



ЖЕРГОСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

Завод по производству опор линий
электропередачи и металлоконструкций
различного назначения



Содержание

О нашем предприятии	2
Техническое оснащение	4
Цех производства металлических опор	5
Цех складирования и комплектации продукции	6
Контрольная сборка конструкций	7
Выпускаемая продукция	8
Металлические опоры линий электропередачи	10
Анкерно-угловые и промежуточные опоры	10
Переходные опоры	15
Концевые опоры	16
Прожекторные мачты	17
Молниеотводы	18
Антенные опоры	19
Фундаменты под опоры ВЛ 35-330 кВ	20
Стальные порталы ОРУ 35-500	21
Металлоконструкции различного назначения	22
Противолавинные сооружения	22
Кабельные эстакады	23
Опорные металлоконструкции под оборудование распределительных подстанций	24
Стационарная страховочная система для подъема на опоры	25
География поставок	26
Контактная информация	28



О нашем предприятии

Завод ООО «Энергостальконструкция», занимающийся производством опор ЛЭП по уровню оснащения оборудованием и имеющимся производственными мощностями является солидным участником на рынке выпуска опор ЛЭП.

ООО «Энергостальконструкция» работает на рынке с 2006 года и предлагает следующую продукцию:

- Опоры ЛЭП 35-750 кВ (анкерно-угловые, про-

межуточные, переходные, концевые опоры);

- Прожекторные мачты и молниеотводы;
- Стальные порталы ОРУ 35-500 кВ;
- Антенные опоры и башни релейной связи;
- Элементы металлических фундаментов;
- Металлоконструкции различного назначения

Мощность предприятия по выпуску металлоконструкций составляет 1300 тонн в месяц.

В настоящий момент времени опоры линий

электропередачи – это не только сложные конструкции, но и стратегически важные сооружения, предназначенные для передачи электроэнергии на дальние расстояния. Именно от надежности и качественного исполнения данных элементов зависит, насколько стабильно будет функционировать система передачи электроэнергии, будет ли она безопасно для потребителей. Благодаря современному оборудованию и проверенным технологиям производства ООО «Энергостальконструкция» изготавливает металлические опоры ЛЭП, соответствующие самым строгим стандартам и требованиям.

ООО «Энергостальконструкция» успешно прошло процедуру аттестации на соответствие требованиям ПАО «Россети» и изготовленная продукция допущена к применению на объектах электроэнергетики. Опоры ЛЭП изготавливаются в строгом соответствии с проектно-конструк-

торской документацией, чертежами КМ типовых проектов либо по чертежам Заказчиков, в соответствии с Техническими условиями завода. На предприятии внедрена система менеджмента качества ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

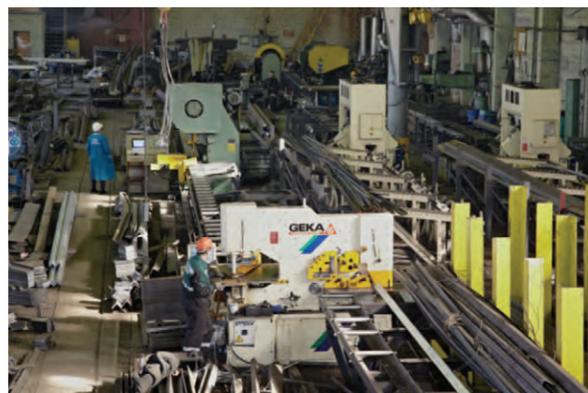
Завод успешно прошел экспертизу технической документации на изготавливаемую продукцию в ОАО «АК «Транснефть», также прошёл комплексную систему оценки соответствия качества продукции в ООО «НИИ Транснефть». На заводе создана лаборатория неразрушающего контроля, которая позволяет проводить контроль оборудования, материалов и сварных соединений выпускаемой продукции неразрушающими методами при изготовлении. Надежность завода, как производителя, подтверждена сертификатом ГОСТ Р.



Техническое оснащение

Наше производство оснащено:

- Автоматическими линиями GEKA по пробивке, резке, маркировке уголка, швеллера и листовой полосы;
- Автоматизированной линией GEKA для пробивки отверстий в листе;
- Машинами газоплазменного раскроя листа;
- Гидравлическим гибочным прессом Ваука;
- Гидравлическими гильотинными ножницами Ваука;
- Сварочными автоматами LORCH;
- Прочим современным оборудованием, которое позволяет заводу повысить качество сложного раскроя листового металлопроката при производстве металлоконструкций.



Цех производства металлических опор

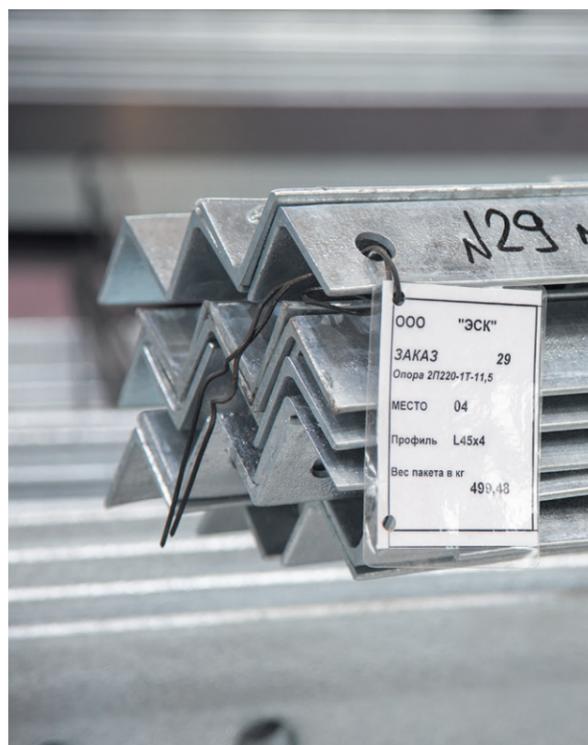
Современная производственная база, применение новейшего оборудования, наличие собственного конструкторского отдела и многолетний опыт коллектива позволяют изготавливать металлические конструкции и опоры любой сложности высокого качества и соответствующих установленным требованиям и нормам. По требованию Заказчика продукция поставляется с любым антикоррозионным покрытием:

- Горячее оцинкование;
- Холодное оцинкование;
- Любой вид лакокрасочного покрытия.



Цех складирования и комплектации продукции

Комплектация заказа производится попорно. Метизы поставляются в накрученном виде (болт, шайба плоская, шайба пружинная, гайка) в комплекте с готовой продукцией. Для поставок в районы Крайнего Севера продукция подлежит затариванию. По желанию Заказчика завод готов поставлять вместе с металлоконструкциями жесткие анкерные линии (ЖАЛ), а также иную электротехническую продукцию.



Контрольная сборка металлоконструкций

На заводе контрольной сборке подвергаются металлоконструкции, изготавливаемые впервые, а также каждая 50-ая опора одного типа. Контрольной сборке подвергают полностью изготовленные элементы опор, прошедшие визуально-измерительный контроль до нанесения антикоррозионного покрытия. Контрольная сборка должна подтвердить совпадение отверстий в монтажных стыках, а также плотность примыкания в стыках с передачей усилий через поверхности, отсутствие зазоров и деформаций в соединениях.

Обязательную контрольную сборку проходят сложные металлоконструкции. По желанию Заказчика завод готов провести контрольную сборку любых изготавливаемых металлоконструкций с предоставлением фотоотчетов. Таким образом, завод гарантирует качество каждого элемента и высокую точность изготавливаемой продукции.



Выпускаемая продукция

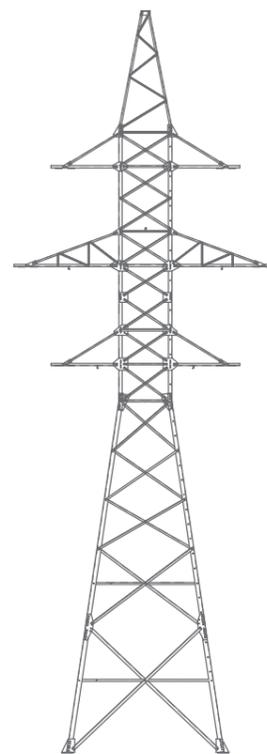
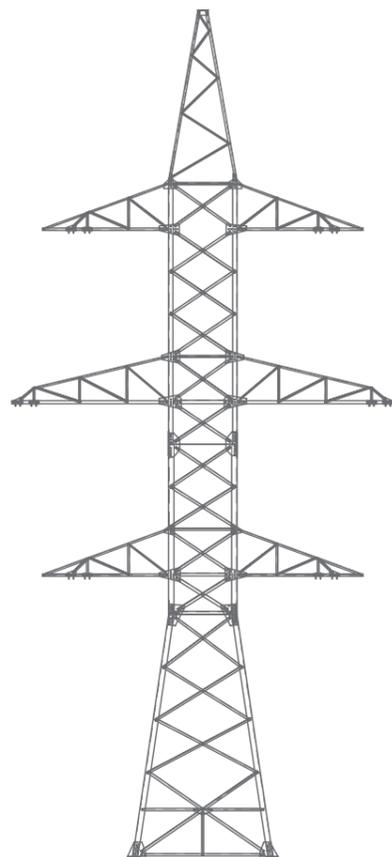


Металлические опоры линий электропередачи

Анкерно-угловые и промежуточные опоры 35 кВ

Унифицированные анкерно-угловые металлические опоры изготавливаются согласно типового проекта 3078тм. Данные опоры используются для строительства линий электропередачи напряжением 35 кВ.

Марка опоры	№ типового проекта
П35-1В	3078тм - том 7
П35-2В	3.407.2 - 170
ПС35-2	
ПС35-4	
ПС35-4Вт	3079тм - том 6
ПС35-4Впг	
1П35-2т	3.407.2 - 170
1П35-2т-3,5	
1У35-1 (+5, +10)	3078тм - том 8
1У35-1т (+5, +10)	
1У35-2 (+5, +10)	3.407.2 - 170
1У35-2т (+5, +10)	
У35-3 (+5, +9)	7227тм - том 2



Марка опоры	№ типового проекта
У110-1 (+5, +9,+14)	3078тм-т. 10 л. 125а
У110-2 (+5, +9,+14)	3078тм-т. 10 л. 126а
У110-2П	
У110-2В	3078тм-т. 10 л. 80
У110-3 (+5)	
УС110-3 (+5, +14)	5778тм-т. 4 л. 1а
У110-3н	
У110-3н+5	3078тм-т. 10
У110-4 (+5)	
У110-4	5778тм-т. 4 л. 2а
У110-4н (+5)	
УВ110-1	7079тм-т. 11 л.л. 21, 22, 23 (нет в ОГК)
УВ110-1к	
УВ110-1к+9	
УВ110-3	7079тм-т. 12 л.л. 21, 22, 23
УВ110-3+9	3079тм-т. 4 л. 22а
УС110-3	3079тм-т.5
УС110-5	3079тм-т.5
УС110-6	3079тм-т8
УС110-7	
УС110-7 (+5, +9,+14)	3079тм-т.8
УС110-8	
ПУС110-1	3079тм-т. 6 л. 19а
ПУС110-2	3079тм-т. 6 л. 20а

Марка опоры	№ типового проекта
1П110-1 (-3,2; -8,5)	3.407.2-170
1П110-3 (-3,2; -8,5)	
2П110-1 (-3,6; -8,5)	
3П110-1 (-3,2; -8,5)	3.407.2-156
3П110-2 (-3,2; -8,5)	
1П110-2 (-3,2; -8,5)	3.407.2-170 вып. 2
1П110-4 (-3,2; -8,5)	
1П110-6 (-3,2; -8,5)	
П110-1В (+4)	3078тм-т. 9
П110-5В (+4)	3078тм-т. 9
П110-5Впг	
ПС110-5В	5778тм-т. 3
П110-5В	
ПС110-5В	3078тм-т. 9
П110-2В (+4)	
П110-4В (+4)	3078тм-т. 9
ПС110-4В	
П110-6В (+4)	3078тм-т. 9
П110-6Впг	
ПС110-6В	
ПС110-9В	3079тм-т. 6
ПС110-9Впг	
ПС110-10В	11520тм-т. 1
ПС110-11	
ПС110-3В	11520тм-т. 1
П110-5В (+4)	
П110-5Впг	11520тм-т. 1
ПС110-5В	
П110-2В (+4)	11520тм-т. 1
П110-4В (+4)	
ПС110-4В	11520тм-т. 1
П110-6В (+4)	
П110-6В (+4)	11520тм-т. 1
ПС110-6В (+4)	
ПС110-9В	11520тм-т. 1
Пс110-10В	11520тм-т. 1

Металлические опоры линий электропередачи

Анкерно-угловые и промежуточные опоры 110 кВ

Унифицированные анкерно-угловые металлические опоры изготавливаются согласно типового проекта 3.407.2-170. Данные опоры используются для строительства воздушных ЛЭП 110 кВ. Промежуточные металлические опоры производятся согласно типовой серии 3079тм.

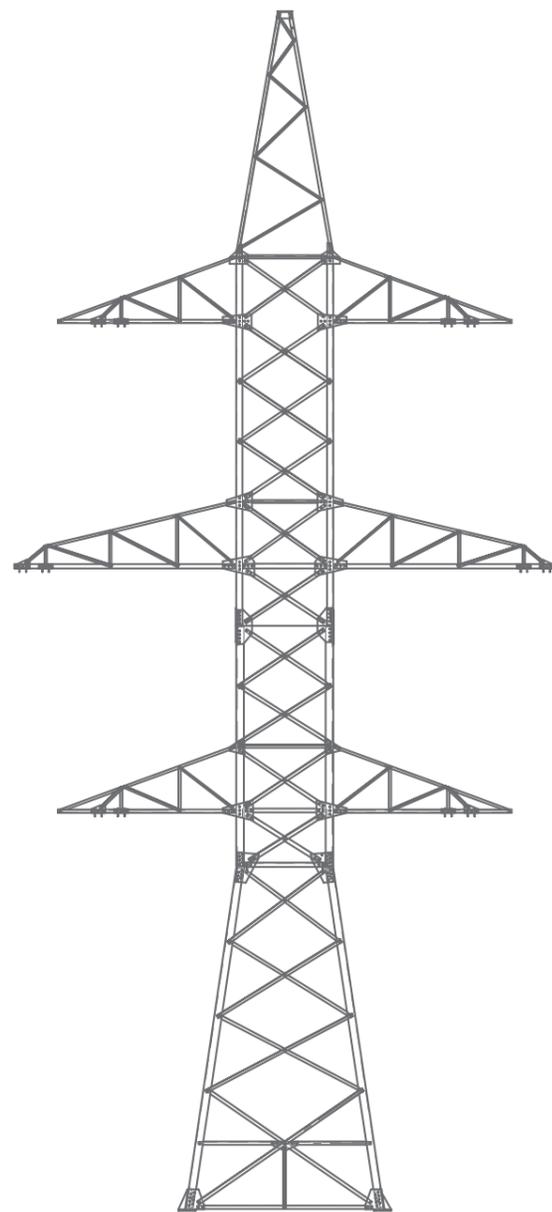
Марка опоры	№ типового проекта
1У110-1 (+5, +10,+15)	3.407.2-170 вып. 3
1У110-2 (+5, +10,+15)	
1У110-3 (+5, +10,+15)	
1У110-4 (+5, +10,+15)	
1У110-4В	3.407.2-170 вып. 3
1У110-4П (+5, +10,+15)	3.407.2-156 вып. 3
1У110-5 (+5, +10,+15)	
1У110-7 (+5, +10,+15)	3.407.2-166 вып. 2
1У110-8 (+5, +10,+15)	

Металлические опоры линий электропередачи

Анкерно-угловые и промежуточные опоры 220 кВ

Анкерно-угловые металлические опоры и унифицированные промежуточные металлические опоры изготавливаются согласно типового проекта 3.407.2-145, 3080тм и предназначены для опор линий электропередачи напряжением 220 кВ.

Марка опоры	№ типового проекта
1П220-2 (-4,9, -11,5)	3.407.2-145
1П220-2т (-4,9, -11,5)	
2П220-1 (-6,8, -11,5)	
2П220-1т (-6,8, -11,5)	
2П220-3 (-5,8, -11,5)	
2П220-3т (-5,8, -11,5)	
2П220-2 (-5,0, -11,5)	
2П220-2т (-5,0, -11,5)	
3П220-2 (-5,0, -11,5)	
3П220-2т (-5,0, -11,5)	
П220-1 (1т)	
ПС220-1 (1т)	
П220-2 (+5)	
П220-2т (+5)	
ПС220-2	
ПС220-2т	
П220-3т (+5)	
ПС220-3	
ПС220-5	
ПС220-5т	
ПС220-6(+1,8)	
ПС220-6т (+1,8)	
ПС220-7Вт	
1У220-1 (+5, +10,+15)	3080тм-т8
1У220-1т (+5, +10,+15)	
1У220-2 (+5, +10,+15)	
1У220-2т (+5, +10,+15)	
1У220-3 (+5, +10,+15)	
1У220-3т (+5, +10,+15)	
1У220-4 (+5, +10,+15)	
1У220-4т (+5, +10,+15)	
1У220-5 (+5, +10,+15)	
У220-1 (+5, +9, +14)	

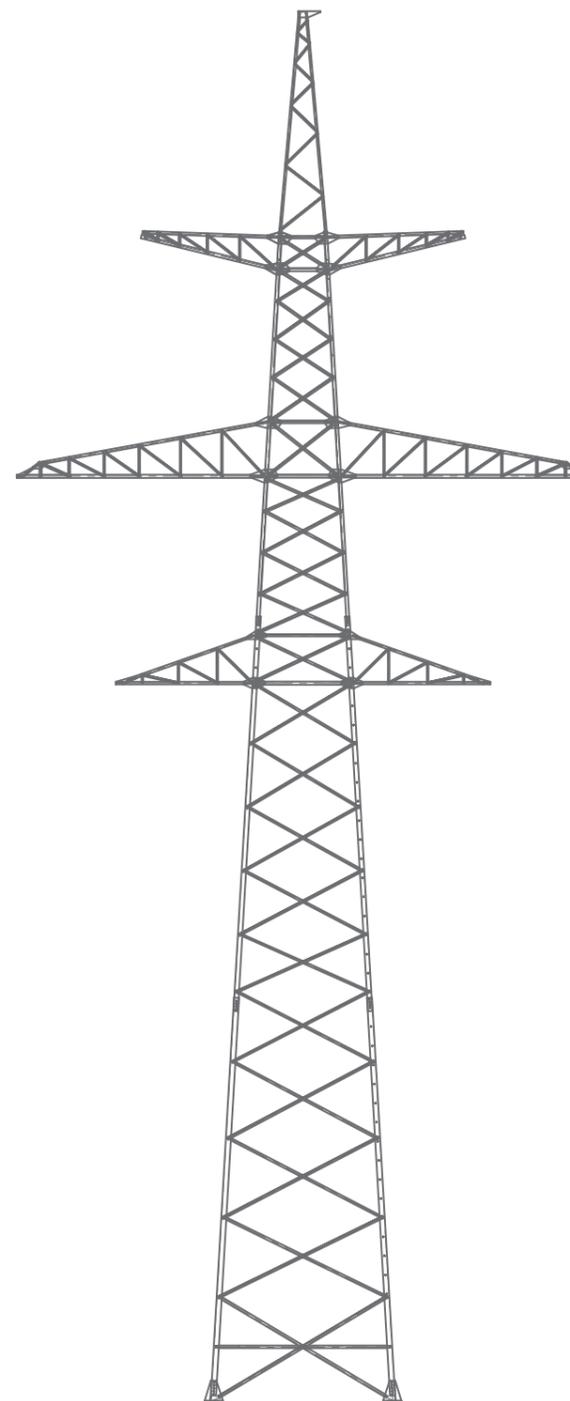


Марка опоры	№ типового проекта
У220-3 (+5, +9, +14)	3080тм-т8
У220-2 (+5, +9, +14)	
У220-2т (+5, +9, +14)	
УВ220-1 (+9)	
УВ220-3 (+9)	
УС220-5т	
УС220-6т	
У220-7 (+5, +9, +14)	

Металлические опоры линий электропередачи

Анкерно-угловые и промежуточные опоры 330 кВ

Унифицированные промежуточные металлические опоры, анкерно-угловые изготавливаются по типовому проекту № 3080тм, 3.407.2-145 и предназначены для опор линий электропередачи напряжением 330 кВ.

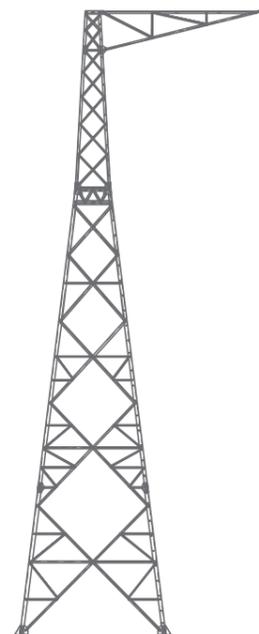


Марка опоры	№ типового проекта
1У330-1 (+5, +10, +15)	3.407.2-145 вып. 3
1У330-1т (+5, +10, +15)	
1У330-2 (+5, +10, +15)	
1У330-2т (+5, +10, +15)	3.407.2-166 вып. 1
1У330-3 (+5, +10, +15)	3.407.2-156 вып. 3
У330-1 (+5, +9, +14)	3080тм-т. 9; 9253тм-1
У330-2 (+5, +9, +14)	
У330-2т 1 (+5, +9, +14)	
У330-3 (+5, +9, +14)	3080тм-т. 9; 9253тм-1
УС330-2	3081тм-т. 6
УС330-2т	
1П330-1 (-5,8; -11,5)	3.407.2-145 вып. 2
1П330-1т (-5,8; -11,5)	
2П330-1 (-5,7; -11,5)	
2П330-1т (-5,7; -11,5)	3.407.2-166 вып. 1
2П330-2 (-5,0; -11,5)	
2П330-2т (-5,0; -11,5)	3.407.2-156 вып. 2
3П330-1 (-5,7; -11,5)	
3П330-1т (-5,7; -11,5)	
3П330-2 (-5,0; -11,5)	3.407-100 т. 8
3П330-2т (-5,0; -11,5)	
П330-3 (+5)	3080тм-т. 8 л. 2а
П330-3т (+5)	
ПС330-3т	
П330-2 (+5)	3080тм-т.8 л. 28а
П330-2т (+5)	
ПС330-2	
ПС330-2т	3081тм-т.6л.1а, 2а
П330-5	
ПС330-5	3081тм-т.6л.3а,4а
ПС330-6	
П330-9	9226тм-11-48

Металлические опоры линий электропередачи

Анкерно-угловые и промежуточные опоры 500 кВ

Анкерно-угловые металлические опоры и унифицированные промежуточные металлические опоры изготавливаются согласно типового проекта 3.407.2-160, 3539тм и предназначены для опор линий электропередачи напряжением 500 кВ.



Марка опоры	№ типового проекта
ПБ1 (-I, -II, -III, -IV)	3.407-106 т. 2
ПБ2 (-I, -II, -III, -IV)	3.407-106 т. 2
ПБ3 (-I, -II, -III, -IV)	
ПБ4 (-I, -II, -III, -IV)	
ПБ5 (-I, -II, -III, -IV)	
Р1 (+5; +10)	
Р1+5П (+10П)	
Р2 (+5; +10)	
Р2+5П (+10П)	3539тм - (3.407-106 т. 2)
ПП500-1(-I, -II, -III, -IV)	
ПП500-3 (-I, -II, -III, -IV)	
ПС500-1 (+5; +10)	3.407.2-155 вып. 1
ПП500-5 (-I, -II, -III, -IV)	3.407.2-160 вып. 1
ПП500-5+3	
ПП500-7 (-I, -II, -III, -IV)	
ПС500-3 (+5; +10)	
У1 (+5, +12)	
У1+5П (+12П)	
У1к (+5, +12)	
У1к+5П (+12П)	
У1т (+5т, +12т)	
У2 (+5, +12)	3539тм - (3.407-106 т. 2)
У2+5П (+12П)	
У2к (+5, +12)	
У2к+5П (12П)	
У2т (+5т, +12т)	
УС500-1	
УС500-1+5	
УС500-1+13	
УСК500-1	
УСК500-1+5	
УСК500-1+13	

Марка опоры	№ типового проекта
УСТ500-1+5	3539тм - (3.407-106 т. 2)
УСТ500-1+13	
УСКТ500-1+5	
УСКТ500-1+13	
УО500-1	
УО500-1+5	
УО500-1+13	
УОК500-1	
УОК500-1+5	
УОК500-1+13	
ПУ500-1	
ПУ500-1+5	
УС500-3	
УС500-3+5	
УС500-3+13	
УСК500-3	
УСК500-3+5	
УСК500-3+13	
УСТ500-3+5	
УСТ500-3+13	
УСКТ500-3+5	
УСКТ500-3+13	

Металлические опоры линий электропередачи

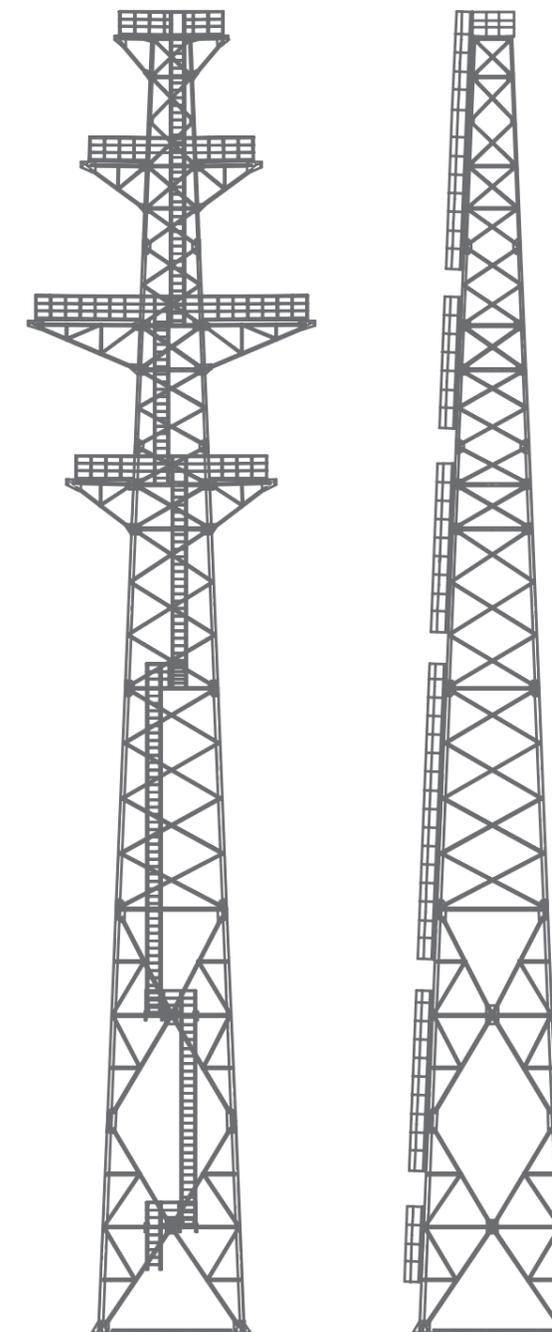
Переходные опоры

Для того, чтобы электросеть охватывала все необходимые объекты, она должна покрывать огромные пространства; в том числе, проходить через естественные преграды (водоёмы, горную местность и т.д.) и инженерные сооружения.

Для того, чтобы обеспечить такой переход

служат переходные опоры металлические ЛЭП. На данный вид опор приходится самые большие нагрузки, и именно они имеют самые большие размеры. Переходные опоры ПП110 / ПП220 / ПП330 изготавливаются согласно типового проекта 7011тм.

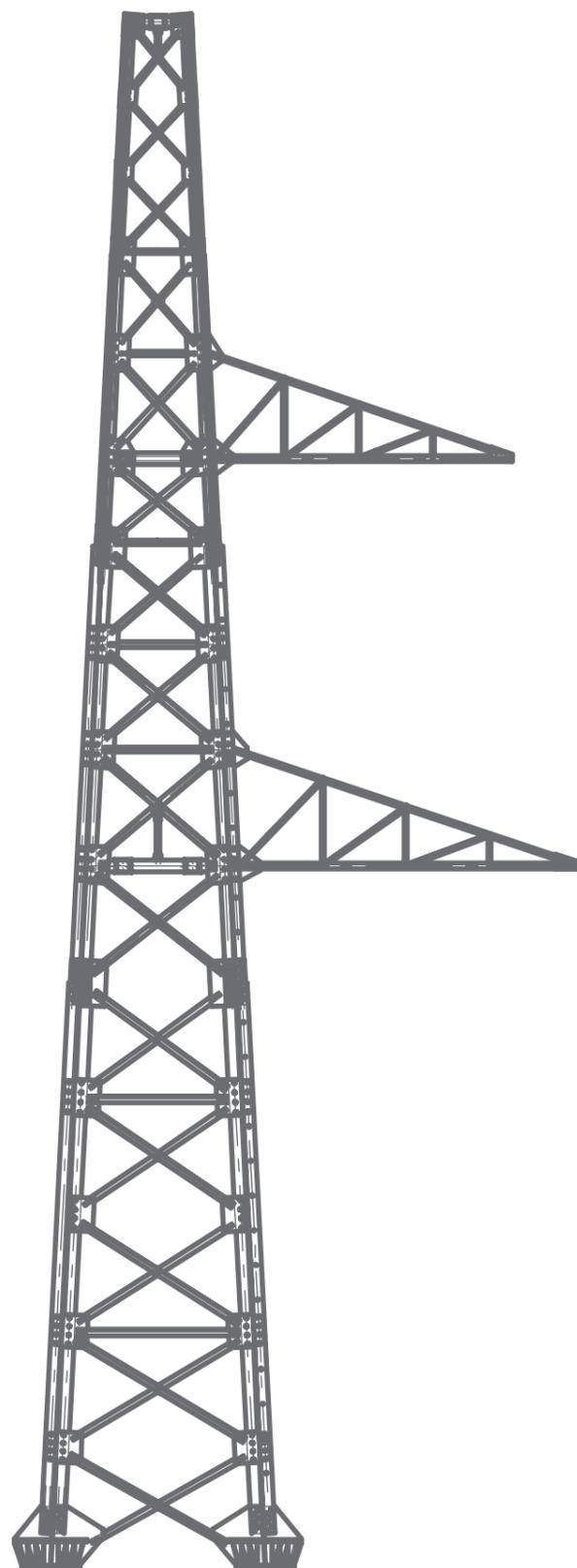
Марка опоры	№ типового проекта
ПП110-1/67,5	7011тм-II (3.407.2-168 вып. 1)
ПП110-1/57,5	
ПП110-1/47,5	
ПП110-1/37,5	
ПП110-2/60	
ПП110-2/50	7011тм-III (3.407.2-168 вып. 2)
ПП110-2/40	
ПП220-1/79	
ПП220-1/69	
ПП220-1/59	
ПП220-1/49	
ПП220-1/38	
ПП220-2/70	
ПП220-2/60	
ПП220-2/50	
ПП220-2/40	7050тм-I (3.407.2-168 вып. 3)
ПП330-1/87	
ПП330-1/75	
ПП330-1/63	
ПП330-1/51	
ПП330-1/39	
ПП330-2/76	
ПП330-2/64	9674тм-т. 6
ПП330-2/52	
ПП330-2/40	
ПП500-1/100	
ПП500-1/88	
ПП500-1/76	
ПП500-1/64	
ПП500-1/52	
ПП500-1/40	



Металлические опоры линий электропередачи

Концевые опоры

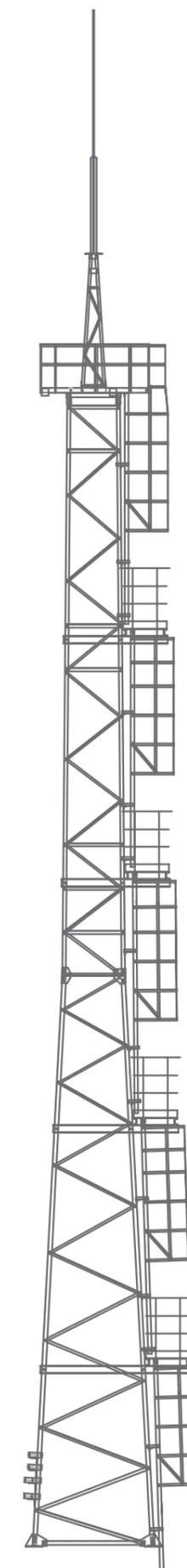
Концевые металлические опоры устанавливаются в конце и в начале воздушной линии электропередачи. Концевые опоры ЛЭП являются разновидностью анкерно-угловых опор ЛЭП с повышенной жесткостью и прочностью. Кабели фиксируются специальными зажимными конструкциями. Анкерные концевые опоры в режиме эксплуатации воспринимают натяжения проводов и тросов, одностороннюю продольную нагрузку, от опор провода отводятся на электрические подстанции (ПС), порталы ОРУ.



Марка опоры	№ типового проекта
K220-1	7072TM-I (3.407-95-I)
K220-1+5	
K220-2	
K220-2+5	
K330-1	
K330-1+5	
K330-2	
K330-2+5	9674TM-T. 7 Л. 1
K500-1	
K500-1+6	

Прожекторные мачты

Прожекторные мачты применяются для освещения электроподстанций, нефтегазодобывающих площадок, аэропортов, морских и речных портов. Используются для освещения в темное время суток, а также для защиты от молний в качестве молниеотвода и оборудованы площадками и лестницами. Прожекторные мачты проектируются и изготавливаются по серии 3.407.9-172 «Прожекторные мачты, а также отдельно стоящие молниеотводы» или изготавливаются по чертежам Заказчика.



Марка опоры	№ типового проекта
ПМС-18,4	3.407.9-172
ПМС-24,0	
ПМС-32,5	

Молниеотводы

Отдельностоящие стальные молниеотводы представляют собой вертикальные решётчатые конструкции. Изготавливаются молниеотводы как по унифицированным проектам, так и по проектам Заказчика для защиты строительных площадок, промышленных объектов, баз добычи нефти и газа, транспортных узлов. Молниеотводы проектируются и изготавливаются по серии 3.407.9-172 «Прожекторные мачты, а также отдельно стоящие молниеотводы».

Молниеотводы выполняются без площадок под осветительное оборудование и лестниц для их обслуживания.

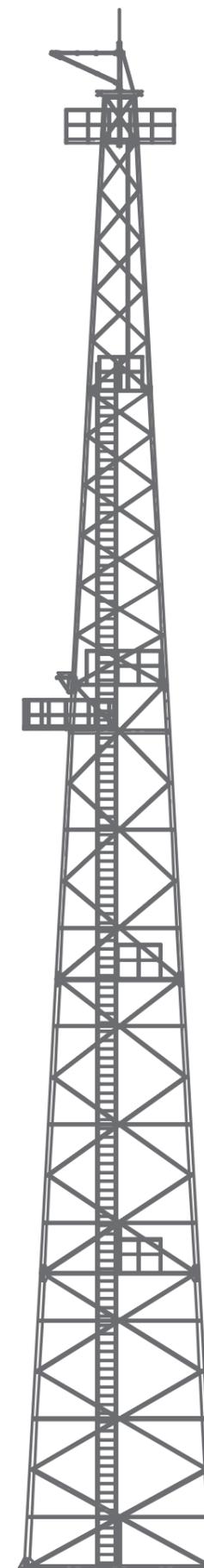
Марка молниеотвода	№ типового проекта
МС-31,7	3.407.9-172
МС-37,0	
МС-40,2	



Антенные опоры

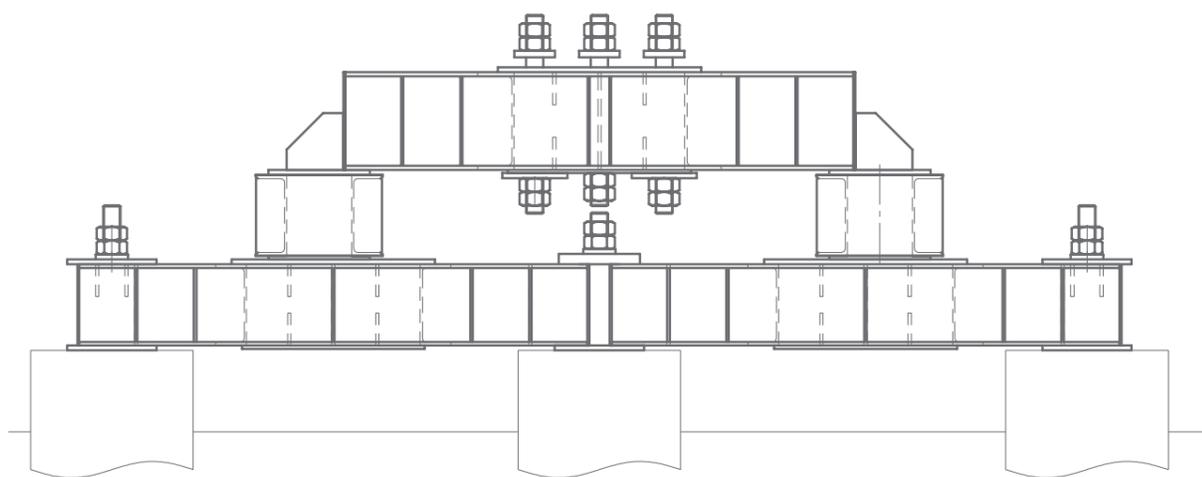
Стальные антенные опоры из углового и листового проката имеют стержневую конструкцию. Опоры нужны для создания различных средств связи. На антенной опоре устанавливается оборудование для радиосвязи и сотовой связи. Изготавливаются в разных типовых размерах – 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80 метров, а также любые другие размеры по требованию Заказчика.

Марка опоры	№ типового проекта
АО-30	7592ТМ-Т.1
АО-40	
АО-50	
АО-60	
АО-70	
АО-80	



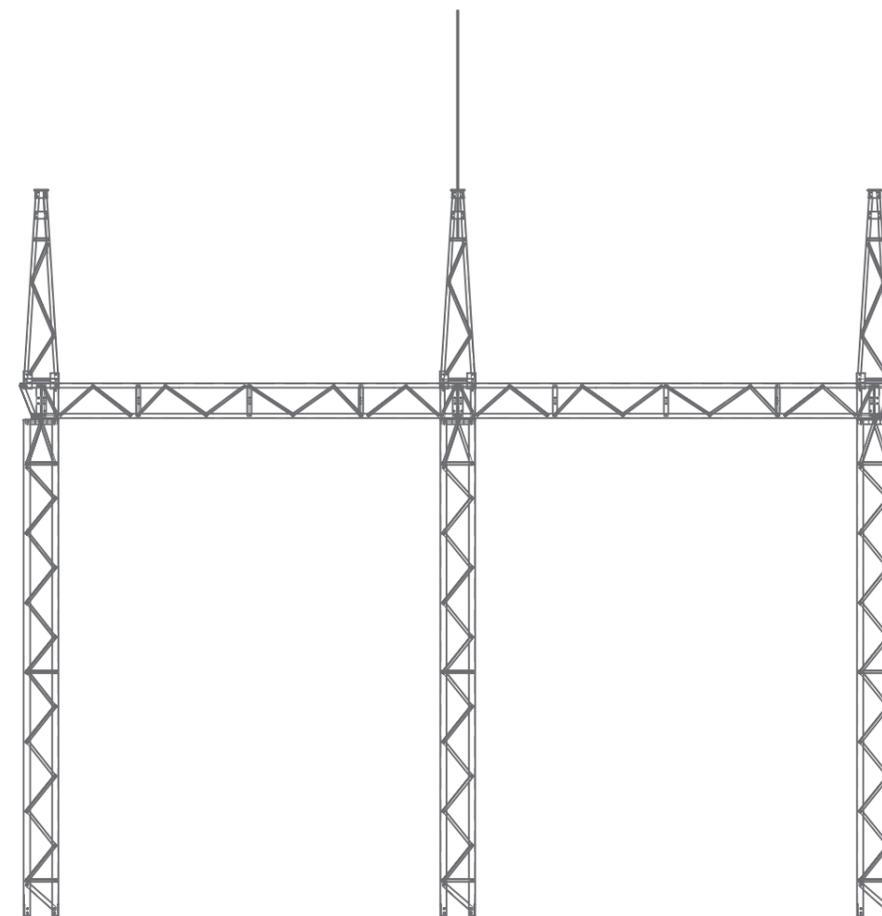
Фундаменты под опоры ВЛ 35-330 кВ

Металлические балки изготавливаются по серии 3.407.9-146 и используются для закрепления стальных опор ВЛ. В состав ростверка входят опорные плиты, стальные балки, подкладки.



Марка ростверка	Марка ростверка	Марка фундамента
Балка Б35-2-16	Балка Б56-4т-40	Ф2.56-2-30
Балка Б35-2-20	Балка Б56-4т-40	Ф4.35-2-20/16
Балка Б35-2-24	Балка Б56-4т-40У	Ф4.35-2-24/20
Балка Б56-2-24	Балка Б35-1-24	Ф4.35-4-24/20
Балка Б56-2-30	Балка Б35-1/10-24	Ф4.35-4-30/24
Балка Б35-4-20	Балка Б35-1/5-24	Ф4.35-4-29с/24
Балка Б35-4-24	Балка Б35-1-30	Ф4.42-4-20/20
Балка Б35-4-30	Балка Б35-1/10-30	Ф4.42-4-24/20
Балка Б35-4-29с	Ф2.35-2-16	Ф4.42-4-30/24
Балка Б56-4-39с	Ф2.35-2-20	Ф4.42-4-29с/24
Балка Б35-4т-30	Ф2.35-2-24	Ф4.56-4-24/24
Балка Б35-4т-40	Ф2.42-2-16	Ф4.56-4-30/30
Балка Б56-4-20	Ф2.42-2-20	Ф4.56-4-39с/30
Балка Б56-4-24	Ф2.42-2-24	Ф4.35-4т-30/24
Балка Б56-4-30	Ф2.56-2-24	Ф4.35-4т-40/24

Стальные порталы ОРУ 35-500 кВ



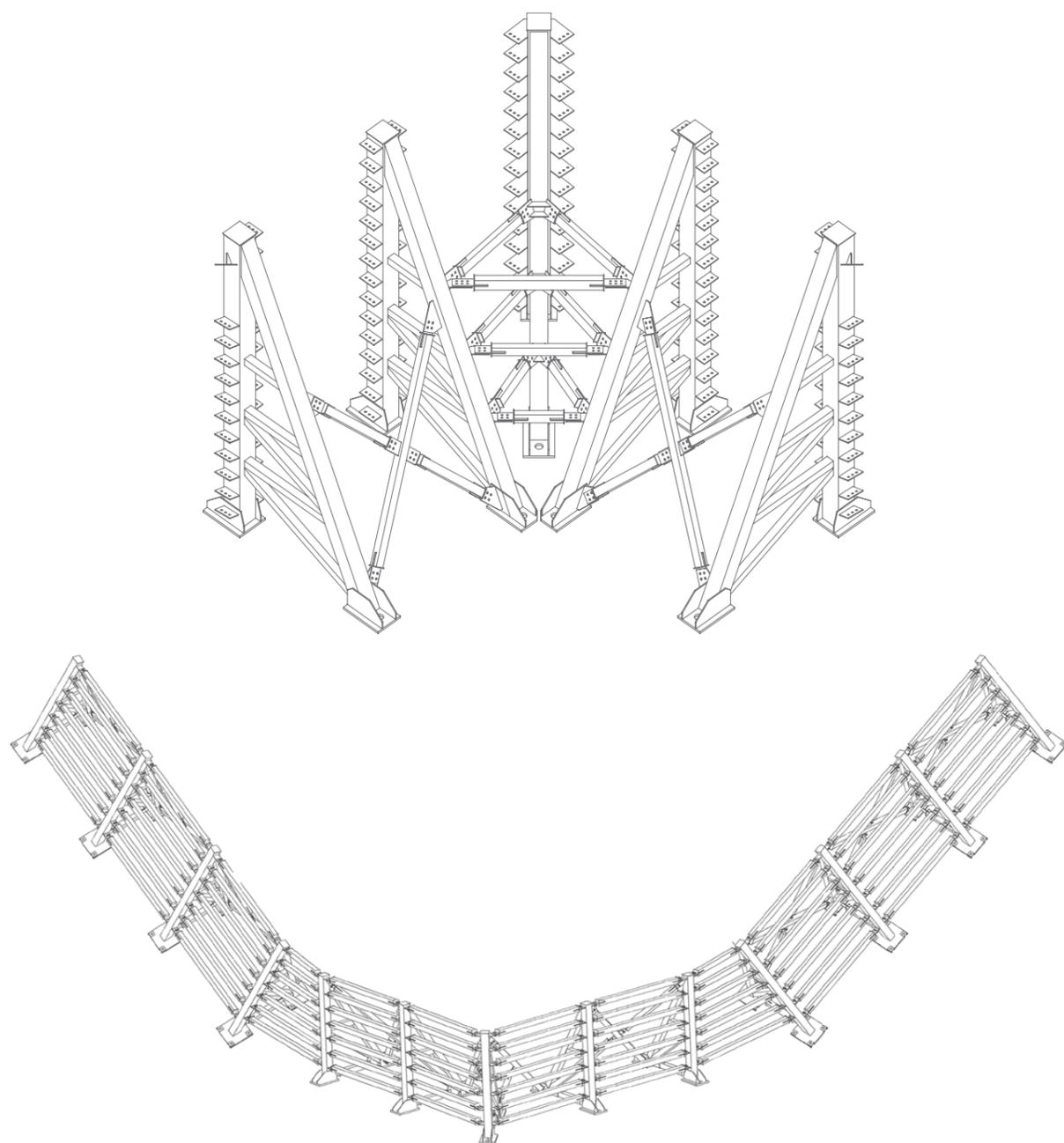
Стальные порталы ОРУ являются основной несущей конструкцией открытых распределительных устройств. Стальные порталы ОРУ представляют из себя П-образные двух-, трех- или многостоечные пространственные конструкции. По типу соединений деталей порталы ОРУ могут быть сварные, болтовые и комбинированные.

Марка портала	№ типового проекта
ПС-35Ш	3.407.2-162
ПС-35Я1 – ПС35Я5	
ПС-110Ш	
ПСЛ-110Я1 – ПСЛ-110Я12	
ПСТ-110Я1 – ПСТ-110Я12	
ПС-150Ш	3.407.9-149
ПС-150Я1 – ПС-150Я7	
ПС-220Ш1, ПС-220Ш2	
ПС-220Я1 – ПС-220Я4	
ПС-330Ш1	
ПС-330Я1 – ПС-330Я4	3.407.9-161
ПС-330Т1 – ПС-330Т2	
П-500Л1 - ПС-500Л12	
ПС-500П1, ПС-500П2	
ПС-500Ш1, ПС-500Ш2	

Металлические конструкции различного назначения

Противолавинные сооружения

Для инженерной защиты территории, зданий и объектов от снежных лавин, от грязевых селей применяются противолавинные сооружения. Большое значение противолавинных сооружений имеют в горных районах. Антикоррозионная защита данных конструкций может быть осуществлена как горячим оцинкованием, так и холодным с применением цинконаполненных красок.

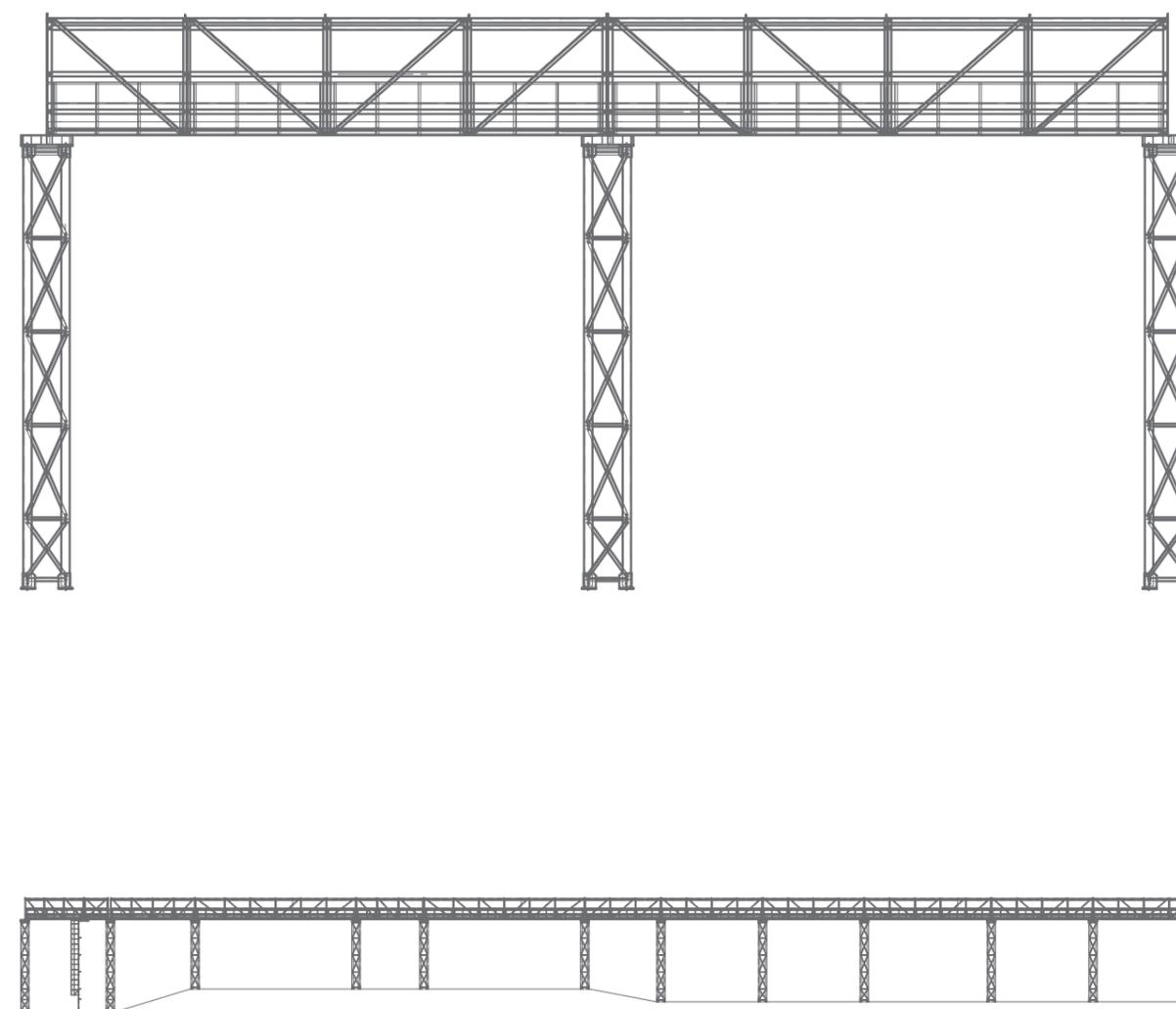


Металлические конструкции различного назначения

Кабельные эстакады

Кабельная эстакада позволяет разместить кабельные коммуникации на территории промышленного объекта, оптимально используя надземное пространство, не занимая подземные траншеи и каналы. Прокладка кабелей над землей, позволяет избежать негативного воздействия агрессивной почвы на кабельную оболочку.

Завод имеет собственную разработку принципиальных узлов и заводских соединений стыковки проектируемой эстакады к действующим эстакадам. Есть возможность укомплектовывать данные конструкции высокопрочными метизами класса прочности 8.8 и 10.9 по ГОСТ 7798-7.

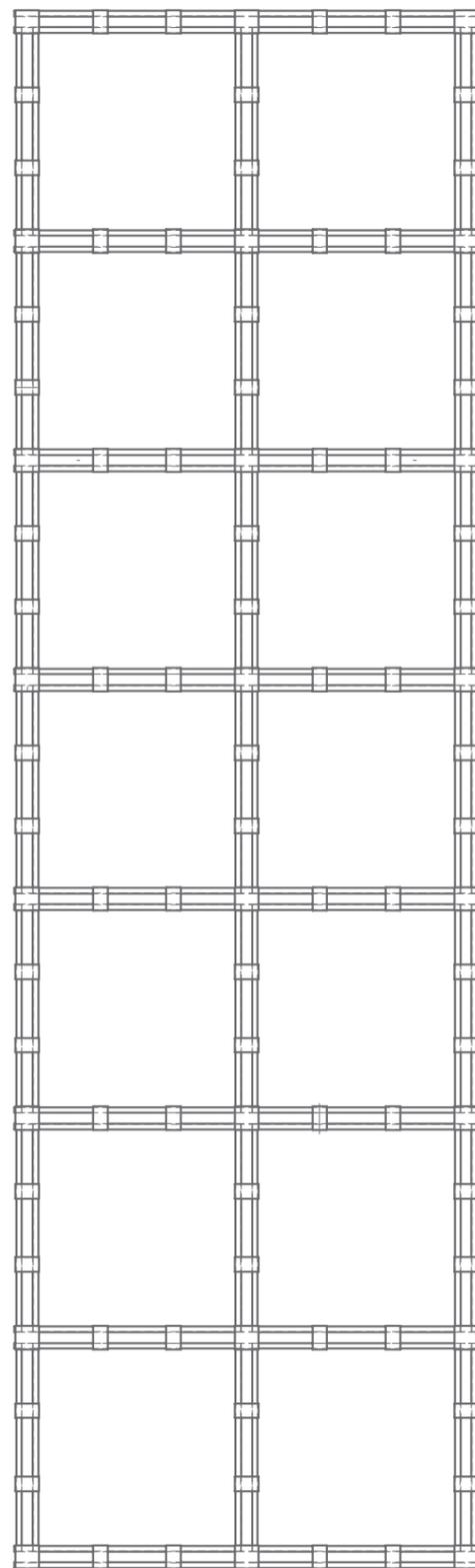
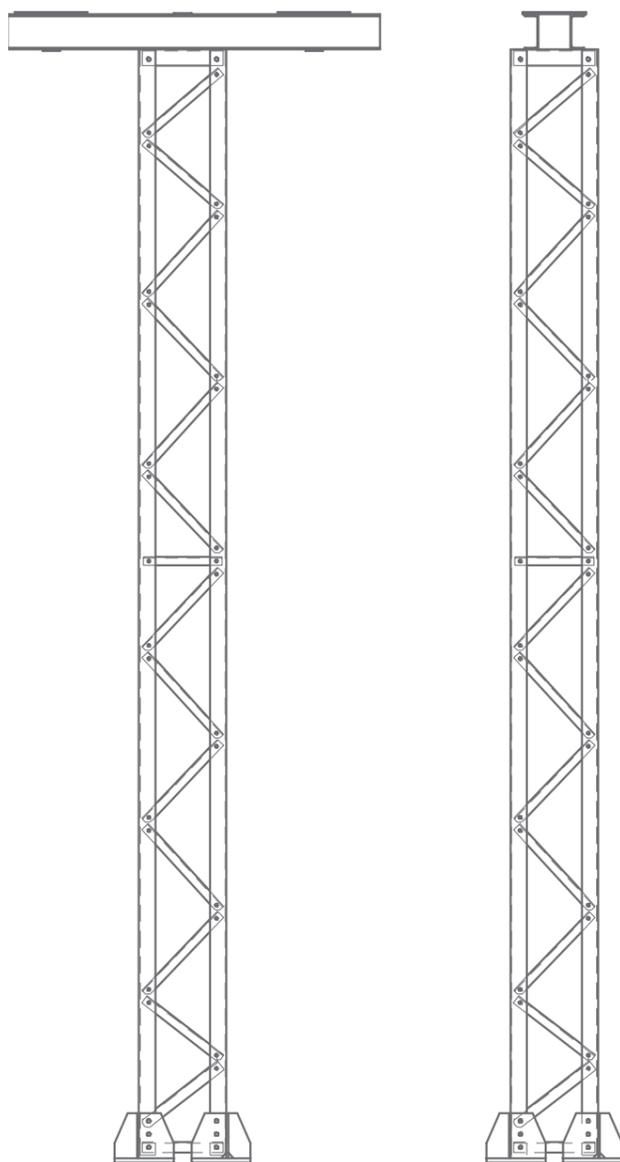


Металлические конструкции различного назначения

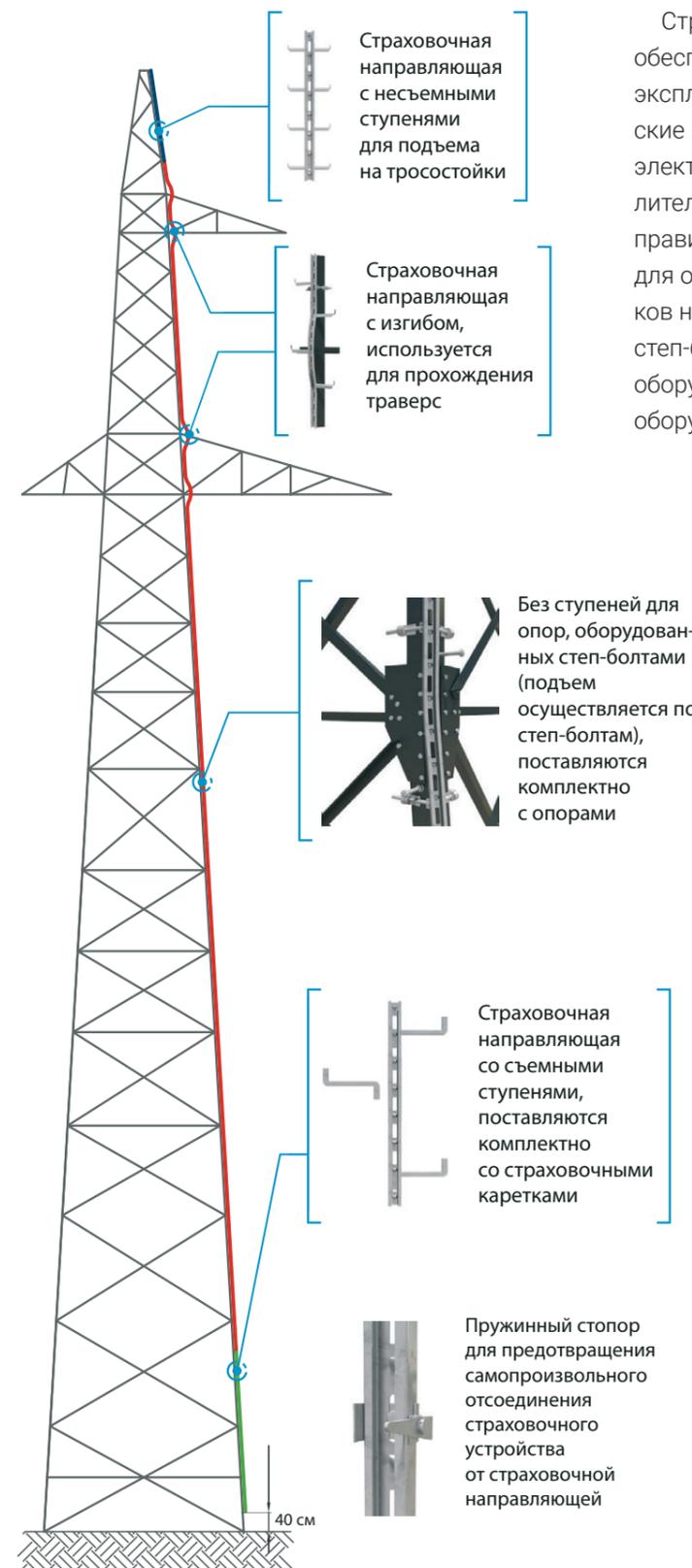
Опорные металлоконструкции под оборудование распределительных подстанций

Завод изготавливает опорные металлоконструкции для установки высоковольтного электротехнического оборудования на открытых распределительных устройствах комплектных трансформаторных подстанций.

Данные конструкции производятся с последующей горячей оцинковкой. Такое решение обеспечивает повышенную прочность, устойчивость к разнонаправленным нагрузкам, коррозии и прочим агрессивным факторам.



Стационарная страховочная система для подъема на опоры



Страховочная система предназначена для обеспечения безопасности и удобства подъема эксплуатационного персонала на металлические и железобетонные опоры воздушных линий электропередачи и порталы открытых распределительных устройств подстанций. В соответствии с правилами по охране труда при работе на высоте для обеспечения безопасности подъема работников на рабочие места по лестницам, скобам или степ-болтам на высоту более 5 м — конструкции, оборудование, здания и сооружения должны быть оборудованы системами безопасности.



География поставок

1. Республика Крым

- Строительство и реконструкция автомобильной дороги Керчь-Феодосия-Белогорск-Симферополь-Бахчисарай-Севастополь; ПС «СТС» — ПС «Саки», ТС — Западно-Крымская

2. Калининградская область

3. Псковская область

4. Московская область

- ВЛ 500 кВ «Грибово — Дорохово»

5. Республика Татарстан

- ВЛ 500 кВ «Помары — Удмуртская»
- ВЛ 220 «Щелково-Центральная»

6. Мурманская область

- ВЛ 220 кВ «Кольская верфь»

7. Пермский край

- Строительство ВЛ 500 кВ «Северная»

8. Свердловская область

- ВЛ 500 кВ «Южная — Шагол»
- Строительство ВЛ 220 кВ «Емелино-СТЗ»

9. Республика Коми

- Строительство линии электропередачи 110 кВ ВЛ №105, №106 на территории МО ГО «Воркута»

10. Ханты-Мансийский автономный округ

- ВЛ 110 кВ «Арго»
- ВЛ 110 кВ отпайка Асомкинская (большой переход через пр. Юганская Обь);
- ВЛ 110кВ ПС Кирпичная — ПС ПСП, «Лимбя-Яха — НПС Уренгойская — 1,2 цепь»

11. Ямало-Ненецкий автономный округ

- ВЛ 220 кВ «Урегойская ГРЭС — Мангазея»

12. Красноярский край

- Строительство ВЛ 220 кВ

13. Иркутская область

- ВЛ 220 кВ «Пеледуй — Сухой Лог», 2 цепь;
- Обустройство Восточных блоков Среднеботуобинского НГКМ;
- ВЛ 500 кВ «Богучанская ГЭС — Озерная»

14. Республика Саха (Якутия)

- Нерюнгринская ГРЭС — Нижний Куранах, заход на НПС 17

15. Хабаровский край

- Строительство ПС 220 кВ «Восток»

16. Магаданская область

17. Ставропольский край

18. Республика Дагестан

19. Волгоградская область

20. Тульская область

- ВЛ 110 кВ «Молитовская — Приокская» (переход через р. Ока)

21. Оренбургская область

22. Республика Башкирия

23. Челябинская область

24. Курганская область

- ВЛ 500 кВ «Курган — Ишим»

25. Тюменская область

- ВЛ 500 кВ «Восход — Ишим»

26. Омская область

27. Новосибирская область

28. Алтайский край

29. Кемеровская область

30. Республика Хакасия

31. Республика Бурятия

- ВЛ 220 кВ «Татаурово — Горячинск — Баргузин»

32. Забайкальский край

- ВЛ 200 кВ «Чара — Удоканский ГМК 1»

33. Амурская область

34. Еврейская автономная область

35. Приморский край

- Строительство эстакады для 3-й очереди углепогрузочного терминала АО «Восточный порт»

36. Сахалинская область

Поставки в ближнее зарубежье

37. Республика Беларусь

- Строительство Белорусской АЭС в городе Островец

38. Республика Армения

- Реконструкция ВЛ 110 кВ

39. Азербайджанская республика

- Реконструкция ВЛ 110 кВ

40. Туркменистан

- Строительство ВЛ 35 кВ

41. Республика Узбекистан

- Строительство ВЛ 220 кВ

42. Республика Казахстан

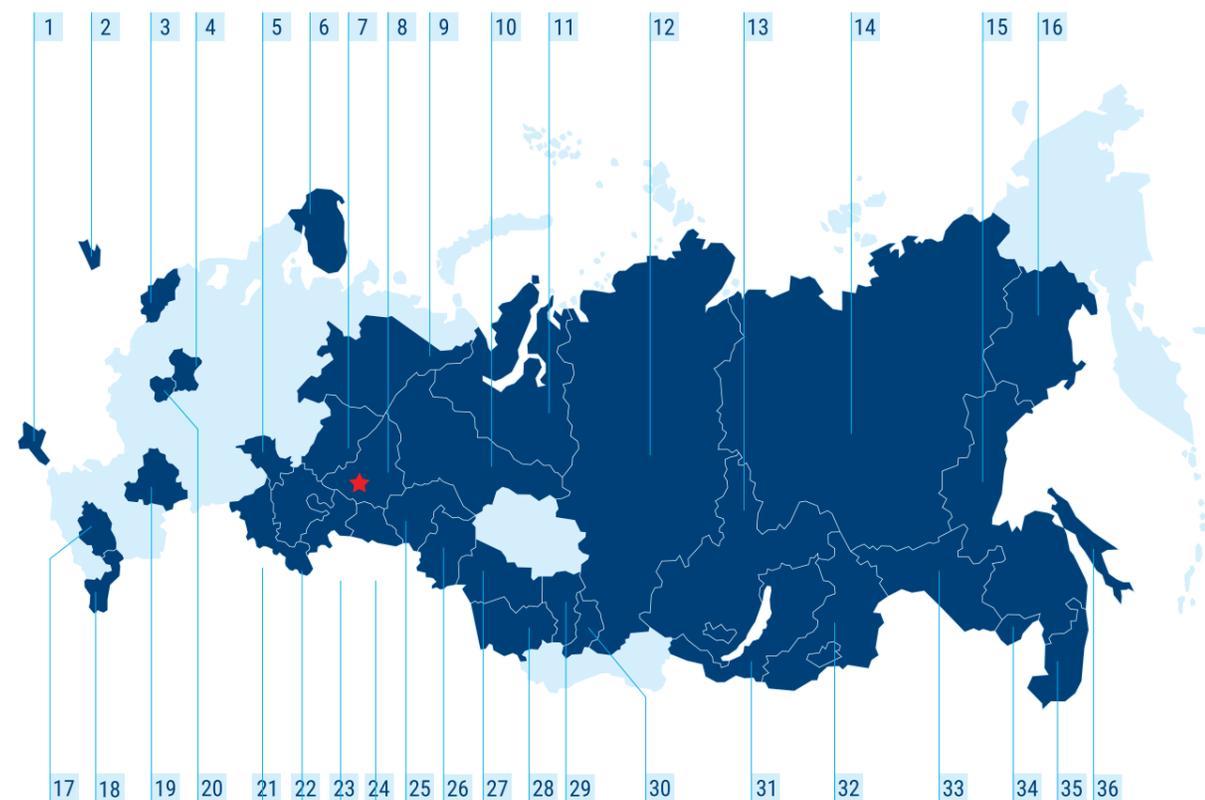
- Реконструкция коридора Центр-Восток «Астана — Павлодар — Каменогорск»;



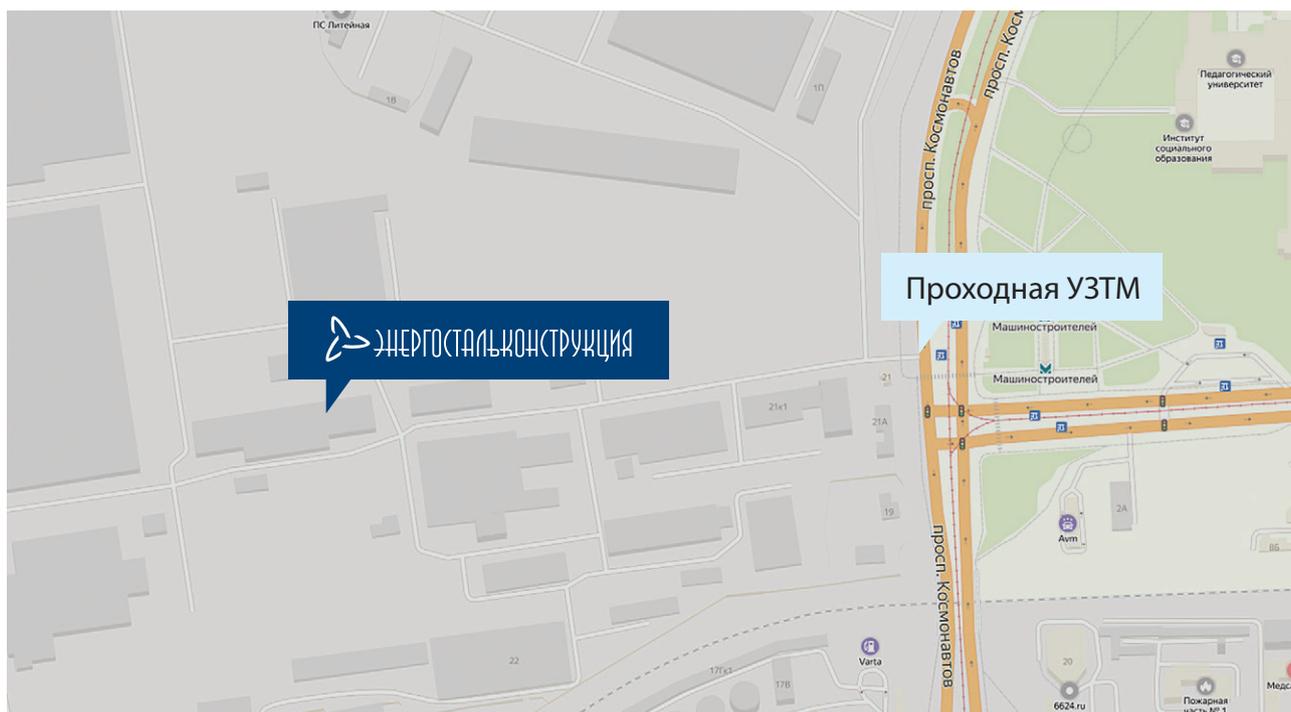
- Реконструкция ВЛ 110 кВ;
- Реконструкция ВЛ 110 кВ;
- Реконструкция внешнего электроснабжения НПС-10 и НПС-11 магистрального нефтепровода «Атасу — Алашанькоу» для подключения к проектируемой ПС 500/220 кВ «Актогай»;
- Строительство ВЛ 35 кВ;
- Строительство ВЛ 220 кВ;
- Реконструкция ПС «Строительная», АО «Балхашская ТЭС»
- ВЛ 110 кВ и 35 кВ между ПС Кореэ — ПС Лолазор
- Строительство Альтернативной дороги Север-Юг;
- Реконструкция ВЛ 110 кВ.

Доставка продукции

Металлоконструкции отправляются Заказчику железнодорожным или автомобильным транспортом. Допускается транспортировка металлоконструкций на речных, морских судах или авиатранспортом. К вашим услугам — продуманная схема логистики, автопарк. Продукция придет вовремя и в полной сохранности, вне зависимости от места назначения.



Контактные данные



Юридический адрес:	620012, г. Екатеринбург, пл. Первой Пятилетки
Фактический адрес:	620012, г. Екатеринбург, пл. Первой Пятилетки (территория ПАО «Уралмашзавод»)
Почтовый адрес:	620012, г. Екатеринбург, пл. Первой Пятилетки, а/я 206
Адрес проходной:	г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, 21
Телефоны:	(343) 305-15-50

620012, Екатеринбург,
пл. Первой Пятилетки
Тел. (343) 305-15-50
e-mail: esk@ural-esk.ru
www.ural-esk.ru