



ООО «СФЕРА»
ИНН 7839057113 КПП 783901001
190068, г. Санкт-Петербург,
набережная канала Грибоедова,
дом 126, литер А, пом.6-Н
р/сч 40702810490350001055 в
ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
кор/сч 30101810900000000790
БИК 044030790
(812) 309-91-40
8-800-250-12-27

8-800-250-12-27

Вышка телескопическая, ВТ

Инструкция по монтажу и эксплуатации

ПАСПОРТ

PK-SE.RU

Санкт-Петербург

2022

ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА!

Инструкция по монтажу и эксплуатации и паспорт должны постоянно находиться у владельца вышки телескопической или в организации (на предприятии, в кооперативе, акционерном обществе, товариществе, у частного лица), получившей телескопическую вышку в аренду вместе с функциями владельца.

1. Общие данные

Наименование Вышка телескопическая ВТ

Организация-разработчик ООО «СФЕРА»

Дата изготовления январь 2022 г

Допускаемая температура окружающей среды, °С

(минимальная и максимальная) -15/+30

Нормы проектирования (СНиП, РТМ и др.) ГОСТ 58752-2019, 58758-2019

СНиП 2.03.06-85, СНиП 11-25-80, СНиП 2.01.07-85

Нормы изготовления (ГОСТ, СНиП и др.) ГОСТ 58752-2019, 58758-2019

2. Характеристика и основные технические данные

Характеристика	Обозначение	<i>BT</i>
Диапазон рабочих высот (Н), М		2270-4000
Допускаемая нагрузка на рабочую площадку, кг		120
высота		5100
ширина		1600
длина		1600
В сложенном положении:		
высота		2270
ширина		790
длина		1600
Габаритные размеры рабочей площадки, мм		
ширина		700
длина		900
Масса не более, кг		160

3. Данные о материале несущих (расчетных) элементов

Наименование элементов и деталей	Материал	Марка материала	Обозначение НТД
Каркас	Тр. Прф.60x30x4	Ст3	№ 12-34
Платформа	Тр.Прф.80x40x4	Ст3	№56890
Ограждение	Тр.25x25x3	Ст3	№780934

Изготовитель удостоверяет следующее:

1. Вышка телескопическая ВТ соответствует рабочим чертежам и ГОСТ 24258-88
2. Проведены испытания статической нагрузкой 240 кг

Продолжительность испытания _____ 20 _____ мин.

3. Вышка телескопическая ВТ признана годной для работы.

Главный инженер	
Заводской №	250-12-27
Начальник ОТК	

СЕРА

PK-SE.RU

4. Назначение изделия

Вышка телескопическая ВТ предназначена для обеспечения проведения ремонтных, строительно-монтажных работ на высоте в условиях, исключающих внешние опрокидывающие факторы.

Вышка оснащена ручной лебедкой для подъема рабочей площадки на необходимую высоту, а также колесами для передвижения вышки в сложенном виде по горизонтальной поверхности.

5. Комплект поставки

Вышка телескопическая ВТ	1шт.
Паспорт	1шт.
Ящик	1шт.
Коробка с лебедкой	1шт
Коробка с метизами	1шт

6. Устройство

Вышка рис.1 состоит из основания, подъемной платформы (рабочей площадки).

На подъемной платформе установлена лебедка, служащая для перемещения платформы по вертикали относительно основания. Используя трос и систему ролико-блоков, вращательным движением рукоятки осуществляется подъем платформы на заданную высоту. Опускание осуществляется тем же способом.

На подъемной платформе установлены ограждение и дверка, обеспечивающие безопасную работу человека. Конструктивное исполнение позволяет легко убирать ограждение и дверку при необходимости.

Основание включает в себя элементы позволяющие обеспечить безопасную работу и транспортировку вышки, в них входят: лесенка, опоры, винт-домкраты, колеса.

Опоры увеличивают базу вышки, защищая ее от опрокидывания, а винт-домкраты на них обеспечивают выравнивание вышки относительно поверхности. Поворотные и не поворотные колеса отвечают за маневренность вышки при транспортировке.

Схема запасовки троса дана на Рис. 1

7. Порядок работы

7.1 Собрать вышку согласно схеме в ящике

7.2 Проверить ее работоспособность

7.3 Перед поднятием платформы зафиксировать опоры с помощью пальцев.

7.4. Выровнять вышку по горизонтали с помощью винтов-домкратов

7.5 Поднять и зафиксировать ограждение и дверку.

7.6 Находясь на платформе вставить рукоятку в отверстие, вращательными движениями поднять платформу (рабочую площадку).

7.7 Перед передвижением вышки (на колесах) вышку необходимо привести в транспортное положение.

8. Меры безопасности

8.1 Перед началом работы убедитесь в исправности элементов и механизмов вышки, отсутствии повреждений троса, надежности его крепления.

8.2 Убедитесь в отсутствии возможности появления внешних воздействий на вышку, которые могут ее опрокинуть: наезд транспорта, кран-балки, проседание грунта под поворотной опорой, порывы ветра и т. д. Примите меры к предупреждению или компенсации их воздействия с помощью установки предупреждающих знаков или наземного ограждения и т. п., а также наложения на вышку дополнительных связей.

8.3 Поворотные опоры должны быть зафиксированы в одном из трех допустимых положений с помощью фиксаторов, а также дополнительных связей.

8.4 Вышка должна быть установлена с помощью домкратов вертикально по уровню так, чтобы колеса не касались пола. Большое отклонение от вертикали не позволит секциям правильно встать на упоры.

Произвольное снятие винтовых упоров не допускается.

Настил вышки должен обеспечивать ровную горизонтальную поверхность.

8.5 Подъем людей на вышку и спуск с нее должны производиться с внутренней стороны по боковой лестнице.

8.6 Отходы монтажа подлежат утилизации.

8.7 Во избежание травматизма от несогласованных действий все работы по подъему и опусканию секций вышки должен проводить **ОДИН** человек.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

8.9 Превышать нагрузку на площадку более указанной в паспорте для данной вышки.

8.10 Работа без дополнительной фиксации опор связями.

8.11 Работа на вышке, стоящей на колесах.

8.12 Во время работы на рабочей площадке раскачивать вышку, либо создавать усилия, которые могут привести к ее опрокидыванию.

8.13 Передвигать вышку с находящимися на ней людьми, материалами и инструментами, а также вышку на колесах с поднятой рабочей площадкой (платформой).

8.14 Работать на неисправной вышке.

9. Техническое обслуживание

9.1 Хранить вышку в закрытом помещении.

9.2 Производить замену троса в случае его повреждения.

9.3 Смазывать трущиеся поверхности смазкой «солидол технический» ГОСТ 4366-76

8-800-250-12-27

ЖУРНАЛ

учета вышки ВТ

СЕРА

PK-SE.RU

Лицо, ответственное за ведение журнала

Характеристика вышки ВТ

Тип и назначение. Марка	Инвентарный номер	Основная характеристика

8-800-250-12-27

ЕРРА

PK-SE.RU

Предприятие-изготовитель	Минимальная рабочая температура эксплуатации, °С	Масса, кг Наименование проектной организации, номера рабочих чертежей

--	--	--	--

8-800-250-12-27

Сведения о ремонтах

Дата	Инвентарный номер	Содержание ремонта	Основание (номера чертежей)	Фамилия, имя, отчество, должность лица, ответственного за ремонт

--	--	--	--	--

8-800-250-12-27

EPA

PK-SE.RU

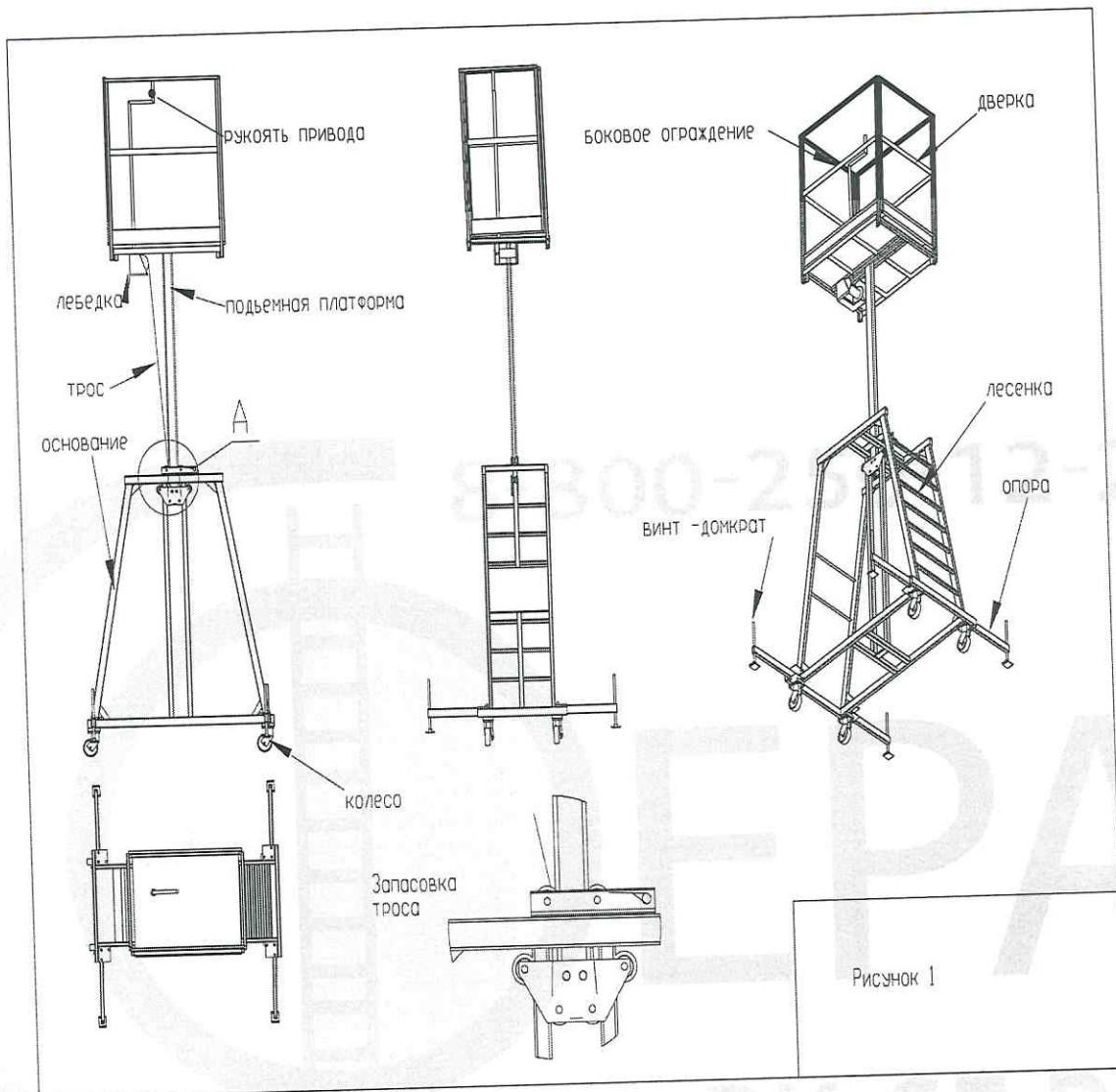
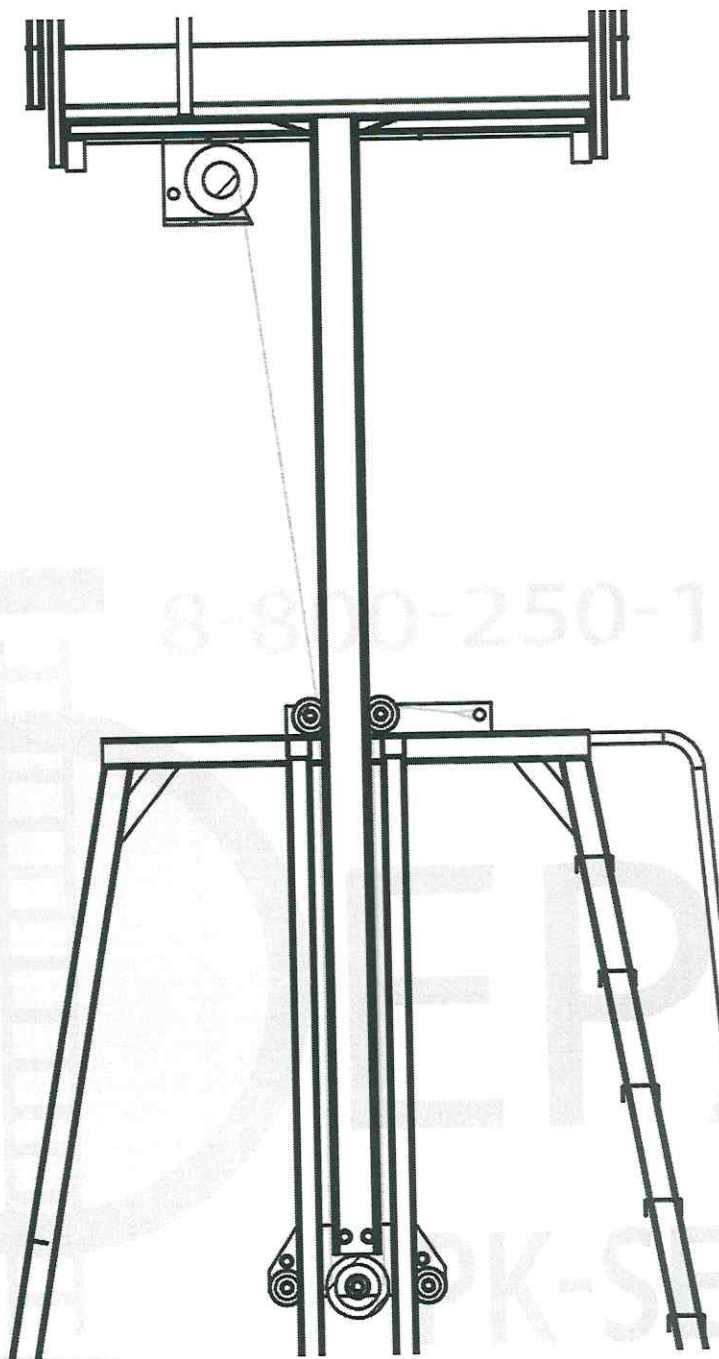
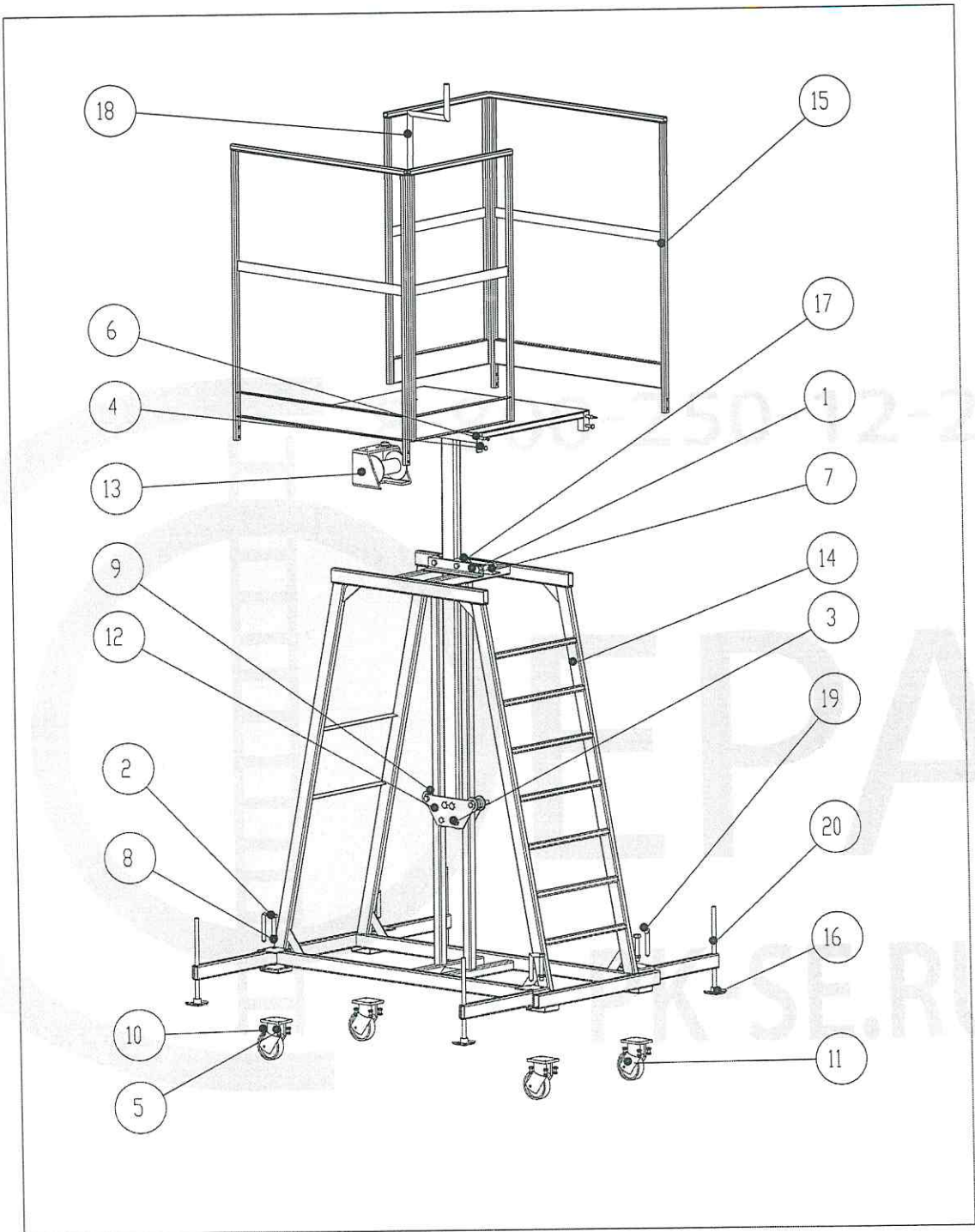


Схема запасовки троса

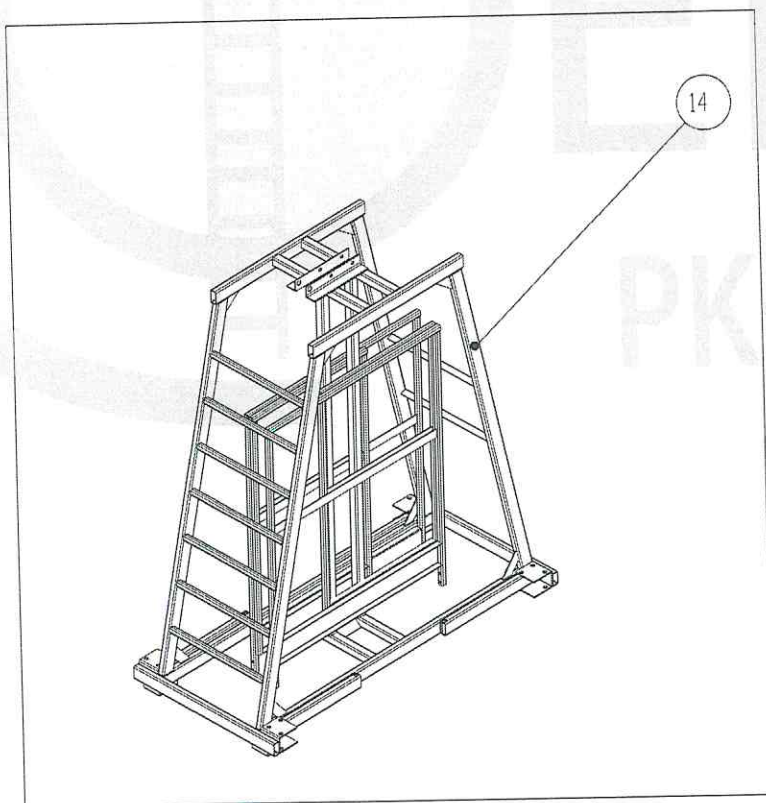


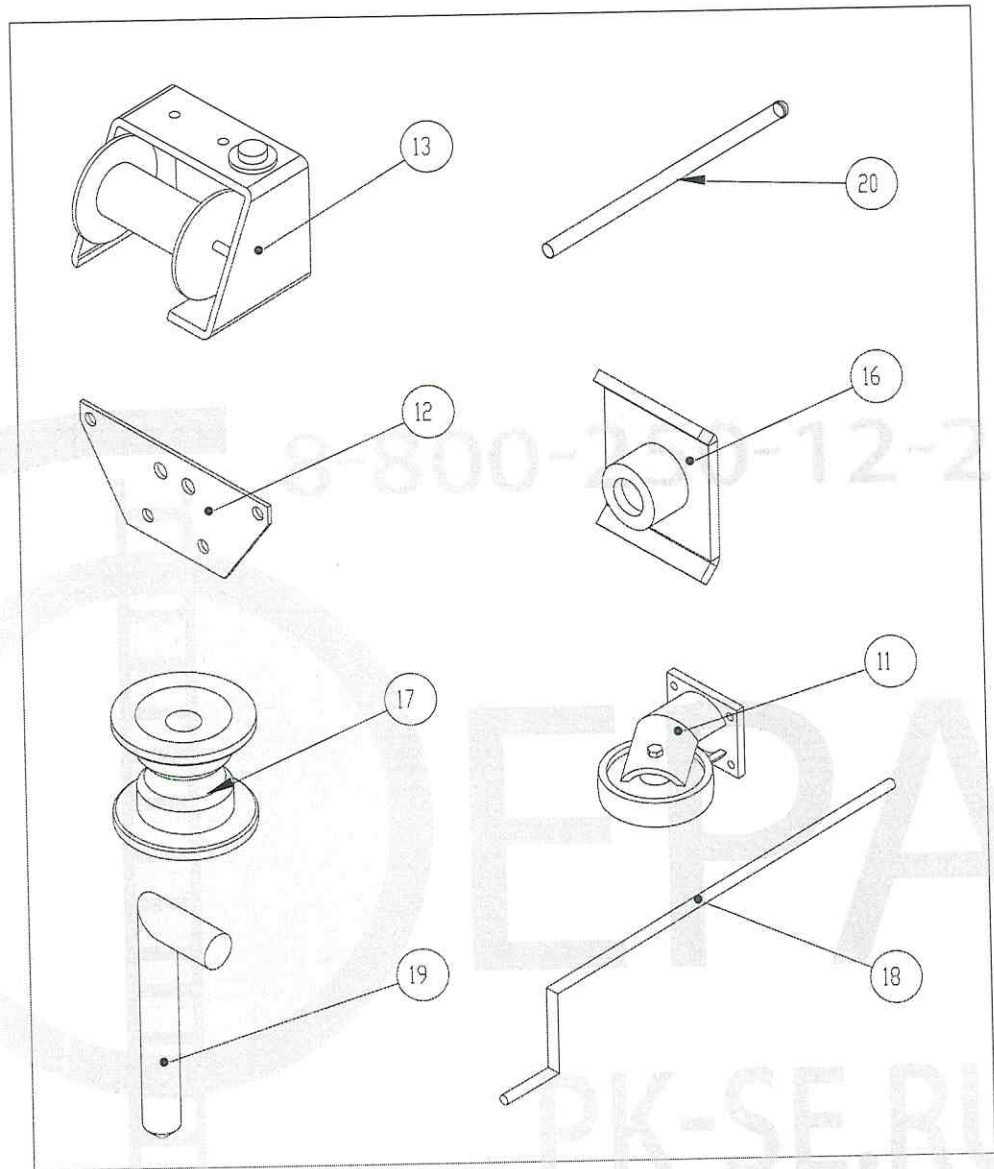
8-800-250-12-27

Структура вышки



№ позиции	Наименование	Количество	Упаковка
1	Болт М20х100	1	Металлоконструкция
2	Болт М16х100	6	Металлоконструкция
3	Болт М14х100	6	Металлоконструкция
4	Болт М10х40	4	Металлоконструкция
5	Болт М10х20	16	Ящик
6	Болт-кольцо М10х40	4	Металлоконструкция
7	Гайка 20	1	Металлоконструкция
8	Гайка 16	6	Металлоконструкция
9	Гайка 14	6	Металлоконструкция
10	Гайка 10	16	Металлоконструкция
11	Колесо	4	Ящик
12	Колесная пластина	2	Металлоконструкция
13	Лебедка	1	Металлоконструкция
14	Нижняя рама	1	Металлоконструкция
15	Ограждение	2	Металлоконструкция
16	Опора	4	Металлоконструкция
17	Ролик	4	Металлоконструкция
18	Рукоятка	1	Металлоконструкция
19	Палец	4	Металлоконструкция
20	Штанга	4	Металлоконструкция





СЕЧЕНИЕ А-А
МАСШТАБ 1 : 25

