

Утвержден  
УРИВ.301329.025 ПС-ЛУ

**ОПОРА АНТЕННАЯ  
«БАШНЯ Н=50 м»**

**ПАСПОРТ**

**УРИВ.301329.025 ПС**

Изн. № подл.	Подп и дата	Взам. изн. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

ОАО "Владимирский завод "Электроприбор"

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер  
ОАО "ВЗ "Электроприбор"

\_\_\_\_\_ В.А. Павловский

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

**ОПОРА АНТЕННАЯ  
«БАШНЯ Н=50 м»**

**ПАСПОРТ  
Лист утверждения  
УРИВ.301329.025 ПС-ЛУ**

СОГЛАСОВАНО

Главный контролер –  
начальник ОТК

\_\_\_\_\_ П.М. Лобановский

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

Начальник КОБУ (82)

\_\_\_\_\_ В.Г. Каган

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

Разработчик

\_\_\_\_\_ Зуев Н.И.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

Н.контроль

\_\_\_\_\_ Н.М. Качанко

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

Име. № подл.	Подп и дата
Взам. име. №	Подп. и дата
Име. № дубл.	Подп. и дата

# СОДЕРЖАНИЕ

Лист

1.	Общие указания.....	3
2.	Основные сведения об изделии .....	3
3.	Назначение изделия .....	3
4.	Основные технические данные и характеристики .....	4
5.	Комплектность, маркировка и упаковка отправочных элементов.....	5
6.	Гарантийные обязательства .....	5
7.	Свидетельство об окраске .....	6
8.	Консервация.....	7
9.	Свидетельство об упаковывании .....	8
10.	Свидетельство о приемке .....	9
11.	Заметки по эксплуатации .....	10
12.	Транспортирование и хранение .....	12
13.	Сведения о рекламациях .....	13
14.	Сведения по утилизации .....	14
	Приложение А. Монтажный чертеж.....	15

Перев. примен.

УРИВ.301329.025

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					<b>УРИВ.301329.025 ПС</b>				
	<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
	Разраб.	Зуев				<b>Опора антенная Башня Н=50 м Паспорт</b>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
	Пров.	Зуев						2	24
	Рук.	Ешану					<b>КОБУ ОАО «ВЗ «Электроприбор»</b>		
	Н. Контр.	Качанко							
	Утв.	Каган							

Настоящий паспорт распространяется на опору антенную (далее - ОА) сборно-разборную, башенного типа, высотой 50м квадратного сечения УРИВ.301329.025

На верхней отметке ОА устанавливаются две антенны Y5VHF типа «Волновой канал». От каждой антенны прокладывается по одному кабелю диаметром 7/8".

### 1 Общие указания.

- 1.1 Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.
- 1.2 Паспорт является основным документом, отражающим техническое состояние ОА и содержащим сведения о её эксплуатации.
- 1.3 Паспорт является неотъемлемой принадлежностью изделия и поставляется с ним.
- 1.4 Все записи в паспорте должны производиться отчетливо и аккуратно. Подчистка, поправки и незавершенные исправления не допускаются.
- 1.5 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Новые записи должны быть заверены ответственным лицом.

### 2 Основные сведения об изделии

Опора антенная УРИВ.301329.025 заводской номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

Предприятие изготовитель: ОАО "Владимирский завод "Электроприбор".

Почтовый адрес: Россия, 600017, г. Владимир, ул. Батурина, д. 28.

Телефон/факс: (4922)33-18-00, 53-19-15.

e-mail: contact@electropribor.ru

### 3 Назначение изделия

ОА предназначена для установки на неё антенн и аппаратуры, подлежащих периодическому обслуживанию и являющихся составными частями телемеханики и радиорелейных линий связи.

ОА устанавливается на производственных объектах с ограниченными площадями.

ОА предназначена для использования в II ветровом районе по СНиП 2.01.07-85\* и ГОСТ 16350-80 при следующих условиях:

- гололедный район II;
- температура окружающей среды от 233К до 323К (от минус 40°С до плюс 50°С);
- относительная влажность воздуха до 100 % при температуре плюс 25°С;
- воздействие атмосферных выпадающих и конденсирующих осадков (дождь, снег, иней, роса), солнечного излучения и песка.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	Ине. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УРИВ.301329025 ПС	Лист
												3

#### 4 Основные технические данные и характеристики:

##### 4.1 Технические данные

- высота – 50м;
- диаметр анкерных болтов ОА – М42;

4.1 Масса секций, ОА и комплекта монтажных частей без упаковок (см. табл.1)

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Масса*, кг не более	Примечание
УРИВ.301363.171	Секция №1-50	4177	
УРИВ.301363.172	Секция №2-50	2988	
УРИВ.301363.173	Секция №3-50	2394	
УРИВ.301363.174	Секция №4-50	1204	
УРИВ.301363.175	Секция №5-50	934	
УРИВ.301363.176	Секция №6-50	633	
УРИВ.301329.025	Опора антенная Башня Н=50 м	12270	Без антенного оборудования
УРИВ.305611024	Комплект монтажных частей	196	В комплектацию не входит**

- \*Предельные отклонения массы  $\pm 5\%$ . Пределы допускаемой погрешности измерений  $\pm 2\%$ .
- \*\*Поставляется по требованию заказчика.

Масса груза зависит от состава антенного технологического оборудования и учитывается при расчете ОА на надежность (прочность и деформативность).

4.2 Максимальные напряжения в несущих элементах не превышают расчетных сопротивлений стали. Для расчетных элементов ОА принята сталь С255 и С345 по ГОСТ 27772-88.

4.3 Деформативность ОА соответствует техническим требованиям и требованиям СНиП II-23-81.

4.4 Максимальные значения нагрузок, действующих на фундамент ОА при направлении ветра по диагонали (см. рис.1).

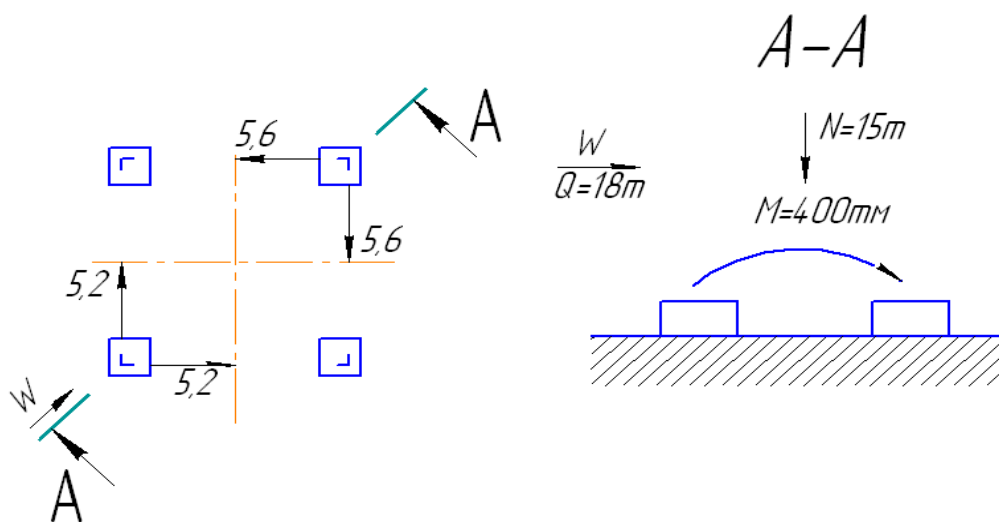


Рисунок 1 Схема нагрузок, действующих на фундамент ОА при направлении ветра по диагонали опоры

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

5 Комплектность маркировка и упаковка отправочных элементов ОА.

5.1 Металлоконструкция ОА состоит из 6 укрупненных сборок – опорной секции С1 и секций С2...С6.

Комплектность ОА складывается из комплектностей отдельных секций, которая приведена в спецификации монтажного чертежа на опору (приложение А).

5.2 На каждый отправочный элемент ОА (деталь, сборочная единица) в спецификациях монтажных чертежей указано обозначение упаковки, в которой он находится при транспортировании и хранении.

5.3. Все отправочные элементы распределяются по упаковкам в соответствии с упаковочными листами, составляемыми на каждую транспортную упаковку (тару).

5.4 В качестве транспортной тары используются упаковки двух типов: открытые и ящики. Открытая упаковка используется для транспортирования длинномерных и объемных частей ОА. В ящики укладываются малоразмерные детали (фланцы, короткие уголки, детали крепежа и т.д.).

5.5 Эксплуатационная документация должна быть упакована в ящик с надписью: «Документы здесь».

5.6 Маркировка отправочных элементов указана в упаковочном листе в соответствии с рабочей конструкторской и упаковочной документацией.

5.7 В приложении А каждого паспорта вклеиваются монтажные чертежи ОА и ее секций.

## 6 Гарантийные обязательства

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества ОА требованиям заказчика при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных настоящим паспортом.

Срок службы ОА – 20 лет.

Гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления ОА.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

В случае выхода изделия или его составной части из строя в течение гарантийного срока, для проведения ремонта изделия эксплуатирующая организация вызывает представителя предприятия-изготовителя.

Представитель предприятия-изготовителя проводит или организует ремонт на месте.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УРИВ.301329025 ПС	Лист
											5

7 Свидетельство об окраске

Опора антенная УРИВ.301329.025 заводской номер \_\_\_\_\_

Покрытие \_\_\_\_\_  
марка эмали

Окрашена на \_\_\_\_\_  
(наименование и шифр завода, производившего окраску)  
согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата окраски \_\_\_\_\_

МП

Окраску произвел \_\_\_\_\_  
подпись

Изделие после окраски принял \_\_\_\_\_  
подпись

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УРИВ.301329025 ПС	Лист
											6

8 Консервация

Опора антенная УРИВ.301329.025 заводской номер \_\_\_\_\_

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

В графе "Наименование работы" делается запись о консервации, расконсервации и переконсервации изделия. Первая запись о консервации, сделанная изготовителем изделия, является свидетельством о консервации изделия.

Наименование и марка консерванта – ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74.

Срок защиты: один год.

Консервацию произвел \_\_\_\_\_  
подпись

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_  
подпись

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329025 ПС



9 Свидетельство об упаковывании

Опора антенная УРИВ.301329.025 заводской номер \_\_\_\_\_  
упакована согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_  
подпись

Изделие после упаковывания принял \_\_\_\_\_  
подпись

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	УРИВ.301329025 ПС	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

10 Свидетельство о приемке

Опора антенная УРИВ.301329.025 заводской номер \_\_\_\_\_  
изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ, действующей  
технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Главный контролер –  
начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись \_\_\_\_\_  
расшифровка подписи \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ год, месяц, число

-----  
линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_  
обозначение документа, по которому  
производится поставка

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись \_\_\_\_\_  
расшифровка подписи \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ год, месяц, число

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	УРИВ.301329025 ПС					Лист
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	9

## 11 Заметки по эксплуатации

### 11.1 Указание мер безопасности

11.1.1 К техническому обслуживанию ОА допускаются лица, изучившие данный паспорт, имеющие удостоверение о проверке знаний правил техники безопасности, усвоившие безопасные приемы, методы работы и имеющие твердые практические навыки.

11.1.2 При монтаже и демонтаже башни должны выполняться следующие требования:

- а) при работе на высоте обязательно надевать монтажный пояс с карабином;
- б) все монтажные крепления тросов перед началом подъема должны быть опробованы предварительным натяжением;
- в) при ремонтных и регламентных работах разрешается пользоваться только исправленным и соответствующим роду работ инструментом.

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- НАХОДИТЬСЯ В МЕСТЕ ВОЗМОЖНОГО ПАДЕНИЯ ОА В РАДИУСЕ, РАВНЫМ ВЫСОТЕ ОА ОТ ЦЕНТРА ОПОРЫ, ЧЛЕНАМ КОМАНДЫ, НЕ ЗАНЯТЫМ ПРИ РАЗВЕРТЫВАНИИ;
- НАХОДИТЬСЯ ПОД РАБОТАЮЩИМ НАВЕРХУ ЧЕЛОВЕКОМ;
- НАХОДИТЬСЯ ОКОЛО НАПРЯЖЕННОГО ТРОСА;
- ПРОИЗВОДИТЬ РАБОТУ ПО МОНТАЖУ И ДЕМОНТАЖУ ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ ИЛИ ЕЕ ПРИБЛИЖЕНИИ, ПРИ ВЕТРЕ БОЛЕЕ 15 М/С, СИЛЬНОМ ДОЖДЕ, СНЕГОПАДЕ И ОБЛЕДЕНЕНИИ КОНСТРУКЦИЙ.

### 11.2 Конструкция ОА

ОА (см. приложение А) представляет собой стальную пространственно-решетчатую конструкцию в виде правильной четырехгранной пирамиды со сторонами грани 5410мм (по обушкам поясов) в узле опорных башмаков (на отметке 0,00м) и 1096мм в уровне «перелома» пояса на отметке 40,03м.

С отметки 40.03м до верха опоры ствол ОА представляют собой четырехгранную призму со сторонами основания, равными 1096мм.

Конструктивно ствол ОА состоит из четырех пирамидальных секций длиной 10,0м и двух призматических секций длиной 4,8м каждая.

Пояса смежных секций соединены между собой стыковыми пластинами и уголками на болтах, а крепление башмаков к поясу опорной секции - на высокопрочных болтах. В этих соединениях на каждый болт устанавливаются две гайки, а под головку болта и под гайку устанавливаются шайбы.

ОА опирается на фундамент башмаками поясов опорной секции С1 и крепится к нему анкерными болтами, заармированными в бетонную подушку.

Внутри ОА проходит лестница – стремянка и размещены площадки для отдыха. На верхней секции ОА предусмотрена стойка для крепления двух антенн Y5VHF.

Для прокладки и крепления кабелей предусмотрены уголки, закрепленные на скобах к поясу ОА.

Светоограждение ОА осуществляется установкой двух заградительных светомаскировочных огней «ЗОМ».

На верхней площадке предусмотрена балка с петлей для установки монтажных блоков для подъема антенного оборудования весом не более 100кг.

Заземление башни должно осуществляться в соответствии с СО-153-34.21.122-2003 и по разработанному дополнительно проекту ЭМ.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подп. и дата	Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УРИВ.301329025 ПС	Лист
												10

### 11.3 Устройство составных частей

#### 11.3.1 Секции.

Секции представляют собой стальную четырехгранную конструкцию элементы, которых соединяются между собой болтами.

Размеры сечений каждой секции ОА обозначены на монтажных чертежах (см. приложение А).

Лестницы и площадки для отдыха расположенные внутри них съёмные и крепятся к элементам секций болтами.

Пояса секций, а также элементы ее решетки (раскосы, распорки, диафрагмы), выполнены из стального равнополочного уголкового проката, а так же использован швеллер №14.

#### 11.3.2 Площадки

Площадки ОА сварные, изготовлены из уголкового проката. В качестве настила применена рифлёная сталь толщиной 4мм. На площадках на отм.40,03м; 43,63м и 48,43м имеются откидные люки. Ограждения площадок разборные, изготовлены из уголкового проката и полосы 4х40мм. Элементы ограждений крепятся к настилу площадок, между собой и к поясам ОА болтами (см. приложение А).

. Площадки, входят в комплект секции, в которой они собираются и крепятся болтами.

### 11.4 Сборка и монтаж изделия

11.4.1 Сборку и монтаж ОА производить в соответствии с монтажными чертежами настоящего паспорта (приложение А).

Для установки ОА на местности должна быть подготовлена фундаментная бетонированная подушка с установленными в ней анкерными болтами.

Расчет, проектирование и изготовление фундамента ОА производит специализированная организация.

Для сборки и монтажа ОА требуется ровная площадка шириной 14м и длиной, равной высоте опоры.

Сборка секций и ствола ОА производится на земле в горизонтальном положении.

#### 11.4.2 Порядок сборки и монтажа.

- вынуть сборочные элементы опорной секции С1 из упаковки. Разложить элементы секции в соответствии с их маркировкой, руководствуясь приложением А. Собрать секцию в соответствии с технической документацией на нее.

- состыковать и закрепить болтами все или часть секций башни в соответствии с приложением А.

- поднять башню, собранную полностью или частями с последующим креплением их между собой, в проектное положение одним из существующих методов (краном, вертолетом, с помощью падающей стрелы и т. п.).

- закрепить нижнюю секцию С1 к бетонной подушке фундамента анкерными болтами.

#### Примечания.

1. Метод установки ОА в проектное положение разрабатывает специализированное предприятие.

2. Сборку ОА допускается производить в вертикальном положении.

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. ине. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УРИВ.301329025 ПС	Лист
						11

11.4.3 При нарушении покрытия во время транспортирования и монтажа ОА провести восстановление поверхности изделия соответствующей эмалью согласно свидетельству об окраске (п.7 УРИВ.301329.025 ПС), используя лакокрасочные материалы в соответствии с табл.2.

Таблица 2                  Перечень и норма расхода лакокрасочных покрытий

Обозначение ОА	Место укладки	Марка эмали	Кол., кг	Примечание
УРИВ.301329.025	Упаковка № _____	Грунт-эмаль _____ Белая _____ Красная _____		Количество и марка определяется предприятием-изготовителем

## 2 Транспортирование и хранение

12.1 ОА транспортируется автомобильным и железнодорожным видами транспорта. Составные части ОА при транспортировании должны быть надежно закреплены.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬ УПАКОВКИ, НЕ СОБЛЮДАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ ЗНАКОВ.**

12.2 Транспортирование и хранение ОА следует производить, соблюдая меры, исключая возможность ее повреждения, а также обеспечивающие сохранность защитного покрытия металлоконструкций.

12.3 ОА должна храниться в специально оборудованных складах или на открытом воздухе под навесом в транспортных упаковках. При хранении должно быть обеспечено устойчивое положение упаковок, а также исключено соприкосновение металлоконструкций ОА с грунтом.

12.4 При хранении ОА необходимо обеспечить защиту от воздействия атмосферных осадков, паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

Условия хранения ОА в зависимости от воздействия климатических факторов внешней среды - ОЖ 4 ГОСТ 15150-69.

12.5 При хранении ОА в условиях повышенной влажности должно быть обеспечено постоянное или периодическое проветривание складского помещения.

12.6 Неокрашенные металлические части ОА должны быть покрыты тонким слоем смазки ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74, толщиной 0,1 мм.

При хранении ОА свыше гарантийного срока данные поверхности должны быть подвергнуты повторной консервации потребителем.

Остальные требования транспортирования и хранения по ГОСТ 23118-99, раздел 7.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УРИВ.301329025 ПС	Лист
											12

### 13 Сведения о рекламациях

#### 13.1 Порядок проведения рекламаций.

Рекламированию подлежат изделия, в которых как при первом осмотре, так и в процессе хранения или эксплуатации в пределах гарантийного срока обнаруживаются:

- несоответствие тары, упаковки, маркировки;
- преждевременный износ узлов или деталей, вызывающий ненормальную работу и препятствующий эксплуатации изделия в целом;
- поломка и нарушение работоспособности по причинам производственного и конструктивного характера;
- изделия, в которых при первичной приемке по качеству обнаружена ее некомплектность.

13.2 Приемка продукции по количеству и качеству, рекламирование и восстановление изделия должны проводиться в установленном порядке.

#### 13.3 Учет рекламаций

Предъявленные рекламации		Подпись ответственного лица	Примечание
Дата и номер рекламационного акта	Краткое содержание		

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

14 Сведения об утилизации

При подготовке к утилизации, в процессе утилизации специальных мер безопасности не требуется, если руководствоваться мерами безопасности, указанными в разделе 11.1 настоящего паспорта.

Специальной тары для отправки на утилизацию не требуется.

Основной метод утилизации – демонтаж на составные части, которые используются в качестве лома.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УРИВ.301329025 ПС	Лист
											14

## Лист регистрации изменений

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных					

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329025 ПС

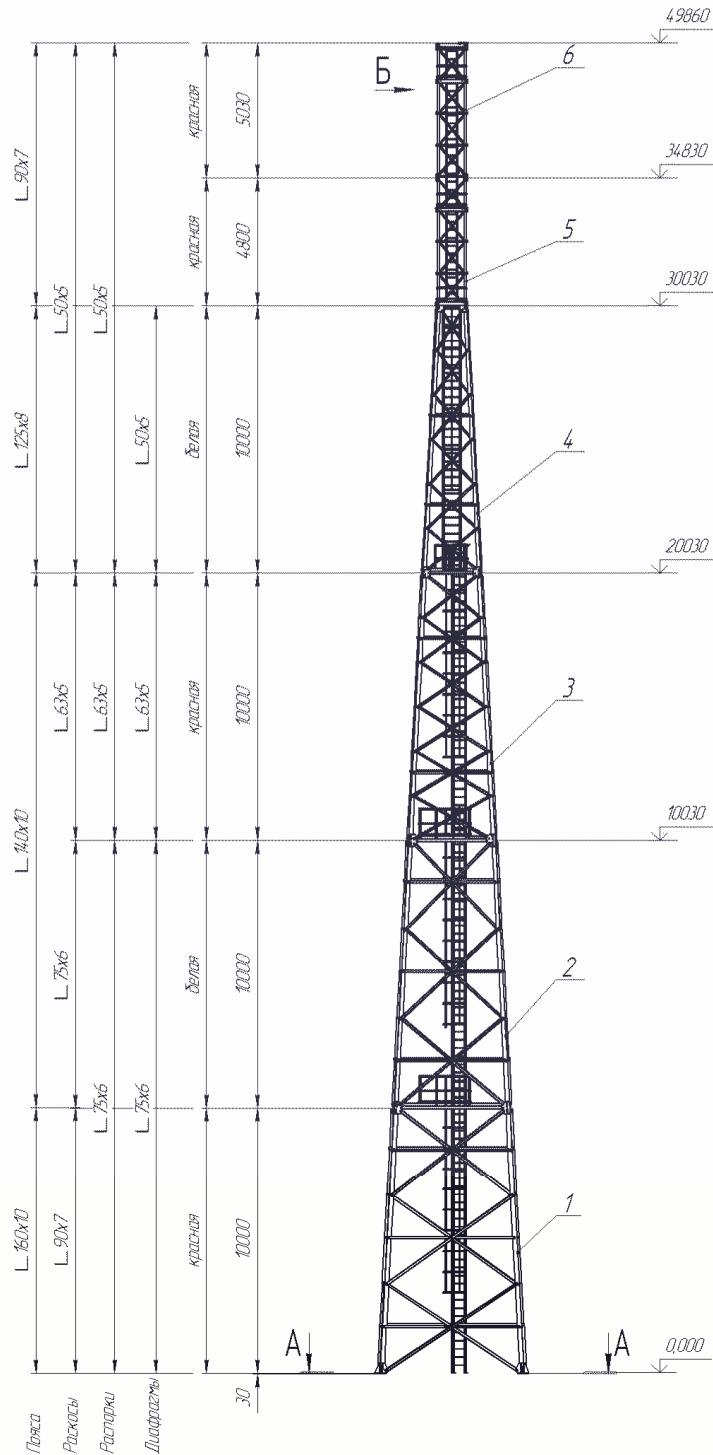
Лист

15

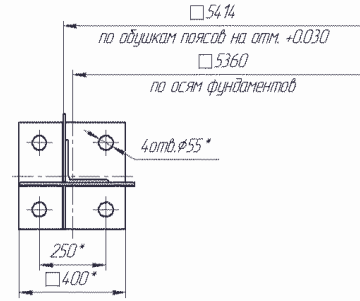


# Приложение А А1 Монтажный чертёж

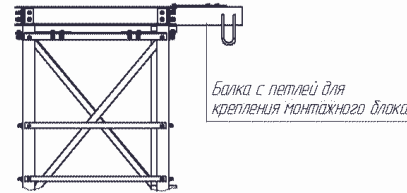
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
1	УРИБ.301363.171СБ	Секция №1-50	1	4117	
2	УРИБ.301363.172СБ	Секция №2-50	1	2988	
3	УРИБ.301363.173СБ	Секция №3-50	1	2394	
4	УРИБ.301363.174СБ	Секция №4-50	1	1204	
5	УРИБ.301363.175СБ	Секция №5-50	1	934	
6	УРИБ.301363.176СБ	Секция №6-50	1	633	
Всего по чертежу				12270	



А-А (1:10)



Б (1:20)



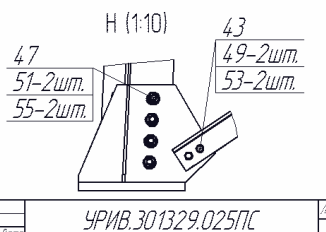
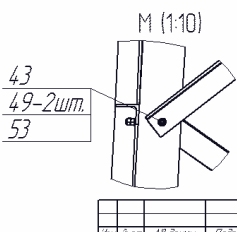
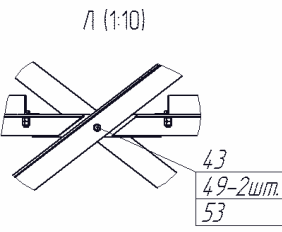
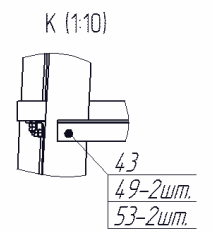
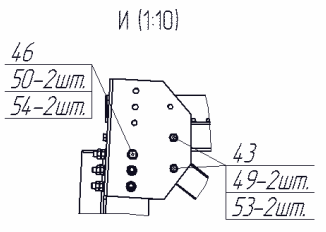
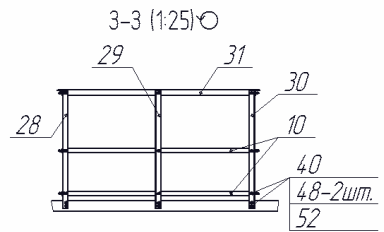
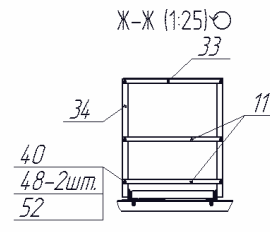
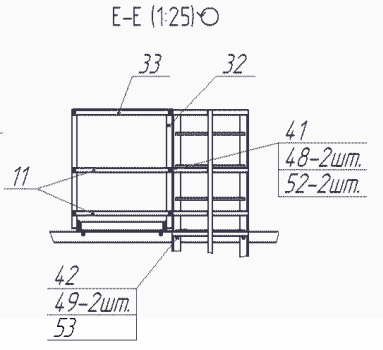
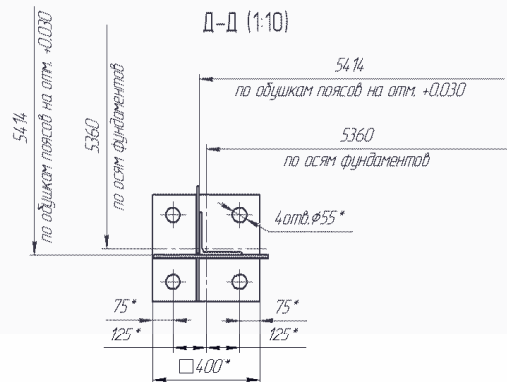
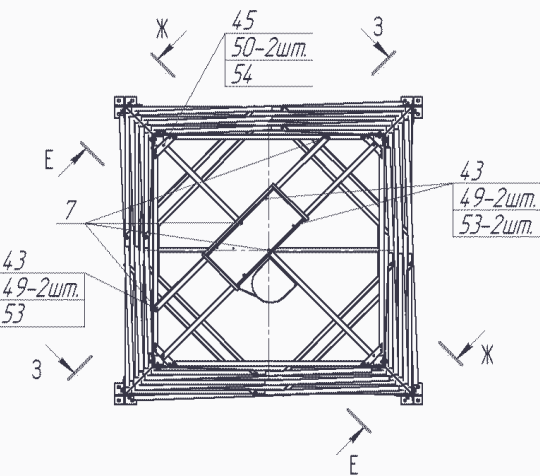
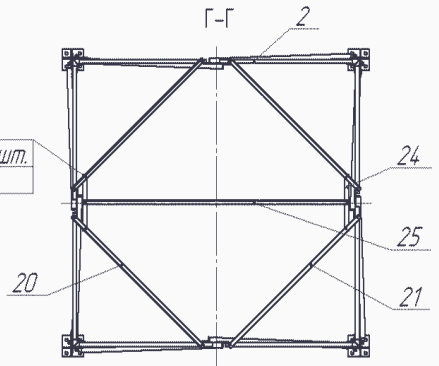
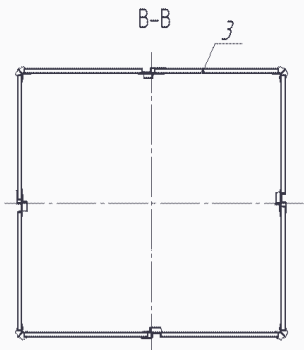
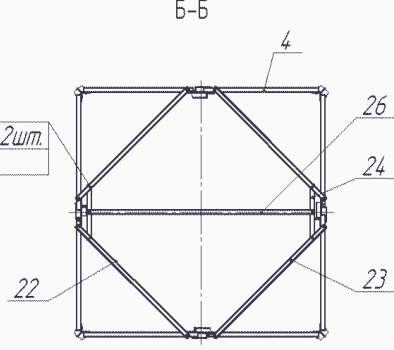
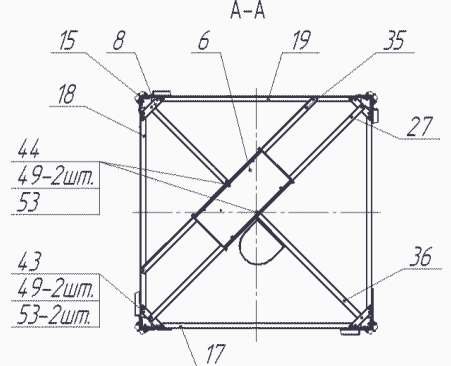
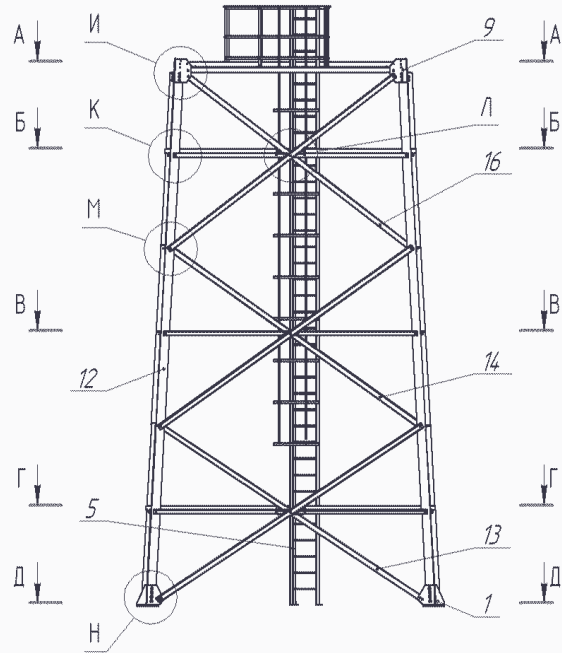
Перечень упаковок

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Гидрировка
1	УРИБ.305631.271	Упаковка №1	1	271
2	УРИБ.305631.272	Упаковка №2	1	272
3	УРИБ.305631.274	Упаковка А	1	274
4	УРИБ.305631.275	Упаковка П1	1	275
5	УРИБ.305631.276	Упаковка Б	1	276
6	УРИБ.305632.071	Упаковка Яц	1	071
7	УРИБ.305636.301*	Упаковка К1-1 (50)	1	К1-1 (50)
8	УРИБ.305636.302*	Упаковка К1-2 (50)	1	К1-2 (50)
9	УРИБ.305636.303*	Упаковка К1-3 (50)	1	К1-3 (50)
10	УРИБ.305636.304*	Упаковка К2-1 (50)	1	К2-1 (50)
11	УРИБ.305636.305*	Упаковка К2-2 (50)	1	К2-2 (50)
12	УРИБ.305636.306*	Упаковка К3-1 (50)	1	К3-1 (50)
13	УРИБ.305636.307*	Упаковка К3-2 (50)	1	К3-2 (50)
14	УРИБ.305636.308*	Упаковка К4-1 (50)	1	К4-1 (50)
15	УРИБ.305636.309*	Упаковка К4-2 (50)	1	К4-2 (50)
16	УРИБ.305636.310*	Упаковка К5 (50)	1	К5 (50)
17	УРИБ.305636.311*	Упаковка К6 (50)	1	К6 (50)
18	УРИБ.305636.312*	Упаковка Клп (50)	1	Клп (50)
19	УРИБ.305636.313*	Упаковка Кмч (50)	1	Кмч (50)

\* Укладывается в УРИБ.305632.071 Упаковка Яц

- \* Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Применять электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75.
- Швы II категории по ГОСТ 23118-99.
- Допускается сварка по ГОСТ 14771-76. Применять проволоку Св-08Г2С ГОСТ 2246-70.
- После сварки на все монтажные швы, неокрашенные поверхности и поверхности имеющие дефекты окраски, нанести покрытие, используя лакокрасочные материалы из ЗИЛд IV, УХЛ1.
- Общая толщина покрытия не менее 100мкм.
- Сборку элементов башни производить в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Остальные ТТ по ОСТ4 ГО.070.015.

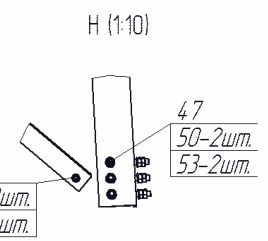
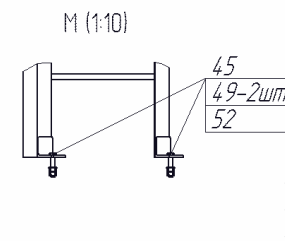
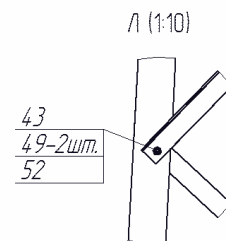
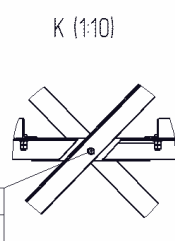
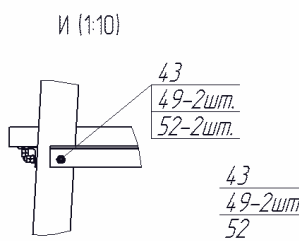
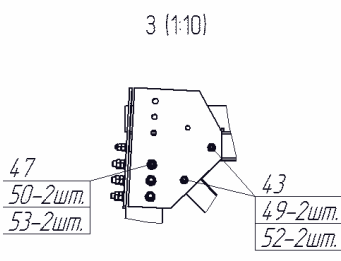
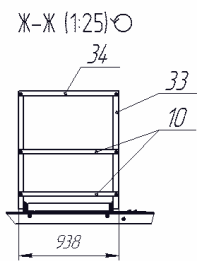
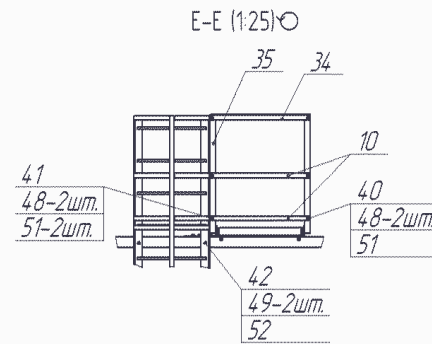
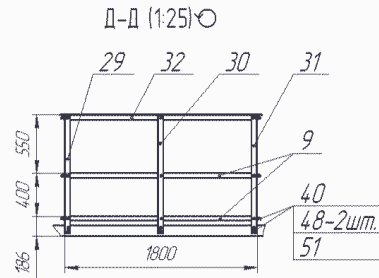
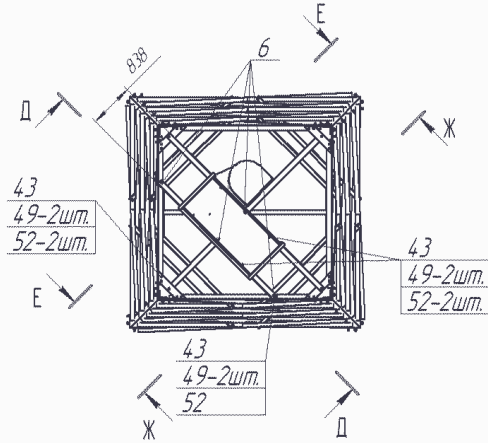
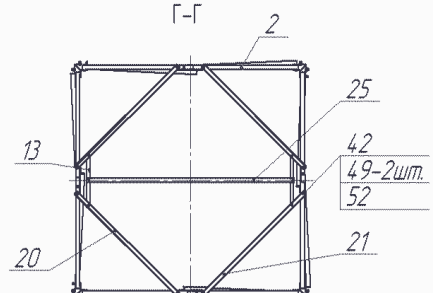
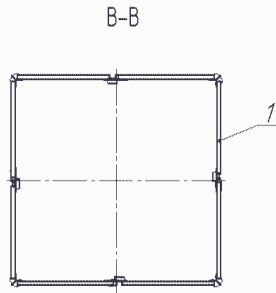
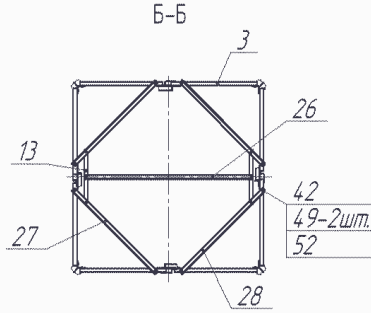
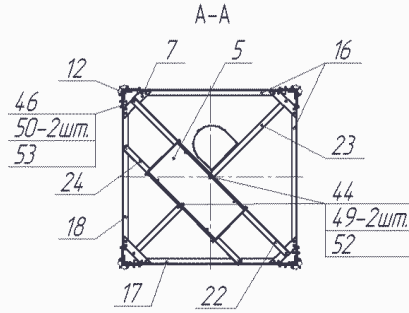
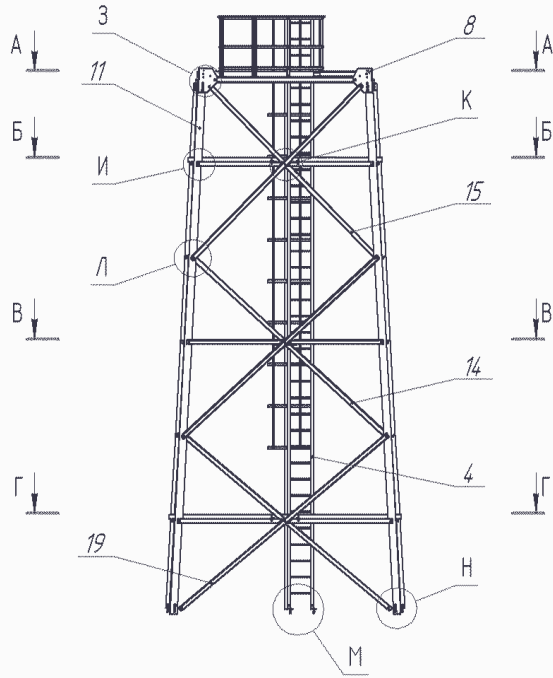
Продолжение приложения А  
(обязательное)  
А.1.1 УРИБ.301363.171 (1:50)  
Секция №1-50



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг		Материал	Упаковка
				1 поз	всех		
1	УРИБ.301314.025СБ	Башмак	4	56,3	225,2	К1	276
2	УРИБ.301712.135СБ	Распорка	4	36,7	146,8	2С1	272
3	УРИБ.301712.136СБ	Распорка	4	34,3	137,2	3С1	271
4	УРИБ.301712.137СБ	Распорка	4	32,1	128,4	4С1	274
5	УРИБ.305163.100СБ	Лестница	1	270,3	270,3	5С1	275
6	УРИБ.305163.102СБ	Настил	1	76,9	76,9	6С1	071
7	УРИБ.74.14.34.333	Пластина	4	0,21	0,84	7С1	275
8	УРИБ.74.14.34.340-02	Пластина	4	34	136	8С1	271
9	УРИБ.74.14.34.348	Пластина	8	9,3	74,4	9С1	275
10	УРИБ.74.14.34.355	Пластина	2	2,2	4,4	10С1	271
11	УРИБ.74.14.34.356	Пластина	4	1,2	4,8	11С1	272
12	УРИБ.74.6.111.112	Узелок стойки С1-50	4	24,58	98,32	12С1	271
13	УРИБ.74.6.111.113	Раскос	8	57,2	457,6	13С1	272
14	УРИБ.74.6.111.116	Раскос	8	56	448	14С1	071
15	УРИБ.74.6.111.120	Узелок	4	8,8	35,2	15С1	272
16	УРИБ.74.6.111.121	Раскос	8	51,5	412	16С1	271
17	УРИБ.74.6.111.122	Распорка	2	37,8	75,6	17С1	272
18	-01	Распорка	1	37,8	37,8	18С1	271
19	-02	Распорка	1	37,8	37,8	19С1	272
20	УРИБ.74.6.111.123	Узелок	2	23,8	47,6	20С1	271
21	-01	Узелок	2	23,8	47,6	21С1	272
22	-02	Узелок	2	20,3	40,6	22С1	271
23	-03	Узелок	2	20,3	40,6	23С1	275
24	УРИБ.74.6.111.124	Узелок	4	7,1	28,4	24С1	272
25	УРИБ.74.6.111.125	Узелок	1	34,2	34,2	25С1	271
26	-01	Узелок	1	29,2	29,2	26С1	271
27	УРИБ.74.6.111.126	Узелок	1	60,9	60,9	27С1	275
28	УРИБ.74.6.111.182	Узелок	1	4,1	4,1	28С1	272
29	УРИБ.74.6.111.183	Узелок	1	4,1	4,1	29С1	271
30	УРИБ.74.6.111.184	Узелок	1	4,1	4,1	30С1	275
31	УРИБ.74.6.111.185	Узелок	1	6,8	6,8	31С1	271
32	УРИБ.74.6.111.186	Узелок	1	4,1	4,1	32С1	272
33	УРИБ.74.6.111.187	Узелок	2	3,5	7	33С1	271
34	УРИБ.74.6.111.188	Узелок	1	4,1	4,1	34С1	275
35	УРИБ.74.6.111.191	Узелок	1	4,96	4,96	35С1	271
36	УРИБ.74.6.111.192	Узелок	1	60,9	60,9	36С1	272
Болты ГОСТ 7798-70							
40		M12.6gx4.0.56.019	28	0,05164	1,44592		
41		M12.6gx5.0.56.019	3	0,06053	0,18159		
42		M16.6gx5.0.88.019	30	0,1136	3,408		
43		M16.6gx6.0.88.019	106	0,1294	13,7164		
44		M16.6gx7.0.88.019	2	0,1486	0,2972		
45		M20.6gx6.0.88.019	4	0,2191	0,8764		
46		M20.6gx8.0.88.019	24	0,2921	7,0104		
47		Болт M24x80 10.9 К1 ТДП					
		ГОСТ Р 52644-2006	32	0,4204	13,4528		
		Гайки ГОСТ 5915-70					
48		M12.6H.5.019	62	0,0184	1,1408		
49		M16.6H.6.019	276	0,03317	9,15492		
50		M20.6H.6.019	56	0,0626	3,5056		
51		Шайбы ГОСТ 11371-78	64	0,183	11,712		
52		A12.04.019	34	0,00627	0,21318		
53		A16.04.019	206	0,011295	2,32677		
54		A20.04.019	52	0,01756	0,91412		
55		Шайбы 24.10.91 ГОСТ Р 52646-2006	64	0,0517	3,3088		
				Итого	4,117		

\* Укладывается в УРИБ.305632.071 Упаковка Ящ

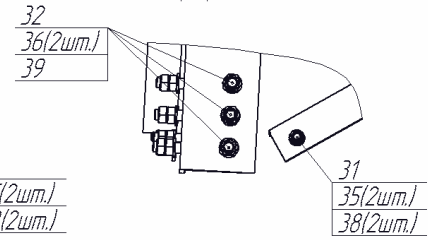
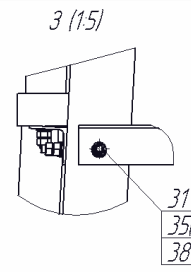
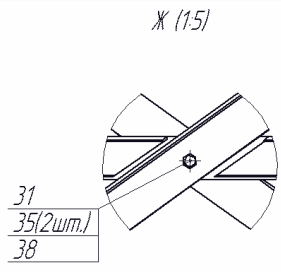
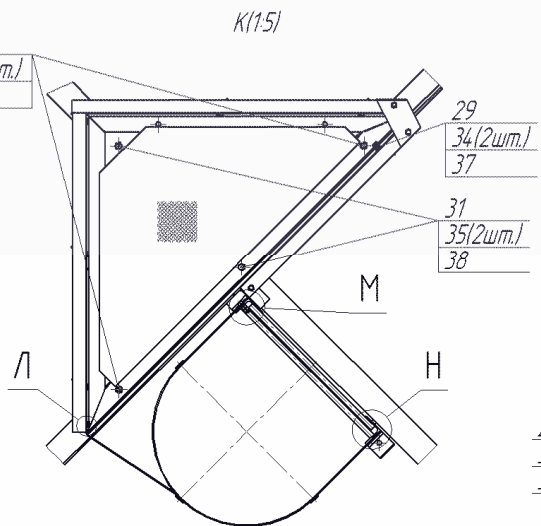
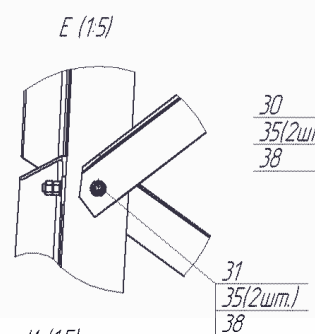
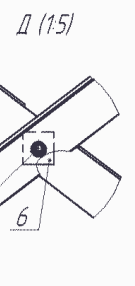
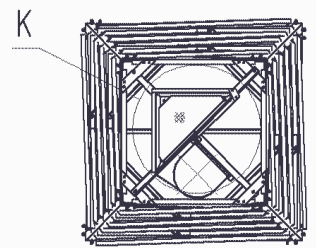
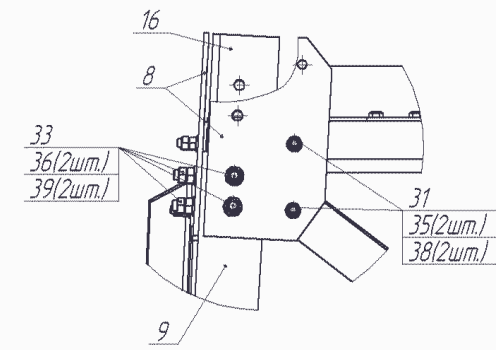
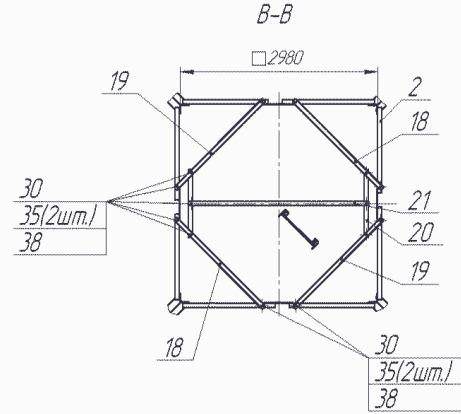
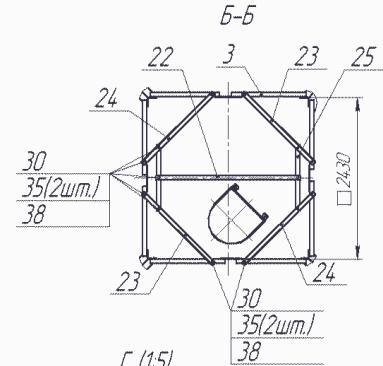
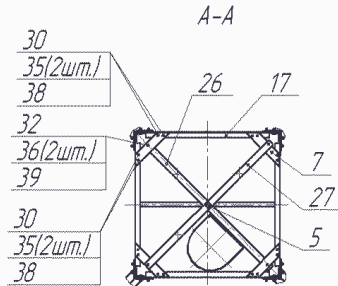
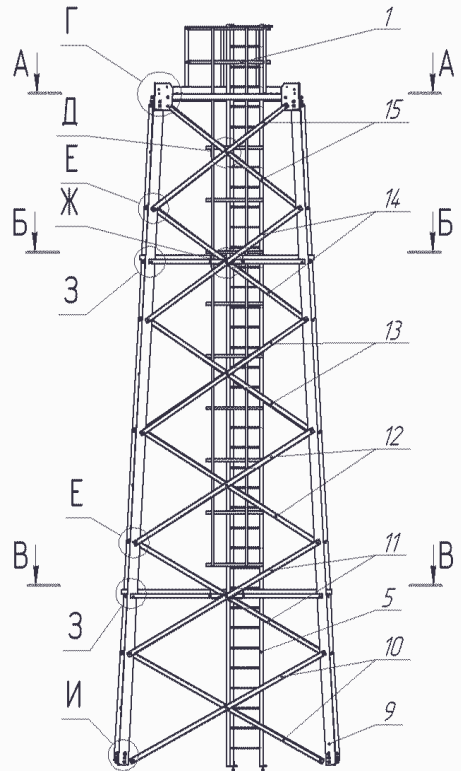
Продолжение приложения А  
(обязательное)  
А1.2 УРИБ.301363.172 (1:50)  
Секция №2-50



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг		Материал	Упаковка
				1 поз	всех		
1	УРИБ.301712.14.01Б	Распорка	4	27,1	108,4	1С2	
2	УРИБ.301712.14.1СБ	Распорка	4	29,5	118	2С2	271
3	УРИБ.301712.14.2СБ	Распорка	4	24,6	98,4	3С2	
4	УРИБ.305161099СБ	Лестница	1	268,9	268,9	4С2	274
5	УРИБ.305163.10.1СБ	Настил	1	76,9	76,9	5С2	275
6	УРИБ.74.14.34.333	Пластина	4	0,21	0,84	6С2	
7	УРИБ.74.14.34.336	Пластина	4	4,9	19,6	7С2	071
8	УРИБ.74.14.34.351	Пластина	8	9,6	76,8	8С2	
9	УРИБ.74.14.34.355-01	Пластина	2	2,2	4,4	9С2	
10	УРИБ.74.14.34.356-01	Пластина	4	1,2	4,8	10С2	275
11	УРИБ.74.6111.119	Челок стойки С2-50	4	21,4	85,6	11С2	272
12	УРИБ.74.6111.120	Челок	4	8,8	35,2	12С2	071
13	УРИБ.74.6111.153	Челок	4	4,8	17,2	13С2	275
14	УРИБ.74.6111.162	Раскос	8	34,2	273,6	14С2	
15	УРИБ.74.6111.164	Раскос	8	31,4	251,2	15С2	272
16	УРИБ.74.6111.166	Распорка	2	26,07	52,14	16С2	
17	-01	Распорка	1	26,06	26,06	17С2	271
18	-02	Распорка	1	26,06	26,06	18С2	
19	УРИБ.74.6111.173	Раскос	8	35	280	19С2	
20	УРИБ.74.6111.174	Челок	2	18,7	37,4	20С2	272
21	-01	Челок	2	18,7	37,4	21С2	
22	УРИБ.74.6111.175	Челок	1	44,3	44,3	22С2	
23	УРИБ.74.6111.176	Челок	1	44,4	44,4	23С2	271
24	УРИБ.74.6111.178	Челок	1	33,1	33,1	24С2	
25	УРИБ.74.6111.180	Челок	1	26,7	26,7	25С2	272
26	-01	Челок	1	21,8	21,8	26С2	
27	УРИБ.74.6111.181	Челок	2	15,2	30,4	27С2	271
28	-01	Челок	2	15,2	30,4	28С2	
29	УРИБ.74.6111.182-01	Челок	1	4,1	4,1	29С2	
30	УРИБ.74.6111.183-01	Челок	1	4,1	4,1	30С2	
31	УРИБ.74.6111.184-01	Челок	1	4,1	4,1	31С2	
32	УРИБ.74.6111.185-01	Челок	1	6,8	6,8	32С2	275
33	УРИБ.74.6111.186-01	Челок	1	4,1	4,1	33С2	
34	УРИБ.74.6111.187-01	Челок	2	3,5	7	34С2	
35	УРИБ.74.6111.188-01	Челок	1	4,1	4,1	35С2	
Болты ГОСТ 7798-70							
40	M12.6x4.0.56.019		28	0,05164	1,44592		
41	M12.6x5.0.56.019		3	0,06053	0,18159		
42	M16.6x5.0.88.019		30	0,1136	3,408		
43	M16.6x6.0.88.019		98	0,1294	12,6812	K2-1 (50)	304 *
44	M16.6x7.0.88.019		2	0,1486	0,2972		
45	M16.6x8.0.88.019		2	0,1644	0,3288		
46	M20.6x6.0.88.019		4	0,2191	0,8764		
47	M20.6x8.0.88.019		48	0,2921	14,0208		
Гайки ГОСТ 5915-70							
48	M12.6H.5.019		62	0,0184	1,1408	K2-1 (50)	304 *
49	M16.6H.6.019		264	0,03317	8,75688	K2-2 (50)	305 *
50	M20.6H.6.019		104	0,0626	6,5104	K2-1 (50)	304 *
Шайбы ГОСТ 11371-78							
51	A12.04.019		34	0,00627	0,21318		
52	A16.04.019		200	0,011295	2,259	K2-2 (50)	305 *
53	A20.04.019		100	0,01756	1,756		
				Итого:		2988	

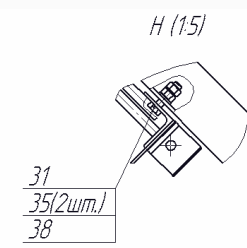
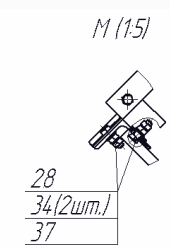
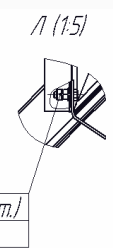
\* Укладывается в УРИБ.305632.071 Упаковка Яц

Продолжение приложения А  
(обязательное)  
А1.3 УЧР.В.301363.173 (1:40)  
Секция №3-50

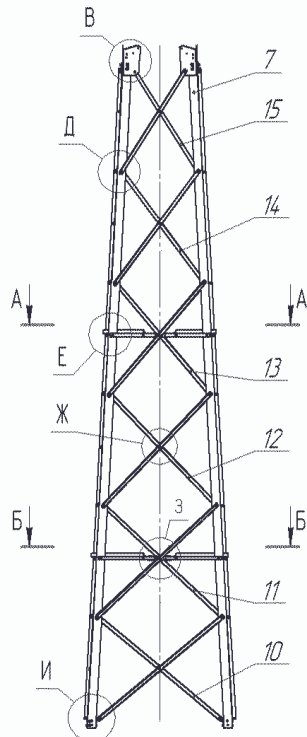


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг		Маркировка	Упаковка
				1 поз.	всех		
1	УЧР.В.301224.094СБ	Площадка	1	86	86	1С3	275
2	УЧР.В.301712.138СБ	Распорка	4	15,3	61,2	2С3	271
3	УЧР.В.301712.139СБ	Распорка	4	12,6	50,4	3С3	
4	УЧР.В.305161098СБ	Лестница	1	266	266	4С3	274
5	УЧР.В.741434.333	Пластина	1	0,21	0,21	5С3	071
6	-02	Пластина	16	0,21	3,36	6С3	
7	УЧР.В.741434.336	Пластина	4	4,9	19,6	7С3	272
8	УЧР.В.741434.353	Пластина	8	7,7	61,6	8С3	
9	УЧР.В.746111.134	Челок стойки СЗ-50	4	214	856	9С3	271
10	УЧР.В.746111.135	Раскос	8	16	128	10С3	
11	УЧР.В.746111.136	Раскос	8	16	128	11С3	271
12	УЧР.В.746111.137	Раскос	8	15,2	121,6	12С3	
13	УЧР.В.746111.138	Раскос	8	14,5	116	13С3	271
14	УЧР.В.746111.139	Раскос	8	13,8	110,4	14С3	
15	УЧР.В.746111.140	Раскос	8	12,3	98,4	15С3	071
16	УЧР.В.746111.143	Челок	4	5,7	22,8	16С3	
17	УЧР.В.746111.151	Распорка	4	12,6	50,4	17С3	271
18	УЧР.В.746111.152	Челок	2	9	18	18С3	
19	-01	Челок	2	9	18	19С3	275
20	УЧР.В.746111.153	Челок	2	4,8	9,6	20С3	
21	УЧР.В.746111.154	Челок	1	13	13	21С3	271
22	-01	Челок	1	10,4	10,4	22С3	
23	УЧР.В.746111.155	Челок	2	7,2	14,4	23С3	275
24	-01	Челок	2	7,2	14,4	24С3	
25	УЧР.В.746111.156	Челок	2	4,8	9,6	25С3	271
26	УЧР.В.746111.157	Челок	1	28,4	28,4	26С3	
27	УЧР.В.746111.158	Челок	1	28,4	28,4	27С3	306*
28	Болты ГОСТ 7798-70						
		M12.6gx4.0.56.019	4	0,05164	0,20656	K3-1 (50)	306*
		M12.6gx6.0.56.019	1	0,0726	0,0726		
		M16.6gx5.0.88.019	46	0,1136	5,2256	K3-2 (50)	307*
		M16.6gx6.0.88.019	108	0,1294	13,9752		
		M20.6gx6.0.88.019	28	0,2191	6,1348	K3-2 (50)	307*
		M20.6gx8.0.88.019	16	0,2921	4,6736		
	Гайки ГОСТ 5915-70						
		M12.6H.6.019	10	0,0184	0,184	K3-2 (50)	307*
		M16.6H.5.019	308	0,03317	10,21636		
		M20.6H.6.019	88	0,0626	5,5088	K3-1 (50)	306*
	Шайбы ГОСТ 11371-78						
		A12.04.019	5	0,00627	0,03135	K3-2 (50)	307*
		A16.04.019	194	0,011295	2,19123		
		A20.04.019	44	0,01766	0,754864		
		Итого:			2394		

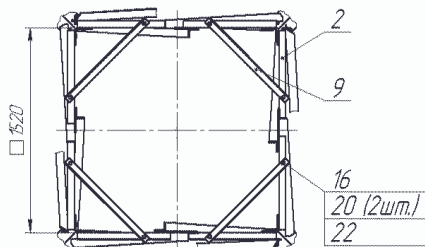
\* Укладывается в УЧР.В.305632.071 Упаковка Ящ



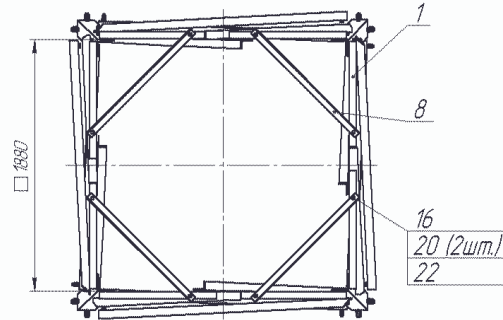
Продолжение приложения А  
(обязательное)  
А1.4 УРИБ.301363.174 (1.4.0)  
Секция №4-50



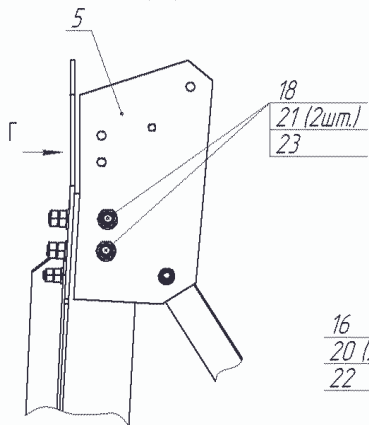
А-А (120)



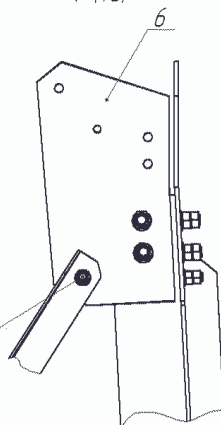
Б-Б (120)



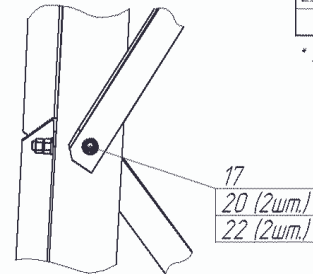
В (15)



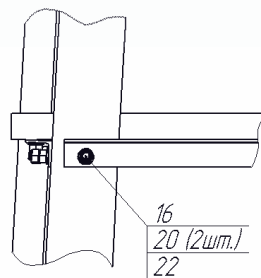
Г (15)



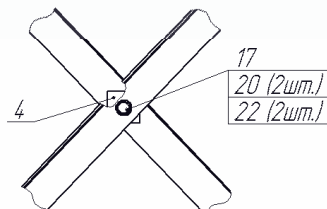
Д (15)



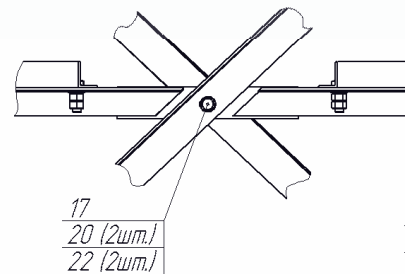
Е (15)



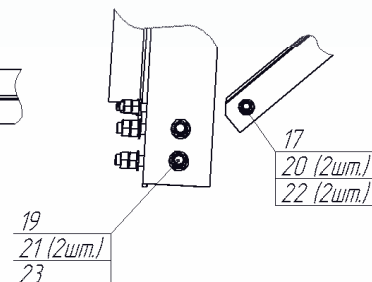
Ж (15)



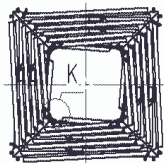
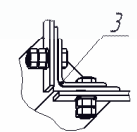
З (15)



И (15)



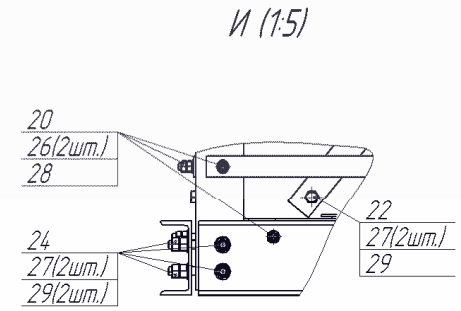
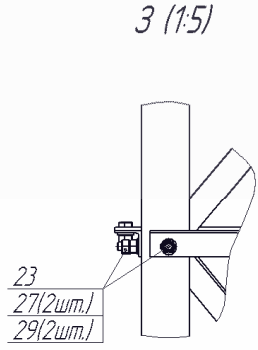
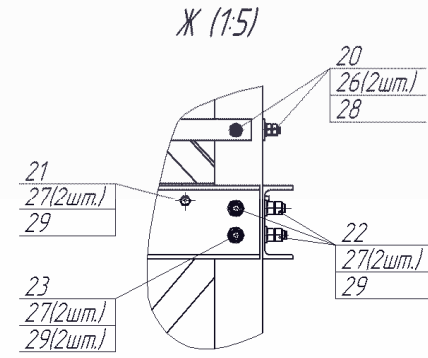
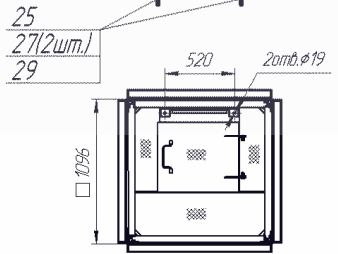
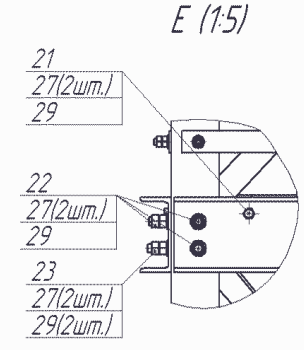
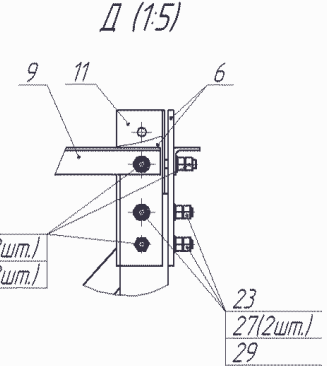
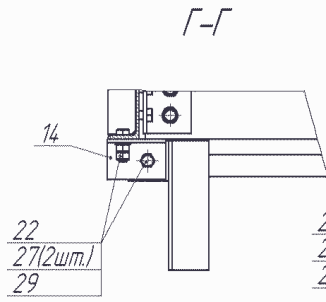
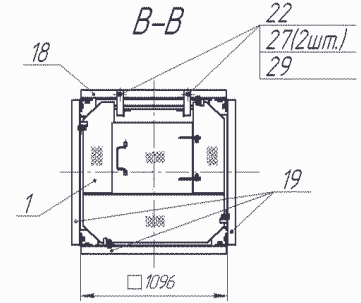
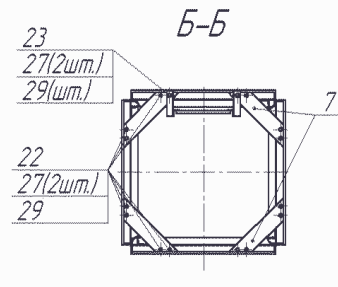
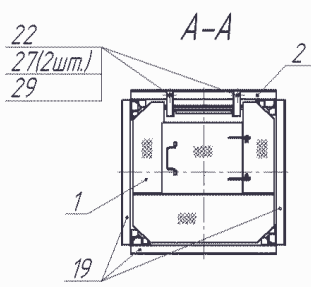
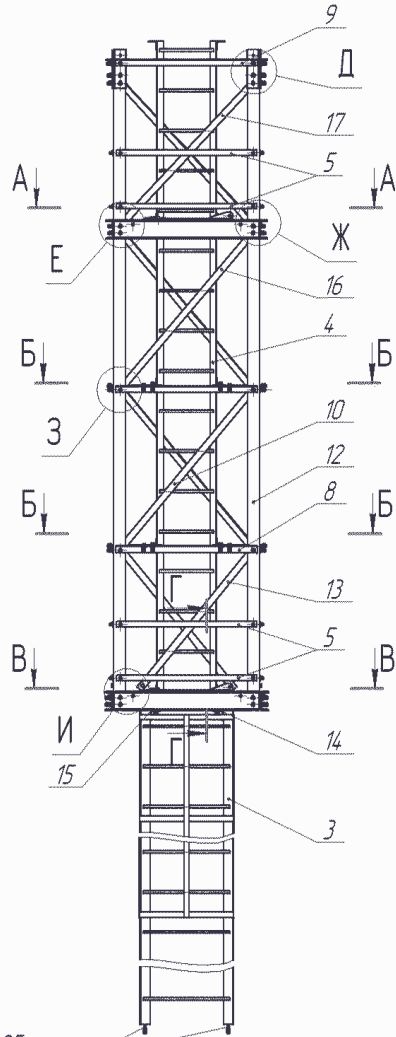
К (15)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг		Норматив	Упаковка
				1 поз.	всех		
1	УРИБ.3011712.132СБ	Распорка	4	6,7	26,8	1С4	271
2	УРИБ.3011712.133СБ	Распорка	4	6,3	25,2	2С4	
3	УРИБ.3011712.134СБ	Уголок	4	3,4	13,6	3С4	
4	УРИБ.74.14.34.333-01	Пластина	16	0,21	3,36	4С4	071
5	УРИБ.74.14.34.34.3	Пластина	4	6	24	5С4	
6	-01	Пластина	4	6	24	6С4	
7	УРИБ.746111069	Уголок стойки С2-35	4	154,1	616,4	7С4	271
8	УРИБ.746111105	Уголок	4	4,2	16,8	8С4	275
9	-01	Уголок	4	3,2	12,8	9С4	
10	УРИБ.746111128	Раскос	8	9,15	73,2	10С4	272
11	УРИБ.746111129	Раскос	8	9,34	74,72	11С4	
12	УРИБ.746111130	Раскос	8	8,86	70,88	12С4	
13	УРИБ.746111131	Раскос	8	8,4	67,2	13С4	
14	УРИБ.746111132	Раскос	8	8	64	14С4	
15	УРИБ.746111133	Раскос	8	6,9	55,2	15С4	
16		Болты ГОСТ 7798-70					
		М16.6рх50.88.019	40	0,1136	4,544		308*
		М16.6рх60.88.019	72	0,1294	9,3168	К4-1(50)	
		М20.6рх60.88.019	16	0,2191	3,5056		
		М20.6рх70.88.019	16	0,25	4		309*
		Гайки ГОСТ 5915-70					
		М16.6Н16.019	224	0,03317	7,43008	К4-2(50)	
		М20.6Н16.019	64	0,0626	4,0064		
		Шайбы ГОСТ 11371-78					
		А16.04.019	184	0,011295	2,07828		
		А20.04.019	32	0,01756	0,548992		
		Итого:			1204		

\* Укладывается в УРИБ.301363.2071 Упаковка Ящ

Продолжение приложения А  
(обязательное)  
А1.5 УРИВ.301363.175 (1:20)  
Секция №5-50

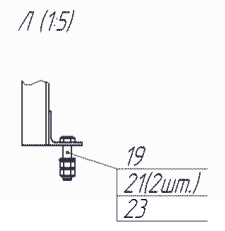
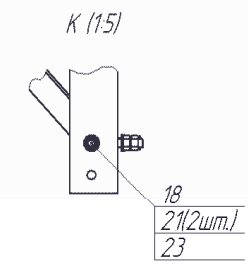
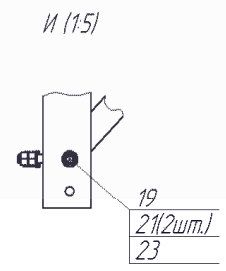
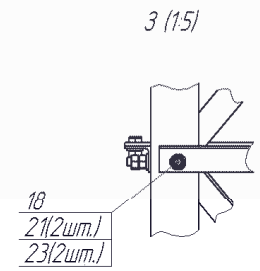
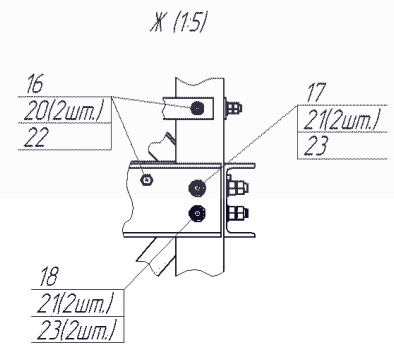
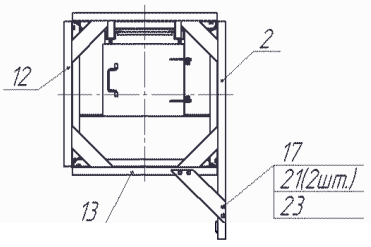
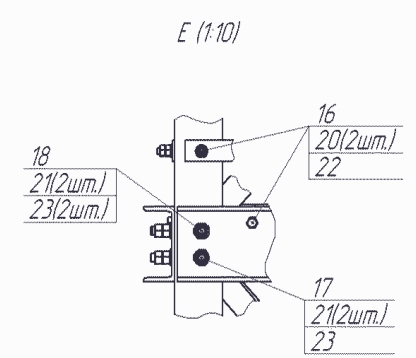
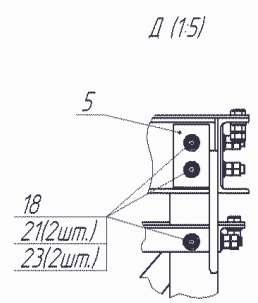
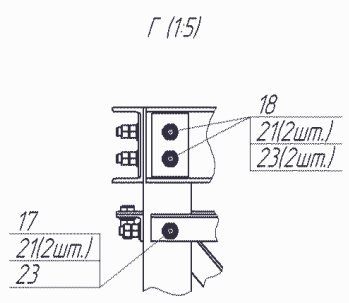
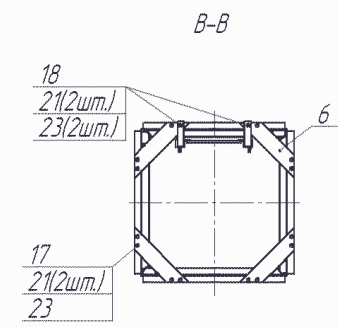
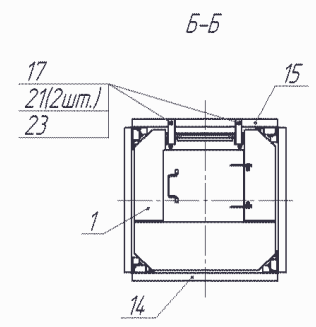
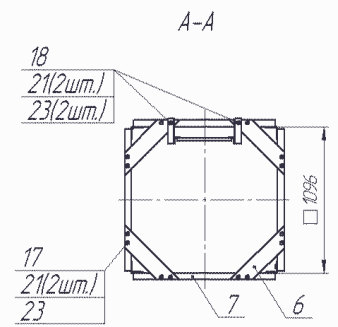
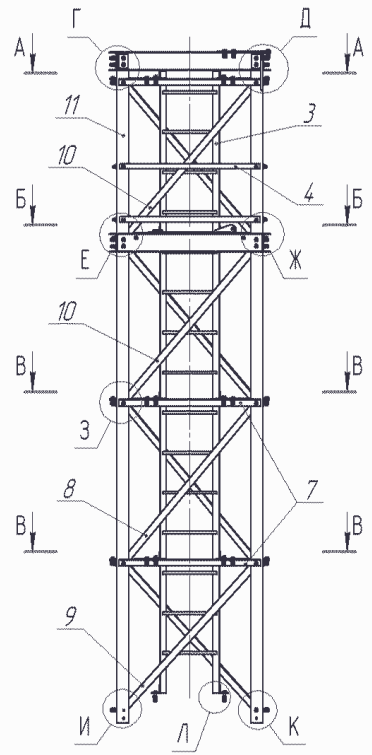


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг		Итого	Упаковка
				1 поз.	всех		
1	УРИВ.301224.095СБ	Площадка	2	55	110	115	275
2	УРИВ.30134.2.037СБ	Швеллер	1	14,1	14,1	215	
3	УРИВ.30516.1.091СБ	Лестница	1	240	240	315	274
4	УРИВ.30516.1.094СБ	Лестница	1	59,1	59,1	415	
5	УРИВ.74.14.24.213	Пластина	16	1,3	20,8	515	275
6	УРИВ.74.14.34.339	Пластина	8	1,7	13,6	615	
7	УРИВ.74.14.34.340	Пластина	8	2,6	20,8	715	071
8	УРИВ.74.6111.076	Уголок	8	4	32	815	
9	-01	Уголок	4	4	16	915	275
10	УРИВ.74.6111.078	Раскос	4	6	24	1015	
11	УРИВ.74.6111.079	Уголок	4	2,58	10,32	1115	071
12	УРИВ.74.6111.094	Уголок стойки	4	45,8	183,2	1215	271
13	УРИВ.74.6111.106	Раскос	4	5,1	20,4	1315	275
14	УРИВ.74.6111.107	Уголок	1	0,7	0,7	1415	071
15	-01	Уголок	1	0,7	0,7	1515	
16	УРИВ.74.6111.110	Раскос	4	5,95	22,36	1615	
17	УРИВ.74.6111.111	Раскос	4	5,65	22,6	1715	275
18	УРИВ.74.6212.134	Швеллер	6	13,3	79,8	1815	
19	-02	Швеллер	1	13,3	13,3	1915	
Болты ГОСТ 7798-70							
20	M12.6gx4.0.56.019		40	0,05164	2,0656		
21	M12.6gx50.56.019		8	0,06053	0,48424		
22	M16.6gx50.88.019		52	0,1136	5,9072		
23	M16.6gx60.88.019		36	0,1294	4,6584		
24	M16.6gx70.88.019		28	0,1486	4,1608		
25	M16.6gx80.88.019		2	0,1644	0,3288		
Гайки ГОСТ 5915-70							
26	M12.6H.5.019		96	0,0184	1,7664		
27	M16.6H.6.019		236	0,03317	7,82812		
Шайбы ГОСТ 11371-78							
28	A12.04.019		48	0,00627	0,30096		
29	A16.04.019		170	0,011295	1,92015		
Итого:				934			

\* Укладывается в УРИВ.305632.071 Упаковка Ящ

УИ 529.679.025 ПС  
Лист 1 из 1  
Исполн. А.И. Сидоров

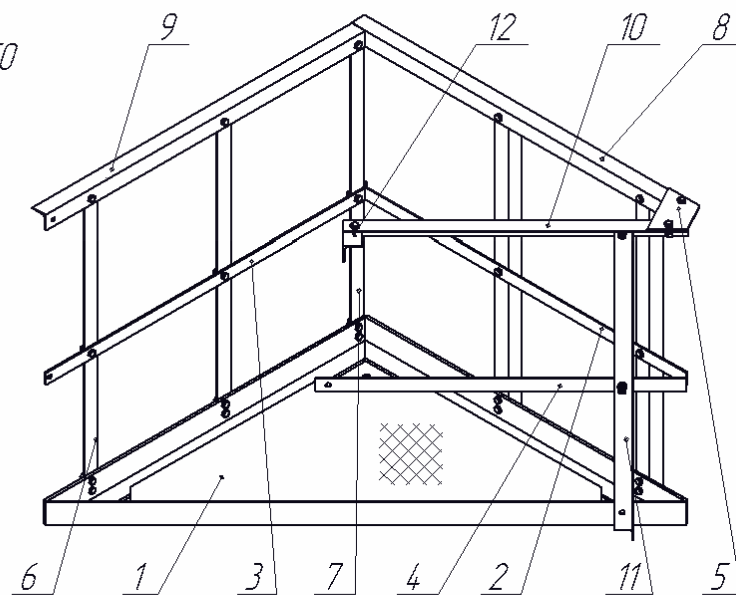
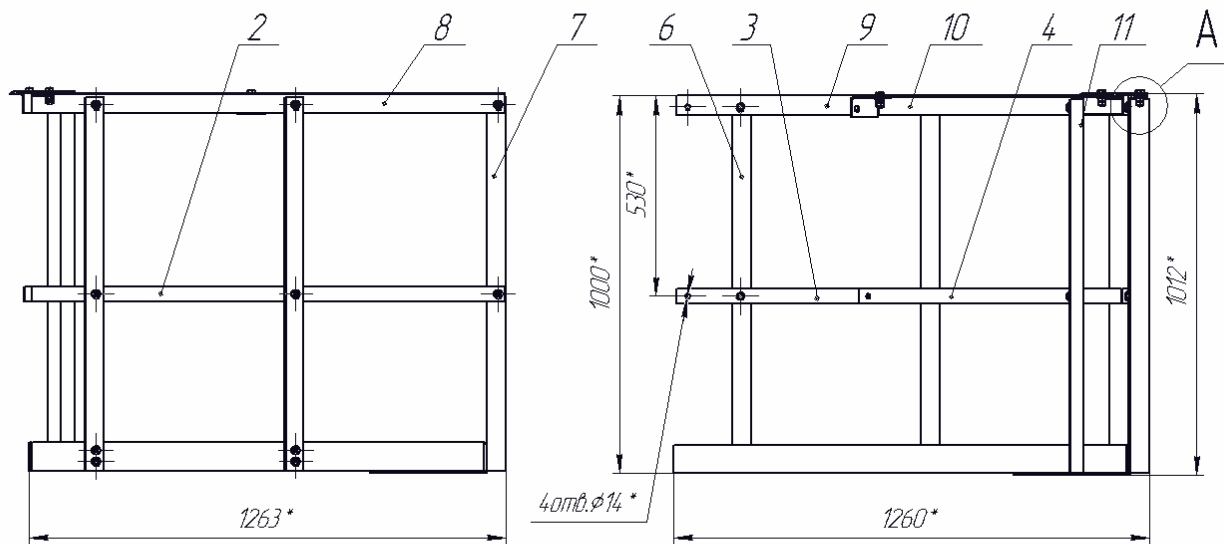
Продолжение приложения А  
(обязательное)  
А1.6 УРiВ.301363.176 (1:20)  
Секция №6-50



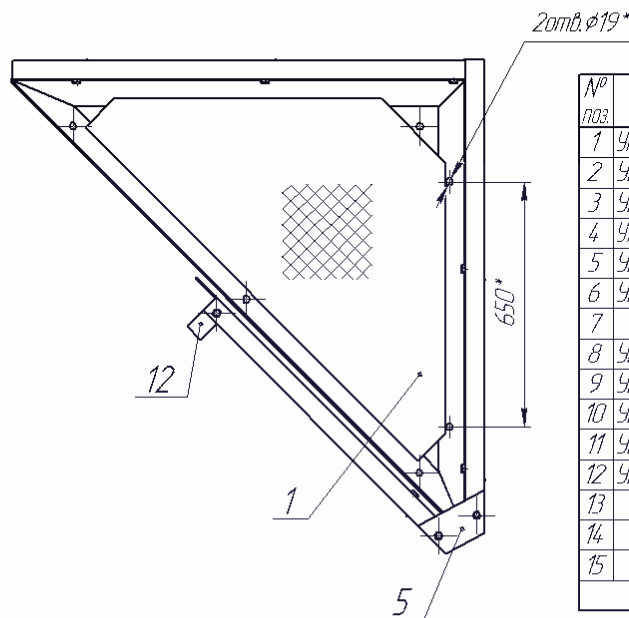
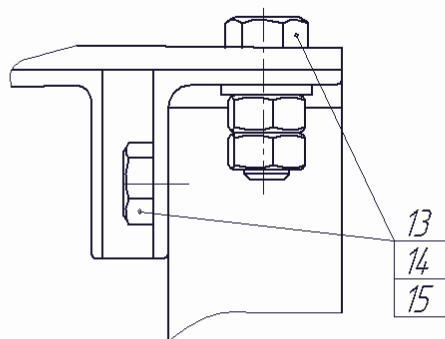
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг		Исходная	Упаковка
				1 поз.	всех		
1	УРiВ.301224.095СБ	Площадка	1	55	55	1С6	275
2	УРiВ.30134.2.036	Швеллер	1	21	21	2С6	
3	УРiВ.30516.1.097СБ	Лестница	1	56,5	56,5	3С6	274
4	УРiВ.74.14.24.213	Пластина	8	1,3	10,4	4С6	275
5	УРiВ.74.14.34.34.0	Пластина	13	2,6	33,8	5С6	0,71
6	УРiВ.74.14.34.34.1	Пластина	8	0,24	1,92	6С6	
7	УРiВ.74.6.111.076	Челок	12	4	4,8	7С6	
8	УРiВ.74.6.111.078	Раскос	4	6	24	8С6	275
9	УРiВ.74.6.111.109	Раскос	4	5,7	22,8	9С6	
10	УРiВ.74.6.111.110	Раскос	8	5,95	4,76	10С6	
11	УРiВ.74.6.111.127	Челок стойки С5-35	4	48,1	192,4	11С6	271
12	УРiВ.74.6.212.132	Швеллер	2	13,3	26,6	12С6	
13	-01	Швеллер	1	13,3	13,3	13С6	275
14	УРiВ.74.6.212.134	Швеллер	3	13,3	39,9	14С6	
15	-02	Швеллер	1	13,3	13,3	15С6	
Итого:							
16	Болты ГОСТ 7798-70						
16	M12.6gx4.0.56.019		24	0,05164	1,23936		
17	M16.6gx50.88.019		60	0,1136	6,816		
18	M16.6gx60.88.019		54	0,1294	6,9876		
19	M16.6gx70.88.019		6	0,1486	0,8916		
Гайки ГОСТ 5915-70							
20	M12.6H.5.019		48	0,0184	0,8832		
21	M16.6H.6.019		240	0,03317	7,9608		
Шайбы ГОСТ 11371-78							
22	A12.04.019		24	0,00627	0,15048		
23	A16.04.019		170	0,011295	1,92015		
				Итого:	6,33		

\* Укладывается в УРiВ.305632.071 Упаковка Яц

Продолжение приложения А  
(обязательное)  
А 1.7 УРИБ.301224.094 (1:10)  
Переходная площадка секции №3-50



А (1:1)

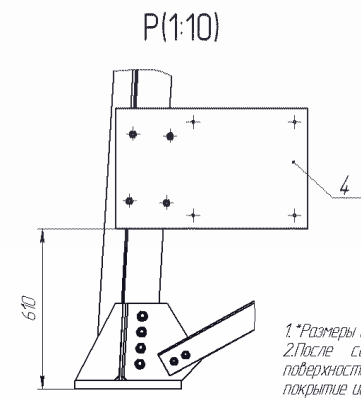
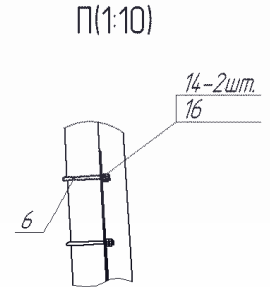
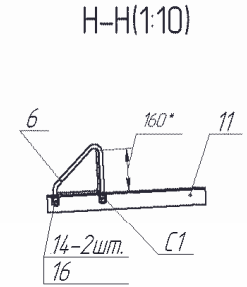
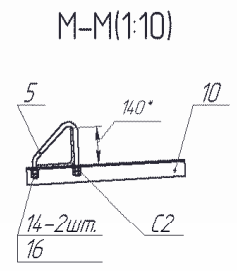
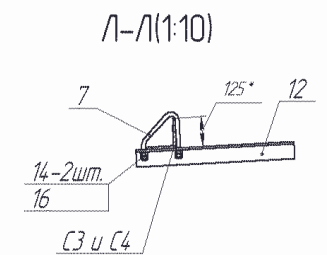
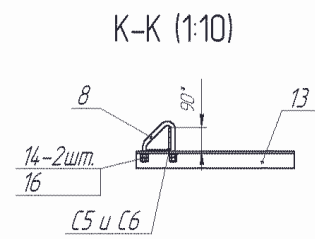
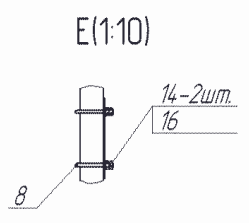
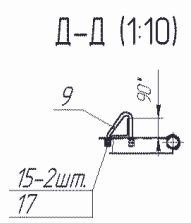
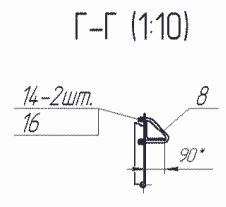
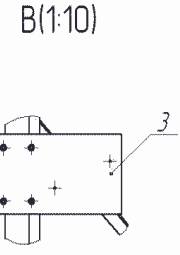
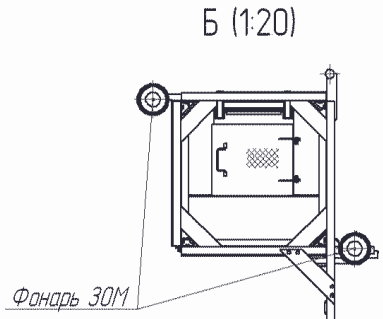
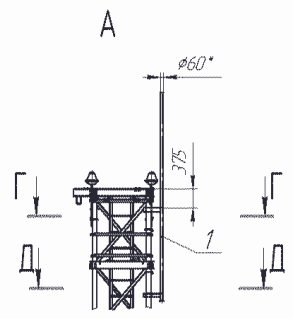
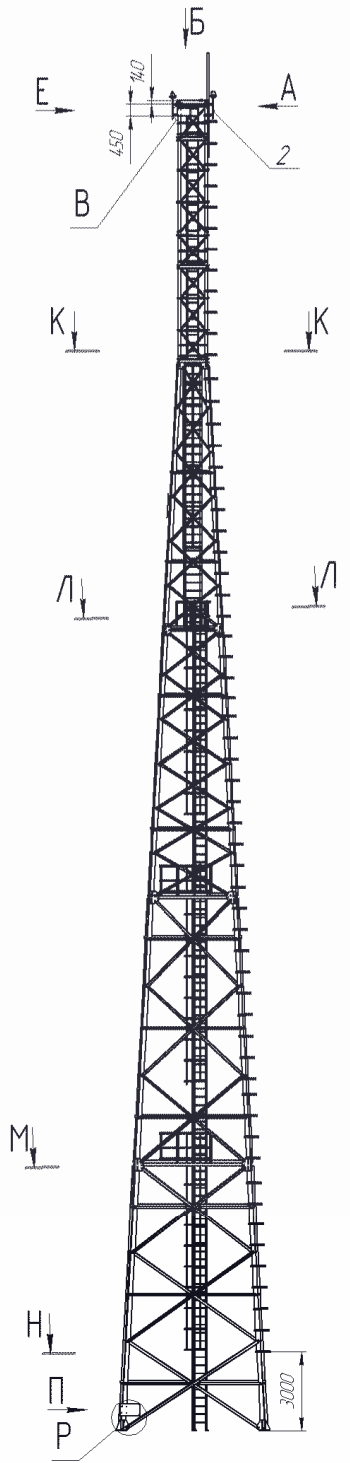


№ поз.	Обозначение	Наименование	Маркировка	Кол.	Масса, кг		Упаковка	
					1 поз.	всех		
1	УРИБ.305163.099СБ	Настил	1С3-1	1	44,8	44,8	275	
2	УРИБ.74.14.24.231	Пластина	1С3-2	1	156	156		
3	УРИБ.74.14.24.232	Пластина	1С3-3	1	148	148		
4	УРИБ.74.14.24.233	Пластина	1С3-4	1	122	122		
5	УРИБ.74.14.24.234	Пластина	1С3-5	1	0,73	0,73		071
6	УРИБ.746111.099	Уголок	1С3-6	4	3,7	14,8	275	
7	-01	Уголок	1С3-7	1	3,7	3,7		
8	УРИБ.746111.100	Уголок	1С3-8	1	3,8	3,8		
9	УРИБ.746111.101	Уголок	1С3-9	1	3,6	3,6		
10	УРИБ.746111.102	Уголок	1С3-10	1	2,8	2,8		
11	УРИБ.746111.103	Уголок	1С3-11	1	3	3		
12	УРИБ.746111.104	Уголок	1С3-12	1	0,36	0,36		071
13		Болт М126рх3556.019 ГОСТ 7798-70		27	0,04237	1,144	313*	
14		Гайка М126Н5.019 ГОСТ 5915-70	Клн (50)	54	0,0184	0,9936		
15		Шайба А12.04.019 ГОСТ 11371-78		27	0,00627	0,1693		
					Итого:		84,2	

\*Укладывается в УРИБ.305632.071 Упаковка Яц



Продолжение приложения А  
(обязательное)  
А1.8 УРИБ.305611.024 (1:50)  
Комплект монтажных частей



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг		Маркировка	Упаковка
				1 поз.	всех		
1	УРИБ.3014.2114.5С6	Стойка антенны	1	23,6	23,6	Кмч1	274
2	УРИБ.3014.2114.7С6	Стойка крепления фандя	2	3,67	7,34	Кмч2	
3	УРИБ.74.14.34.350	Пластина	1	6,7	6,7	Кмч3	
4	УРИБ.74.14.34.358	Пластина	1	15,2	15,2	Кмч4	
5	УРИБ.74.364.5.016-01	Скоба	26	0,39	10,14	Кмч5	
6	-02	Скоба	11	0,43	4,73	Кмч6	
7	-04	Скоба	12	0,36	4,32	Кмч7	
8	-05	Скоба	18	0,28	5,04	Кмч8	
9	УРИБ.74.364.5.018	Скоба	2	0,53	1,06	Кмч9	
10	УРИБ.74.6112.992-01	Уголок	26	1,9	49,4	Кмч10	
11	-02	Уголок	9	2,0	18	Кмч11	
12	-04	Уголок	12	1,9	22,8	Кмч12	
13	-05	Уголок	12	1,8	21,6	Кмч13	
		Гайки ГОСТ 5915-70					Кмч (50)
14		M12.6H5.019	268	0,0184	4,9312		
15		M16.6H6.019	8	0,03317	0,26536		
		Шайбы ГОСТ 11371-78					
16		A12.04.019	134	0,00627	0,84018		
17		A16.04.019	4	0,011295	0,04518		
		Итого:			196		312*

\* Укладывается в УРИБ.305632.071 Упаковка Яц

1.\*Размеры для справок  
2.После сварки на все монтажные швы, неокрашенные поверхности и поверхности имеющие дефекты окраски, нанести покрытие используя лакокрасочные материалы из ЗИЛд IV, УХЛ1 1. Общая толщина покрытия не менее 100мкм.  
3. Кронштейны для крепления кабеля поз.10, 11, 12, и 13 устанавливать на одном из поясов башни от отметки 3000мм с шагом 800 ±100мм.