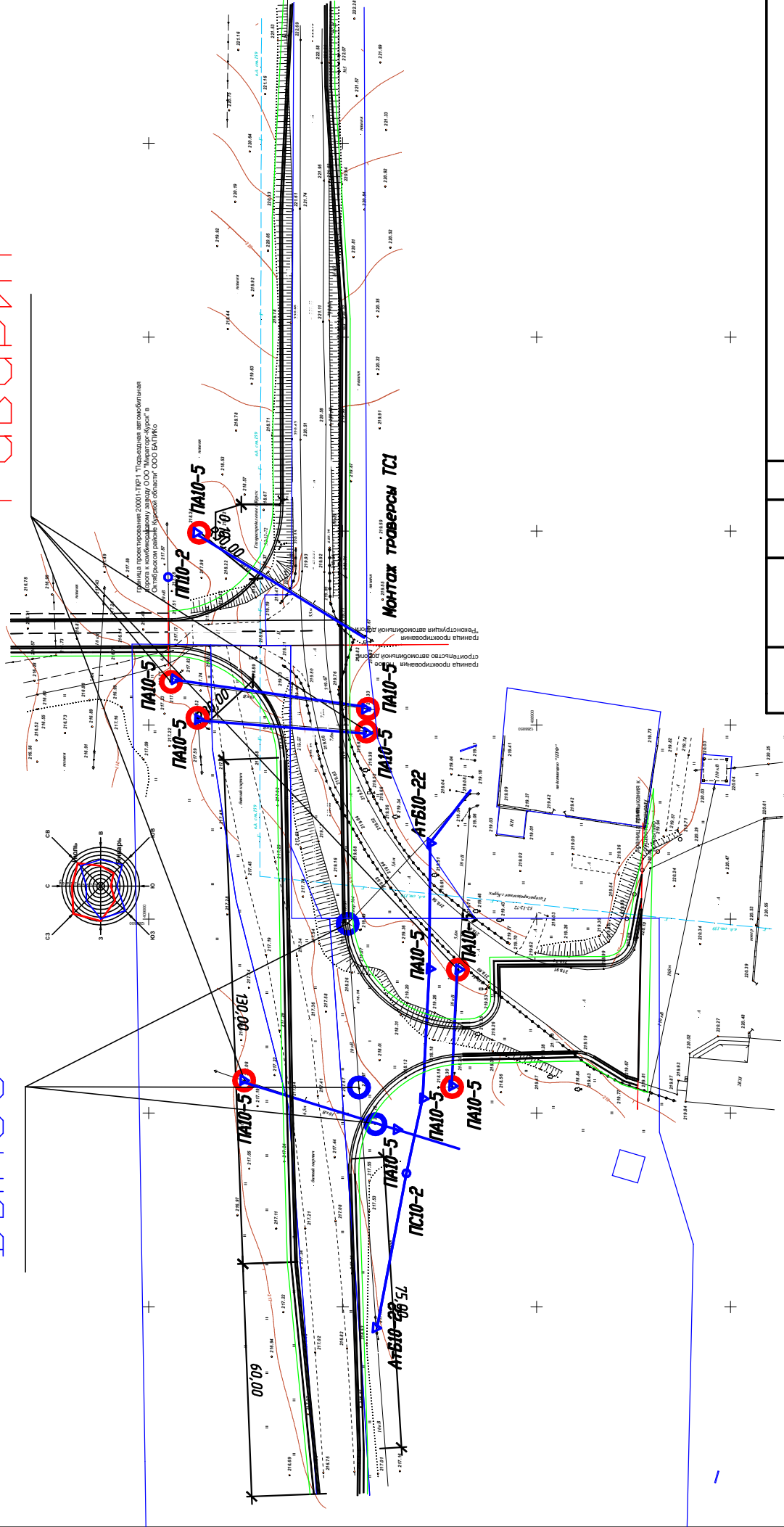
Раздел 1

2021 г.

481100003.224

ВЫНОС

ГАБАРИТ



03С-945-21-ЭВ2

Филиал ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго"			
Внос ВЛЛВ от ПС ПР с территории строительства автомобильной дороги к Исаакиевскому от автомобильной дороги "Брянск - Птичь" в Курской области	Стация	Лист	Листов
	П		1
Общие данные			
РОССЕТИ ЦЕНТР			
ФОРМАТ А3			

Разроб. Сибилев С.А. 09.21



Ведомость опор

Наименование и шифр опоры.	Кол.
Подсеченная опора ПС10-2	1
Анкерная опора АтБ10-22	2
Повышенная анкерная опора ПА10-5	11
Повышенная переходная опора ПП10-2	1

Количество опор: 15



Количество стоек СВ110-5: 6

Количество стоек СВ-164-12: 22

				03С-945-21-ЭВЗ			
				Филиал ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго"			
				Вывод ВЛ10кВ от ПС ПТФ с территории строительства автомобильной дороги к Мясохладобойне от автомобильной дороги «Крым» -птицефабрика «Курская» в Курской области»	Стадия	Лист	Листов
					П		1
				Ведомость опор		 РОССЕТИ ЦЕНТР КУРСКЭНЕРГО	
Разраб.	Сибилев С.А.		09.21				

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ОСНОВНЫХ РАБОТ

	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	ВЛЗ 10кВ
	СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	м.	365м.
1	Монтажные работы		
1.1	Монтаж провода СИП-3 1х50 (в один провод +5%)	м.	1150
1.2	Монтаж подсеченной опоры ПС-10-2	шт.	1
1.3	Монтаж анкерной опоры АтБ10-22	шт.	2
1.4	Монтаж повышенной анкерной опоры ПА10-5	шт.	11
1.5	Монтаж повышенной переходной опоры ПП-10-2	шт.	1
1.6	Монтаж заземления опор	шт.	14
1.7			
1.8			
1.9			
1.10			
1.11			
1.12			
1.13			
1.14			
2	Демонтажные работы		391м.
2.1	Демонтаж провода АС-35 (в один провод)	м.	1173
2.2	Демонтаж одностоечной опоры 10кВ	шт.	6
2.3	Демонтаж двухстоечной опоры 10кВ	шт.	5
2.4	Демонтаж трехстоечной опоры 10кВ	шт.	1
2.5			
2.6			

				03С-945-21-ЗВ4			
				Филиал ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго"			
				Вынос ВЛ10кВ от ПС ПТФ с территории строительства автомобильной дороги к Мясохладобойне от автомобильной дороги «Крым» -птицефабрика «Курская» в Курской области»	Стадия	Лист	Листов
					П	1	1
				Ведомость объемов основных работ			
Разработ.	Сибилев С.А.		09.21				
				 РОССЕТИ ЦЕНТР КУРСКЭНЕРГО			

Филиал публичного акционерного общества

"Россети Центр" – "Курскэнерго"

СВИДЕТЕЛЬСТВО N П-0303-04-2011-0115

Сборник спецификации

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вынос ВЛ10кВ от ПС ПТФ с территории строительства автомобильной дороги к
Мясохладобойне от автомобильной дороги «Крым» –птицефабрика «Курская» в
Курской области»

03С-945-21

Раздел 3

2021 г.

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.				4	0,45 (м3)
2	Стальные конструкции							
2.1	Крепление подкоса	У52	шт.				2	7,0
2.2	Траверса	ТМ73	шт.				2	19,7
2.3	Траверса	ТМ60	шт.				2	4,7
2.4	Оголовок	ОГ54	шт.				0	11,5
2.5	Крепление изоляторов	КИ1	шт.				-	
2.6	Накладка	ОГ52	шт.				2	1,52
2.7	Хомут	Х51	шт.				4	2,2
2.8	Хомут	Х1	шт.				4	
2.9								
3	Изоляторы и линейная арматура							
3.1	Изолятор	ШФ20-В	шт.				14	3,4
3.2	Колпачок	К-6	шт.				14	
3.3	Зажим	ПА	шт.				36	
3.4	Зажим	ПС-2-1	шт.				26	
3.5	Спиралевидная пружинная вязка		шт.				-	
3.6	Звено промежуточное	ПРТ-7-1	шт.				0	
3.7	Дугозащитное устройство	СЕ20.3	шт.				-	

03С-945-21-СО

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

