



ЭнергоПромКонструкция

Производство опор ЛЭП 35–750 кВ и металлоконструкций



— ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

ООО «ЭнергоПромКонструкция» производит металлические опоры воздушных линий электропередач 35–750 кВ, металлоконструкции ОРУ ПС и промышленных объектов. Собственное производство полного цикла, горячее цинкование, поставка по всей России.

—
Продукция аттестована ПАО «Россети» и соответствует требованиям ГОСТ и ТР ЕАЭС; к каждой партии — полный комплект сопроводительной документации.



2010

ГОД ОСНОВАНИЯ

2000 т/мес

МОЩНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

35–750 кВ

КЛАСС НАПРЯЖЕНИЯ ОПОР

500+

РЕАЛИЗОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ

АТТЕСТАЦИЯ ПАО «РОССЕТИ»

ГОСТ Р

ISO 9001

ТР ЕАЭС

НАКС

ПУЭ

КМД

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ

ОТК

СРО

ВЕДОМОСТЬ

СОДЕРЖАНИЕ

КАТАЛОГ 2026 · 76 ЛИСТОВ

01	О КОМПАНИИ	5
	Завод полного цикла для энергетики	
02	ФАКТЫ И ДОКУМЕНТЫ	7
	Мощности, стандарты, сертификаты	
03	ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ ЭПК	9
	Шесть причин работать с заводом	
04	ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК	10
	Карта объектов	
05	ПРОИЗВОДСТВО	12
	Путь металла · 8 переделов на одной площадке	
06	ПУТЬ МЕТАЛЛА	13
	Обзор маршрута и мощности завода	
07	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	30
	Площадка, металлопрокат, сварка и защита	
08	ПРОДУКЦИЯ	31
	Опоры ЛЭП и 10 групп конструкций	
09	ЧТО МЫ ПРОИЗВОДИМ	32
	Одиннадцать групп конструкций	
10	ОПОРЫ ЛЭП 35–750 КВ	33
	Типы опор и классы напряжения	
11	ОПОРЫ 35 КВ	34
12	ОПОРЫ 110 КВ	36
13	ОПОРЫ 220 КВ	44
14	ОПОРЫ 330 КВ	56
15	ОПОРЫ 500 КВ	62
16	ОПОРЫ 750 КВ	67
17	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	68
	ОРУ ПС с порталами и мачтами, балки и ростверки, фермы	
18	УСЛУГИ	71
	Производство, КМД, резка, цинкование, доставка	



01

РАЗДЕЛ 01 • С 2010 ГОДА

О КОМПАНИИ

Завод металлоконструкций полного цикла: собственное КБ, четыре цеха, горячее цинкование и поставка по всей России.

— КТО МЫ

ЗАВОД ПОЛНОГО ЦИКЛА

ООО «ЭнергоПромКонструкция» — завод металлоконструкций полного цикла для энергетики с 2010 года: опоры ЛЭП 35–750 кВ, ОРУ ПС, балки и фермы. Собственное КБ, горячее цинкование, поставка по России.

ООО «ЭнергоПромКонструкция» с 2010 года выпускает опоры ЛЭП 35, 110, 220, 330, 500 и 750 кВ, а также сварные балки, фермы, колонны, порталы, ростверки, ограждения, мачты освещения и молниеотводы.

Мы собрали команду конструкторов, технологов и аттестованных сварщиков и выстроили производство полного цикла: от разработки КМД в собственном конструкторском бюро до сборки, сварки, горячего цинкования и отгрузки готовых конструкций.

Это позволяет контролировать качество и сроки на каждом переделе металла и одинаково уверенно браться и за единичное нестандартное изделие, и за серийный заказ для крупного энергетического объекта.

Работаем для электросетевого комплекса, промышленного и гражданского строительства: от типовых серий по действующим шифрам до конструкций, спроектированных под конкретный объект.

Отгружаем комплектами по отправочным маркам — с маркировкой, метизами и полным комплектом документации, чтобы на площадке конструкцию оставалось только смонтировать.



— Производственный пролёт с мостовыми кранами

КОРОТКО

ФАКТЫ И ДОКУМЕНТЫ

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТЫ

Год основания	2010	Мощность производства	2000 т/мес
Классы напряжения	35–750 кВ	Цеха полного цикла	4
Антикоррозионная защита	горячий цинк	Поставка	вся Россия

ДОКУМЕНТЫ

- ✓ Аттестация ПАО «Россети»
- ✓ Сертификат соответствия
- ✓ Декларация ТР ЕАЭС
- ✓ Свидетельство СРО
- ✓ Паспорта качества

Продукция аттестована ПАО «Россети» и соответствует требованиям ГОСТ и ТР ЕАЭС; к каждой партии — полный комплект сопроводительной документации.

СТАНДАРТЫ И СИСТЕМЫ

АТТЕСТАЦИЯ ПАО «РОССЕТИ»

ГОСТ Р

ISO 9001

ТР ЕАЭС

НАКС

ПУЭ

КМД

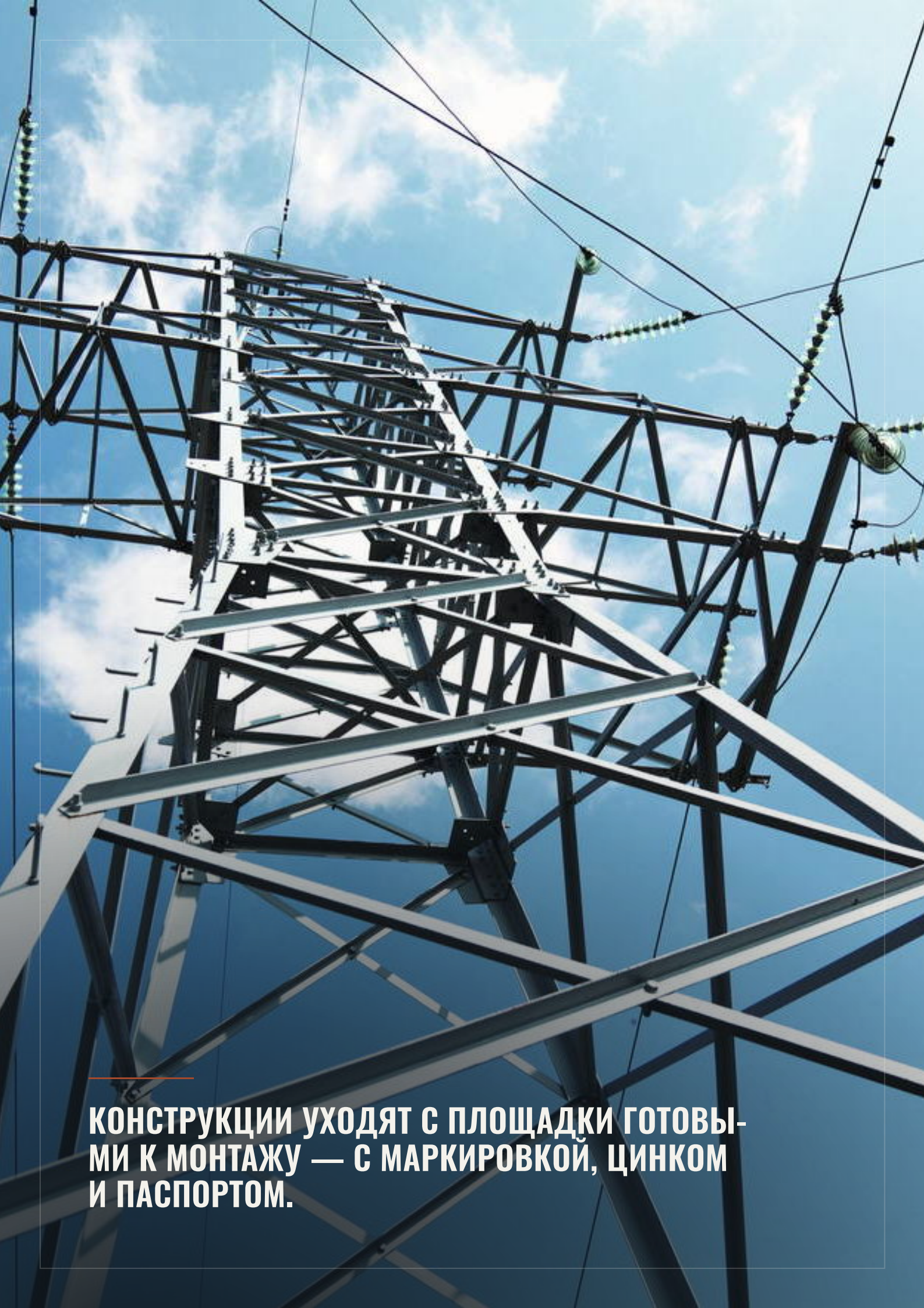
ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ

ОТК

СРО



Цех комплектации



КОНСТРУКЦИИ УХОДЯТ С ПЛОЩАДКИ ГОТОВЫМИ К МОНТАЖУ — С МАРКИРОВКОЙ, ЦИНКОМ И ПАСПОРТОМ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ ЭПК

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА

От проектирования КМД до отгрузки — на одной площадке: обработка проката, сварка, антикоррозионная защита и ОТК.

СОБЛЮДЕНИЕ СРОКОВ

Планируем производственную программу под объём заказа и держим договорные сроки даже на срочных поставках.

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ

Антикоррозионная защита со сроком службы 50+ лет; в характеристиках указана масса с цинковым покрытием.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПО ГОСТ

Входной и операционный контроль, контроль сварных соединений и приёмка ОТК. Полный пакет документов к каждой партии.

АТТЕСТОВАННАЯ СВАРКА

Полуавтоматическая сварка в среде защитных газов, аттестация НАКС и технологические карты на каждое изделие.

РАБОТАЕМ ПО КМД

Изготавливаем по вашим чертежам или разрабатываем детализованные чертежи КМД в собственном бюро.

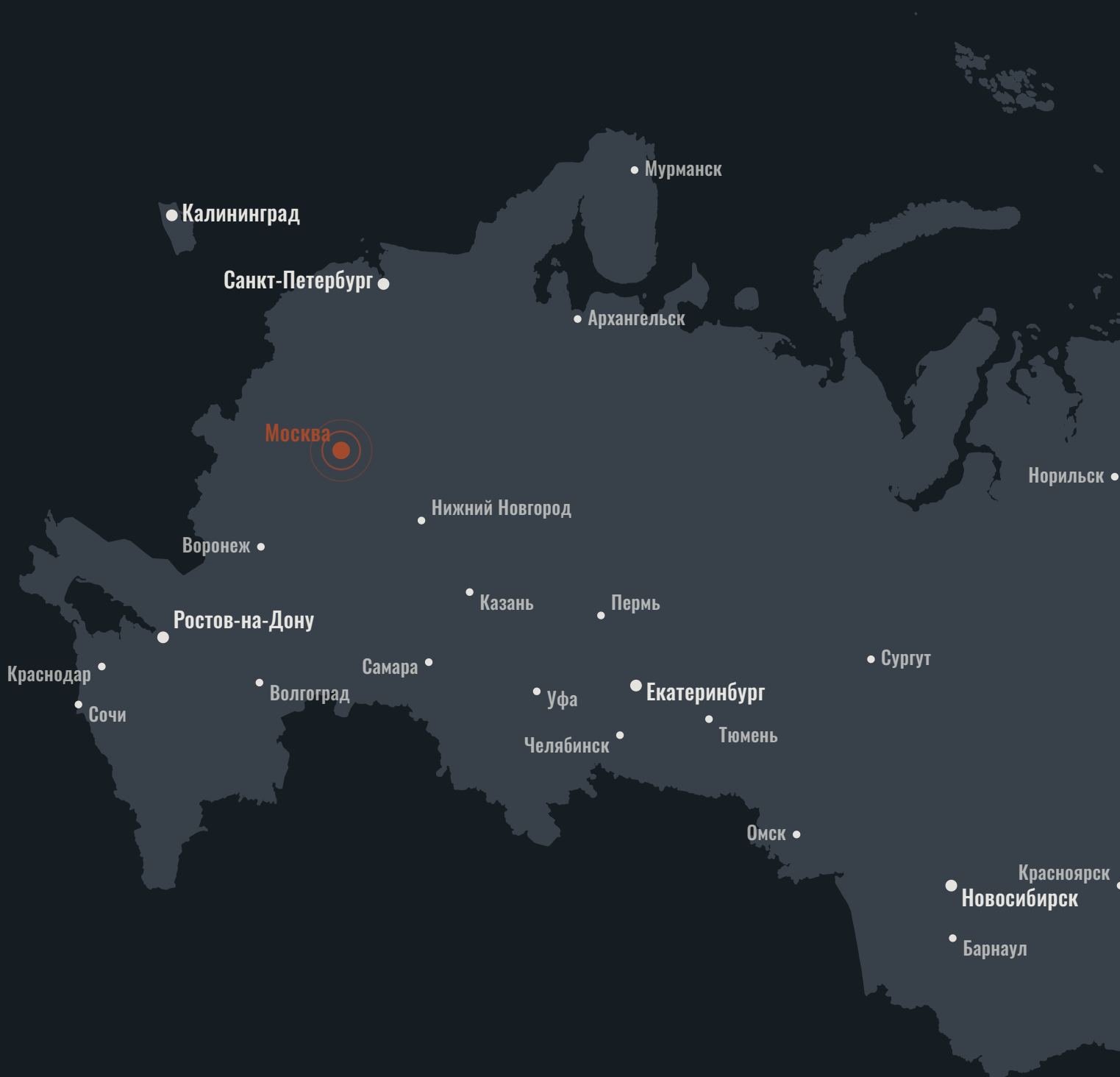


— Складирование металлоконструкций: фасонки и сварные секции

ОПЫТ

ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК

Конструкции ЭПК работают на объектах энергетики, промышленности и инфраструктуры по всей России — от Калининграда до Владивостока.

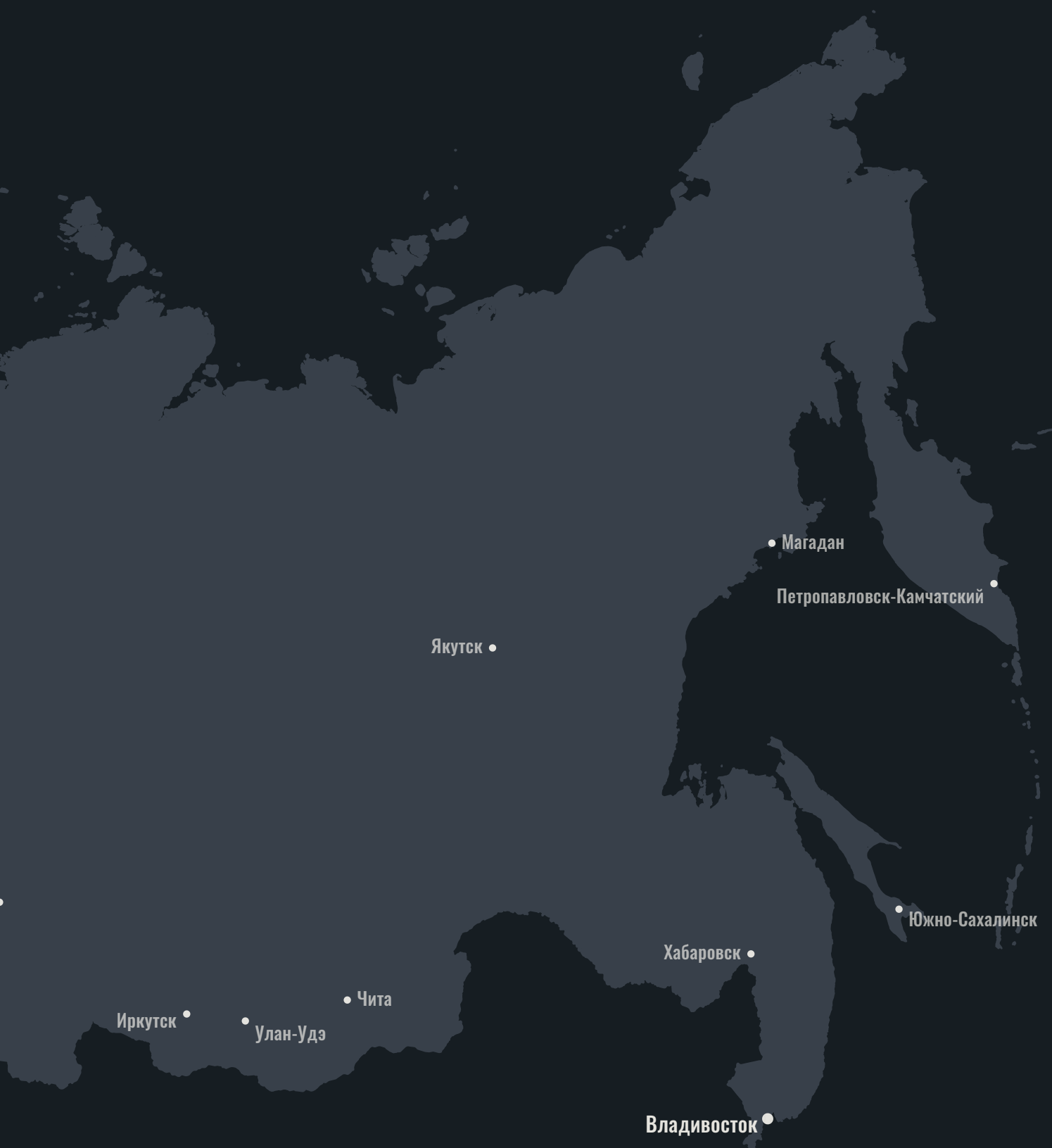


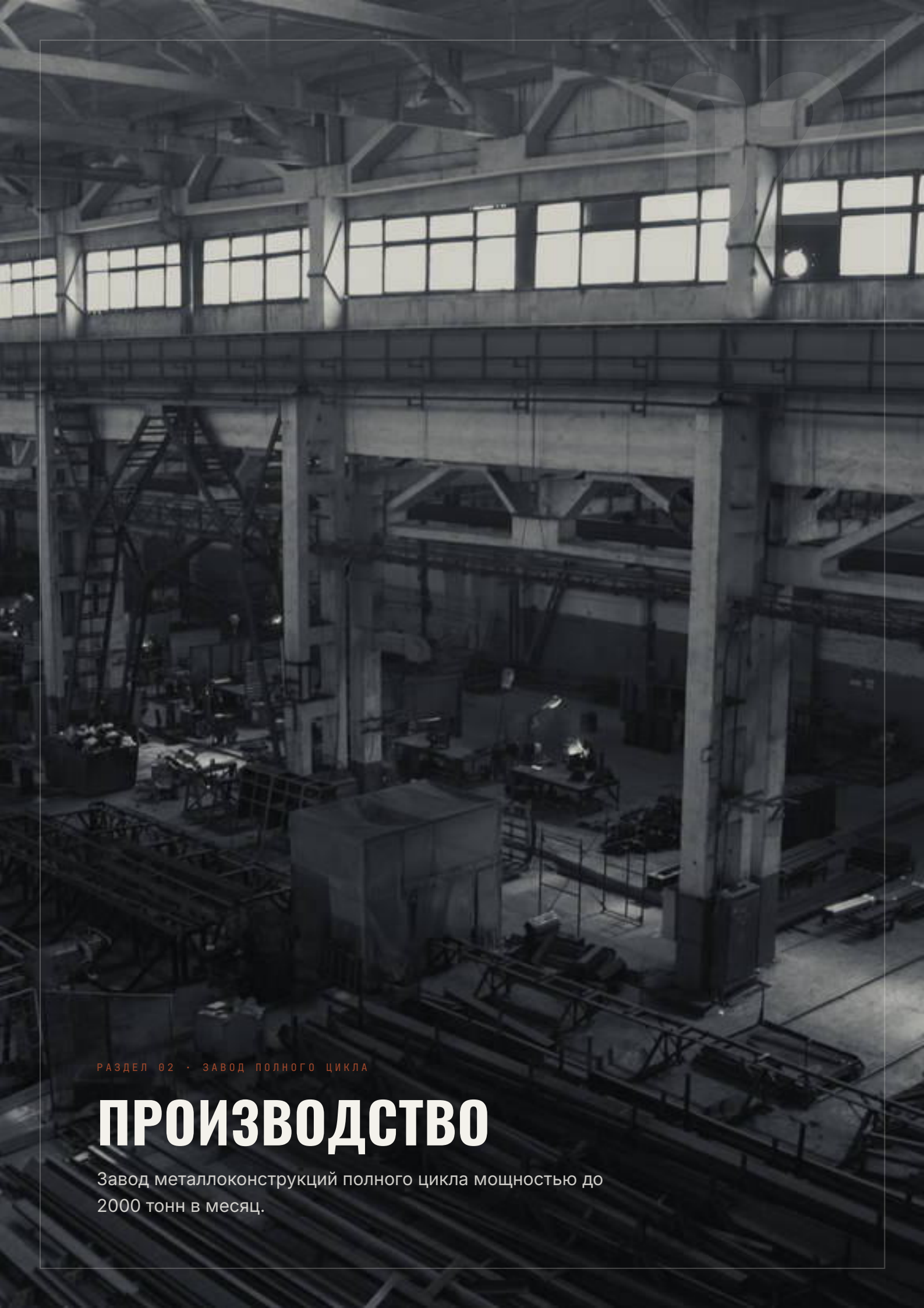
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

● Завод — Москва

● Города поставок

Объекты наносятся на карту по координатам —
список в подготовке.





РАЗДЕЛ 02 • ЗАВОД ПОЛНОГО ЦИКЛА

ПРОИЗВОДСТВО

Завод металлоконструкций полного цикла мощностью до 2000 тонн в месяц.

КАК ЭТО УСТРОЕНО

ПУТЬ МЕТАЛЛА

От листа и профиля до готовой конструкции с сопроводительными документами — восемь переделов на одной площадке. Пройдите по заводу шаг за шагом.

2000 тМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
В МЕСЯЦ**4 цеха**

ПОЛНОГО ЦИКЛА

16 лет

НА РЫНКЕ

ГОСТ

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

ВОСЕМЬ ПЕРЕДЕЛОВ — ОТ ПРОКАТА ДО ОТГРУЗКИ

01 ПРИЁМКА МЕТАЛЛОПРОКАТА

СКЛАД · ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

02 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КМД

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

03 РАСКРОЙ ЛИСТА

ЦЕХ ОБРАБОТКИ ЛИСТА

04 ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ

ЦЕХ ОБРАБОТКИ УГОЛКА

05 СБОРКА И СВАРКА

СВАРОЧНЫЙ ЦЕХ

06 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

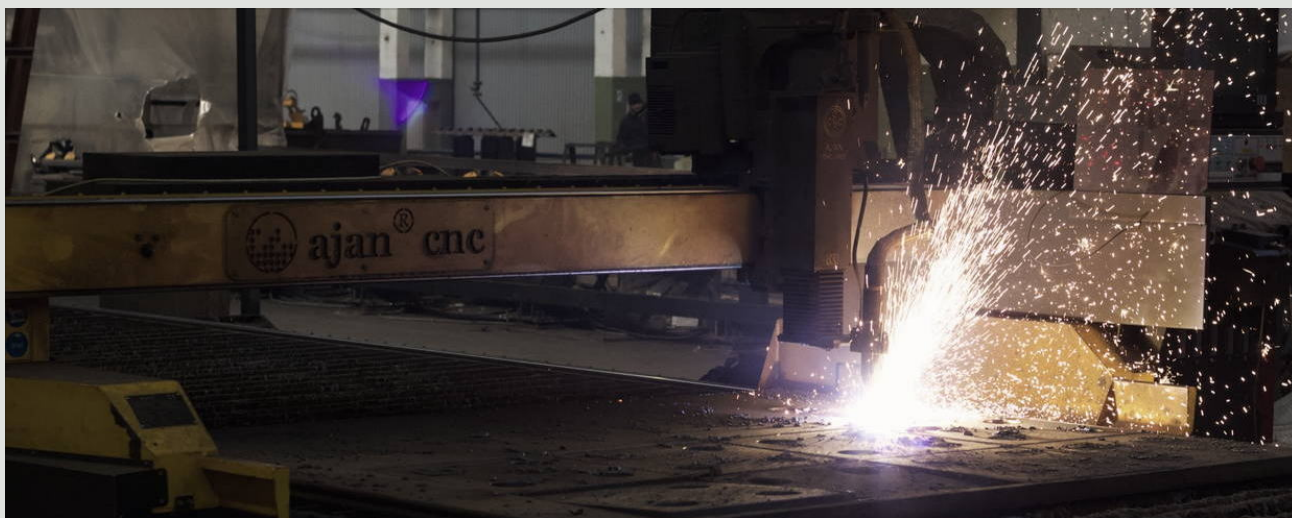
ОТК · ЛАБОРАТОРИЯ

07 ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА

08 КОМПЛЕКТАЦИЯ И ОТГРУЗКА

КОМПЛЕКТАЦИЯ · ОТГРУЗКА



Цех обработки листа



ЭТАП 01 • СКЛАД • ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

ПРИЁМКА МЕТАЛЛОПРОКАТА

Каждая конструкция начинается с проката, принятого по сертификатам и проверенного по геометрии.

01

ТЕХНОЛОГИЯ И ПАРАМЕТРЫ

На завод поступает листовой и профильный прокат конструкционных марок стали. Партия принимается по сертификатам качества с проверкой марки, плавки и геометрии — на производство не уходит металл без подтверждённого происхождения.

Прокат складировается по маркам и толщинам, чтобы под каждый заказ подбирать материал строго по проекту КМ/КМД.

ОПЕРАЦИИ

- ✓ Проверка сертификатов и маркировки плавки
- ✓ Контроль геометрии, толщины и качества поверхности
- ✓ Складирование по маркам и типоразмерам

МЕТАЛЛОПРОКАТ · ПАРАМЕТРЫ

Марки стали	С245–С355, 09Г2С, 10ХСНД
Толщина листа	3–40 мм
Профиль	уголок, швеллер, двутавр, труба
Класс точности	ГОСТ 23118

НА ВЫХОДЕ

Прокат под заказ, принятый по сертификатам и разложенный по маркам.



— Уголковый прокат — сырьё для конструкций

02

ТЕХНОЛОГИЯ И ПАРАМЕТРЫ

Инженеры разрабатывают чертежи КМД по вашим КМ или проектному заданию. Детализовка учитывает технологию нашего производства, поэтому конструкции без доработок идут в раскрой — это сокращает сроки и снимает ошибки на монтаже.

На каждый отправочный элемент формируется марка, спецификация металла и метизов и схема сборки.

ОПЕРАЦИИ

- ✓ Детализовка узлов и элементов с точными размерами
- ✓ Спецификации металлопроката и метизов
- ✓ Рабочие чертежи отправочных марок и схемы сборки

ОТПРАВОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ · ПАРАМЕТРЫ

Длина элемента	до 24 м
Масса элемента	до 18 т
Основа	чертежи КМ / задание
Выпуск	КМД под производство

НА ВЫХОДЕ

Детализовочные чертежи и отправочные марки, готовые к запуску в цех.



— Стальные опоры на действующей воздушной линии



ЭТАП 03 • ЦЕХ ОБРАБОТКИ ЛИСТА

РАСКРОЙ ЛИСТА

Плазменная резка с ЧПУ выкраивает детали листа точно по контуру чертежа.

03

ТЕХНОЛОГИЯ И ПАРАМЕТРЫ

Листовой прокат раскраивается на установке плазменной резки с ЧПУ: фасонки и рёбра выходят точно по контуру из чертежа КМД. Дальше — обработка кромок под сварку.

Программное управление раскроем экономит металл и держит класс точности на потоке, без ручной разметки каждой детали.

ОПЕРАЦИИ

- ✓ Плазменная резка листа с ЧПУ
- ✓ Раскрой по контуру из чертежа КМД
- ✓ Обработка кромок под сварку



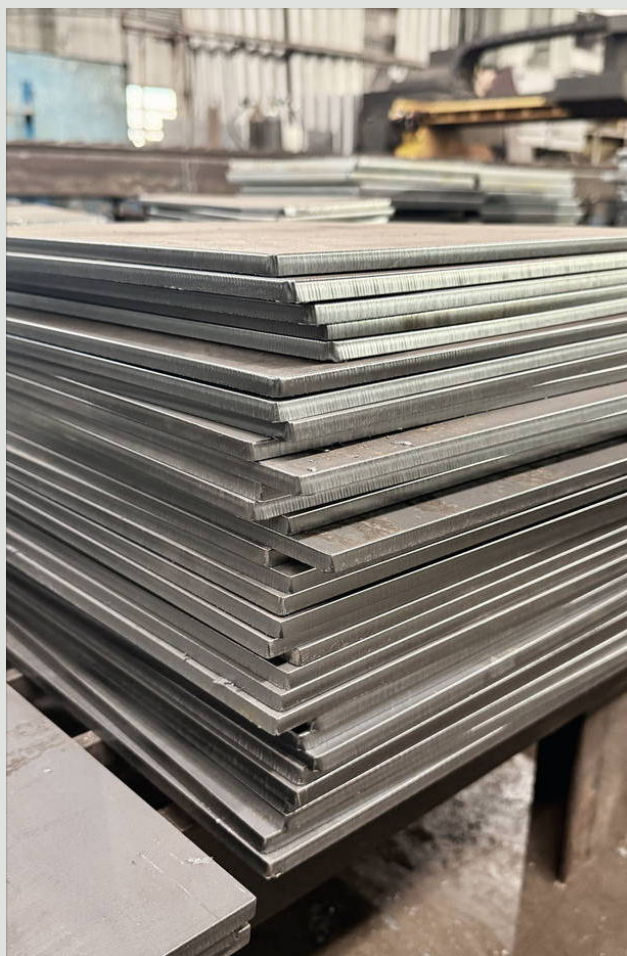
— Фасонки и рёбра после плазменного раскроя

РАСКРОЙ · ПАРАМЕТРЫ

Оборудование	машина ЧПУ АЖАН
Способ	плазменная резка с ЧПУ
Толщина листа	3–40 мм
На выходе	фасонки, рёбра, детали листа

НА ВЫХОДЕ

Фасонки и рёбра — точно по контуру чертежа.



— Раскроенные детали листа в штабеле

04

H2
High Performance
16
FIC

FICER

ЭТАП 04 • ЦЕХ ОБРАБОТКИ УГОЛКА

ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ

Автоматическая линия режет уголок в размер и пробивает отверстия под проектные узлы.

04

ТЕХНОЛОГИЯ И ПАРАМЕТРЫ

Угловой прокат обрабатывается на автоматической линии FICER с ЧПУ: резка в размер, пробивка и сверловка отверстий, маркировка — за один проход. Так готовятся элементы решётчатых опор ЛЭП, ферм и конструкций ОРУ.

Отверстия и рез задаются программой из детализовки, поэтому детали одной марки идентичны и собираются без подгонки.

ОПЕРАЦИИ

- ✓ Резка уголка в размер
- ✓ Пробивка и сверловка отверстий с ЧПУ
- ✓ Маркировка деталей

ЛИНИЯ ОБРАБОТКИ УГОЛКА · ПАРАМЕТРЫ

Оборудование	FICER 16 T6 HP, ЧПУ
Операции	рез · пробивка · сверловка
Профиль	уголок
На выходе	элементы решётчатых опор

НА ВЫХОДЕ

Идентичные элементы решётчатых опор, ферм и конструкций ОРУ.



— Автоматическая линия обработки уголка FICER

05

ЭТАП 05 • СВАРОЧНЫЙ ЦЕХ

СБОРКА И СВАРКА

Детали собираются на кондукторах и свариваются аттестованными по НАКС специалистами.

05

ТЕХНОЛОГИЯ И ПАРАМЕТРЫ

Здесь конструкция впервые собирается целиком. Детали раскладывают на стендах и фиксируют в кондукторах — приспособлениях, которые держат геометрию, пока идёт сварка и металл ведёт от нагрева. Варят полуавтоматом в среде защитных газов: газ закрывает шов от воздуха, и внутри не остаётся пор. На каждое соединение своя карта — с какой скоростью вести, какой проволокой, сколько проходов. Сварщики аттестованы по НАКС, то есть допуск на такие конструкции подтверждён независимым аттестационным центром — именно это потом спросит приёмка.

Мостовые краны и стапели позволяют собирать негабаритные балки, фермы и секции опор целиком.

ОПЕРАЦИИ

- ✓ Сборка на стендах и кондукторах
- ✓ Полуавтоматическая сварка в CO_2
- ✓ Пооперационный контроль швов

СВАРКА • ПАРАМЕТРЫ

Способ	п/автомат в CO_2 , РДС
Аттестация	НАКС
Сборка	стенды, кондукторы
Краны	до 20 т

НА ВЫХОДЕ

Сварные опоры, балки, фермы, колонны и порталы в сборе.



— Сварные узлы конструкций

06



ЭТАП 06 • ОТК • ЛАБОРАТОРИЯ

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Геометрия, швы и покрытие проверяются на всех переделах, ответственные соединения — неразрушающим контролем.

06

ТЕХНОЛОГИЯ И ПАРАМЕТРЫ

Контроль ведётся пооперационно: на входе — прокат, на переделах — геометрия и размеры, на сварке — визуальный и измерительный контроль швов. Ответственные соединения проверяются ультразвуком, толщина цинкового покрытия — толщиномером.

Перед отгрузкой конструкцию принимает ОТК и формирует полный пакет сопроводительной документации.

ОПЕРАЦИИ

- ✓ Входной и пооперационный контроль
- ✓ Контроль швов: ВИК и УЗК
- ✓ Приёмка ОТК и документация

КОНТРОЛЬ · ПАРАМЕТРЫ

Методы	ВИК, УЗК, толщиномер
Геометрия	ГОСТ 23118
Толщина цинка	80–120 мкм
Документы	полный пакет к партии

НА ВЫХОДЕ

Конструкция, принятая ОТК, с полным пакетом документов.



— Контроль толщины цинкового покрытия толщиномером ТМ-4



— Замер покрытия на оцинкованном профиле



ЭТАП 07 • АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ

Цепочка химических ванн и погружение в расплав цинка дают покрытие, сросшееся со сталью на десятилетия.

07

ТЕХНОЛОГИЯ И ПАРАМЕТРЫ

Защита начинается с химической подготовки поверхности. Конструкция последовательно проходит ванны: обезжиривание снимает масла и загрязнения, травление в растворе соляной кислоты удаляет окалину и ржавчину, флюсование раствором хлоридов цинка и аммония защищает очищенную сталь от повторного окисления и готовит её к цинкованию.

После сушки конструкцию погружают в расплав цинка при температуре около 450 °С. Цинк вступает в реакцию со сталью и образует прочно сросшиеся железо-цинковые слои — покрытие толщиной 80–120 мкм по ГОСТ 9.307 служит на открытом воздухе десятилетия без обслуживания. Для агрессивных сред применяется дуплекс-система «цинк + окраска».

ОПЕРАЦИИ

- ✓ Обезжиривание и травление в ваннах
- ✓ Флюсование раствором хлоридов
- ✓ Погружение в расплав цинка ≈ 450 °С
- ✓ Охлаждение и контроль толщины

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ · ПАРАМЕТРЫ

Подготовка	хим. ванны + флюс
Расплав цинка	≈ 450 °С
Толщина цинка	80–120 мкм
Стандарт	ГОСТ 9.307

НА ВЫХОДЕ

Покрытие 80–120 мкм, сросшееся со сталью на десятилетия.



— Горячее цинкование: погружение в расплав цинка



— ЭТАП 08 • КОМПЛЕКТАЦИЯ • ОТГРУЗКА

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ОТГРУЗКА

Готовые конструкции маркируются, комплектуются и отгружаются с документами в регион монтажа.

08

ТЕХНОЛОГИЯ И ПАРАМЕТРЫ

Готовые элементы маркируются по отправочным маркам, комплектуются по отгрузочным спецификациям, при необходимости упаковываются. К партии прикладывается полный комплект сопроводительной документации.

Отгрузка — автомобильным и железнодорожным транспортом; маршрут и габариты просчитываются под конкретный объект по всей России.

ОПЕРАЦИИ

- ✓ Маркировка по отправочным маркам
- ✓ Комплектация и упаковка
- ✓ Отгрузка авто- и ж/д транспортом



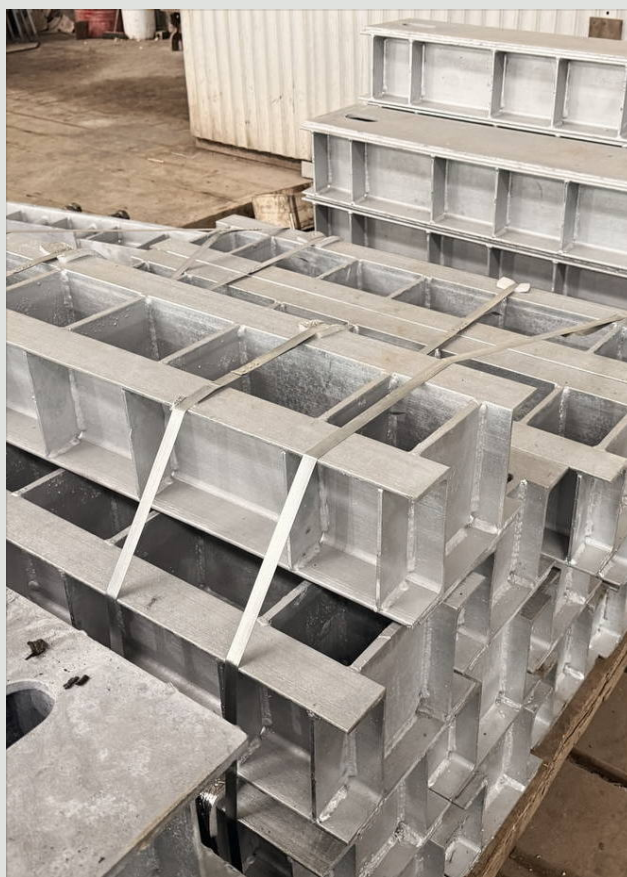
— Конструкции увязаны в пачки и промаркированы под отгрузку

ОТГРУЗКА · ПАРАМЕТРЫ

Масса элемента	до 18 т
Длина элемента	до 24 м
Транспорт	авто, ж/д
География	вся Россия

НА ВЫХОДЕ

Скомплектованная партия с документами, готовая к отгрузке.



— Сварные балки коробчатого сечения после цинкования

СВОДКА

ЗАВОД В ЦИФРАХ

Ключевые параметры площадки, металлопроката и защитных покрытий — в одной таблице.

ПЛОЩАДКА И ОСНАЩЕНИЕ		МЕТАЛЛОПРОКАТ		СВАРКА И ЗАЩИТА	
Производственная площадь	9 800 м ²	Марки стали	С245–С355, 09Г2С, 10ХСНД	Сварка	п/автомат в СО ₂ , РДС
Грузоподъёмность кранов	до 20 т	Толщина листа	3–40 мм	Аттестация сварки	НАКС
Объём выпуска	до 24 000 т/год	Профиль	уголок, швеллер, двутавр, труба	Антикоррозийная защита	горячий цинк, ЛКП
Масса отправочного элемента	до 18 т	Раскрой	плазменная резка с ЧПУ	Толщина цинка	80–120 мкм
Длина элемента	до 24 м	Класс точности	по ГОСТ 23118	Контроль	ВИК, УЗК, толщиномер



Пролёт цеха с мостовыми кранами



03

РАЗДЕЛ 03 • ОПОРЫ ЛЭП 35–750 кВ

ПРОДУКЦИЯ

Опоры ЛЭП 35–750 кВ по типовым сериям, металлоконструкции ОРУ подстанций и промышленные конструкции по чертежам КМД.

ОБЗОР

ЧТО МЫ ПРОИЗВОДИМ

ОПОРЫ ЛЭП

Стальные опоры воздушных линий электропередачи 35, 110, 220, 330, 500 и 750 кВ: анкерно-угловые, промежуточные, концевые и специальные.

СВАРНЫЕ БАЛКИ

Двутавровые сварные балки, в том числе переменного сечения, под проектную нагрузку.

БАЛКИ

Балки перекрытий и покрытий из проката и составного сечения.

ПОРТАЛЫ

Порталы подстанций и распределительных устройств различных типоразмеров.

МАЧТЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Граненые и высокомастовые осветительные установки (ВМО) для дорог, площадей и объектов.

ОГРАЖДЕНИЯ

Металлические ограждения территорий, площадок и опасных зон.

ОРУ ПС

Порталы, стойки, ригели и траверсы для открытых распределительных устройств подстанций.

ФЕРМЫ

Стропильные, подстропильные фермы и фермы покрытия для промышленных зданий.

КОЛОННЫ

Стальные колонны сплошного и сквозного сечения для каркасов зданий и сооружений.

РОСТВЕРКИ

Металлические ростверки для свайных и столбчатых фундаментов.

МОЛНИЕОТВОДЫ

Молниеотводы и молниеприёмные мачты для защиты зданий, ОРУ и промышленных объектов.



Воздушная линия 220 кВ на трассе

ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ

ОПОРЫ ЛЭП

Стальные опоры воздушных линий электропередачи 35, 110, 220, 330, 500 и 750 кВ: анкерно-угловые, промежуточные, концевые и специальные.

Стальные опоры ЛЭП — несущие конструкции воздушных линий электропередачи, которые удерживают провода и грозозащитные тросы на безопасной высоте. Мы изготавливаем опоры на все классы напряжения от 35 до 750 кВ.

Производим решётчатые опоры башенного типа с защитой горячим цинкованием — для долговременной эксплуатации в любых климатических условиях.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Магистральные и распределительные воздушные линии 35–750 кВ
- Большие переходы через реки, овраги и инженерные сооружения
- Новое строительство и реконструкция ВЛ

ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Промежуточные — на прямых участках трассы
- ✓ Анкерно-угловые — на углах и анкерных пролётах
- ✓ Концевые — в начале и конце линии

КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ И ТИПЫ ОПОР

КЛАСС	ТИПЫ ОПОР	ЗАЩИТА
35 кВ	Промежуточные, анкерно-угловые, концевые	Горячий цинк
110 кВ	Промежуточные, анкерно-угловые, концевые, ответвительные	Горячий цинк
220 кВ	Промежуточные, анкерно-угловые, транспозиционные	Горячий цинк
330–500 кВ	Промежуточные, анкерно-угловые, переходные	Горячий цинк
750 кВ	Промежуточные, анкерно-угловые на оттяжках и свободностоящие	Горячий цинк



— Опора ЛЭП / порталы

35 кВ

МАРКИ ОПОР

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
1П35-2	3.407.2-170 (13228ТМ-Т2)	23,7	16	2,53	2 007	2 080
1П35-2-3.5	3.407.2-170 (13228ТМ-Т2)	20,2	12,5	2,09	1 713	1 775
1П35-2ПГ	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	27,8	16	2,53	2 181	2 262
1П35-2ПГ-3.5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	24,3	12,5	2,09	1 887	1 957
1П35-2Т	3.407.2-170.2	26,5	16	2,53	2 114	2 190
1П35-2Т-3.5	3.407.2-170 (13228ТМ-Т2)	23	12,5	2,09	1 820	1 886
1У35-2	3.407.2-170.3	16	8	3,48	3 492	3 615
1У35-2+10	3.407.2-170 (13228ТМ-Т3)	26	18	5,98	6 370	6 610
1У35-2+5	3.407.2-170.3	21	13	4,73	5 016	5 203
1У35-2Т	3.407.2-170.3	20	8	3,48	3 650	3 786
1У35-2Т+10	3.407.2-170 (13228ТМ-Т3)	30	18	5,98	6 532	6 777
1У35-2Т+5	3.407.2-170.3	25	13	4,73	5 174	5 367
П35-1	3.407-68/73 (3078ТМ-Т7)	19	15	1,8	1 499	1 558
П35-1В	11520ТМ-Т1	19	15	1,8	1 563	1 623
П35-1ВПГ	11520ТМ-Т1	23	15	1,8	1 758	1 826
П35-1ВТ	11520ТМ-Т1	20,9	15	1,8	1 663	1 727
П35-1ВУ	11520ТМ-Т1	19	15	1,8	1 589	1 651
П35-1Н	5778ТМ-Т3	19	15	1,8	1 490	1 549
П35-1ПГ	3.407-68/73 (3078ТМ-Т7)	23	15	1,8	1 685	1 751
П35-1Т	3.407-68/73 (3078ТМ-Т7)	20,9	15	1,8	1 603	1 666
П35-1Т-ТС	3.407-119.2 (9411ТМ-Т2)	20,9	15	1,8	1 456	1 510
П35-1ТС	3.407-119.2	19	15	1,8	1 361	1 412
П35-1У	3.407-68/73.7 (3078ТМ-Т7)	19	15	1,8	1 527	1 587
П35-2	3.407-68/73.7 (3078ТМ-Т7)	21	14	1,8	1 861	1 934
П35-2ВПГ	11520ТМ-Т1	25	14	1,8	2 115	2 198
П35-2ВТ	11520ТМ-Т1	22,9	14	1,8	2 020	2 099
П35-2ВУ	11520ТМ-Т1	21	14	1,8	1 972	2 049
П35-2Н	5778ТМ-Т3	21	14	1,8	1 836	1 959
П35-2ПГ	3.407.68/73-Т7	25	14	1,8	2 047	2 127
П35-2Т	3.407-68/73-Т7	22,9	14	1,8	1 965	2 042
П35-2Т-ТС	3.407-119.2 (9411ТМ-Т2)	22,9	14	1,8	1 791	1 861
П35-2ТС	3.407-119.2 (9411ТМ-Т2)	21	14	1,8	1 696	1 762
П35-2У	3.407.68/73.7	21	14	1,8	1 915	1 990
ПС35-2	3.407-68/73 (3078ТМ-Т7)	18	11	1,5	1 670	1 735

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
ПС35-2В	11520ТМ-Т1	18	11	1,5	1 729	1 796
ПС35-2Н	5778ТМ-Т3	18	11	1,5	1 660	1 729
ПС35-4	3.407-94.6 (3079ТМ-Т6)	21	12	2,06	2 104	2 183
ПС35-4В	11520ТМ-Т1	21	12	2,06	2 083	2 169
ПС35-4ВПГ	11520ТМ-Т1	26	12	2,06	2 330	2 426
ПС35-4ВТ	11520ТМ-Т1	23	12	2,06	2 201	2 292
ПС35-4Н	5778ТМ-Т3	21	12	2,06	2 097	2 184
ПС35-4ПГ	3.407-94 (3079ТМ-Т6)	26	12	2,06	2 327	2 416
ПС35-4Т	3.407-94.6 (3079ТМ-Т6)	23	12	2,06	2 223	2 310
У35-1	3.407-68/73.8 (3078ТМ-Т8)	14	10	4,2	2 964	3 080
У35-1+5	3.407-68/73.8 (3078ТМ-Т8)	19	15	5,7	4 549	4 727
У35-1Т	3.407-68/73.8	17,95	10	4,2	3 140	3 263
У35-1Т+5	3.407-68/73.8 (3078ТМ-Т8)	22,95	15	5,7	4 725	4 910
У35-2	3.407-68/73.8 (3078ТМ-Т8)	17,5	10,5	4,1	4 831	5 020
У35-2+5	3.407-68/73.8 (3078ТМ-Т8)	22,5	15,5	5,6	6 591	6 850
У35-2Т	3.407-68/73.8	21,45	10,5	4,1	5 004	5 200
У35-2Т+5	3.407-68/73.8	26,45	15,5	5,6	6 769	7 033
У35-3	7227ТМ-Т2	14	10	2,19	1 635	1 700
У35-3+5	7227ТМ-Т2	19	15	2,832	2 295	2 385
У35-3+9	7227ТМ-Т2	23	19	3,335	2 813	2 920
У35-4	7227ТМ-Т2	17,5	10,5	3,9	2 799	2 906
У35-4+5	7227ТМ-Т2	22,5	15,5	5,416	3 834	3 986
У35-4+9	7227ТМ-Т2	26,5	19,5	6,616	5 067	5 266
УАП35-1	3.407.2-132.1	25,1	19	2,8	3 157	3 267
УАП35-2	3.407.2-132.1	21,1	15	2,4	2 693	2 788
УАП35-3	3.407.2-132.1	18,1	12	2,1	2 261	2 341
УАП35-4	3.407.2-132.1	22,7	19	2,8	3 043	3 150
УАП35-5	3.407.2-132.1	18,7	15	2,4	2 580	2 672
УАП35-6	3.407.2-132.1	15,7	12	2,1	2 149	2 226

110 кВ

— МАРКИ ОПОР

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М		ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
1П110-1	3.407.2-170.1 01KM	28,4		22	2,34	2 211	2 294
1П110-1-3.2	3.407.2-170.1 01KM	25,2		18,8	2,15	1 972	2 046
1П110-1-8.5	3.407.2-170.1 01KM	19,9		13,5	1,84	1 570	1 628
1П110-1ПГ	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	28,4		22	2,34	2 227	2 307
1П110-1ПГ-3.2	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	25,2		18,8	2,15	1 938	2 059
1П110-1ПГ-8.5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	19,9		13,5	1,84	1 586	1 643
1П110-2	3.407.2-170.2 05KM	34,5		22	3,34	3 318	3 440
1П110-2-3.2	3.407.2-170.2 05KM	31,3		18,8	3,01	2 862	2 967
1П110-2-8.5	3.407.2-170.2 05KM	26		13,5	2,46	2 256	2 338
1П110-2ПГ	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	36		22	3,35	3 400	3 520
1П110-2ПГ-3.2	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	32,8		18,8	3,02	2 940	3 047
1П110-2ПГ-8.5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	27,5		13,5	2,46	2 335	2 418
1П110-3	3.407.2-170.1 05KM	28,4		22	2,34	2 033	2 108
1П110-3-3.2	3.407.2-170.1 05KM	25,2		18,8	2,152	1 797	1 863
1П110-3-8.5	3.407.2-170.1 05KM	19,9		13,5	1,84	1 406	1 458
1П110-3ПГ	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	28,4		22	2,34	1 989	2 060
1П110-3ПГ-3.2	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	25,2		18,8	2,15	1 753	1 815
1П110-3ПГ-8.5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	19,9		13,5	1,84	1 362	1 410
1П110-4	3.407.2-170.2 09KM	34,5		22	3,34	3 543	3 674
1П110-4-3.2	3.407.2-170.2 09KM	31,3		18,8	3,01	3 085	3 198
1П110-4-8.5	3.407.2-170.2 09KM	26		13,5	2,46	2 477	2 567
1П110-4ПГ	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	36		22	3,35	3 610	3 740
1П110-4ПГ-3.2	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	32,8		18,8	3,02	3 152	3 265
1П110-4ПГ-8.5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	27,5		13,5	2,46	2 544	2 637
1П110-6	3.407.2-170.2 13KM	34,5		22	3,35	3 860	4 002
1П110-6-3.2	3.407.2-170.2 13KM	31,3		18,8	3,02	3 379	3 503
1П110-6-8.5	3.407.2-170.2 13KM	26		13,5	2,47	2 736	2 836
1П110-6ПГ	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	36		22	3,35	3 929	4 072
1П110-6ПГ-3.2	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	32,8		18,8	3,02	3 448	3 573
1П110-6ПГ-8.5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	27,5		13,5	2,47	2 797	2 897
1П220-1	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	35		25,5	—	3 429	3 538
1П220-1+4.5	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	39,5		30	—	3 734	3 854
1П220-1-10.5	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	24,5		15	—	2 801	2 891
1П220-1-6.0	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	29		19,5	—	2 955	3 194

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
1П220-1Т	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	36	25,5	—	3 576	3 693
1П220-1Т+4.5	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	40,5	30	—	3 884	4 009
1П220-1Т-10.5	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	25,5	15	—	2 949	3 044
1П220-1Т-6.0	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	30	19,5	—	3 242	3 348
1П220-2	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	43,5	26	4,39	5 423	5 635
1П220-2-11.5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	32	14,5	3,52	3 867	4 018
1П220-2-4.9	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	38,6	21,1	4,02	4 706	4 890
1У110-1	3.407.2-170.3 05КМ	19	9	3,48	2 947	3 057
1У110-1+10	3.407.2-170.3 05КМ	29	19	5,98	5 556	5 766
1У110-1+15	3.407.2-170.3 05КМ	34	24	7,23	7 221	7 494
1У110-1+5	3.407.2-170.3 05КМ	24	14	4,73	4 331	4 494
1У110-2	3.407.2-170.3 9КМ	22,6	8,6	3,78	4 164	4 320
1У110-2+10	3.407.2-170.3 9КМ	32,6	18,6	6,28	7 119	7 385
1У110-2+15	3.407.2-170.3 9КМ	37,6	23,6	7,53	8 951	9 286
1У110-2+5	3.407.2-170.3 9КМ	27,6	13,6	5,03	5 733	5 946
1У110-3	3.407.2-170.3 13КМ	19	9	3,78	3 780	3 920
1У110-3+10	3.407.2-170.3 13КМ	29	19	6,28	6 715	6 968
1У110-3+15	3.407.2-170.3 13КМ	34	24	7,53	8 712	9 050
1У110-3+5	3.407.2-170.3 13КМ	24	14	5,03	5 340	5 540
1У110-4	3.407.2-170.3 17КМ	22,6	8,6	4,08	5 570	5 775
1У110-4+10	3.407.2-170.3 17КМ	32,6	18,6	6,58	8 980	9 315
1У110-4+15	3.407.2-170.3 17КМ	37,6	23,6	7,83	11 150	11 565
1У110-4+5	3.407.2-170.3 17КМ	27,6	13,6	5,33	7 328	7 600
1У110-4П	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	22,6	8,6	4,08	5 670	5 880
1У110-4П+10	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	32,6	18,6	6,58	9 080	9 420
1У110-4П+15	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	37,6	23,6	7,83	11 250	11 670
1У110-4П+5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т2)	27,6	13,6	5,33	7 428	7 705
1У110-5	3.407.2-156.3 01КМ	14	9	3,78	3 751	3 891
1У110-5+10	3.407.2-156.3 01КМ	24	19	6,28	6 743	6 997
1У110-5+15	3.407.2-156.3 01КМ	29	24	7,53	8 864	9 200
1У110-5+5	3.407.2-156.3 01КМ	19	14	5,03	5 352	5 553
1У110-7	3.407.2-166.2 01КМ	22,6	8,6	4,08	5 632	5 839
1У110-7+10	3.407.2-166.2 01КМ	32,6	18,6	6,5	9 071	9 408
1У110-7+15	3.407.2-166.2 01КМ	37,6	23,6	7,75	11 396	11 821
1У110-7+5	3.407.2-166.2 01КМ	27,6	13,6	5,25	7 423	7 697
1У110-8	3.407.2-166.2 03КМ	34,6	8,6	4,08	9 691	10 050
1У110-8+10	3.407.2-166.2 03КМ	44,6	18,6	6,58	13 147	13 635

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М			ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
1У110-8+15	3.407.2-166.2 03КМ	49,6	23,6		7,83	15 471	16 047
1У110-8+5	3.407.2-166.2 03КМ	39,6	13,6		5,33	11 496	11 920
2П110-1	3.407.2-170.1 09КМ	28,4	22		2,89	2 557	2 652
2П110-1-3.6	3.407.2-170.1 09КМ	24,8	18,4		2,58	2 183	2 264
2П110-1-8.5	3.407.2-170.1 09КМ	19,9	13,5		2,16	1 699	1 761
2П110-3	3.407.2-170.1 13КМ	28,4	22		2,89	2 302	2 387
2П110-3-3.6	3.407.2-170.1 13КМ	24,8	18,4		2,58	1 949	2 020
2П110-3-8.5	3.407.2-170.1 13КМ	19,9	13,5		2,16	1 487	1 541
3П110-1	3.407.2-156.1 01КМ	30,6	22		2,34	2 680	2 780
3П110-1-3.2	3.407.2-156.1 01КМ	27,4	18,8		2,15	2 396	2 485
3П110-1-8.5	3.407.2-156.1 01КМ	22,1	13,5		1,84	1 906	1 977
3П110-2	3.407.2-156.1 09КМ	35,5	22		3,35	3 906	4 050
3П110-2-3.2	3.407.2-156.1 09КМ	32,3	18,8		3,02	3 443	3 570
3П110-2-8.5	3.407.2-156.1 09КМ	27	13,5		2,47	2 856	2 960
3П110-3	3.407.2-156.1 05КМ	30,6	22		2,34	2 317	2 403
3П110-3-3.2	3.407.2-156.1 05КМ	27,4	18,8		2,15	2 043	2 120
3П110-3-8.5	3.407.2-156.1 05КМ	22,1	13,5		1,84	1 629	1 690
П110-1	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	25	19		2,5	1 895	1 969
П110-1+4	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	29	23		2,9	2 469	2 565
П110-1В	11520ТМ-Т1	25	19		2,5	1 922	1 996
П110-1В+4	11520ТМ-Т1	29	23		2,9	2 485	2 581
П110-1Д	9439ТМ-Т3	24,4	18		2,19	1 546	1 610
П110-1ТС	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	25	19		2,5	1 732	1 800
П110-2	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	31	19		2,5	2 691	2 796
П110-2+4	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	35	23		2,9	3 345	3 475
П110-2В	11520ТМ-Т1	31	19		2,5	2 736	2 843
П110-2В+4	11520ТМ-Т1	35	23		2,9	3 378	3 509
П110-2Д	9439ТМ-Т3	30,4	18		2,19	2 290	2 385
П110-2ТС	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	31	19		2,5	2 500	2 597
П110-3	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	25	19		2,8	2 458	2 558
П110-3+4	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	29	23		3,2	3 114	3 238
П110-3В	11520ТМ-Т1	25	19		2,8	2 331	2 421
П110-3В+4	11520ТМ-Т1	29	23		3,2	2 950	3 065
П110-3ВУ	11520ТМ-Т1	26	19		2,8	2 395	2 489
П110-3Д	1731ТМ-Т2	24,4	18		2,19	1 623	1 686
П110-3ТС	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	25	19		2,8	2 185	2 270
П110-3У	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	26	19		2,8	2 529	2 634

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
П110-4	3.407-68/73.9	31	19	2,8	3 240	3 366
П110-4+4	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	35	23	3,2	3 956	4 110
П110-4В	11520ТМ-Т1	31	19	2,8	3 191	3 323
П110-4В+4	11520ТМ-Т1	35	23	3,2	3 899	4 051
П110-4ВУ	11520ТМ-Т1	31	19	2,8	3 250	3 376
П110-4Д	1731ТМ-Т2	30,6	18	2,19	2 361	2 453
П110-4ТС	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	31	19	2,8	3 009	3 126
П110-4У	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	31	19	2,8	3 295	3 424
П110-5	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	28	19	2,8	2 585	2 686
П110-5+4	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	32	23	3,2	3 241	3 367
П110-5В	11520ТМ-Т1	28	19	2,8	2 469	2 565
П110-5В+4	11520ТМ-Т1	32	23	3,2	3 088	3 208
П110-5ВПГ	11520ТМ-Т1	31	19	2,8	2 592	2 693
П110-5Д	1731ТМ-Т2	22,8	18	2,19	2 993	3 117
П110-5ПГ	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	31	19	2,8	2 722	2 828
П110-5ТС	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	28	19	2,5	2 301	2 391
П110-6	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	35	19	2,8	3 794	3 942
П110-6+4	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	39	23	3,2	4 510	4 686
П110-6В	11520ТМ-Т1	35	19	2,8	3 749	3 895
П110-6В+4	11520ТМ-Т1	39	23	3,2	4 450	4 623
П110-6ВПГ	11520ТМ-Т1	37	19	2,8	3 842	3 992
П110-6ПГ	3.407-68/73.9	37	19	2,8	3 894	4 046
П110-6ТС	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	35	19	2,8	3 308	3 437
ПВ110-3	7079ТМ-Т11	27	19	2,8	2 763	2 870
ПВ110-9	7079ТМ-Т12	29,1	25,5	11,8	5 405	5 700
ПП110-1/37,5	3.407.2-168 (13143ТМ-Т1)	51	37,5	6	25 500	26 553
ПП110-1/47,5	3.407.2-168 (13143ТМ-Т1)	61	47,5	6,8	31 000	32 280
ПП110-1/57,5	3.407.2-168 (13143ТМ-Т1)	71	57,5	8,6	37 800	39 361
ПП110-1/67,5	3.407.2-168 (13143ТМ-Т1)	81	67,5	10,5	45 000	46 859
ПП110-2/40	3.407.2-168 (13143ТМ-Т1)	61	40	6,8	33 600	34 988
ПП110-2/50	3.407.2-168 (13143ТМ-Т1)	71	50	8,6	41 900	43 630
ПП110-2/60	3.407.2-168 (13143ТМ-Т1)	81	60	10,5	50 240	52 315
ПС110-10	3.407-94 (3079ТМ-Т6)	34	19	2,75	4 715	4 899
ПС110-10+1.3	3.407-94 (3079ТМ-Т6)	35,3	20,3	2,87 × 3,6	5 434	5 646
ПС110-10В	11520ТМ-Т1	34	19	2,75	4 869	5 059
ПС110-10В+1.3	11520ТМ-Т1	35,3	20,3	2,87	5 529	5 757
ПС110-10ВПГ	11520ТМ-Т1	35,8	19	2,75	4 962	5 156

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, ДО НИЖНЕЙ			МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
		М	ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М		
ПС110-10ПГ	3.407-94 (3079ТМ-Т6)	35,8	19	2,75	4 814	5 001
ПС110-13	3.407-94 (3079ТМ-Т5)	25	19	0,98	2 268	2 357
ПС110-3	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	21	15	2,4	2 051	2 136
ПС110-3В	11520ТМ-Т1	21	15	2,4	1 989	2 067
ПС110-4	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	27	15	2,4	2 861	2 973
ПС110-4В	11520ТМ-Т1	27	15	2,4	2 857	2 968
ПС110-5	3.407-68/73 (3078ТМ-Т9)	24	15	2,4	2 178	2 263
ПС110-5В	11520ТМ-Т1	24	15	2,4	2 138	2 221
ПС110-6	3.407-68/73.9 (3078ТМ-Т9)	31	15	2,4	3 334	3 464
ПС110-6В	11520ТМ-Т1	31	15	2,4	3 316	3 445
ПС110-9	3.407-94 (3079ТМ-Т6)	27	19	2,8	2 847	2 958
ПС110-9В	11520ТМ-Т1	27	19	2,8	2 816	2 925
ПС110-9ВПГ	11520ТМ-Т1	29,8	19	2,8	2 960	3 075
ПС110-9ПГ	3.407-94 (3079ТМ-Т6)	29,8	19	2,8	2 979	3 096
ПУС110-1	3.407-94 (3079ТМ-Т6)	29,5	19	3,3	4 419	4 592
ПУС110-2	3.407-94 (3079ТМ-Т6)	35,5	19	3,3	6 750	7 014
У110-1	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	20,7	10,5	4,8	5 040	5 235
У110-1+14	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	34,7	24,5	9	11 299	11 740
У110-1+5	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	25,7	15,5	6,3	6 718	6 980
У110-1+9	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	29,7	19,5	7,5	8 222	8 544
У110-1В	3078ТМ-125а	20,7	10,5	4,7	5 131	5 329
У110-1В+14	3078ТМ-125а	34,7	24,5	8,9	11 402	11 853
У110-1В+5	3078ТМ-125а	25,7	15,5	6,2	6 825	7 091
У110-1В+9	3078ТМ-125а	29,7	19,5	7,4	8 325	8 652
У110-1Д	9439ТМ-Т3	18,5	10	2,19	2 034	2 118
У110-1Д+5	9439ТМ-Т3	23,5	15	2,8	2 863	2 981
У110-1МТ	3078ТМ-125а	20,7	10,5	4,7	5 417	5 627
У110-1МТ+14	3078ТМ-125а	34,7	24,5	8,9	11 689	12 152
У110-1МТ+5	3078ТМ-125а	25,7	15,5	6,2	7 112	7 389
У110-1МТ+9	3078ТМ-125а	29,7	19,5	7,4	8 612	9 001
У110-1Т	3078ТМ-Т10	20,7	10,5	4,7	5 383	5 590
У110-1Т+14	3078ТМ-Т10	34,7	24,5	8,9	11 646	12 106
У110-1Т+5	3078ТМ-Т10	25,7	15,5	6,2	7 072	7 347
У110-1Т+9	3078ТМ-Т10	29,7	19,5	7,4	8 576	8 912
У110-1ТС	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	20,7	10,5	4,8	4 570	4 749
У110-1ТС+14	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	34,7	24,5	9,8	10 629	11 044
У110-1ТС+5	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	25,7	15,5	6,3	6 113	6 352

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
У110-1ТС+9	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	29,7	19,5	7,5	7 642	7 941
У110-2	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	24,7	10,5	4,8	7 704	8 002
У110-2+14	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	38,7	24,5	9,0	14 643	15 212
У110-2+5	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	29,7	15,5	6,3	9 717	10 095
У110-2+9	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	33,7	19,5	7,5	11 391	11 834
У110-2В	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	24,7	10,5	4,8	7 863	8 168
У110-2Д	9439ТМ-Т3	23	10,5	2,8	4 119	4 289
У110-2Д+5	9439ТМ-Т3	28	15,5	3,64	5 193	5 407
У110-2П	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	24,7	10,5	4,8	7 849	8 152
У110-2ТС	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	24,7	10,5	4,8	7 144	7 423
У110-2ТС+14	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	38,7	24,5	9,8	13 390	13 912
У110-2ТС+5	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	29,7	15,5	6,3	8 984	9 344
У110-2ТС+9	3.407-119 (9411ТМ-Т3)	33,7	19,5	7,5	10 234	10 633
У110-3	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	19,9	10,5	4,1	3 248	3 375
У110-3+5	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	24,9	15,5	5,6	4 440	4 613
У110-3Д	1731ТМ-Т2	18,5	10	2,19	2 603	2 705
У110-3Д+5	1731ТМ-Т2	23,5	15	2,8	3 406	3 539
У110-3Н	5778ТМ-Т4	19,9	10,5	4,1	2 996	3 120
У110-3Н+5	5778ТМ-Т4	24,9	15,5	5,5	4 187	4 360
У110-4	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	23,9	10,5	4,1	5 265	5 468
У110-4+5	3.407-68/73.10 (3078ТМ-Т10)	28,9	15,5	5,6	6 625	6 883
У110-4Д	1731ТМ-Т2	23	10,5	2,8	4 651	4 832
У110-4Д+5	1731ТМ-Т2	28	15,5	3,64	5 770	5 995
У110-4Н	5778ТМ-Т4	23,9	10,5	4,1	4 674	4 867
У110-4Н+5	5778ТМ-Т4	28,9	15,5	5,5	6 018	6 267
УВ110-1	7079ТМ-Т11	20,7	10,5	4,7 × 4,4	5 239	5 443
УВ110-1К	7079ТМ-Т11	20,7	10,5	4,8	4 993	5 188
УВ110-1К+9	7079ТМ-Т11	29,7	19,5	7,5	7 450	7 740
УВ110-3	7079ТМ-Т12	20,7	14,7	5,2	6 181	6 420
УВ110-3+9	7079ТМ-Т12	29,7	23,7	7,9	9 361	9 708
УС110-3	3.407-94 (3079ТМ-Т4)	20,7	10,5	4,7	5 293	5 498
УС110-3+14	3.407-94 (3079ТМ-Т4)	34,7	24,5	9	11 552	12 003
УС110-3+5	3.407-94 (3079ТМ-Т4)	25,7	15,5	6,3	6 971	7 243
УС110-3+9	3.407-94 (3079ТМ-Т4)	29,7	19,5	7,5	8 475	8 807
УС110-5	3.407-94 (3079ТМ-Т5)	25,7	15,5	3,5	6 741	7 003
УС110-6	3.407-94.5 (3079ТМ-Т5)	29,6	15,5	3,4	10 447	10 855
УС110-7	3.407-68-73.8	24,7	10,5	4,8	7 440	7 729

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
УС110-7+14	3.407-94 (3079ТМ-Т8)	38,7	24,5	9	14 371	14 930
УС110-7+5	3.407-94 (3079ТМ-Т8)	29,7	15,5	6,3	9 452	9 819
УС110-7+9	3.407-94 (3079ТМ-Т8)	33,7	19,5	7,5	11 118	11 550
УС110-8	3.407-94.8	35,7	10,5	4,7	12 081	12 540
ЦП1	3852ТМ-Т2	24,8	19	2,9 × 2,4	2 580	2 681
ЦП1-1	3852ТМ-Т2	21,3	15,5	2,5 × 2,1	2 332	2 423
ЦП1-1П	3852ТМ-Т2	21,3	15,5	2,5 × 2,1	2 398	2 492
ЦП1-2	3852ТМ-Т2	16,7	10,9	2 × 1,7	1 788	1 858
ЦП1-П	3852ТМ-Т2	24,8	19	2,9 × 2,4	2 646	2 750
ЦП3	3852ТМ-Т2	27,6	19	2,9 × 2,4	2 812	2 922
ЦП3-1	3852ТМ-Т2	24,1	15,5	2,9 × 2,4	2 563	2 663
ЦП4	3852ТМ-Т2	29,4	19	2,9 × 2,4	3 377	3 509
ЦП4-1	3852ТМ-Т2	25,9	15,5	2,5 × 2,1	3 012	3 130
ЦП4-11	3852ТМ-Т2	29,4	19	2,5 × 2,1	3 583	3 723
ЦП4-1П	3852ТМ-Т2	25,9	15,5	2,5 × 2,1	3 145	3 268
ЦП4-2	3852ТМ-Т2	21,3	10,9	2 × 1,7	2 468	2 565
ЦП4-П	3852ТМ-Т2	29,4	19	2,9 × 2,4	3 509	3 646
ЦП5	3852ТМ-Т2	27,6	19	2,9 × 2,4	2 978	3 095
ЦП5-1	3852ТМ-Т2	24,1	15,5	2,5 × 2,1	2 697	2 803
ЦП6	3852ТМ-Т2	33	19	2,9 × 2,4	3 985	4 141
ЦП6-1	3852ТМ-Т2	29,5	15,5	2,5 × 2,1	3 620	3 762
ЦП8	3852ТМ-Т2	33	19	2,9 × 2,4	4 198	4 362
ЦП8-1	3852ТМ-Т2	29,5	15,5	2,5 × 2,1	3 797	3 946
ЦУ1	3852ТМ-Т2	22,45	14,45	5,2	4 682	4 865
ЦУ1-1	3852ТМ-Т2	22,45	14,45	5,2	4 823	5 012
ЦУ2	3852ТМ-Т2	25,3	13,7	6,1	6 561	6 817
ЦУ2+10	3852ТМ-Т2	35,3	23,7	9,1	11 621	12 075
ЦУ2+6.2	3852ТМ-Т2	31,5	19,9	7,9	11 068	11 500
ЦУ2-2	3852ТМ-Т2	22,45	10,85	5,2	5 721	5 945
ЦУ3	3852ТМ-Т2	22,45	14,45	5,2	5 088	5 287
ЦУ3-1	3852ТМ-Т2	22,45	14,45	5,2	5 228	5 432
ЦУ3-2	3852ТМ-Т2	22,45	14,45	5,2	5 390	5 601
ЦУ3-3	3852ТМ-Т2	25,3	17,3	6,1	6 231	6 475
ЦУ3-3+6.2	3852ТМ-Т2	31,5	23,5	7,9	10 738	11 157
ЦУ4	3852ТМ-Т2	25,3	13,7	6,1	7 161	7 441
ЦУ4+10	3852ТМ-Т2	35,3	23,7	9,1	12 221	12 698
ЦУ4+6.2	3852ТМ-Т2	31,5	19,9	7,9	11 668	12 124

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, ДО НИЖНЕЙ			МАССА, С ЦИНКОМ,
		М	ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	КГ
ЦУ4-2	3852ТМ-Т2	22,45	10,85	5,2	6 171
ЦУ6-3	3852ТМ-Т2	25,3	13,7	6,1	8 178
ЦУ6-3+10	3852ТМ-Т2	35,3	23,7	9,1	13 238
ЦУ6-3+6.2	3852ТМ-Т2	31,5	19,9	7,9	12 885
ЦУ6-4	3852ТМ-Т2	25,3	13,7	6,1	8 063
ЦУ6-5	3852ТМ-Т2	36,1	13,7	6,1	12 637

220 кВ — МАРКИ ОПОР

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М			МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
1П220-2Т	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	45,5	26	4,39	5 570	5 787
1П220-2Т-11.5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	34	14,5	3,52	4 013	4 170
1П220-2Т-4.9	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	40,6	21,1	4,02	4 854	5 043
1У220-1	3.407.2-145.3 01КМ	24,6	11,1	4,91	6 895	7 150
1У220-1+10	3.407.2-145.3 01КМ	34,6	21,1	7,41	11 226	11 647
1У220-1+15	3.407.2-145.3 01КМ	39,6	26,1	8,66	15 179	15 752
1У220-1+5	3.407.2-145.3 01КМ	29,6	16,1	6,16	8 856	9 185
1У220-1Т	3.407.2-145.3 01КМ	24,6	11,1	4,91	7 526	7 805
1У220-1Т+10	3.407.2-145.3 01КМ	34,6	21,1	7,41	11 850	12 294
1У220-1Т+15	3.407.2-145.3 01КМ	39,6	26,1	8,66	15 804	16 400
1У220-1Т+5	3.407.2-145.3 01КМ	29,6	16,1	6,16	9 481	9 834
1У220-2	3.407.2-145.3 05КМ	29,4	10,4	5,21	10 590	10 980
1У220-2+10	3.407.2-145.3 05КМ	39,4	20,4	7,71	15 731	16 316
1У220-2+15	3.407.2-145.3 05КМ	44,4	25,4	8,96	19 426	20 152
1У220-2+5	3.407.2-145.3 05КМ	34,4	15,4	6,46	13 092	13 576
1У220-2Т	3.407.2-145.3 05КМ	29,4	10,4	5,21	11 187	11 599
1У220-2Т+10	3.407.2-145.3 05КМ	39,4	20,4	7,71	16 331	16 938
1У220-2Т+15	3.407.2-145.3 05КМ	44,4	25,4	8,96	20 026	20 774
1У220-2Т+5	3.407.2-145.3 05КМ	34,4	15,4	6,46	13 690	14 196
1У220-3	3.407.2-145.3 09КМ	24,6	11,1	5,21	8 534	8 853
1У220-3+10	3.407.2-145.3 09КМ	34,6	21,1	7,71	13 344	13 847
1У220-3+15	3.407.2-145.3 09КМ	39,6	26,1	8,96	16 805	17 440
1У220-3+5	3.407.2-145.3 09КМ	29,6	16,1	6,46	10 832	11 238
1У220-3Т	3.407.2-145.3 09КМ	24,6	11,1	5,21	9 186	9 529
1У220-3Т+10	3.407.2-145.3 09КМ	34,6	21,1	7,71	13 998	14 525
1У220-3Т+15	3.407.2-145.3 09КМ	39,6	26,1	8,96	17 459	18 120
1У220-3Т+5	3.407.2-145.3 09КМ	29,6	16,1	6,46	11 484	11 914
1У220-4	3.407.2-145.3 13КМ	29,4	10,4	5,52	13 226	13 708
1У220-4+10	3.407.2-145.3 13КМ	39,4	20,4	8,02	18 585	19 271
1У220-4+15	3.407.2-145.3 13КМ	44,4	25,4	9,27	22 578	23 415
1У220-4+5	3.407.2-145.3 13КМ	34,4	15,4	6,77	15 965	16 551
1У220-4Т	3.407.2-145.3 13КМ	29,4	10,4	5,52	13 848	14 354
1У220-4Т+10	3.407.2-145.3 13КМ	39,4	20,4	8,02	19 210	19 919
1У220-4Т+15	3.407.2-145.3 13КМ	44,4	25,4	9,27	23 202	24 062

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
1У220-4Т+5	3.407.2-145.3 13КМ	34,4	15,4	6,77	16 587	17 196
1У220-5	3.407.2-156 (13026ТМ-Т3)	19,1	11,1	5,21	7 282	7 555
1У220-5+10	3.407.2-156 (13026ТМ-Т3)	29,1	21,1	7,71	11 873	12 320
1У220-5+15	3.407.2-156 (13026ТМ-Т3)	34,1	26,1	8,96	15 349	15 930
1У220-5+5	3.407.2-156 (13026ТМ-Т3)	24,1	16,1	6,46	9 566	9 925
2П220-1	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	37,5	27,5	3,99	4 396	4 560
2П220-1-11.5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	26	16	3,14	2 959	3 069
2П220-1-6.8	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	30,7	20,7	3,49	3 561	3 694
2П220-1Т	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	41	27,5	3,99	4 595	4 767
2П220-1Т-11.5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	29,5	16	3,14	3 162	3 279
2П220-1Т-6.8	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	34,2	20,7	3,49	3 761	3 901
2П220-2	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	43,5	26	6,06 × 4,39	6 728	6 976
2П220-2-11.5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	32	14,5	4,36 × 3,52	4 689	4 861
2П220-2-5.0	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	38,5	21	5,32 × 4,01	5 757	5 969
2П220-2Т	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	45,5	26	6,06 × 4,39	6 876	7 130
2П220-2Т-11.5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	34	14,5	4,36 × 3,52	4 836	5 012
2П220-2Т-5.0	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	40,5	21	5,32 × 4,01	5 905	6 122
2П220-3	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	37,5	27,5	3,99	3 909	4 055
2П220-3-11.5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	26	16	3,14	2 618	2 715
2П220-3-5.8	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	31,7	21,7	3,56	3 199	3 318
2П220-3Т	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	41	27,5	3,99	4 107	4 251
2П220-3Т-11.5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	29,5	16	3,14	2 820	2 924
2П220-3Т-5.8	3.407.2-145 (12976ТМ-Т1)	35,2	21,7	3,56	3 397	3 523
3П220-2	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	45	26	6,06 × 4,39	7 120	7 384
3П220-2-11.5	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	33,5	14,5	4,36 × 3,52	5 047	5 233
3П220-2-5.0	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	40	21	5,32 × 4,01	6 141	6 368
3П220-2Т	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	47	26	6,06 × 4,39	7 231	7 500
3П220-2Т-11.5	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	34,5	14,5	4,36 × 3,52	5 158	5 350
3П220-2Т-5.0	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	42	21	5,32 × 4,01	6 250	6 481
К220-1	3.407-95 (7072ТМ-Т1)	19,5	12	3 × 5,5	29 000	29 911
К220-1+5	3.407-95 (7072ТМ-Т1)	24,5	17	3,5 × 6,6	42 600	44 359
К220-2	3.407-95 (7072ТМ-Т1)	19,5	12	3 × 5,5	38 000	39 569
К220-2+5	3.407-95 (7072ТМ-Т1)	24,5	17	3,5 × 6,6	53 600	55 814
П220-1	3.407-100 (3080ТМ-Т6)	36	25,5	—	3 669	3 812
П220-2	3.407-100.6	41	22,5	5,4	6 208	6 450
П220-2+5	3.407-100 (3080ТМ-Т6)	46	27,5	5,97 × 3,62	7 645	7 940
П220-2Д	9439ТМ-Т4	39,5	21,5	2,8	4 436	4 619

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М		ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
П220-2Т	3.407-100 (3080ТМ-Т6)	41	22,5	5,4 × 3,33		6 327	6 573
П220-2Т+5	3.407-100 (3080ТМ-Т6)	46	27,5	5,97 × 3,62		7 764	8 065
П220-2ТС	3.407-117 (9206ТМ-Т2)	41	22,5	5,4 × 3,33		5 482	5 696
П220-3	3.407-100.6 (3080ТМ-Т6)	35,8	25,3	5		4 698	4 881
П220-3+5	3.407-100.6 (3080ТМ-Т6)	40,8	30,3	5,58		5 860	6 088
П220-3Д	1731ТМ-Т3	32	21,5	2,56		2 629	2 725
П220-3Т	3.407-100.6 (3080ТМ-Т6)	38,3	25,3	5		4 876	5 066
П220-3Т+5	3.407-100.6 (3080ТМ-Т6)	43,3	30,3	5,58		6 039	6 274
П220-3ТС	3.407-117 (9206ТМ-Т2)	36	25,5	5 × 3,13		4 071	4 230
П220-4Д	1731ТМ-Т3	39,5	21,5	2,8		3 950	4 108
ПП220-1/38	3.407.2-168 (13143ТМ-Т2)	53	38	6,1		33 682	35 000
ПП220-1/49	3.407.2-168 (13143ТМ-Т2)	64	49	7		41 862	43 500
ПП220-1/59	3.407.2-168 (13143ТМ-Т2)	74	59	8,8		50 524	52 500
ПП220-1/69	3.407.2-168 (13143ТМ-Т2)	84	69	10,7		59 666	62 000
ПП220-1/79	3.407.2-168 (13143ТМ-Т2)	94	79	12,5		72 177	75 000
ПП220-2/40	3.407.2-168 (13143ТМ-Т2)	64	40	7		50 043	52 000
ПП220-2/50	3.407.2-168 (13143ТМ-Т2)	74	50	8,8		59 667	62 000
ПП220-2/60	3.407.2-168 (13143ТМ-Т2)	84	60	10,7		68 328	71 000
ПП220-2/70	3.407.2-168 (13143ТМ-Т2)	94	70	12,5		79 876	83 000
ПС220-2	3.407-100 (3080ТМ-Т6)	36	17,5	4,83		5 503	5 717
ПС220-3	3.407-100.6 (3080ТМ-Т6)	30,8	20,3	4,42		4 056	4 214
ПС220-5	3.407-99 (3081ТМ-Т7)	32,6	22,5	4,1		5 575	5 793
ПС220-5Т	3.407-99 (3081ТМ-Т7)	34	22,5	4,1		5 741	5 965
ПС220-6	3.407-99 (3081ТМ-Т7)	41,5	22,5	4,1		8 467	8 798
ПС220-6+1.8	3.407-99 (3081ТМ-Т7)	43,3	24,3	5,5		9 777	10 158
ПС220-6Т	3.407-99 (3081ТМ-Т7)	40,5	22,5	4,1		8 546	8 880
ПС220-6Т+1.8	3.407-99 (3081ТМ-Т7)	42,3	24,3	5,5		9 855	10 240
ПУС220-1	3.407-99 (3081ТМ-Т7)	38,2	22,5	4,55		6 818	7 084
ПУС220-1Т	9284ТМ-Т1	38,2	22,5	4,55		7 128	7 406
ПУС220-2	3.407-99 (3081ТМ-Т7)	44,7	22,5	4,55		10 257	10 656
ПУС220-2Т	9284ТМ-Т1	44,7	22,5	4,55		10 408	10 815
У220-1	3.407-100 (3080ТМ-Т7)	25,1	10,5	5,2		8 609	8 945
У220-1+14	3.407-100.7	39,1	24,5	9,4		16 563	17 209
У220-1+5	9253ТМ-Т1	30,1	15,5	6,7		10 611	11 025
У220-1+9	3.407-100.7	34,1	19,5	7,9		12 587	13 078
У220-10	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	31,6	10,5	5,2		11 283	11 723
У220-10+14	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	45,6	24,5	9,4		19 653	20 448

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
Y220-10+5	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	36,6	15,5	6,7	13 332	14 379
Y220-10+9	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	40,6	19,5	7,9	15 150	16 340
Y220-10Т	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	31,2	10,5	5,2	11 712	12 169
Y220-10Т+14	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	45,2	24,5	9,4	20 082	20 894
Y220-10Т+5	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	36,2	15,5	6,7	14 261	14 825
Y220-10Т+9	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	40,2	19,5	7,9	16 144	16 780
Y220-11	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	18,6	10,5	5,2	6 200	6 442
Y220-11+14	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	32,6	24,5	9,4	13 201	13 716
Y220-11+5	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	23,6	15,5	6,7	8 345	8 666
Y220-11+9	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	27,6	19,5	7,9	9 561	9 934
Y220-1В	5736ТМ-Т4	25,1	10,5	5,2	8 609	8 945
Y220-1В+14	5736ТМ-Т4	39,1	24,5	9,4	16 563	17 209
Y220-1В+5	5736ТМ-Т4	30,1	15,5	6,7	11 078	11 510
Y220-1В+9	5736ТМ-Т4	34,1	19,5	7,9	12 587	13 078
Y220-1ТС	3.407-117 (9206ТМ-Т2)	25,1	10,5	5,2	8 044	8 360
Y220-1ТС+14	3.407-117 (9206ТМ-Т2)	39,1	24,5	9,4	15 628	16 240
Y220-1ТС+9	3.407-117 (9206ТМ-Т2)	34,1	19,5	7,9	11 785	12 245
Y220-2	3.407-100.7 (3080ТМ-Т7)	31,6	10,5	5,2	14 398	14 981
Y220-2+14	3.407-100.7 (3080ТМ-Т7)	45,6	24,5	9,4	24 315	25 263
Y220-2+5	9253ТМ-Т1	36,6	15,5	6,7	17 143	17 812
Y220-2+9	3.407-100.7 (3080ТМ-Т7)	40,6	19,5	7,9	19 486	20 245
Y220-2В	5736ТМ-Т4	31,6	10,5	5,2	14 398	14 981
Y220-2В+14	5736ТМ-Т4	45,6	24,5	9,4	24 315	25 263
Y220-2В+5	5736ТМ-Т4	36,6	15,5	6,7	17 603	18 290
Y220-2В+9	5736ТМ-Т4	40,6	19,5	7,9	19 486	20 246
Y220-2ВТ	5736ТМ-Т4	31,2	10,5	5,2	14 932	15 493
Y220-2ВТ+14	5736ТМ-Т4	45,2	24,5	9,4	24 920	25 890
Y220-2ВТ+5	5736ТМ-Т4	36,2	15,5	6,7	18 150	18 860
Y220-2ВТ+9	5736ТМ-Т4	40,2	19,5	7,9	20 020	20 801
Y220-2Д	9439ТМ-Т4	30	10,5	4,3	8 889	9 256
Y220-2Д+9	9439ТМ-Т4	39	19,5	7	11 995	12 490
Y220-2Т	3.407-100.7 (3080ТМ-Т7)	31,2	10,5	5,2	14 932	15 493
Y220-2Т+14	3.407-100.7 (3080ТМ-Т7)	45,2	24,5	9,4	24 920	25 890
Y220-2Т+5	9253ТМ-Т1	36,2	15,5	6,7	18 266	18 924
Y220-2Т+9	3.407-100.7 (3080ТМ-Т7)	40,2	19,5	7,9	20 020	20 801
Y220-2ТС	3.407-117 (9206ТМ-Т2)	31,6	10,5	5,2	13 357	13 878
Y220-2ТС+14	3.407-117 (9206ТМ-Т2)	45,6	24,5	9,4	22 224	23 090

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА,		ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
		М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М			
Y220-2ТС+9	3.407-117 (9206ТМ-Т2)	40,6	19,5	7,9	18 216	18 927
Y220-3	3.407-100.7	18,6	10,5	5,2	7 247	7 530
Y220-3+14	3.407-100.7	32,6	24,5	9,4	15 247	15 840
Y220-3+5	9253ТМ-1	23,6	15,5	6,7	9 262	9 623
Y220-3+9	3.407-100.7	27,6	19,5	7,9	11 241	11 680
Y220-3В	5736ТМ-Т4	18,6	10,5	5,2	7 247	7 530
Y220-3В+14	5736ТМ-Т4	32,6	24,5	9,4	15 247	15 840
Y220-3В+5	5736ТМ-Т4	23,6	15,5	6,7	9 720	10 099
Y220-3В+9	5736ТМ-Т4	27,6	19,5	7,9	11 241	11 679
Y220-3Д	1731ТМ-Т3	24,5	10,5	3,92	5 535	5 751
Y220-3Д+9	1731ТМ-Т3	33,5	19,5	5,57	8 051	8 365
Y220-3ТС	3.407-117 (9206ТМ-Т2)	18,6	10,5	5,2	6 861	7 130
Y220-3ТС+14	3.407-117 (9206ТМ-Т2)	32,6	24,5	9,4	14 451	15 015
Y220-3ТС+9	3.407-117 (9206ТМ-Т2)	27,6	19,5	7,9	10 600	11 015
Y220-4Д	1731ТМ-Т3	30,5	10,5	4,99	9 362	9 727
Y220-4Д+9	1731ТМ-Т3	39,5	19,5	7,76	12 898	13 398
Y220-7	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	25,1	10,5	5,2	6 454	6 706
Y220-7+14	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	39,1	24,5	9,4	13 298	13 817
Y220-7+5	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	30,1	15,5	6,7	8 385	8 712
Y220-7+9	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	34,1	19,5	7,9	9 885	10 271
Y220-8	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	31,6	10,5	5,2	10 363	10 767
Y220-8+14	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	45,6	24,5	9,4	18 395	19 112
Y220-8+5	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	36,6	15,5	6,7	12 631	13 186
Y220-8+9	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	40,6	19,5	7,9	14 685	15 175
Y220-8Т	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	31,2	10,5	5,2	10 792	11 213
Y220-8Т+14	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	45,2	24,5	9,4	18 824	19 558
Y220-8Т+5	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	36,2	15,5	6,7	13 120	13 632
Y220-8Т+9	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	40,2	19,5	7,9	15 020	15 606
Y220-9	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	25,1	10,5	5,2	6 692	6 953
Y220-9+14	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	39,1	24,5	9,4	13 991	14 536
Y220-9+5	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	30,1	15,5	6,7	8 838	9 183
Y220-9+9	3.407-120 (9293ТМ-Т2)	34,1	19,5	7,9	10 360	10 764
YB220-1	7079ТМ-Т11	25,1	10,5	5,2	7 518	7 811
YB220-1+9	7079ТМ-Т11	34,1	19,5	7,9	10 777	11 198
YB220-3	7079ТМ-Т12	20,7	14,2	5,2	9 653	10 030
YB220-3+9	7079ТМ-Т12	29,7	23,2	7,9	13 457	13 990
YC220-5	3.407-99 (3081ТМ-Т5)	30,1	15,5	4,1	10 831	11 253

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
УС220-5Т	3.407-99 (3081ТМ-Т5)	29,7	15,5	4,1	11 379	11 823
УС220-6	3.407-99 (3081ТМ-Т5)	36,6	15,5	4,1	18 724	19 454
УС220-6Т	3.407-99 (3081ТМ-Т5)	36,2	15,5	4,1	19 366	20 140
ЦП21	3852ТМ-Т3	29,8	25,5	12,4	4 062	4 221
ЦП23	3852ТМ-Т3	36	25,5	4,9 × 3,1	4 800	4 988
ЦП23-2	3852ТМ-Т3	37,9	25,5	4,9 × 3,1	5 108	5 308
ЦП24	3852ТМ-Т3	36	25,5	4,9 × 3,1	5 134	5 335
ЦП24-2	3852ТМ-Т3	39,8	25,5	4,9 × 3,1	5 585	5 803
ЦП26	3852ТМ-Т3	40,8	22,5	5,2 × 3,2	6 456	6 708
ЦП26-2	3852ТМ-Т3	40,9	22,5	5,2 × 3,2	6 702	6 964
ЦП27	3852ТМ-Т3	42,2	22,5	5,2 × 3,2	7 031	7 306
ЦП27-2	3852ТМ-Т3	42,8	22,5	5,2 × 3,2	7 304	7 589
ЦПУ30	3852ТМ-Т3	31,2	25,5	16	6 323	6 570
ЦПУ31	3852ТМ-Т3	39,2	25,5	4,9 × 3,1	6 631	6 890
ЦПУ31-2	3852ТМ-Т3	39,8	25,5	4,9 × 3,1	6 899	7 169
ЦПУ32	3852ТМ-Т3	42,2	22,5	5,2 × 3,2	9 014	9 366
ЦПУ32-2	3852ТМ-Т3	42,8	22,5	5,2 × 3,2	9 282	9 644
ЦУ33	3852ТМ-Т3	30,2	23,2	8,1	11 050	11 481
ЦУ33+5	3852ТМ-Т3	35,2	28,2	9	17 598	18 285
ЦУ33-2	3852ТМ-Т3	20,7	13,7	6,1	7 470	7 762
ЦУ37	3852ТМ-Т3	34,2	23,2	8,1	11 155	11 591
ЦУ37+5	3852ТМ-Т3	39,2	28,2	9	17 703	18 394
ЦУ37-2	3852ТМ-Т3	24,7	13,7	6,1	7 572	7 868
ЦУ39	3852ТМ-Т3	41,7	20,2	8,1	22 857	23 749
ЦУ39+5	3852ТМ-Т3	46,7	25,2	9	29 405	30 552
ЦУ39-2	3852ТМ-Т3	32,2	10,7	6,1	16 816	17 472
ЦУ39-2-3	3852ТМ-Т3	32,8	10,7	8,1	17 747	18 440
ЦУ39-3	3852ТМ-Т3	42,3	20,2	8,1	23 788	24 716
ЦУ39-3+5	3852ТМ-Т3	47,3	25,2	9	30 336	31 520
У220Н-1.1	7.220.03-КМ5	24,5	10,5	5,18	7 399	7 827
У220Н-1.2	7.220.03-КМ5	24,5	10,5	5,18	7 649	8 093
У220Н-1.3	7.220.03-КМ5	24,5	10,5	5,18	8 195	8 681
У220Н-1.4	7.220.03-КМ5	24,5	10,5	5,18	8 430	8 929
У220Н-1.1+5	7.220.03-КМ5	29,5	15,5	6,59	9 420	9 971
У220Н-1.2+5	7.220.03-КМ5	29,5	15,5	6,59	9 599	10 161
У220Н-1.3+5	7.220.03-КМ5	29,5	15,5	6,59	10 404	11 022
У220Н-1.4+5	7.220.03-КМ5	29,5	15,5	6,59	10 615	11 246

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
У220Н-1.1+9	7.220.03-КМ5	33,5	19,5	7,72	11 320	11 984
У220Н-1.2+9	7.220.03-КМ5	33,5	19,5	7,72	11 824	12 520
У220Н-1.3+9	7.220.03-КМ5	33,5	19,5	7,72	12 534	13 281
У220Н-1.4+9	7.220.03-КМ5	33,5	19,5	7,72	12 769	13 529
У220Н-1.1+14	7.220.03-КМ5	38,5	24,5	9,14	15 261	16 160
У220Н-1.2+14	7.220.03-КМ5	38,5	24,5	9,14	15 818	16 752
У220Н-1.3+14	7.220.03-КМ5	38,5	24,5	9,14	16 649	17 643
У220Н-1.4+14	7.220.03-КМ5	38,5	24,5	9,14	16 884	17 891
У220Н-2.1	7.220.03-КМ6	31,9	10,5	5,7	12 530	13 272
У220Н-2.2	7.220.03-КМ6	31,9	10,5	5,7	12 947	13 714
У220Н-2.3	7.220.03-КМ6	31,9	10,5	5,7	14 081	14 918
У220Н-2.4	7.220.03-КМ6	31,9	10,5	5,7	14 573	15 439
У220Н-2.1+5	7.220.03-КМ6	36,9	15,5	7,17	15 471	16 387
У220Н-2.2+5	7.220.03-КМ6	36,9	15,5	7,17	15 888	16 830
У220Н-2.3+5	7.220.03-КМ6	36,9	15,5	7,17	17 084	18 089
У220Н-2.4+5	7.220.03-КМ6	36,9	15,5	7,17	17 874	18 931
У220Н-2.1+9	7.220.03-КМ6	40,9	19,5	8,35	18 186	19 253
У220Н-2.2+9	7.220.03-КМ6	40,9	19,5	8,35	18 818	19 922
У220Н-2.3+9	7.220.03-КМ6	40,9	19,5	8,35	20 031	21 191
У220Н-2.4+9	7.220.03-КМ6	40,9	19,5	8,35	20 942	22 156
У220Н-2.1+14	7.220.03-КМ6	45,9	24,5	9,82	22 426	23 761
У220Н-2.2+14	7.220.03-КМ6	45,9	24,5	9,82	23 175	24 554
У220Н-2.3+14	7.220.03-КМ6	45,9	24,5	9,82	24 589	25 967
У220Н-2.4+14	7.220.03-КМ6	45,9	24,5	9,82	25 500	26 933
У220Н-2.1т	7.220.03-КМ6	34,1	10,5	5,7	13 634	14 443
У220Н-2.2т	7.220.03-КМ6	34,1	10,5	5,7	14 052	14 886
У220Н-2.3т	7.220.03-КМ6	34,1	10,5	5,7	15 305	16 217
У220Н-2.4т	7.220.03-КМ6	34,1	10,5	5,7	15 796	16 739
У220Н-2.1т+5	7.220.03-КМ6	39,1	15,5	7,17	16 575	17 559
У220Н-2.2т+5	7.220.03-КМ6	39,1	15,5	7,17	16 993	18 001
У220Н-2.3т+5	7.220.03-КМ6	39,1	15,5	7,17	18 307	19 388
У220Н-2.4т+5	7.220.03-КМ6	39,1	15,5	7,17	19 097	20 231
У220Н-2.1т+9	7.220.03-КМ6	43,1	19,5	8,35	19 291	20 424
У220Н-2.2т+9	7.220.03-КМ6	43,1	19,5	8,35	19 922	21 094
У220Н-2.3т+9	7.220.03-КМ6	43,1	19,5	8,35	21 255	22 490
У220Н-2.4т+9	7.220.03-КМ6	43,1	19,5	8,35	22 165	23 456
У220Н-2.1т+14	7.220.03-КМ6	48,1	24,5	9,82	23 531	24 932

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
У220Н-2.2т+14	7.220.03-КМ6	48,1	24,5	9,82	24 279	25 726
У220Н-2.3т+14	7.220.03-КМ6	48,1	24,5	9,82	25 812	27 267
У220Н-2.4т+14	7.220.03-КМ6	48,1	24,5	9,82	26 723	28 232
У220Н-3.1	7.220.03-КМ7	18,4	10,5	5,18	7 261	7 690
У220Н-3.2	7.220.03-КМ7	18,4	10,5	5,18	7 462	7 901
У220Н-3.3	7.220.03-КМ7	18,4	10,5	5,18	7 995	8 466
У220Н-3.4	7.220.03-КМ7	18,4	10,5	5,18	8 226	8 711
У220Н-3.1+5	7.220.03-КМ7	23,4	15,5	6,59	9 275	9 824
У220Н-3.2+5	7.220.03-КМ7	23,4	15,5	6,59	9 510	10 072
У220Н-3.3+5	7.220.03-КМ7	23,4	15,5	6,59	10 187	10 791
У220Н-3.4+5	7.220.03-КМ7	23,4	15,5	6,59	10 394	11 010
У220Н-3.1+9	7.220.03-КМ7	27,4	19,5	7,72	11 240	11 907
У220Н-3.2+9	7.220.03-КМ7	27,4	19,5	7,72	11 745	12 442
У220Н-3.3+9	7.220.03-КМ7	27,4	19,5	7,72	12 328	13 064
У220Н-3.4+9	7.220.03-КМ7	27,4	19,5	7,72	12 690	13 448
У220Н-3.1+14	7.220.03-КМ7	32,4	24,5	9,14	15 114	16 013
У220Н-3.2+14	7.220.03-КМ7	32,4	24,5	9,14	15 926	16 873
У220Н-3.3+14	7.220.03-КМ7	32,4	24,5	9,14	16 669	17 662
У220Н-3.4+14	7.220.03-КМ7	32,4	24,5	9,14	17 032	18 046
П220Н-1.1-8.6	7.220.03-КМ1	27,9	17,4	3,33	3 684	3 856
П220Н-1.2-8.6	7.220.03-КМ1	27,9	17,4	3,33	3 778	3 955
П220Н-1.3-8.6	7.220.03-КМ1	27,9	17,4	3,33	3 948	4 133
П220Н-1.4-8.6	7.220.03-КМ1	27,9	17,4	3,33	3 970	4 157
П220Н-1.5-8.6	7.220.03-КМ1	27,9	17,4	3,33	3 567	3 734
П220Н-1.6-8.6	7.220.03-КМ1	27,9	17,4	3,33	3 652	3 823
П220Н-1.1	7.220.03-КМ1	36,5	26	4	4 816	5 046
П220Н-1.2	7.220.03-КМ1	36,5	26	4	4 974	5 213
П220Н-1.3	7.220.03-КМ1	36,5	26	4	5 135	5 381
П220Н-1.4	7.220.03-КМ1	36,5	26	4	5 295	5 551
П220Н-1.5	7.220.03-КМ1	36,5	26	4	4 617	4 839
П220Н-1.6	7.220.03-КМ1	36,5	26	4	4 778	5 009
П220Н-1.1+6.0	7.220.03-КМ1	42,5	32	4,47	6 152	6 451
П220Н-1.2+6.0	7.220.03-КМ1	42,5	32	4,47	6 321	6 630
П220Н-1.3+6.0	7.220.03-КМ1	42,5	32	4,47	6 424	6 736
П220Н-1.4+6.0	7.220.03-КМ1	42,5	32	4,47	6 646	6 971
П220Н-1.5+6.0	7.220.03-КМ1	42,5	32	4,47	5 868	6 154
П220Н-1.6+6.0	7.220.03-КМ1	42,5	32	4,47	6 118	6 418

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
П220Н-1.1Т-8.6	7.220.03-КМ1	29,5	17,4	3,33	4 108	4 299
П220Н-1.2Т-8.6	7.220.03-КМ1	29,5	17,4	3,33	4 201	4 398
П220Н-1.3Т-8.6	7.220.03-КМ1	29,5	17,4	3,33	4 357	4 561
П220Н-1.4Т-8.6	7.220.03-КМ1	29,5	17,4	3,33	4 379	4 585
П220Н-1.5Т-8.6	7.220.03-КМ1	29,5	17,4	3,33	3 994	4 180
П220Н-1.6Т-8.6	7.220.03-КМ1	29,5	17,4	3,33	4 079	4 270
П220Н-1.1Т	7.220.03-КМ1	38,1	26	4	5 240	5 490
П220Н-1.2Т	7.220.03-КМ1	38,1	26	4	5 397	5 656
П220Н-1.3Т	7.220.03-КМ1	38,1	26	4	5 544	5 809
П220Н-1.4Т	7.220.03-КМ1	38,1	26	4	5 705	5 979
П220Н-1.5Т	7.220.03-КМ1	38,1	26	4	5 053	5 295
П220Н-1.6Т	7.220.03-КМ1	38,1	26	4	5 205	5 456
П220Н-1.1Т+6.0	7.220.03-КМ1	44,1	32	4,47	6 575	6 894
П220Н-1.2Т+6.0	7.220.03-КМ1	44,1	32	4,47	6 745	7 074
П220Н-1.3Т+6.0	7.220.03-КМ1	44,1	32	4,47	6 833	7 165
П220Н-1.4Т+6.0	7.220.03-КМ1	44,1	32	4,47	7 055	7 399
П220Н-1.5Т+6.0	7.220.03-КМ1	44,1	32	4,47	6 295	6 600
П220Н-1.6Т+6.0	7.220.03-КМ1	44,1	32	4,47	6 544	6 864
П220Н-1.1пг-8.6	7.220.03-КМ1	29,5	17,4	3,33	4 018	4 205
П220Н-1.2пг-8.6	7.220.03-КМ1	29,5	17,4	3,33	4 112	4 304
П220Н-1.3пг-8.6	7.220.03-КМ1	29,5	17,4	3,33	4 269	4 469
П220Н-1.4пг-8.6	7.220.03-КМ1	29,5	17,4	3,33	4 291	4 492
П220Н-1.5пг-8.6	7.220.03-КМ1	29,5	17,4	3,33	3 906	4 088
П220Н-1.6пг-8.6	7.220.03-КМ1	29,5	17,4	3,33	3 989	4 176
П220Н-1.1пг	7.220.03-КМ1	38,1	26	4	5 150	5 396
П220Н-1.2пг	7.220.03-КМ1	38,1	26	4	5 308	5 563
П220Н-1.3пг	7.220.03-КМ1	38,1	26	4	5 455	5 716
П220Н-1.4пг	7.220.03-КМ1	38,1	26	4	5 615	5 885
П220Н-1.5пг	7.220.03-КМ1	38,1	26	4	4 964	5 201
П220Н-1.6пг	7.220.03-КМ1	38,1	26	4	5 117	5 363
П220Н-1.1пг+6.0	7.220.03-КМ1	44,1	32	4,47	6 487	6 802
П220Н-1.2пг+6.0	7.220.03-КМ1	44,1	32	4,47	6 656	6 980
П220Н-1.3пг+6.0	7.220.03-КМ1	44,1	32	4,47	6 745	7 072
П220Н-1.4пг+6.0	7.220.03-КМ1	44,1	32	4,47	6 965	7 306
П220Н-1.5пг+6.0	7.220.03-КМ1	44,1	32	4,47	6 206	6 508
П220Н-1.6пг+6.0	7.220.03-КМ1	44,1	32	4,47	6 455	6 770
П220Н-2.1-9.3	7.220.03-КМ2	36,8	16,2	4,39	6 007	6 289

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
П220Н-2.2-9.3	7.220.03-КМ2	36,8	16,2	4,39	6 156	6 445
П220Н-2.3-9.3	7.220.03-КМ2	36,8	16,2	4,39	6 354	6 652
П220Н-2.4-9.3	7.220.03-КМ2	36,8	16,2	4,39	6 569	6 880
П220Н-2.1	7.220.03-КМ2	46,1	25,5	5,29	7 971	8 351
П220Н-2.2	7.220.03-КМ2	46,1	25,5	5,29	8 447	8 861
П220Н-2.3	7.220.03-КМ2	46,1	25,5	5,29	8 315	8 714
П220Н-2.4	7.220.03-КМ2	46,1	25,5	5,29	8 776	9 209
П220Н-2.1+3.2	7.220.03-КМ2	49,3	28,7	5,61	9 100	9 549
П220Н-2.2+3.2	7.220.03-КМ2	49,3	28,7	5,61	9 692	10 175
П220Н-2.3+3.2	7.220.03-КМ2	49,3	28,7	5,61	9 482	9 954
П220Н-2.4+3.2	7.220.03-КМ2	49,3	28,7	5,61	10 066	10 573
П220Н-2.1т-9.3	7.220.03-КМ2	37,5	16,2	4,39	6 362	6 660
П220Н-2.2т-9.3	7.220.03-КМ2	37,5	16,2	4,39	6 511	6 816
П220Н-2.3т-9.3	7.220.03-КМ2	37,5	16,2	4,39	6 714	7 028
П220Н-2.4т-9.3	7.220.03-КМ2	37,5	16,2	4,39	6 929	7 256
П220Н-2.1т	7.220.03-КМ2	46,8	25,5	5,29	8 327	8 723
П220Н-2.2т	7.220.03-КМ2	46,8	25,5	5,29	8 802	9 231
П220Н-2.3т	7.220.03-КМ2	46,8	25,5	5,29	8 675	9 090
П220Н-2.4т	7.220.03-КМ2	46,8	25,5	5,29	9 137	9 586
П220Н-2.1т+3.2	7.220.03-КМ2	50	28,7	5,61	9 453	9 917
П220Н-2.2т+3.2	7.220.03-КМ2	50	28,7	5,61	10 044	10 543
П220Н-2.3т+3.2	7.220.03-КМ2	50	28,7	5,61	9 839	10 326
П220Н-2.4т+3.2	7.220.03-КМ2	50	28,7	5,61	10 424	10 946
П220Н-2.1пг-9.3	7.220.03-КМ2	35,4	16,2	4,39	6 166	6 452
П220Н-2.2пг-9.3	7.220.03-КМ2	35,4	16,2	4,39	6 315	6 609
П220Н-2.3пг-9.3	7.220.03-КМ2	35,4	16,2	4,39	6 509	6 812
П220Н-2.4пг-9.3	7.220.03-КМ2	35,4	16,2	4,39	6 723	7 039
П220Н-2.1пг	7.220.03-КМ2	44,7	25,5	5,29	8 130	8 515
П220Н-2.2пг	7.220.03-КМ2	44,7	25,5	5,29	8 606	9 025
П220Н-2.3пг	7.220.03-КМ2	44,7	25,5	5,29	8 470	8 874
П220Н-2.4пг	7.220.03-КМ2	44,7	25,5	5,29	8 931	9 369
П220Н-2.1пг+3.2	7.220.03-КМ2	47,9	28,7	5,61	9 259	9 713
П220Н-2.2пг+3.2	7.220.03-КМ2	47,9	28,7	5,61	9 851	10 339
П220Н-2.3пг+3.2	7.220.03-КМ2	47,9	28,7	5,61	9 637	10 114
П220Н-2.4пг+3.2	7.220.03-КМ2	47,9	28,7	5,61	10 220	10 732
П220Н-3.1-7.4	7.220.03-КМ3	26,6	15,6	3,56	3 868	4 048
П220Н-3.2-7.4	7.220.03-КМ3	26,6	15,6	3,56	4 059	4 250

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
П220Н-3.3-7.4	7.220.03-КМ3	26,6	15,6	3,56	4 249	4 447
П220Н-3.4-7.4	7.220.03-КМ3	26,6	15,6	3,56	4 365	4 569
П220Н-3.1	7.220.03-КМ3	34	23	4,44	4 896	5 128
П220Н-3.2	7.220.03-КМ3	34	23	4,44	5 290	5 546
П220Н-3.3	7.220.03-КМ3	34	23	4,44	5 370	5 624
П220Н-3.4	7.220.03-КМ3	34	23	4,44	5 616	5 885
П220Н-3.1+6.0	7.220.03-КМ3	40	29	5,14	6 503	6 816
П220Н-3.2+6.0	7.220.03-КМ3	40	29	5,14	6 857	7 191
П220Н-3.3+6.0	7.220.03-КМ3	40	29	5,14	7 052	7 392
П220Н-3.4+6.0	7.220.03-КМ3	40	29	5,14	7 493	7 858
П220Н-3.1т-7.4	7.220.03-КМ3	28,6	15,6	3,56	4 178	4 372
П220Н-3.2т-7.4	7.220.03-КМ3	28,6	15,6	3,56	4 373	4 579
П220Н-3.3т-7.4	7.220.03-КМ3	28,6	15,6	3,56	4 558	4 770
П220Н-3.4т-7.4	7.220.03-КМ3	28,6	15,6	3,56	4 672	4 890
П220Н-3.1т	7.220.03-КМ3	36	23	4,44	5 206	5 452
П220Н-3.2т	7.220.03-КМ3	36	23	4,44	5 605	5 875
П220Н-3.3т	7.220.03-КМ3	36	23	4,44	5 679	5 947
П220Н-3.4т	7.220.03-КМ3	36	23	4,44	5 925	6 207
П220Н-3.1т+6.0	7.220.03-КМ3	42	29	5,14	6 812	7 139
П220Н-3.2т+6.0	7.220.03-КМ3	42	29	5,14	7 172	7 520
П220Н-3.3т+6.0	7.220.03-КМ3	42	29	5,14	7 360	7 713
П220Н-3.4т+6.0	7.220.03-КМ3	42	29	5,14	7 801	8 179
П220Н-3.1пг-7.4	7.220.03-КМ3	28,6	15,6	3,56	4 106	4 297
П220Н-3.2пг-7.4	7.220.03-КМ3	28,6	15,6	3,56	4 301	4 503
П220Н-3.3пг-7.4	7.220.03-КМ3	28,6	15,6	3,56	4 486	4 694
П220Н-3.4пг-7.4	7.220.03-КМ3	28,6	15,6	3,56	4 601	4 816
П220Н-3.1пг	7.220.03-КМ3	36	23	4,44	5 134	5 377
П220Н-3.2пг	7.220.03-КМ3	36	23	4,44	5 532	5 799
П220Н-3.3пг	7.220.03-КМ3	36	23	4,44	5 607	5 871
П220Н-3.4пг	7.220.03-КМ3	36	23	4,44	5 853	6 132
П220Н-3.1пг+6.0	7.220.03-КМ3	42	29	5,14	6 740	7 064
П220Н-3.2пг+6.0	7.220.03-КМ3	42	29	5,14	7 099	7 444
П220Н-3.3пг+6.0	7.220.03-КМ3	42	29	5,14	7 289	7 639
П220Н-3.4пг+6.0	7.220.03-КМ3	42	29	5,14	7 730	8 105
П220Н-4.1-7.5	7.220.03-КМ3	36,5	15	4,43	6 702	7 021
П220Н-4.2-7.5	7.220.03-КМ3	36,5	15	4,43	7 040	7 381
П220Н-4.3-7.5	7.220.03-КМ3	36,5	15	4,43	7 209	7 554

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
П220Н-4.4-7.5	7.220.03-КМЗ	36,5	15	4,43	7 507	7 875
П220Н-4.1	7.220.03-КМЗ	44	22,5	5,2	8 447	8 861
П220Н-4.2	7.220.03-КМЗ	44	22,5	5,2	8 955	9 405
П220Н-4.3	7.220.03-КМЗ	44	22,5	5,2	9 107	9 555
П220Н-4.4	7.220.03-КМЗ	44	22,5	5,2	9 707	10 200
П220Н-4.1+6.0	7.220.03-КМЗ	50	28,5	5,81	10 614	11 154
П220Н-4.2+6.0	7.220.03-КМЗ	50	28,5	5,81	11 323	11 911
П220Н-4.3+6.0	7.220.03-КМЗ	50	28,5	5,81	11 245	11 818
П220Н-4.4+6.0	7.220.03-КМЗ	50	28,5	5,81	12 217	12 857
П220Н-4.1т-7.5	7.220.03-КМЗ	35,2	15	4,43	6 963	7 292
П220Н-4.2т-7.5	7.220.03-КМЗ	35,2	15	4,43	7 300	7 652
П220Н-4.3т-7.5	7.220.03-КМЗ	35,2	15	4,43	7 457	7 812
П220Н-4.4т-7.5	7.220.03-КМЗ	35,2	15	4,43	7 753	8 131
П220Н-4.1т	7.220.03-КМЗ	42,7	22,5	5,2	8 707	9 132
П220Н-4.2т	7.220.03-КМЗ	42,7	22,5	5,2	9 215	9 676
П220Н-4.3т	7.220.03-КМЗ	42,7	22,5	5,2	9 354	9 813
П220Н-4.4т	7.220.03-КМЗ	42,7	22,5	5,2	9 953	10 457
П220Н-4.1т+6.0	7.220.03-КМЗ	48,7	28,5	5,81	10 866	11 417
П220Н-4.2т+6.0	7.220.03-КМЗ	48,7	28,5	5,81	11 583	12 182
П220Н-4.3т+6.0	7.220.03-КМЗ	48,7	28,5	5,81	11 493	12 076
П220Н-4.4т+6.0	7.220.03-КМЗ	48,7	28,5	5,81	12 463	13 113
П220Н-4.1пг-7.5	7.220.03-КМЗ	35,3	15	4,43	6 953	7 285
П220Н-4.2пг-7.5	7.220.03-КМЗ	35,3	15	4,43	7 291	7 645
П220Н-4.3пг-7.5	7.220.03-КМЗ	35,3	15	4,43	7 447	7 805
П220Н-4.4пг-7.5	7.220.03-КМЗ	35,3	15	4,43	7 744	8 125
П220Н-4.1пг	7.220.03-КМЗ	42,8	22,5	5,2	8 698	9 125
П220Н-4.2пг	7.220.03-КМЗ	42,8	22,5	5,2	9 206	9 669
П220Н-4.3пг	7.220.03-КМЗ	42,8	22,5	5,2	9 345	9 806
П220Н-4.4пг	7.220.03-КМЗ	42,8	22,5	5,2	9 944	10 450
П220Н-4.1пг+6.0	7.220.03-КМЗ	48,8	28,5	5,81	10 865	11 418
П220Н-4.2пг+6.0	7.220.03-КМЗ	48,8	28,5	5,81	11 574	12 175
П220Н-4.3пг+6.0	7.220.03-КМЗ	48,8	28,5	5,81	11 484	12 069
П220Н-4.4пг+6.0	7.220.03-КМЗ	48,8	28,5	5,81	12 454	13 106

330 кВ

— МАРКИ ОПОР

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М		ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
1П330-1	3.407.2-145 (12976ТМ-Т2)	38,5	26		4,21	5 208	5 403
1П330-1-11.5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т2)	27	14,5		3,37	3 742	3 882
1П330-1-5.8	3.407.2-145 (12976ТМ-Т2)	32,7	20,2		3,79	4 460	4 626
1П330-1Т	3.407.2-145 (12976ТМ-Т2)	41,5	26		4,21	5 489	5 694
1П330-1Т-11.5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т2)	30	14,5		3,37	4 024	4 174
1П330-1Т-5.8	3.407.2-145 (12976ТМ-Т2)	35,7	20,2		3,79	4 742	4 919
1П330-3	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	39,7	27		—	5 525	5 709
1П330-3+4.0	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	43,7	31		—	5 916	6 112
1П330-3-12.0	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	27,7	15		—	4 547	4 700
1П330-3-8.0	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	31,7	19		—	4 938	5 103
1П330-3Т	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	40,5	27		—	5 815	6 010
1П330-3Т+4.0	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	44,5	31		—	6 206	6 413
1П330-3Т-12.0	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	28,5	15		—	4 838	5 002
1П330-3Т-8.0	3.407.2-165 (13095ТМ-Т1)	32,5	19		—	5 229	5 405
1У330-1	3.407.2-145 (12976ТМ-Т3)	28,1	11,6		5,82	13 843	14 356
1У330-1+10	3.407.2-145 (12976ТМ-Т3)	38,1	21,6		8,32	19 820	20 566
1У330-1+15	3.407.2-145 (12976ТМ-Т3)	43,1	26,6		9,57	24 038	24 940
1У330-1+5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т3)	33,1	16,6		7,07	16 724	17 350
1У330-1Т	3.407.2-145 (12976ТМ-Т3)	28,1	11,6		5,82	14 496	15 035
1У330-1Т+10	3.407.2-145 (12976ТМ-Т3)	38,1	21,6		8,32	20 472	21 244
1У330-1Т+15	3.407.2-145 (12976ТМ-Т3)	43,1	26,6		9,57	24 690	25 616
1У330-1Т+5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т3)	33,1	16,6		7,07	17 375	18 026
1У330-2	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	34,9	10,9		6,43	21 846	22 662
1У330-2+10	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	44,9	20,9		8,92	30 481	31 624
1У330-2+15	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	49,9	25,9		10,17	36 284	37 642
1У330-2+5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	39,9	15,9		7,67	26 540	27 523
1У330-2Т	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	34,9	10,9		6,43	22 406	23 247
1У330-2Т+10	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	44,9	20,9		8,92	31 138	32 306
1У330-2Т+15	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	49,9	25,9		10,17	36 949	38 332
1У330-2Т+5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	39,9	15,9		7,67	27 200	28 207
1У330-3	3.407.2-156 (13026ТМ-Т3)	21,6	11,6		5,82	12 400	12 912
1У330-3+10	3.407.2-156 (13026ТМ-Т3)	31,6	21,6		8,32	18 364	19 122
1У330-3+15	3.407.2-156 (13026ТМ-Т3)	36,6	26,6		9,57	22 838	23 781
1У330-3+5	3.407.2-156 (13026ТМ-Т3)	26,6	16,6		7,07	15 427	16 064

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
2П330-1	3.407.2-145 (12976ТМ-Т2)	38,5	26	4,2	6 522	6 766
2П330-1-11.5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т2)	27	14,5	3,36	4 759	4 937
2П330-1-5.7	3.407.2-145 (12976ТМ-Т2)	32,8	20,3	3,78	5 550	5 757
2П330-1Т	3.407.2-145 (12976ТМ-Т2)	41,5	26	4,2	6 796	7 050
2П330-1Т-11.5	3.407.2-145 (12976ТМ-Т2)	30	14,5	3,36	5 035	5 223
2П330-1Т-5.7	3.407.2-145 (12976ТМ-Т2)	35,8	20,3	3,78	5 825	6 042
2П330-2	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	49	26	6,07 × 4,40	11 314	11 734
2П330-2-11.5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	37,5	14,5	4,37 × 3,54	8 457	8 770
2П330-2-5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	44	21	5,34 × 4,03	10 066	10 439
2П330-2Т	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	49,5	26	6,07 × 4,40	11 526	11 954
2П330-2Т-11.5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	38	14,5	4,37 × 3,54	8 670	8 991
2П330-2Т-5	3.407.2-166 (13096ТМ-Т1)	44,5	21	5,34 × 4,03	10 278	10 659
3П330-1	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	41	26	4,2	6 247	6 491
3П330-1-11.5	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	29,5	14,5	3,37	4 590	4 769
3П330-1-5.7	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	35,3	20,3	3,79	5 341	5 550
3П330-1Т	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	43	26	4,2	6 497	6 750
3П330-1Т-11.5	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	31,5	14,5	3,37	4 841	5 030
3П330-1Т-5.7	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	37,3	20,3	3,79	5 591	5 809
3П330-2	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	49	26	6,07 × 4,40	10 749	11 163
3П330-2-11.5	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	37,5	14,5	4,37 × 3,54	8 178	8 495
3П330-2-5.0	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	44	21	5,34 × 4,03	9 542	9 912
3П330-2Т	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	49,5	26	6,07 × 4,40	10 939	11 360
3П330-2Т-11.5	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	38	14,5	4,37 × 3,54	8 368	8 693
3П330-2Т-5	3.407.2-156 (13026ТМ-Т2)	44,5	21	5,34 × 4,03	9 732	10 110
К330-1	3.407-95 (7072ТМ-Т1)	19,5	12	3 × 5,5	33 000	34 363
К330-1+5	3.407-95 (7072ТМ-Т1)	24,5	17	3,5 × 6,6	49 300	51 336
К330-2	3.407-95 (7072ТМ-Т1)	26,5	12	3,7 × 7	62 000	64 561
К330-2+5	3.407-95 (7072ТМ-Т1)	31,5	17	4,2 × 8,1	90 000	93 717
П330-2	3.407-100 (3080ТМ-Т8)	43,5	22,5	5,75 × 3,68	10 082	10 475
П330-2+5	3.407-100 (3080ТМ-Т8)	48,5	27,5	6,33 × 3,98	11 730	12 178
П330-2Т	3.407-100 (3080ТМ-Т8)	44	22,5	5,75 × 3,68	10 361	10 765
П330-2Т+5	3.407-100 (3080ТМ-Т8)	49	27,5	6,33 × 3,98	12 010	12 478
П330-3	3.407-100 (3080ТМ-Т8)	37,7	25,5	5,42 × 3,36	6 152	6 392
П330-3+5	3.407-100 (3080ТМ-Т8)	42,7	30,5	6 × 3,64	7 517	7 810
П330-3Т	3.407-100 (3080ТМ-Т8)	40,7	25,5	5,42 × 3,36	6 560	6 816
П330-3Т+5	3.407-100 (3080ТМ-Т8)	45,7	30,5	6 × 3,64	7 925	8 234
П330-3ТС	3.407-117 (9206ТМ-Т3)	37,7	25,5	5,42 × 3,36	5 783	6 009

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
ПЗ30-9	3.407-114 (9226ТМ-Т2)	29,5	25,5	13,2	5 112	5 300
ППЗ30-1/39	3.407.2-168 (13143ТМ-Т3)	58	39	9,3	57 170	59 531
ППЗ30-1/41	407-0-132 (7050ТМ-І)	60	41	7,5	65 326	67 880
ППЗ30-1/51	407-0-132 (7050ТМ-І)	70	51	9,6	70 547	73 461
ППЗ30-1/61	407-0-132 (7050ТМ-І)	80	61	10,76	95 564	99 300
ППЗ30-1/63	3.407.2-168 (13143ТМ-Т3)	82	63	12,2	86 151	89 709
ППЗ30-1/71	407-0-132 (7050ТМ-І)	90	71	11,88	112 559	116 960
ППЗ30-1/75	3.407.2-168 (13143ТМ-Т3)	94	75	13,6	106 491	110 889
ППЗ30-1/81	407-0-132 (7050ТМ-І)	100	81	13	131 749	136 900
ППЗ30-1/87	3.407.2-168 (13143ТМ-Т3)	106	87	15	132 648	138 126
ППЗ30-2/40	3.407.2-168 (13143ТМ-Т3)	70	40	10,8	77 440	80 638
ППЗ30-2/50	407-0-132 (7050ТМ-І)	80	50	10,76	106 438	110 600
ППЗ30-2/52	3.407.2-168 (13143ТМ-Т3)	82	52	12,2	96 399	100 380
ППЗ30-2/60	407-0-132 (7050ТМ-І)	90	60	11,88	123 338	128 160
ППЗ30-2/64	3.407.2-168 (13143ТМ-Т3)	94	64	13,6	118 965	123 878
ППЗ30-2/70	407-0-132 (7050ТМ-І)	100	70	13	142 816	148 400
ППЗ30-2/76	3.407.2-168 (13143ТМ-Т3)	106	76	15	147 699	153 799
ПСЗ30-2	3.407-100 (3080ТМ-Т8)	38,5	17,5	5,17 × 3,39	9 067	9 421
ПСЗ30-2Т	3.407-100 (3080ТМ-Т8)	39	17,5	5,17 × 3,39	9 297	9 660
ПСЗ30-3	3.407.2-170 (13228ТМ-Т2)	32,7	20,5	4,82 × 3,06	5 416	5 627
ПСЗ30-3Т	3.407-100 (3080ТМ-Т8)	35,7	20,5	4,82 × 3,06	5 825	6 025
ПСЗ30-5	3.407-99 (3081ТМ-Т6)	38,5	25,5	5,33 × 3,46	7 152	8 054
ПСЗ30-5ПТ	3.407-99 (3081ТМ-Т6)	40,7	25,5	5,2	9 450	9 840
ПСЗ30-6	3.407-99 (3081ТМ-Т6)	43,5	22,5	5,75 × 3,68	10 931	11 358
ПСЗ30-7	3.407-99 (3081ТМ-Т4)	31	25,5	5,42 × 3,36	7 505	7 798
ПСЗ30-7+5	3.407-99 (3081ТМ-Т4)	36	30,5	6,15 × 3,82	8 944	9 293
УЗ30-1	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	27	10,7	6,24	13 145	13 658
УЗ30-1+14	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	41	24,7	10,44	24 327	25 276
УЗ30-1+5	9253ТМ-1	32	15,7	7,74	15 928	16 549
УЗ30-1+9	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	36	19,7	8,94	19 047	19 790
УЗ30-1В	5736ТМ-Т4	27	10,7	6,24	13 145	13 658
УЗ30-1В+14	5736ТМ-Т4	41	24,7	10,44	24 327	25 276
УЗ30-1В+5	5736ТМ-Т4	32	15,7	7,74	16 493	17 136
УЗ30-1В+9	5736ТМ-Т4	36	19,7	8,94	19 047	19 790
УЗ30-1ТС	3.407-117 (9206ТМ-Т3)	27	10,7	6,24	12 474	12 960
УЗ30-1ТС+14	3.407-117 (9206ТМ-Т3)	41	24,7	10,44	23 183	24 105
УЗ30-1ТС+9	3.407-117 (9206ТМ-Т3)	36	19,7	8,94	18 088	18 790

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
У330-2	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	33,4	10,7	6,85	22 972	23 870
У330-2+14	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	47,4	24,7	11	37 446	38 910
У330-2+5	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	38,4	15,7	8,35	27 559	28 628
У330-2+9	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	42,4	19,7	9,55	30 799	32 000
У330-2В	5736ТМ-Т4	33,4	10,7	6,85	22 972	23 870
У330-2В+14	5736ТМ-Т4	47,4	24,7	47,4	37 446	38 910
У330-2В+5	5736ТМ-Т4	38,4	15,7	8,35	27 571	28 646
У330-2В+9	5736ТМ-Т4	42,9	19,7	9,55	30 799	32 000
У330-2ВТ	5736ТМ-Т4	34,8	10,7	6,85	23 873	24 800
У330-2ВТ+14	5736ТМ-Т4	48,8	24,7	11	38 347	39 840
У330-2ВТ+5	5736ТМ-Т4	39,8	15,7	8,35	28 450	29 558
У330-2ВТ+9	5736ТМ-Т4	43,8	19,7	9,55	31 700	32 940
У330-2Т	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	34,8	10,7	6,85	23 873	24 800
У330-2Т+14	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	48,8	24,7	11	38 347	39 840
У330-2Т+5	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	39,8	15,7	8,35	28 450	29 558
У330-2Т+9	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	43,8	19,7	9,55	31 700	32 940
У330-3	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	19,3	10,7	6,24	10 502	10 912
У330-3+14	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	33,3	24,7	10,45	21 557	22 397
У330-3+5	9253ТМ-1	24,3	15,7	7,74	12 983	13 489
У330-3+9	3.407-100 (3080ТМ-Т9)	28,3	19,7	8,95	16 371	17 011
У330-3В	5736ТМ-Т4	19,3	10,7	6,24	10 502	10 912
У330-3В+14	5736ТМ-Т4	33,3	24,7	10,45	21 557	22 398
У330-3В+5	5736ТМ-Т4	24,3	15,7	7,74	13 548	14 076
У330-3В+9	5736ТМ-Т4	28,3	19,7	8,95	16 371	17 011
У330-3ТС	3.407-117 (9206ТМ-Т3)	19,3	10,7	6,24	9 865	10 249
У330-3ТС+14	3.407-117 (9206ТМ-Т3)	33,3	24,7	10,45	20 214	21 004
У330-3ТС+9	3.407-117 (9206ТМ-Т3)	28,3	19,7	8,95	15 232	15 827
У330-5	3.407-120 (9293ТМ-Т3)	25,4	10,7	5,2	9 414	9 781
У330-5+14	3.407-120 (9293ТМ-Т3)	39,4	24,7	9,4	17 436	18 116
У330-5+5	3.407-120 (9293ТМ-Т3)	30,4	15,7	6,7	11 714	12 171
У330-5+9	3.407-120 (9293ТМ-Т3)	34,4	19,7	7,9	13 694	14 228
У330-6	3.407-120 (9293ТМ-Т3)	31,9	10,7	5,2	15 735	16 349
У330-6+14	3.407-120 (9293ТМ-Т3)	45,9	24,7	9,4	25 716	26 719
У330-6+5	3.407-120 (9293ТМ-Т3)	36,9	15,7	6,7	19 015	19 757
У330-6+9	3.407-120 (9293ТМ-Т3)	40,9	19,7	7,9	21 063	21 885
У330-6Т	3.407-120 (9293ТМ-Т3)	31,9	10,7	5,2	16 031	16 656
У330-6Т+14	3.407-120 (9293ТМ-Т3)	45,9	24,7	9,4	26 012	27 026

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, ДО НИЖНЕЙ М ТРАВЕРСЫ, М			ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
УЗ30-6Т+5	3.407-120 (9293ТМ-Т3)	36,9	15,7		6,7	19 311	20 064
УЗ30-6Т+9	3.407-120 (9293ТМ-Т3)	40,9	19,7		7,9	21 359	22 192
УС330-2	3.407-99 (3081ТМ-Т6)	44,1	19,7		9,9	30 182	31 360
УС330-2Т	3.407-99 (3081ТМ-Т6)	43,8	19,7		9,9	31 003	32 210
ЦП22	3852ТМ-Т3	30,4	25,5		14,6	1 796	1 867
ЦП25	3852ТМ-Т3	37,8	25,5		4,9 × 3,1	5 549	5 766
ЦП25-2	3852ТМ-Т3	37,9	25,5		4,9 × 3,1	5 795	6 022
ЦП25П	3852ТМ-Т3	37,8	25,5		4,9 × 3,1	5 593	5 812
ЦП25П-2	3852ТМ-Т3	37,9	25,5		4,9 × 3,1	5 839	6 067
ЦП28	3852ТМ-Т3	42,2	22,5		5,2 × 3,2	7 880	8 188
ЦП28-2	3852ТМ-Т3	42,8	22,5		5,2 × 3,2	8 153	8 471
ЦУ35	3852ТМ-Т3	30,2	23,2		8,1	15 036	15 623
ЦУ35+5	3852ТМ-Т3	35,2	28,2		9	21 584	22 426
ЦУ35-1	3852ТМ-Т3	34,2	23,2		8,1	15 155	15 747
ЦУ35-1+5	3852ТМ-Т3	39,2	28,2		9	16 872	17 531
ЦУ35-2	3852ТМ-Т3	20,7	13,7		6,1	10 219	10 618
ЦУ35-2-1	3852ТМ-Т3	24,7	13,7		6,1	10 324	10 727
УЗ30Н-1	7.330.01-КМ	28,5	11,6		6,19	13 406	14 160
УЗ30Н-1+5	7.330.01-КМ	33,5	16,6		7,59	16 517	17 447
УЗ30Н-1+9	7.330.01-КМ	37,5	20,6		8,72	19 087	20 166
УЗ30Н-1+14	7.330.01-КМ	42,5	25,6		10,12	23 304	24 626
УЗ30Н-2	7.330.01-КМ	36,5	11,6		6,973	27 675	29 245
УЗ30Н-2+5	7.330.01-КМ	41,5	16,6		8,417	32 492	34 337
УЗ30Н-2+9	7.330.01-КМ	45,5	20,6		9,572	36 684	38 774
УЗ30Н-2+12	7.330.01-КМ	48,5	23,6		10,439	39 681	41 947
УЗ30Н-2Т	7.330.01-КМ	38	11,6		6,973	24 940	31 067
УЗ30Н-2Т+5	7.330.01-КМ	43	16,6		8,417	34 225	36 159
УЗ30Н-2Т+9	7.330.01-КМ	47	20,6		9,572	38 416	40 496
УЗ30Н-2Т+12	7.330.01-КМ	50	23,6		10,439	41 414	43 770
УЗ30Н-3	7.330.01-КМ	21,1	11,6		6,19	12 798	13 523
УЗ30Н-3+5	7.330.01-КМ	26,1	16,6		7,59	15 894	16 795
УЗ30Н-3+9	7.330.01-КМ	30,1	20,6		8,72	18 445	19 494
УЗ30Н-3+14	7.330.01-КМ	35,1	25,6		10,12	22 751	24 049
ПЗ30Н-1 (II-III)	7.330.01-КМ	38	25		5,46	8 132	8 588
ПЗ30Н-1 (IV)	7.330.01-КМ	38	25		5,46	8 447	8 831
ПЗ30Н-1-6.0 (II-III)	7.330.01-КМ	32	19		4,76	6 868	7 249
ПЗ30Н-1-6.0 (IV)	7.330.01-КМ	32	19		4,76	7 133	7 439

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
ПЗ30Н-1+6.0 (II-III)	7.330.01-КМ	44	31	6,16	10 042	10 609
ПЗ30Н-1+6.0 (IV)	7.330.01-КМ	44	31	6,16	10 482	10 950
ПЗ30Н-1т (II-III)	7.330.01-КМ	40,2	25	5,46	8 560	9 036
ПЗ30Н-1т (IV)	7.330.01-КМ	40,2	25	5,46	8 876	9 280
ПЗ30Н-1т-6.0 (II-III)	7.330.01-КМ	34,2	19	4,76	7 298	7 699
ПЗ30Н-1т-6.0 (IV)	7.330.01-КМ	34,2	19	4,76	7 562	7 889
ПЗ30Н-1т+6.0 (II-III)	7.330.01-КМ	46,2	31	6,16	10 470	11 058
ПЗ30Н-1т+6.0 (IV)	7.330.01-КМ	46,2	31	6,16	10 911	11 399
ПЗ30Н-1пг (II-III)	7.330.01-КМ	40,2	25	5,46	8 481	8 953
ПЗ30Н-1пг (IV)	7.330.01-КМ	40,2	25	5,46	8 797	9 197
ПЗ30Н-1пг-6.0 (II-III)	7.330.01-КМ	34,2	19	4,76	7 218	7 615
ПЗ30Н-1пг-6.0 (IV)	7.330.01-КМ	34,2	19	4,76	7 483	7 804
ПЗ30Н-1пг+6.0 (II-III)	7.330.01-КМ	46,2	31	6,16	10 380	10 964
ПЗ30Н-1пг+6.0	7.330.01-КМ	46,2	31	6,16	10 821	11 305
ПЗ30Н-2 (II-III)	7.330.01-КМ	45,9	22,5	5,65	11 385	12 017
ПЗ30Н-2 (IV)	7.330.01-КМ	45,9	22,5	5,65	11 826	12 478
ПЗ30Н-2-5.0 (II-III)	7.330.01-КМ	40,9	17,5	5,11	10 115	10 672
ПЗ30Н-2-5.0 (IV)	7.330.01-КМ	40,9	17,5	5,11	10 409	10 978
ПЗ30Н-2+3.0 (II-III)	7.330.01-КМ	48,9	25,5	5,95	12 377	13 065
ПЗ30Н-2+3.0 (IV)	7.330.01-КМ	48,9	25,5	5,95	12 887	13 599
ПЗ30Н-2т (II-III)	7.330.01-КМ	45,3	22,5	5,65	11 690	12 336
ПЗ30Н-2т (IV)	7.330.01-КМ	45,3	22,5	5,65	12 130	12 788
ПЗ30Н-2т-5.0 (II-III)	7.330.01-КМ	40,3	17,5	5,11	10 420	10 991
ПЗ30Н-2т-5.0 (IV)	7.330.01-КМ	40,3	17,5	5,11	10 713	11 299
ПЗ30Н-2т+3.0 (II-III)	7.330.01-КМ	48,3	25,5	5,95	12 682	13 384
ПЗ30Н-2т+3.0 (IV)	7.330.01-КМ	48,3	25,5	5,95	13 191	13 920
ПЗ30Н-2пг (II-III)	7.330.01-КМ	44,1	22,5	5,65	11 456	12 090
ПЗ30Н-2пг (IV)	7.330.01-КМ	44,1	22,5	5,65	12 009	12 623
ПЗ30Н-2пг-5.0 (II-III)	7.330.01-КМ	39,1	17,5	5,11	10 184	10 743
ПЗ30Н-2пг-5.0 (IV)	7.330.01-КМ	39,1	17,5	5,11	10 591	11 121
ПЗ30Н-2пг+3.0 (II-III)	7.330.01-КМ	47,1	25,5	5,95	12 446	13 136
ПЗ30Н-2пг+3.0 (IV)	7.330.01-КМ	47,1	25,5	5,95	13 068	13 742

500 кВ — МАРКИ ОПОР

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М			ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
К500-1	9674ТМ-Т7	21,5	13,5		6,9	33 000	34 363
К500-1+6	9674ТМ-Т7	27,5	19,5		9,2	49 300	51 336
ПБ1	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17,4	6 543	6 730
ПБ1-I	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17,3	6 480	6 665
ПБ1-II	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17,1	6 417	6 601
ПБ1-III	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17	6 354	6 586
ПБ1-IV	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		16,9	6 291	6 471
ПБ1Т	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17,4	6 500	6 768
ПБ2	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17,4	6 711	6 914
ПБ2-I	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17,3	6 647	6 839
ПБ2-II	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17,3	6 585	6 774
ПБ2-III	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17	6 523	6 710
ПБ2-IV	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		16,9	6 460	6 645
ПБ2Т	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17,4	6 590	6 862
ПБ3	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		18,4	7 323	7 530
ПБ3-I	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		18,3	7 250	7 455
ПБ3-II	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		18,1	7 174	7 372
ПБ3-III	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		18	7 092	7 300
ПБ3-IV	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17,9	7 024	7 228
ПБ4	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		18,4	7 766	7 986
ПБ4-I	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		18,3	7 690	7 909
ПБ4-II	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		18,1	7 615	7 831
ПБ4-III	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		18	7 540	7 754
ПБ4-IV	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17,9	7 464	7 676
ПБ5	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		18,4	8 175	8 408
ПБ5-I	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		18,3	8 100	8 331
ПБ5-II	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		18,1	8 025	8 253
ПБ5-III	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		18	7 946	8 176
ПБ5-IV	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,2	27,2		17,9	7 874	8 093
ПП500-1	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	37,8	32		23,6	6 830	7 096
ПП500-1-I	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	37,8	32		23,4	7 035	7 326
ПП500-1-II	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	37,8	32		23,1	6 974	7 262
ПП500-1-III	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	37,8	32		22,8	6 913	7 199
ПП500-1-IV	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	37,8	32		22,6	6 852	7 135

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
ПП500-1/100	9674ТМ-Т6	112	100	18	197 109	205 600
ПП500-1/40	9674ТМ-Т6	52	40	9,1	81 106	84 600
ПП500-1/52	9674ТМ-Т6	64	52	10,9	98 459	102 700
ПП500-1/64	9674ТМ-Т6	76	64	12,7	116 961	122 000
ПП500-1/76	9674ТМ-Т6	88	76	14,4	140 354	146 400
ПП500-1/88	9674ТМ-Т6	100	88	16,2	167 677	174 900
ПП500-3	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	37,8	32	23,6	7 226	7 442
ПП500-3-I	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	37,8	32	23,4	7 442	7 749
ПП500-3-II	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	37,8	32	23,1	7 375	7 680
ПП500-3-III	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	37,8	32	22,8	7 309	7 611
ПП500-3-IV	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	37,8	32	22,6	7 244	7 543
ПП500-5	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	37,8	32	25	8 883	9 229
ПП500-5+3	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	41	35	26,3	9 345	9 714
ПП500-5-I	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	37,8	32	24,7	8 842	9 217
ПП500-5-II	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	37,8	32	24,5	8 688	9 047
ПП500-5-III	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	37,8	32	24,2	8 535	8 887
ПП500-5-IV	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	37,8	32	24	8 381	8 727
ПП500-7	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	37,8	32	25	11 457	11 904
ПП500-7-I	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	37,8	32	24,78	11 401	11 840
ПП500-7-II	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	37,8	32	24,5	11 183	11 612
ПП500-7-III	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	37,8	32	24,2	11 009	11 433
ПП500-7-IV	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	37,8	32	24	10 813	11 229
ПС500-1	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	37,4	32	10,8	11 661	12 116
ПС500-1+10	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	47,4	42	11,6 × 7,1	17 968	18 669
ПС500-1+5	3.407.2-155.1 (3604ТМ-Т1)	42,4	37	10,4 × 6,4	13 793	14 331
ПС500-3	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	37,4	32	10,8 × 5,7	15 888	16 508
ПС500-3+10	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	47,4	42	11,6 × 7,1	22 864	23 756
ПС500-3+5	3.407.2-160 (12106ТМ-Т1)	42,4	37	10,4 × 6,4	18 688	19 417
ПУ500-1	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	30,7	22	3 × 22	11 639	12 093
ПУ500-1+5	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	35,7	27	3 × 22	13 252	13 769
ПУБ-2	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,3	27	20,8	9 442	9 725
ПУБ-5	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32,3	27	19,9	9 308	9 587
ПУБ20	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	32	27	21,65 и 16,25	13 672	14 237
P1	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	33	27	8 × 5,5	10 811	11 135
P1+10	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	43	37	10 × 7,1	15 697	16 168
P1+10П	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	43	37	10 × 7,1	17 167	17 876
P1+5	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	38	32	9 × 6,3	13 240	13 637

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
P1+5П	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	38	32,5	9 × 6,3	14 730	15 338
P2	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	33	27	8 × 5,5	11 473	11 817
P2+10	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	43	37	10 × 7,1	16 359	16 850
P2+10П	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	43	37	10 × 7,1	17 849	18 586
P2+5	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	38	32	9 × 6,3	13 902	14 319
P2+5П	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	38	32	9 × 6,3	15 412	16 049
Y1	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	24,5	17	5	14 405	14 837
Y1+12	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	36,5	29	7,5	18 675	19 238
Y1+12П	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	36,5	29	7,5	32 047	33 371
Y1+12Т	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	36,5	29	12	29 666	30 891
Y1+5	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	29,5	22	6	16 166	16 650
Y1+5П	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	29,5	22	6	24 382	25 389
Y1+5Т	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	29,5	22	12	21 903	22 808
Y1K	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	24,5	17	5	15 558	16 025
Y1K+12	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	36,5	29	7,5	29 229	30 436
Y1K+12П	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	36,5	29	7,5	33 235	34 608
Y1K+5	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	29,5	22	6	21 466	22 359
Y1K+5П	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	29,5	22	6	25 570	26 626
Y1Т	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	24,5	17	5	15 983	16 462
Y1Т+12	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	36,5	29	7,5	20 256	20 863
Y1Т+5	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	29,5	22	6	17 743	18 275
Y2	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	24,5	17	5	15 451	15 914
Y2+12	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	36,5	29	7,5	19 724	20 315
Y2+12П	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	36,5	29	7,5	33 125	34 493
Y2+12Т	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	36,5	29	12	30 743	32 013
Y2+5	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	29,5	22	6	17 212	17 727
Y2+5П	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	29,5	22	6	25 460	26 524
Y2+5Т	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	29,5	22	12	23 229	24 188
Y2A	3610ТМ-Т1	24,5	17	5	12 941	13 331
Y2A+5	3610ТМ-Т2	29,5	22	6,03	14 701	15 144
Y2K	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	24,5	17	5	16 637	17 136
Y2K+12	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	36,5	29	7,5	29 456	30 340
Y2K+12П	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	36,5	29	7,5	33 346	34 346
Y2K+5	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	29,5	22	6	21 919	22 577
Y2K+5П	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	29,5	22	6	25 904	26 681
Y2Т	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	24,5	17	5	17 029	17 590
Y2Т+12	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	36,5	29	7,5	21 302	21 991

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
Y2T+5	3.407-106 (3539ТМ-Т2)	29,5	25	6	18 790	19 403
Y0500-1	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	24,5	17	3 × 14	12 080	12 551
Y0500-1+13	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	37,5	30	3 × 14	18 908	19 646
Y0500-1+5	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	29,5	22	3 × 14	15 575	16 183
Y0500-3	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	24,5	17	3 × 15	14 174	14 727
Y0500-3+13	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	37,5	30	3 × 15	20 944	21 761
Y0500-3+5	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	29,5	22	3 × 15	16 906	17 565
Y0K500-1	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	24,5	17	3 × 14	13 343	13 863
Y0K500-1+13	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	37,5	30	3 × 14	18 908	19 646
Y0K500-1+5	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	29,5	22	3 × 14	15 575	16 183
Y0K500-3	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	24,5	17	3 × 15	15 530	16 136
Y0K500-3+13	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	37,5	30	3 × 15	22 311	23 181
Y0K500-3+5	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	29,5	22	3 × 15	18 273	18 986
YC500-1	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	24,5	17	5,68	14 723	15 297
YC500-1+13	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	37,5	30	8,93	28 591	29 709
YC500-1+5	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	29,5	22	6,93	19 643	20 409
YC500-3	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	29,5	17	5,68	17 791	18 483
YC500-3+13	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	36,5	30	8,93	34 412	35 754
YC500-3+5	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	29,5	22	6,93	23 878	24 809
YCK500-1	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	24,5	17	5,68	15 965	16 588
YCK500-1+13	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	37,5	30	8,93	29 833	30 996
YCK500-1+5	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	29,5	22	6,93	20 884	21 699
YCK500-3	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	24,5	17	5,68	19 125	19 871
YCK500-3+13	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	37,5	30	8,93	35 766	37 761
YCK500-3+5	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	29,5	22	6,93	25 229	26 213
YCKT500-1+13	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	37,5	30	8,93	30 719	31 648
YCKT500-1+5	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	29,5	22	6,93	21 771	22 620
YCKT500-3+13	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	30	12	8,93	36 540	37 965
YCKT500-3+5	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	29,5	22	6,93	26 006	27 020
YCM-17	3547ТМ-Т2	22,2	17	3 × 14	12 692	13 216
YCM-22	3547ТМ-Т2	27,2	22	3 × 14	14 812	15 424
YCT500-1+13	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	37,5	30	8,93	30 460	31 648
YCT500-1+5	3.407.2-155.2 (3604ТМ-Т2)	29,5	22	6,93	21 509	22 347
YCT500-3+13	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	37,5	30	8,93	36 280	37 695
YCT500-3+5	3.407.2-160 (12106ТМ-Т2)	29,5	22	6,93	25 804	26 810
Y500H-1	7.500.01-КМ	25,52	17,52	5,53 × 3	20 904	22 053
Y500H-1+5	7.500.01-КМ	30,52	22,52	6,7 × 3	27 321	28 827

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М	ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
У500Н-1+12	7.500.01-КМ	37,52	29,52	8,335 × 3	38 244	40 374
УТ500Н-1	7.500.01-КМ	25,52	17,52	1,9 × 2/5,53 × 3	21 187	22 346
УТ500Н-1+5	7.500.01-КМ	30,52	22,52	1,9 × 2/6,7 × 3	27 605	29 122
УТ500Н-1+12	7.500.01-КМ	37,52	29,52	1,9 × 2/8,335 × 3	38 526	40 666
П500Н-1	7.500.01-КМ	38,34	32/32	11,0+11,0	9 000	9 433
П500Н-1-1.04	7.500.01-КМ	38,34	32/30,96	11,0+10,855	8 939	9 364
П500Н-1-2.08	7.500.01-КМ	38,34	32,0/29,92	11,0+10,71	8 869	9 292
П500Н-1-3.12	7.500.01-КМ	38,34	32,0/28,88	11,0+10,56	8 809	9 228
П500Н-1-4.16	7.500.01-КМ	38,34	32/27,84	11+10,415	8 747	9 164
П500Н-3	7.500.01-КМ	35,62	30/30	13,0+13,0	9 573	10 039
П500Н-3-1.21	7.500.01-КМ	35,62	30,0/28,795	13,0+12,755	9 484	9 947
П500Н-3-2.45	7.500.01-КМ	35,62	30,0/27,55	13,0+12,5	9 400	9 859
П500Н-3-3.7	7.500.01-КМ	35,62	30,0/26,305	13,0+12,25	9 310	9 764
П500Н-3-4.94	7.500.01-КМ	35,62	30,0/25,06	13,0+11,995	9 228	9 679
ПС500Н-3 (II-IV)	7.500.01-КМ	35,5	30	8,3	13 264	13 999
ПС500Н-3 (V)	7.500.01-КМ	35,5	30	8,3	14 050	14 833
ПС500Н-3+5 (II-IV)	7.500.01-КМ	40,5	35	9,45	16 231	17 137
ПС500Н-3+5 (V)	7.500.01-КМ	40,5	35	9,45	17 187	18 151
ПС500Н-3+12 (II-IV)	7.500.01-КМ	47,5	42	11,05	19 997	21 124
ПС500Н-3+12 (V)	7.500.01-КМ	47,5	42	11,05	21 384	22 595

750 кВ

— МАРКИ ОПОР

МАРКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ВЫСОТА, М		ДО НИЖНЕЙ ТРАВЕРСЫ, М	ШИРИНА БАЗЫ, М	МАССА, КГ	С ЦИНКОМ, КГ
ПП750-1	3.407.2-134.1 (10224ТМ-Т4)	41		35	33,2	11 082	11 494
ПП750-3	3.407.2-134.1 (10224ТМ-Т4)	41		35	33,2	11 394	11 819
ПП750-5	3.407.2-134.1 (10224ТМ-Т4)	41		35	33,2	12 600	13 062
ПС750-1	3.407.2-134.3 (10224ТМ-Т6)	41		35	6,4	19 882	20 673
ПС750-1+10	3.407.2-134.3 (10224ТМ-Т6)	51		45	8,1	27 214	28 291
ПС750-1+5	3.407.2-134.3 (10224ТМ-Т6)	46		40	7,2	23 774	24 717
ПС750-3	3.407.2-134.3 (10224ТМ-Т6)	41		35	6,4	20 250	21 055
ПС750-3+10	3.407.2-134.3 (10224ТМ-Т6)	51		45	8,1	27 582	28 673
ПС750-3+5	3.407.2-134.3 (10224ТМ-Т6)	46		40	7,2	24 142	25 099
УС750-1	3.407.2-134.4 (10224ТМ-Т7)	29,8		20	8,77	29 512	30 663
УС750-1+10	3.407.2-134.4 (10224ТМ-Т7)	39,8		30	12,09	35 379	36 759
УС750-1+10Т	3.407.2-134.4 (10224ТМ-Т7)	39,8		30	12,09	50 114	52 068
УС750-1+15	3.407.2-134.4 (10224ТМ-Т7)	44,8		35	13,75	41 333	42 945
УС750-1+15Т	3.407.2-134.4 (10224ТМ-Т7)	44,8		35	13,75	68 207	70 867
УС750-1+5	3.407.2-134.4 (10224ТМ-Т7)	34,8		25	10,43	33 652	34 964
УС750-1+5Т	3.407.2-134.4 (10224ТМ-Т7)	34,8		25	10,43	44 654	46 407
УСК750-1	3.407.2-134.4 (10224ТМ-Т7)	29,8		20	8,77	32 325	33 585
УСК750-1+10	3.407.2-134.4 (10224ТМ-Т7)	39,8		30	12,09	50 115	52 069
УСК750-1+15	3.407.2-134.4 (10224ТМ-Т7)	44,8		35	13,75	68 208	70 768
УСК750-1+5	3.407.2-134.4 (10224ТМ-Т7)	34,8		25	10,43	44 955	46 708

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ОРУ ПС

Металлоконструкции открытых распределительных устройств — несущие конструкции подстанций, на которых размещаются ошиновка, высоковольтное оборудование и аппаратура: линейные и шинные порталы, стойки, ригели и траверсы. Здесь же изготавливаем мачты освещения и высокомастовые установки для подстанций и промышленных площадок.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Подстанции 35–750 кВ: новое строительство и реконструкция ОРУ
- Линейные и шинные порталы ОРУ
- Освещение подстанций и промышленных площадок
- Дороги, транспортные узлы и спортивные объекты

ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Порталы линейные и шинные, стойки и ригели-траверсы
- ◆ Опоры и стойки под высоковольтное оборудование
- ◆ Мачты освещения и высокомастовые установки (ВМО)
- ◆ Горячее цинкование конструкций

БАЛКИ И РОСТВЕРКИ

Стальные балки — несущие горизонтальные элементы каркасов: прокатные и сварные двутавры, в том числе переменного сечения. Ростверки объединяют сваи и столбчатые фундаменты в единую опорную систему и распределяют нагрузку от опор, порталов и колонн.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Каркасы промышленных и общественных зданий
- Перекрытия и покрытия больших пролётов
- Подкрановые балки и рабочие площадки
- Фундаменты опор ЛЭП и порталов ОРУ

ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Прокатные и сварные сечения, в том числе переменное
- ◆ Подножки (башмаки) опор ЛЭП
- ◆ Стали С255, С345 и другие по проекту
- ◆ Горячее цинкование или окраска по проекту

ФЕРМЫ

Стальные фермы — решётчатые несущие конструкции для перекрытия больших пролётов при минимальном расходе металла.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Покрытия и перекрытия производственных и складских зданий
- Ангары, спортивные и торговые сооружения
- Пролётные строения эстакад и галерей
- Опорные конструкции технологического оборудования

ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Стропильные, подстропильные фермы и фермы покрытия
- ◆ Из уголка, круглой/профильной трубы или гнутосварного профиля
- ◆ Пролёты по типовым сериям и индивидуальным проектам
- ◆ Горячее цинкование для эксплуатации в агрессивных средах

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Изготавливаем металлоконструкции на собственном заводе полного цикла мощностью до 2000 тонн в месяц: опоры ЛЭП, конструкции ОРУ подстанций, балки, фермы, колонны, порталы, ростверки, мачты освещения и молниеотводы.

ЧТО ВХОДИТ

- ◆ Изготовление по чертежам КМД любой сложности
- ◆ Заготовительное производство: резка, сверловка, обработка кромок
- ◆ Сборочно-сварочное производство (аттестация НАКС)
- ◆ Антикоррозионная защита: горячее цинкование, окраска

ПАРАМЕТРЫ

- Мощность производства — до 2000 т/мес
- Отправочный элемент — до 18 т, длина до 24 м
- Марки стали — С245–С355, 09Г2С, 10ХСНД
- Защита от коррозии — горячее цинкование, окраска

РЕЗКА МЕТАЛЛА НА ЗАКАЗ

Выполняем резку металлопроката на заказ: плазменная резка с ЧПУ по чертежам, эскизам или размерам заказчика.

ЧТО ВХОДИТ

- ◆ Плазменная резка листа с ЧПУ (AJAN)
- ◆ Обработка уголка на линии FICER 16 T6 HP с ЧПУ
- ◆ Раскрой листа и профиля, изготовление фасонки

ПАРАМЕТРЫ

- Плазменная резка — листовый прокат, ЧПУ (AJAN)
- Обработка уголка — линия FICER 16 T6 HP (ЧПУ)
- Работа по документации — чертежи, эскизы, размеры

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ

Горячее цинкование обеспечивает долговременную защиту металлоконструкций от коррозии и применяется для изделий, эксплуатируемых на открытом воздухе — опор ЛЭП, конструкций ОРУ, мачт, молниеотводов и ограждений.

ЧТО ВХОДИТ

- ◆ Подготовка поверхности (обезжиривание, травление, флюсование)
- ◆ Горячее цинкование по ГОСТ 9.307-89 (ISO 1461)
- ◆ Контроль толщины цинкового покрытия
- ◆ Дуплекс-система (цинкование + окраска) по запросу

ПАРАМЕТРЫ

- Стандарт — ГОСТ 9.307-89 / ISO 1461
- Толщина покрытия — 80–120 мкм
- Срок службы — 50+ лет (средняя агрессивность)
- Тип защиты — барьерная + электрохимическая

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА И ОКРАСКА

Выполняем антикоррозийную защиту и окраску металлоконструкций по проекту: подготовка поверхности, грунтование и нанесение покрытий нужной системы.

ЧТО ВХОДИТ

- ◆ Очистка и подготовка поверхности
- ◆ Грунтование (в т. ч. цинконаполненные грунты)
- ◆ Окраска по проекту, цвет по каталогу RAL
- ◆ Дуплекс-система (цинкование + окраска)

ДОСТАВКА

Организуем отгрузку и доставку готовых металлоконструкций в любой регион России. Подбираем оптимальный транспорт под габариты и объём, включая негабаритные перевозки.

ЧТО ВХОДИТ

- ◆ Доставка по всей России
- ◆ Подбор транспорта под габариты груза
- ◆ Негабаритные и длинномерные перевозки
- ◆ Авто- и железнодорожный транспорт



Производство металлоконструкций: опоры ЛЭП 35–750 кВ, металлоконструкции ОРУ ПС, сварные балки, фермы, колонны, порталы, ростверки, мачты освещения и молниеотводы. Собственное производство в Москве, поставки по всей России.

ТЕЛЕФОН

+7 (495) 902-76-15

ПОЧТА

info@pkenergo.ru

САЙТ

www.pkenergo.ru

ООО «ЭнергоПромКонструкция» · г. Москва, шоссе Энтузиастов, 34 · ИНН 7720969641 · ОГРН 1267700253347