

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-29.88

ТЕПЛИЦЫ И СОЕДИНИ-
ТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР БЛО-
КА ЗИМНИХ ТЕПЛИЦ ПРО-
ЛЕТОМ 24 м ПЛОЩАДЬЮ 3 га

АЛЬБОМ БЧ.12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-29.88

ТЕПЛИЦЫ И СОЕДИНИ-
ТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР БЛО-
КА ЗИМНИХ ТЕПЛИЦ ПРО-
ЛЕТОМ 24 м ПЛОЩАДЬЮ 3 га

АЛЬБОМ Б ч.1

МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМА РЕГИСТРОВ НАДПОЧВЕН-
НОГО ОБОГРЕВА. ТЕЛЕЖКА ДЛЯ СБОРА ОВОЩЕЙ.
СИСТЕМА ПОДВЕСКИ МОНОРЕЛЬСОВ. УСТРОЙСТВО
ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КРОВЛИ.

Разработан Центральным экспериментальным
конструкторско-технологическим бюро
„Промтеплица“ Госстропрома СССР

Директор

Фурман

Б.Г. Фурман

Главный конструктор проекта

Васильев

В.А. Васильев

				Приложение		
				Инв. №		

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2,3
ПРД1-00.00047	Механизм подъема регистров надпочечного обогрева ангарной теплицы пролетом 24 м. Инструкция по эксплуатации	4,5
ПР 01-00.000 14	Механизм подъема регистров надпочечного обогрева блоки зиппинов теплиц пролетом 24м пл. зса	
	Расположение комплекта механизма	6
ПР.01-00.000 СБ	Механизм регистров надпочечного обогрева блоки зиппинов теплиц пролетом 24 м. пл. зса	7
ПР.01-00.000 СБ	Механизм регистров надпочечного обогрева обочиной теплицы. Расположение комплекса механизма	8
ПР.01-01.000 СБ	Механизм подъема регистров надпочечного обогрева обочиной теплицы. Расположение комплекса механизма. Сборочный чертеж	9
ПР.01-02.000 СБ	Тоже	10
ПР.01-03.000 СБ	Механизм подъема регистров надпочечного обогрева рассадной теплицы. Расположение комплекса механизма. Сборочный чертеж	11
	Инструкция по эксплуатации	
5837-030.01.00.001	Лебедка. спецификация	12
5837-030.01.01.001	Привод. спецификация	12
5837-030.01.01.002	Кронштейн. спецификация	12
	Теплицы и соединительный коридор блоки зиппинов теплиц пролетом 24 м, пл. зса	
Изм.лист № 90 документ подп. дата 03.07.2011 год. и дата 03.07.2011 год.	блоки зиппинов теплиц пролетом 24 м, пл. зса	
издраб.сережкин	бл. 100-120	
издраб. васильев	бл. 100-120	
издраб. васильев	бл. 100-120	
	Содержание альбома	1лист 1лист 1лист
		Черт. Промтаплич. ВоронцоваВоронцов

Копировано Николаевым Формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
5837-030.01.01.002	Клин	22
5837-030.01.01.001	Кронштейн	23
5837-030.01.01.002	Ось	24
5837-030.01.01.007	Втулка	24
5837-030.01.01.003	Корпус	24
5837-030.01.01.004	Вал	25
5837-030.01.01.005	Храповик	25
5837-030.01.01.006	Звездочка	25
5837-030.01.01.008	Втулка	26
5837-030.01.01.009	Втулка	26
5837-030.01.02.01.001	Балка. спецификация	27
5837-030.01.02.01.003	Себа	27
5837-030.01.02.01.001	Балка	27
5837-030.01.02.01.002	Балка. Сборочный чертеж	28
5837-030.01.02.01.002	Себа	29
5837-030.01.02.02.000	Барaban. спецификация	29
5837-030.01.02.02.001	Труба	29
5837-030.01.02.02.000 СБ	Барaban. Сборочный чертеж	30
5837-030.01.02.02.002	Ось	30
5837-030.01.02.02.003	Ось	30
5837-030.01.02.02.004	Диск	31
5837-030.01.02.002	Крышка	31
5837-030.01.02.001	Корпус подшипника	31
5837-030.01.02.003	Кронштейн	32
5837-030.01.02.004	Ключамукладчик	32
5837-030.01.02.005	Крюк	32
	Содержание альбома	1лист
Изм.лист № 80 документ подп. дата		

Копировано Николаевым Формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
5837-030.01.00.0006	Лебедка. Сборочный чертеж	13
5837-030.01.01.0005	Привод. Сборочный чертеж	14
5837-030.01.01.0005 СБ	Кронштейн. Сборочный чертеж.	15
5837-030.01.01.01.001	Ось	15
5837-030.01.01.01.002	Планка	15
5837-030.01.01.01.003	Бонга	15
5837-030.01.01.01.010	Рукоятка	16
5837-030.01.02.000	Барaban в сборе. Спецификация	16
5837-030.01.02.000 СБ	Барaban в сборе. Сборочный чертеж	17
5837-030.02.00.000	Толкатель. Спецификация	18
5837-030.01.02.000 СБ	Толкатель. Сборочный чертеж	18
5837-030.02.00.001	Валик	18
5837-030.02.00.002	Труба	18
5837-030.02.00.003	Крюк	19
5837-030.02.00.004	Планка	19
5837-030.03.00.000	Подвеска. Спецификация	19
5837-030.03.00.001	Ось	19
5837-030.03.00.000 СБ	Подвеска. Сборочный чертеж.	20
5837-030.02.00.001	Траверса	20
5837-030.02.00.002	Крюк	20
5837-030.01.01.02.000	Себа. Спецификация	21
5837-030.01.01.02.000 СБ	Себа. Сборочный чертеж	21
5837-030.01.01.02.001	Себа	21
5837-030.01.01.02.002	Себа	21
5837-030.01.01.01.000	Собачка. спецификация	22
5837-030.01.01.01.000 СБ	Собачка. Сборочный чертеж.	22
5837-030.01.01.03.001	Кронштейн	22
	Содержание альбома	1лист
Изм.лист № 80 документ подп. дата		

Обозначение	Наименование	Стр.
5837-030.01.02.006	Захват	32
5837-030.01.02.007	Планка	33
5837-030.01.02.008	Кольцо	33
5837-030.01.02.009	Прокладка	33
5837-030.01.02.010	Прокладка	33
5826-011.00.000	Тележка для сбора овощей. Спецификация	34
5826-011.01.00.000	Рама. спецификация	34
5826-011.00.0000 СБ	Тележка для сбора овощей	
листы 1+2	Сборочный чертеж	35,36
5826-011.02.000 СБ	Тормоз. Сборочный чертеж	37
5826-011.00.0004 СБ	Тележка для сбора овощей	
листы 1+2	Сборочный чертеж	37
5826-011.01.00.000 СБ	Рама. Сборочный чертеж	38,39
5826-011.00.00.001	Перекладина	40
5826-011.00.00.002	Ролик	40
5826-011.00.00.003	Ручка	40
5826-011.00.00.004	Винт	41
5826-011.00.00.005	Пластина	41
5826-011.00.00.006	Ось	41
5847-005.00.000	Система подвески монорельсов	42
	Спецификация	
5847-005.00.100 СБ	Система подвески монорельсов	
листы 1+2	Сборочный чертеж	43,44
5847-005.00.0000 СБ	Система подвески монорельсов	
листы 1+2	Сборочный чертеж	45,46
5847-005.01.00.000 СБ	Подвеска. Сборочный чертеж	47
	Содержание альбома	1лист
Изм.лист № 80 документ подп. дата		

Копировано Николаевым Формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
5847-005.02.000СБ	Подвеска. Сборочный чертеж	47
5847-005.00.003	Крюк	48
5847-005.00.002	Крюк	48
5847-005.001	Опора	48
0267-02.00.00.00	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м. Спецификация	49
0267.02.01.00.00	Секция нижняя. Спецификация	49
0267.02.00.00.00СБ	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м. Спецификация	50..51
листы 1 и 2	ангарных теплиц пролетом 24 м	
	Сборочный чертеж	50..51
0267.02.00.00.00ВС	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м. Ведомость спецификаций	52
0267.02.00.00.008П	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м. Ведомость покупных изделий	52..53..54
листы 1; 2; 3	теплиц пролетом 24м. Ведомость покупных изделий	52..53..54
0267.02.00.00.00РЗ	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м. Инструкция по эксплуатации	54..58
листы 1÷5	ангарных теплиц пролетом 24м	
	Руководство по эксплуатации	54..58
0267.02.01.00.00СБ	Секция нижняя. Сборочный чертеж	59
0267.02.02.00.00	Секция верхняя. Спецификация	60
0267.02.03.00.00	Платформа. Спецификация	60..61
0267.02.04.00.00	Лестница вертикальная. Спецификация	62
0267.02.02.00.00СБ	Секция верхняя. Сборочный чертеж	62
0267.02.03.00.00СБ	Платформа. Сборочный чертеж	63
0267.02.04.00.00СБ	Лестница вертикальная. Сборочный чертеж	64
0267.02.05.00.00	Опора. Спецификация	65
0267.02.20.00.00	Кассета. Спецификация	65
	Содержание альбома	лист
Изм/лист/докум. Подп. дата		5

Копировано Кухтинова Формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
0267.0205.00.00СБ	Опора. Сборочный чертеж	66
0267.0220.00.00СБ	Кассета. Сборочный чертеж	67
0267.02.00.00.01	Пластина	68
0267.02.00.00.02	Палец	68
0267.02.01.00.04	Подкос	68
0267.02.00.00.04	Пластина	68
5850-014.00.000	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха ангарных теплиц пролетом 24м. Спецификация	69
5850-014.00.000СБ	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха ангарных теплиц пролетом 24м. Сборочный чертеж	70..76
5850-014.00.000ИЭ	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха ангарных теплиц пролетом 24м. Инструкция по эксплуатации	77..79
листы 1÷3	и увлажнения воздуха ангарных теплиц пролетом 24м. Инструкция по эксплуатации	
5850-014.01.000СБ	Фланец в сборе	80
5852-025.02.00.003	Ороситель	80
5852-025.02.00.009	Втулка	80
5850-014.02.000СБ	Опора. Сборочный чертеж	81
5850-014.02.000	Опора. Спецификация	81
5850-014.02.001	Стойка	81
5852-042.000СБ	Распылитель. Сборочный чертеж	82
5852-025.02.01.000СБ	Отвод. Сборочный чертеж	82
5850-014.00.001	Хомут ХТ	82
5850-014.00.002	Ороситель	82
	Содержание альбома	лист
Изм/лист/докум. Подп. дата		6

Копировано Кухтинова Формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
5852-025.02.00.004	Ороситель	83
5850-013.00.007	Ороситель	83
5852-013.00.006	Заглушка	83
5852-025.02.00.008	Штифт	83
5852-025.02.01.001	Фланец	84
CA0055.50.00.001	Удлинитель	84
5852-025.02.00.011	Фильбр	84
5852-062.00.00.00СБ	Блок зимних теплиц пролетом 24м лл. Зга	
	Система капельного питания растений	
	Сборочный чертеж	85
5852-062.00.00.000	Блок зимних теплиц пролетом 24м лл. Зга	
	Система капельного питания растений	
	Спецификация	85
5852-062.01.00.000	Система капельного питания растений	
листы 1 и 2	ангарных теплиц пролетом 24м	
	Спецификация	86..87
5852-062.01.00.000СБ	Система капельного питания растений	
листы 1÷6	ангарных теплиц пролетом 24м	
	Сборочный чертеж	88..93
5852-062.01.00.000ИЭ	Система капельного питания растений	
листы 1 и 2	ангарных теплиц пролетом 24м	
	Инструкция по эксплуатации	94..95
5852-062.01.01.000СБ	Кронштейн. Сборочный чертеж	96
5852-062.01.02.000СБ	Фланец в сборе. Сборочный чертеж	96
CA.00.55.10.000СБ	Хомут. Сборочный чертеж	96
5852-062.01.00.001	Стяжка	97
	Содержание альбома	лист
Изм/лист/докум. Подп. дата		7

Формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
5852-062.01.00.002	Переход резьбовой	97
5852-062.01.00.003	Втулка	97
5852-062.01.00.004	Скоба	97
5852-062.01.00.005	Шайба	98
5852-062.01.00.006	Шайба	98
5852-061.00.001	Заглушка	98
5852-061.00.004	Переход резьбовой	98
5852-061.00.005	Хомут	99
5850-013.00.001	Кронштейн	99
5850-013.00.002	Скоба	99
5850-013.00.003	Хомут	99
5850-013.00.004	Хомут	100
0133.8П.00.003	Гайка накидная	100
ВП.00.002	Фильбр	100
5852-063.000	Корпус седелки	101
5852-064.000	Крышка седелки	101
5852-065.000	Корпус седелки	101
5852-066.000	Крышка седелки	101
5852-067.000	Тройник резьбовой	102
5852-068.000	Гайка накидная	102
5852-069.000	Заглушка резьбовая	102
5852-071.000	Переход	102
5852-072.000	Муфта резьбовая переходная	103
5852-070.000	Заглушка	103
	Содержание альбома	лист
Изм/лист/докум. Подп. дата		8

Формат А4

Копировано Кухтинова 23500-08 4 Формат А4

1 Введение

Назначение настоящей инструкции заключается в изложении сведений, необходимых для правильной эксплуатации механизма подъема регистров надпочечного обогрева в ангарных теплицах пролетом 24 м и поддержания его в постоянной готовности к работе.

Инструкция предусматривает правила и порядок эксплуатации механизма, его технического обслуживания, указание мер безопасности, порядок проверки технического состояния, а также правила его хранения и транспортирования.

2 Общие указания

2.1. Механизм подъема регистров надпочечного обогрева предназначен для подъема регистров с поддержанием зернища и обеспечения их закрепления на заманках теплицы, а также для опускания регистров после окончания обработки зерната.

2.2. Механизм может использоваться в ангарных теплицах пролетом 24 м с шагом колонн 4,5 м.

2.3. Механизм может быть применен только при наличии в теплице путей для перемещения теплек, изготавленных из трубы диаметром 75,5 мм.

2.4. Один комплект механизма используется в теплицах площадью 3 га.

Составлено: Инженером по эксплуатации
Город: Саратов
Фамилия: Иванов
Должность: Инженер по эксплуатации

ПР.01-00.000.43

ЧИСЛО ПОСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
Регистратор	Иванов	Иванов	10.03.1983
Подпись	Иванов	Иванов	10.03.1983
Год	Саратов	Иванов	10.03.1983
Фамилия	Иванов	Иванов	10.03.1983

Механизм подъема регистров надпочечного обогрева ангарной теплицы
ЦГБТ "Промтеплица"
Зерноборд

Формат: А4

3.6. Несущий канат должен быть выполнен из одного куска.

3.7. Перед началом использования лебедки после транспортирования или хранения проверяется состояние каната по "Правилам устройства и безопасности эксплуатации ездоподъемников хранов". Москва. Металлургиздат. 1979.

4 Подготовка к работе

После транспортирования или хранения механизма необходимо:

- 1) проверить комплектность механизма;
- 2) чисти и смажи механизма подъема с помощью смазки и дефектов не допускаются;
- 3) обработанные места покрытий восстановить;
- 4) произвести сборку лебедки (только после транспортирования);
- 5) проверить затяжку всех разъемных соединений лебедки;
- 6) проверить наличие смазки в подшипниковых узлах. При необходимости смазку дополнить;
- 7) произвести смазку балла привода;
- 8) смазать цепь и ось барабана храпового зацепления;
- 9) для смазки всех вышеуказанных мест использовать смазку ЦИАТИМ-201 ГОСТ 8207-74;
- 10) канат смазать графитной смазкой УСА Г РОСТ 3333-80;
- 11) отрегулировать напряжение цепи затяжки устройством;

Составлено: Инженером по эксплуатации
Город: Саратов
Фамилия: Иванов
Должность: Инженер по эксплуатации

ПР.01-00.000.43

ЧИСЛО ПОСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
Регистратор	Иванов	Иванов	10.03.1983
Подпись	Иванов	Иванов	10.03.1983
Год	Саратов	Иванов	10.03.1983
Фамилия	Иванов	Иванов	10.03.1983

Формат: А4

2.5. Затяжка для установки механизма должна быть выполнена из швеллера 80x40x2.

2.6. Подъем регистра осуществляется двумя людьми операторами с использованием девяти комплектов ручных лебедок.

2.7. Механизм производится подъем и опускание регистра массой 325 кг свободой, длиной 40,5 м, с расстоянием между осами труб 450 мм и изготовленный из трубы 152 ММТ 10744-76. При перемещении регистра труба склоняется.

2.8. Подъем необходимо производить плавно, без рывков. Не допускается выдергивание регистра из зернита с помощью лебедок.

2.9. Механизм используется периодически - два раза в год во время подготовки почвы к новому севообороту.

3 Указание мер безопасности

3.1. К работе по подъему регистра допускаются рабочие, прошедшие инструктаж по технике безопасности труда.

3.2. Проведение инструктажа регистраируется в специальном журнале.

3.3. Не допускается находление людей и передвижение транспортных средств в зоне возможного падения зерна.

3.4. К работе допускаются лица, снабженные индивидуальными средствами защиты головы и рук от механических воздействий (каски и рукавицы).

3.5. Перед подъемом регистра должна быть проверена правильность закрепления траперов в захватных устройствах лебедки.

ЧИСЛО ПОСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
Регистратор	Иванов	Иванов	10.03.1983

Формат: А4

3.6) привязывание канаты рукояток, несколько раз проводить наматывание и разматывание каната на величину примерно 1000 мм;

3.7) проверить расстояние от оси барабана до оси канатного захватного устройства.

Разница не должна превышать 10 мм;

4. Порядок работы в овощных теплицах

5.1. Подъем регистра

5.1.1. Подъем регистра осуществляется 9 операторами с применением 9 комплектов ручных лебедок.

5.1.2. Для обеспечения нормальной работы механизма при необходимости освободить регистр от зернита, если в процессе эксплуатации регистр в него погружается.

5.1.3. Установите лебедку на трубу пути для перемещения теплек, подвести ее к заманке теплицы и крюками лебедки зацепить за заманку.

5.1.4. Толкателем подвести подвижные крюки с обеих сторон лебедки на расстояние примерно на 50 мм дальше барабана регистра по ширине.

5.1.5. Используя зацепление концов канатов и, вращая рукоятку привода, опустить их до регистра.

5.1.6. Завести траперу под регистр и задеть захваты, находящиеся на концах канатов, в прорези траперов. Регистр при этом должен лежать на радиусных бортах траперов, что предотвращает его смещение.

5.1.7. Вращением рукоятки натянуть канаты, не поднимая регистр.

ЧИСЛО ПОСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
Регистратор	Иванов	Иванов	10.03.1983
Подпись	Иванов	Иванов	10.03.1983

Формат: А4

5.1.8. После выполнения вышеуказанных операций по команде одного из операторов, все операторы начинают одновременный подъем регистра, вращая рукоятки приводов лебедок.

5.1.9. При подъеме подающий команды оператор должен следить за тем, чтобы не было проволочных и попаречных перемещений регистра.

5.1.10. Регистр поднимают вверх на высоту, позволяющую свободно подвести подвижные крюки под него.

5.1.11. Подвижные крюки подвести под регистр с помощью толкателя.

5.1.12. Вращением рукоятки осуществлять опускание регистра на крюки.

5.1.13. Продолжая вращать рукоятку, с помощью толкателя опустить траперсус на 1700...1800 мм от уровня грунта, вынуть траперсус из захватов.

5.1.14. Вращением рукоятки поднять концы канатов, пригрузив их толкателем.

5.1.15. Отсоединить толкателя.

5.1.16. Снять лебедки и перенести их на место подъема следующего регистра.

5.2. Опускание регистра

5.2.1. Установить лебедку на трубу путь для перемещения тележки, подвести ее к заманке теплицы и крюками лебедки зацепить за заманку.

5.2.2. Зацепить концы канатов толкателем и, вращая рукоятку привода, подтянуть их на уровень 1700...1800 мм от поверхности грунта.

5.2.3. Задето захваты, находящиеся на концах канатов в протоуки траперсус

изм. лист № докум	подп. дата	ПР.01-00.000 НЭ	лист 5
копировано Кузнецова			

формат А4

подвески так, чтобы они охватывали регистр. Дальнейшее опускание регистра производить согласно п.п. 5.2.7...5.2.12.

7. Проверка технического состояния

Техническое состояние механизма оценивается по следующим проверкам:

1) производится визуальный осмотр с целью выявления возможных деформаций, логнустостей, поврежденный покрытий механизма. При обнаружении вышеуказанных дефектов необходимо их устранить;

2) проверяется наличие смазки в подшипниковых узлах, на валу привода, на цепи и оси собачки храповика, а также на канатах;

3) проверка каната;

8. Техническое обслуживание

8.1. Механизм обслуживается периодически не реже 2^х раз в год.

8.2. Техническое обслуживание механизма производится перед началом работ по подъему или опусканию регистров.

8.3. Перед операцией по техническому обслуживанию см. раздел „Подготовка к работе“.

9. Правила хранения и транспортирование. Механизм должен храниться в подвешенном состоянии под навесом или в помещении.

Условия хранения „б“ ГОСТ 15150-69. Вышеуказанным условиям хранения соответствуют колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличающиеся от колебаний на открытом воздухе, могут распо-

лагаться в любых макроклиматических районах, в том числе в районах с тропическим климатом в атмосфере любых типов.

Температура воздуха в хранилищах +60°С...90°С. Среднемесячное значение относительной влажности в наиболее теплый период 100%...90% при 35°С...27°С.

Условия транспортирования „б“ ГОСТ 15150-69, что соответствует условиям хранения на открытых площадках для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

Срок хранения механизма в таких условиях не должен превышать 6 месяцев.

Температура воздуха +50°С...-50°С.

Среднемесячное значение относительной влажности в наиболее теплый период 100%...80% при 25°С...20°С.

Вид транспорта не регламентируется.

5.2.4. Вращением рукоятки производить подъем траверсы до тех пор, пока она не коснется регистра.

5.2.5. По команде оператора производить подъем регистра на высоту, позволяющую свободно вывести подвижные крюки из-под регистра.

5.2.6. Толкателем вывести подвижные крюки из-под регистра.

5.2.7. По команде оператора производить опускание регистра на поверхность грунта, вращая рукоятку привода.

5.2.8. В процессе опускания регистра, подающий команды оператор должен следить, чтобы не было перекосов регистра.

5.2.9. Освободить траверсу из захватов.

5.2.10. Вынуть траверсу из-под регистра

5.2.11. Пригрузить канаты толкателем, намотать их на барабан. Длина ненавитых концов не должна превышать 500 мм.

5.2.12. Снять лебедки и перенести их на место опускания следующего регистра.

6. Порядок работы в рассадных теплицах.

6.1. Подъем и опускание регистров, находящихся на поверхности грунта, осуществляются согласно раздела 5.

6.2. при работе с регистрами, подвешенными на подвесках, операции по их подъему и закреплению на заманках производить согласно п.п. 5.1.3, 5.1.5...5.1.10.

При помощи толкателя снять подвески с крюков и продолжить работу согласно п.п. 5.1.11...5.1.16.

6.3. Опускание регистров, которые подвешиваются на подвесках, производить согласно п.п. 5.2.1...5.2.6.

На освободившиеся крюки с помощью толкателя

изм. лист № докум	подп. дата	ПР.01-00.000 НЭ	лист 5
копировано Кузнецова			

формат А4

лагаться в любых макроклиматических районах, в том числе в районах с тропическим климатом в атмосфере любых типов.

Температура воздуха в хранилищах +60°С...90°С. Среднемесячное значение относительной влажности в наиболее теплый период 100%...90% при 35°С...27°С.

Условия транспортирования „б“ ГОСТ 15150-69, что соответствует условиям хранения на открытых площадках для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

Срок хранения механизма в таких условиях не должен превышать 6 месяцев.

Температура воздуха +50°С...-50°С.

Среднемесячное значение относительной влажности в наиболее теплый период 100%...80% при 25°С...20°С.

Вид транспорта не регламентируется.

изм. лист № докум	подп. дата	ПР.01-00.000 НЭ	лист 7
копировано Кузнецова			

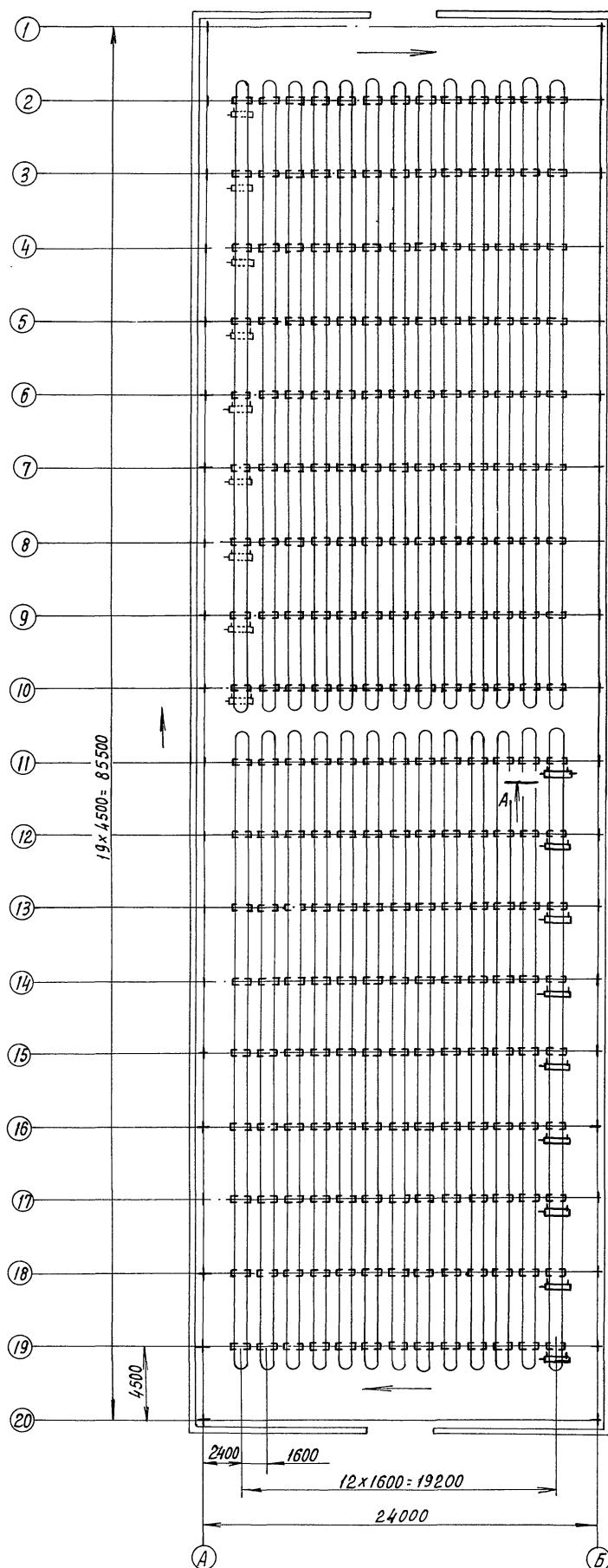
формат А4

изм. лист № докум	подп. дата	ПР.01-00.000 НЭ	лист 8
копировано Кузнецова 23500-08 6 формат А4			

Формат здания	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
43	ПРО1-00.000СБ		Сборочный чертеж		
44	ПРО1-00.000ИЭ		Инструкция по эксплуатации		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	ПР 01-01.000	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева аграрной теплицы пролетом 24 м (овощная теплица)	1	
А4	2	ПР 01-02.000	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева аграрной теплицы пролетом 24 м (овощная теплица)	13	
А4	3	ПР 01-03.000	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева аграрной теплицы пролетом 24 м (рассадная теплица)	2	
			810-129.88 ПР.01-00.000		
Чит.лист № докчм. Повл. Матр.					
Разраб. Масленова	Ильин	11.03.97	Механизм подъема	Лист. Лист	листов
Гл.ред. Федорюк	Ильин	11.03.97	регистров надпочвенного	1	
И.контр. Ключман	Логинов	20.06.97	обогрева блока зимних		
Исполн. Цицина	Ильин	11.03.97	пролетом 24м площадью 320		
Утв. Кошибула	Ильин	11.03.97			

Формат	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6					
			<u>документация</u>		
A2					
		ПРО1-01.000 СБ	Сборочный чертеж		
A4					
	1	5837-030.01.00.000	Лебедка	9	
A4	2	5837-030.02.00.000	Толкатель	9	
A4					
			<u>детали</u>		
A4					
	4	5837-030.00.00.001	Траверса	9	
A4	5	5837-030.00.00.002	Крюк	468	
A4					
1010-429.88 ПР.01-04.000					
Чит.лист № документа Подл. дата					
Разраб. Маслакова Елена Ивановна Проб. Радионова Елена Ивановна Генер. Ключников Евгений Геннадьевич И. конструктор Чодик Чарльз Генри Утв. Кривцов Евгений Геннадьевич					
Механизм подъема регистраций надпочечникового обогрева обивки теплицы ЦЭКТБ "Промтеплица" Ворониловград					
Лит. лист Листов					
1					
Расположение комплекта механизма					

<p>Изобр. № 1 План и схема инвентарных блоков</p>	<p>Лист 6 из 1</p> <p>Нр. дн. 00. 000 000 00</p> <p>размеры для справок</p>	<p>810-1-29.88 ПР. 01-00. 000 СБ</p>
		<p>Механизм подъема резиновых листов надподъемного обогрева блока зимних теплиц</p>
		<p>Лист 1 листов</p>
		<p>3120 1:1000</p>
		<p>Черт. № 0000. Подп. дата</p>
		<p>Разраб. КУЛИЧИЧ Т.А. Подп. Афонинов А.А.</p>
		<p>Заверк. Родионов В.В.</p>
		<p>Исполн. Кирюхин В.В.</p>
		<p>И.Контр. Чурилова Е.А.</p>
		<p>Утв. Молчанов В.В.</p>
		<p>ЧЭКТБ. Промтепличный Ворошиловград</p>
		<p>КОПИЯ ДОБЫЛА ФОМЧУШКИНА Н.Д.</p>
		<p>23500-08 8</p>
		<p>Формат А3</p>



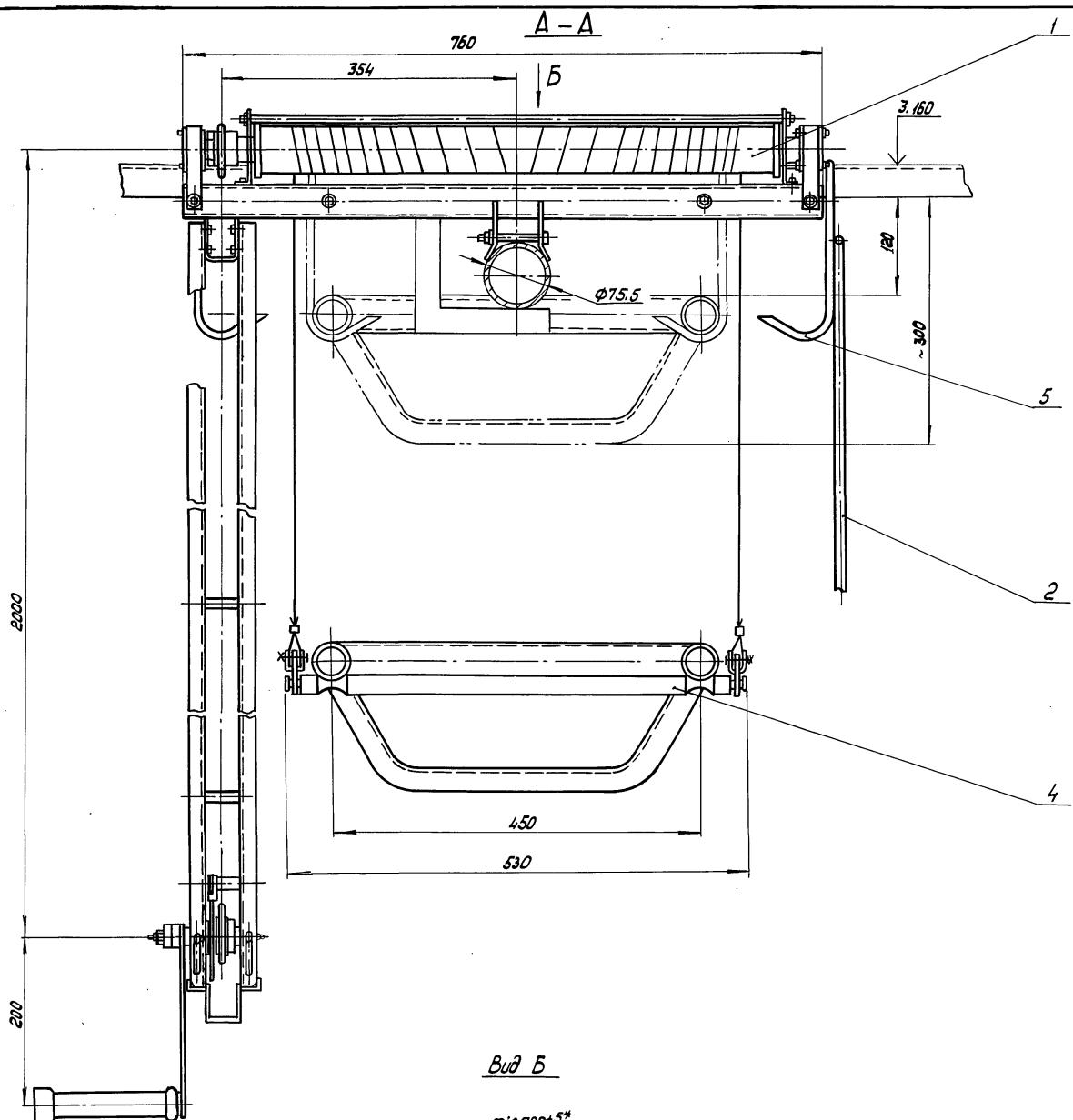
A лист 2

Размеры для справок.

Примечание:

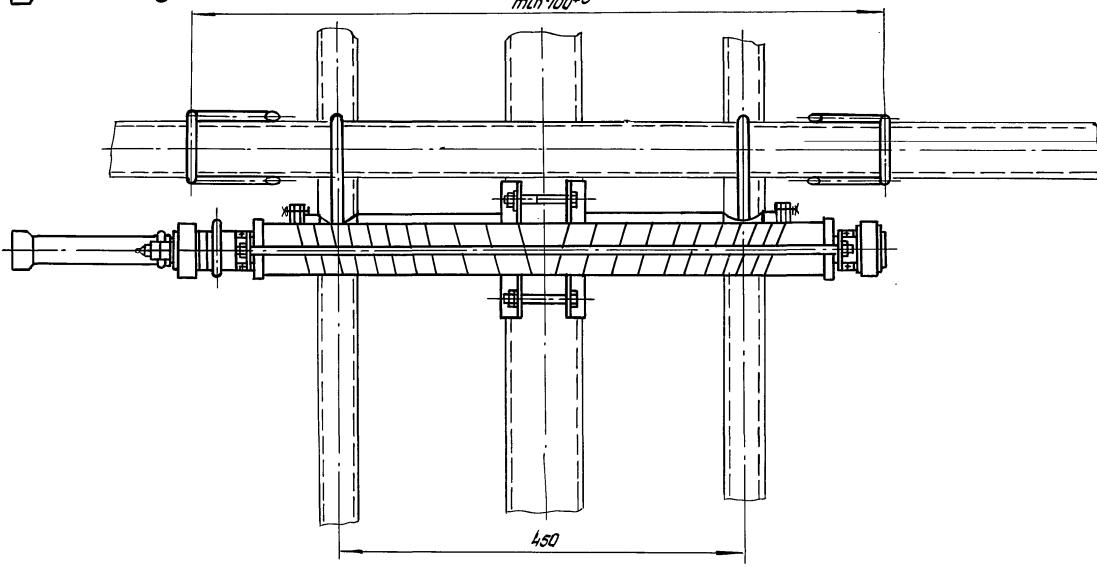
Стрелками указано рекомендуемое направление
перестановки лебедок.

		810-1-29.88. ПР.01-01.000 СБ	
		Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева овощной теплицы	Лит. Масса Масштаб
Изм.лист	Недокумент.	Подп. Адм.орг надпочвенного обогрева	
Разраб.	Куксова	Фрк- 12.05.81	
Пров.	Родионова	Фрк- 12.05.81	Лист 1 351 1:200
Зав.сект.	Родионова	Фрк- 12.05.81	Лист 1 Листов 2
Г.конст.	Клоуман	Схема- 2.06.81	
Н.констр.	Чобик	Успл- 12.05.81	ЦЭКТБ "Промтеррица" Ворошиловград



Вид 5

min 700+5*

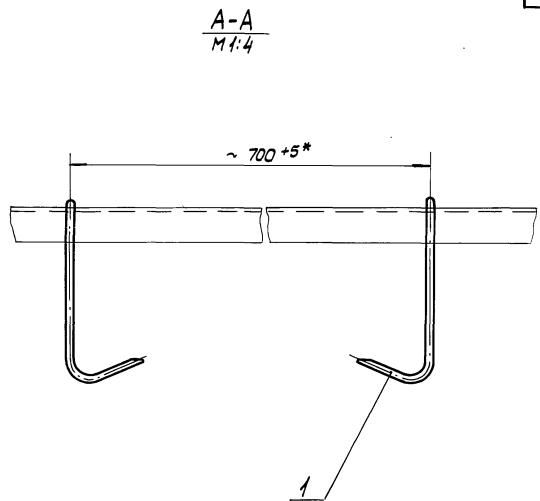
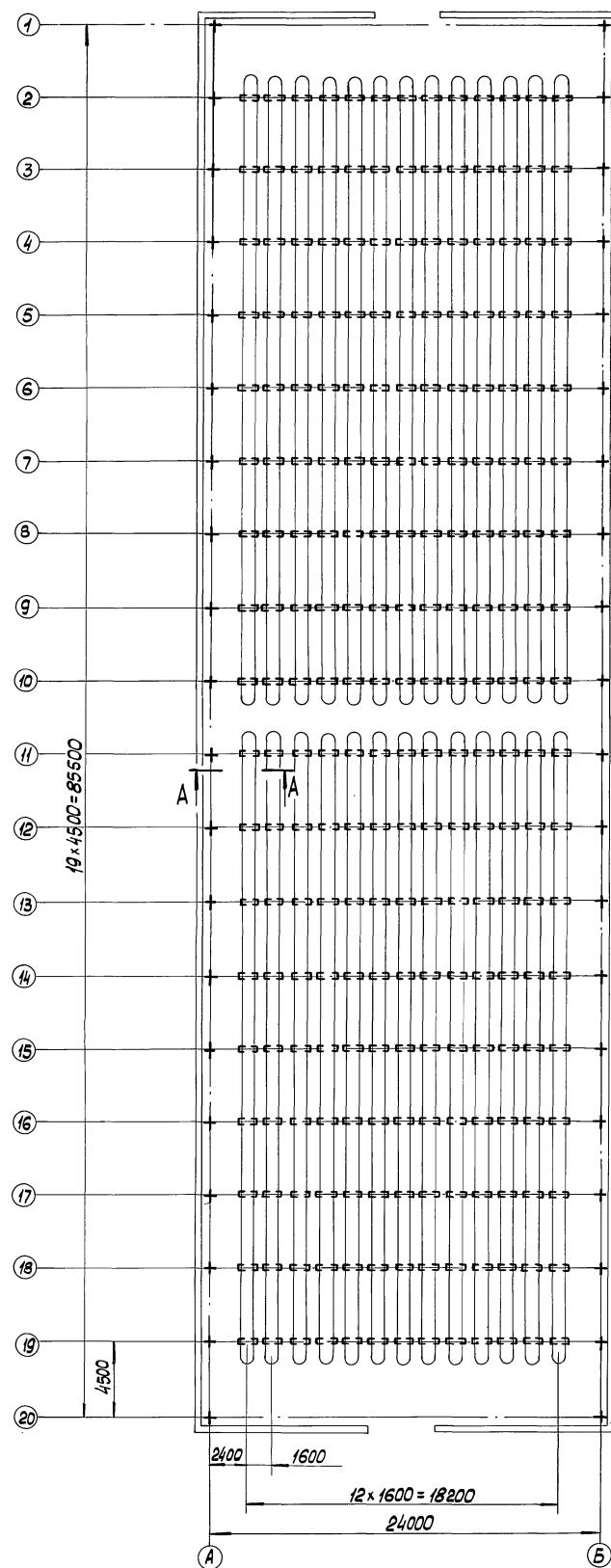


Размеры для справок, кроме*

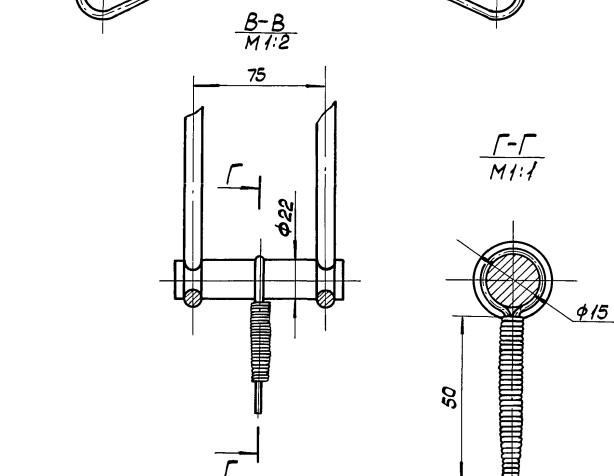
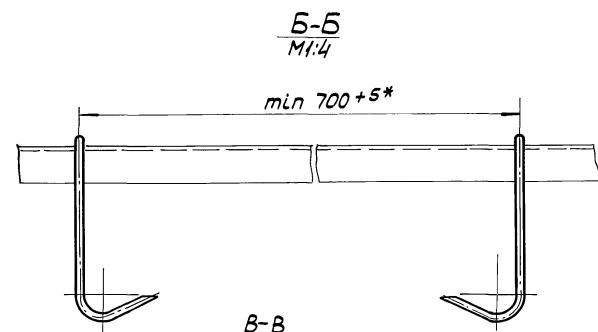
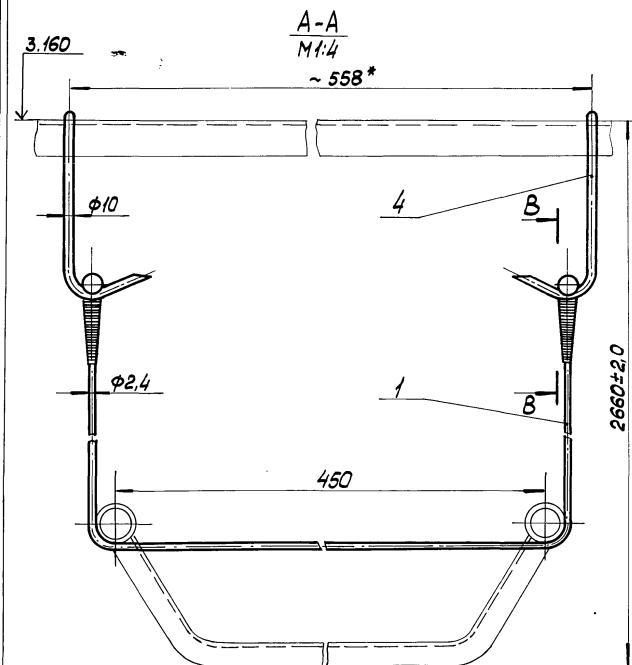
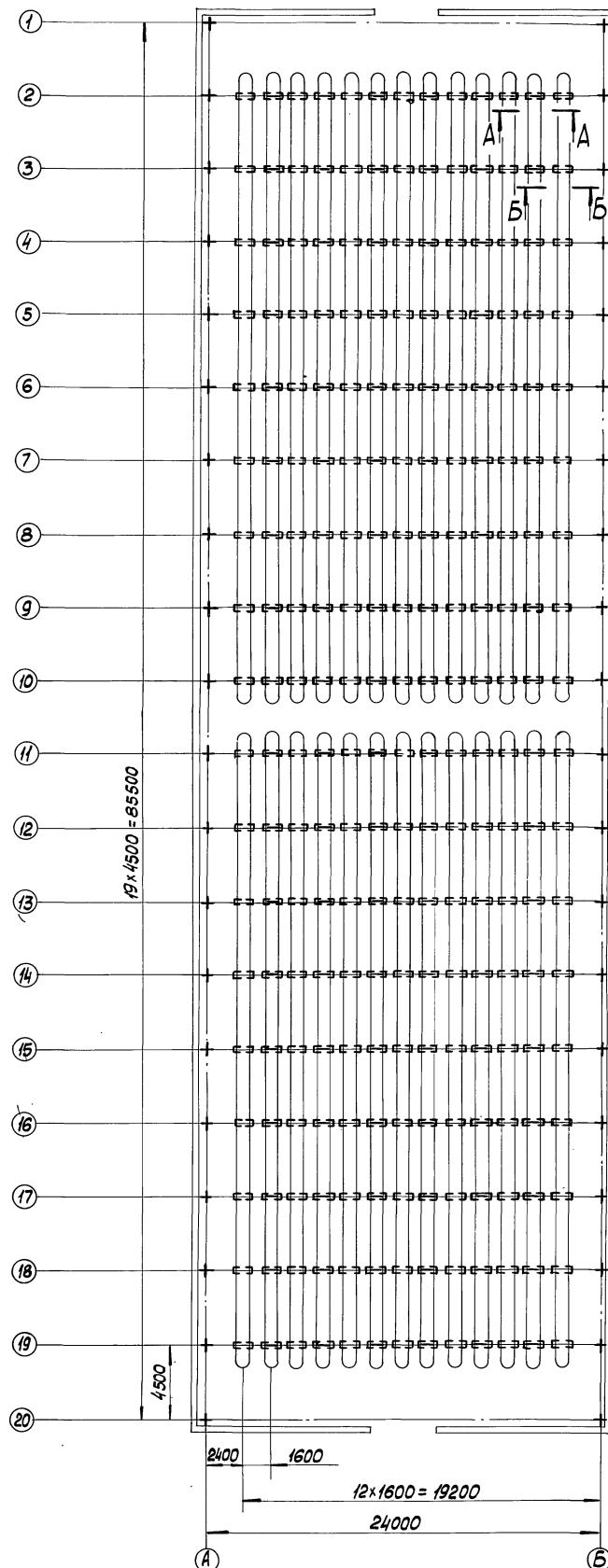
810-1-29.08 Д1-01.000.05		Лит.	Масса	Масштаб
Механизм подъема решеток на подпривинченного обогрева				
разделка кислорода	Барс	205.00		
Подп. Родионова	Барс	100.00		
Зарбеков Родионова	Барс	100.00		
Григорьев Константин	Барс	100.00		
Ильин Иван Игоревич	Барс	100.00		

7.11. 810-1-29.88 Альбом 6/1

תְּהִלָּה בְּשֶׁבֶת וְבַשְׁבֵת



*Размеры для справок, кроме**



Размеры для справок, кроме *			
810-1-29.88 ПР. ОИ-03.000СБ			
Цм.Лист	№докум.	Подп.	Авто
Разраб. Куксеб	ИМК	22052	
Проб. Родионова	ИМК	22052	
Зав.сект. Родионова	ИМК	22052	
Гл.конст. Ключман	Иванис	20687	
Н.конст. Чобик	Чубрик	20687	
Механизм подъема регистров на обложечном барабане рассадной теплицы			
Расположение комплекта механизма			
Лист	Листов	1	1:200
Механизм	Механизм	1	1:200
Цркб „Промтеплица“	Цркб „Промтеплица“		
Ворошиловград	Ворошиловград		

Обозначение

Наименование

Код

Примечание

Документация

5837-030.01.00.00.005 Сборочный чертеж

Сборочные единицы

1 5837-030.01.01.00.000

Привод

1

2 5837-030.01.02.00.000

Барабан в сборе

1

Стандартные изделияЧерт. ПР-127-1000-1
Л-4491 РОСТ 13508-75

1

М-3803б.

Звено с-ПР-1000

РОСТ 13508-75

1

5837-030.01.00.000

Лебедка

Лит. Лист. Листов

1

ЦАКБ "Промтеплица"

Ворошиловград

копировал варич

формат А4

Обозначение

Наименование

Код

Примечание

Документация

5837-030.01.01.00.005 Сборочный чертеж

Сборочные единицы

1 5837-030.01.01.01.00.000

Кронштейн

1

2 5837-030.01.01.02.00.000

Скоба

1

3 5837-030.01.01.03.00.000

Собачка

1

Детали

4 5837-030.01.01.00.1

Кронштейн

2

5 5837-030.01.01.00.2

Сось

5

6 5837-030.01.01.00.3

Ходуло

2

7 5837-030.01.01.00.4

Вал

1

8 5837-030.01.01.00.5

Ходовик

1

9 5837-030.01.01.00.6

Звездочка

1

10 5837-030.01.01.00.7

Втулка

2

11 5837-030.01.01.00.8

Втулка

1

12 5837-030.01.01.00.9

Втулка

1

13 5837-030.01.01.01.0

Рукозмка

1

14 5837-030.01.01.01.1

Рукозмка

1

15 5837-030.01.01.01.2

Рукозмка

1

5837-030.01.01.00.000

Привод

Лит. Лист. Листов

1

2

ЦАКБ "Промтеплица"

Ворошиловград

копировал варич

формат А4

Эд

Лит.

Лист.

Листов

Обозначение

Наименование

Код

Примечание

Стандартные изделия

Болты РОСТ 7798-70

2

М6x8.58.019

2

М6x80.58.019

2

L0=45

Гайки РОСТ 5915-70

2

M4.5.019

2

M10.5.019

2

Гайки РОСТ 5916-70

10

M4.5.019

1

M10.5.019

1

Шайбы РОСТ 11371-78

10

4.02.Стр.019

4

0.02.Стр.019

1

Шайбы 10.02.019

1

РОСТ 6398-78

1

Масленка 1.2.48

2

РОСТ 19853-74

2

5837-030.01.01.00.000

Лист

2

Лист № докучн. подп. дата

копировал варич формат А4

Обозначение

Наименование

Код

Примечание

Документация

5837-030.01.01.00.005 Сборочный чертеж

Сборочные единицы

1 5837-030.01.01.01.00.000

Кронштейн

1

2 5837-030.01.01.02.00.000

Скоба

1

3 5837-030.01.01.03.00.000

Собачка

1

Детали

4 5837-030.01.01.00.1

Кронштейн

2

5 5837-030.01.01.00.2

Сось

5

6 5837-030.01.01.00.3

Ходуло

2

7 5837-030.01.01.00.4

Вал

1

8 5837-030.01.01.00.5

Ходовик

1

9 5837-030.01.01.00.6

Звездочка

1

10 5837-030.01.01.00.7

Втулка

2

11 5837-030.01.01.00.8

Втулка

1

12 5837-030.01.01.00.9

Втулка

1

13 5837-030.01.01.01.0

Рукозмка

1

14 5837-030.01.01.01.1

Рукозмка

1

15 5837-030.01.01.01.2

Рукозмка

1

5837-030.01.01.01.00.000

Кронштейн

Лит. Лист. Листов

1

ЦАКБ "Промтеплица"

Ворошиловград

Лист

2

Лист

3

Лист

4

Лист

5

Лист

6

Лист

7

Лист

8

Лист

9

Лист

10

Лист

11

Лист

12

Лист

13

Лист

14

Лист

15

Лист

16

Лист

17

Лист

18

Лист

19

Лист

20

Лист

21

Лист

22

Лист

23

Лист

24

Лист

25

Лист

26

Лист

27

Лист

28

Лист

29

Лист

30

Лист

31

Лист

32

Лист

33

Лист

34

Лист

35

Лист

36

Лист

37

Лист

38

Лист

39

Лист

40

Лист

41

Лист

42

Лист

43

Лист

44

Лист

45

Лист

46

Лист

47

Лист

48

Лист

49

Лист

50

Лист

51

Лист

52

Лист

53

Лист

54

Лист

55

Лист

56

Лист

57

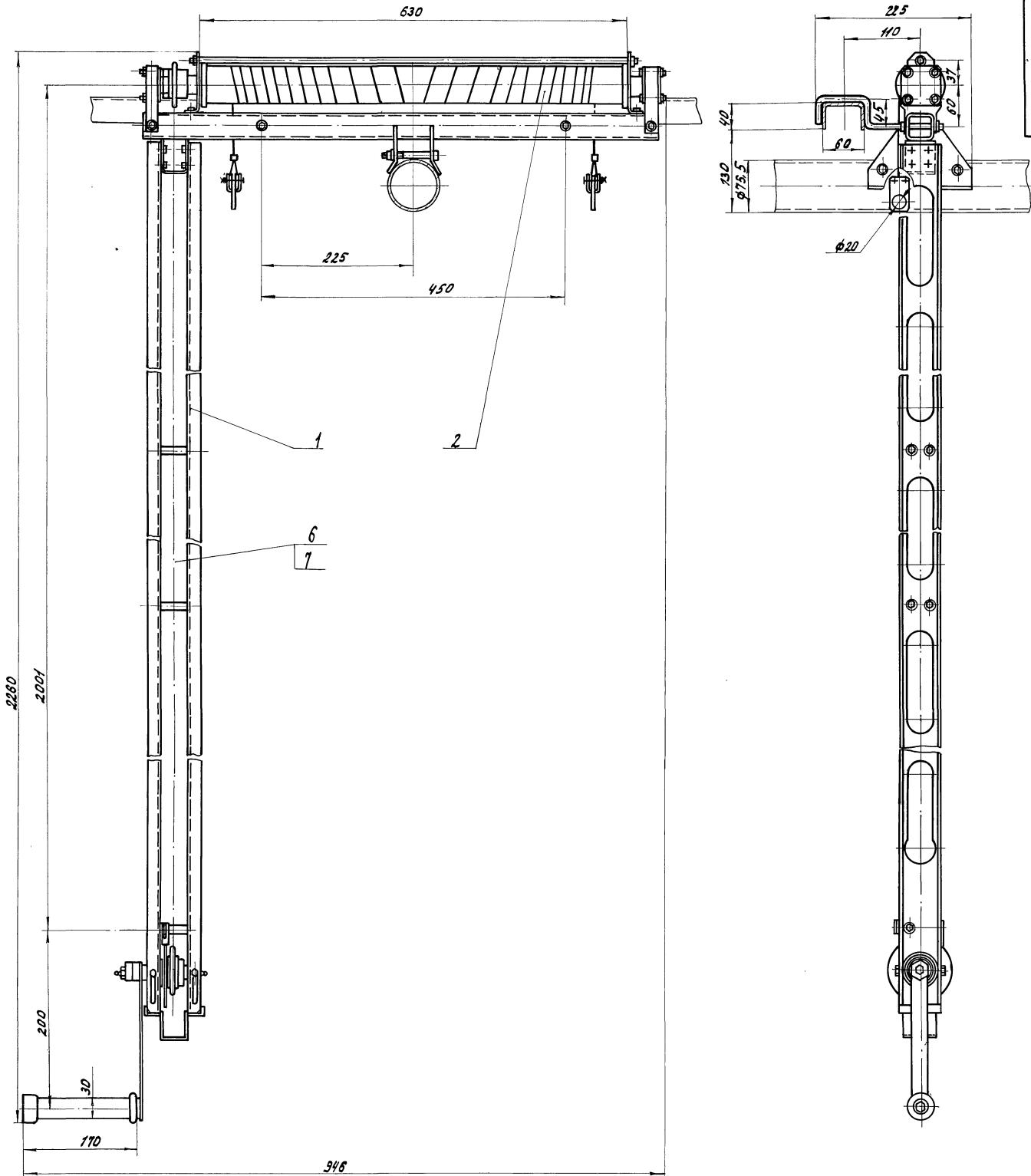
Лист

58

Лист

59

Лист



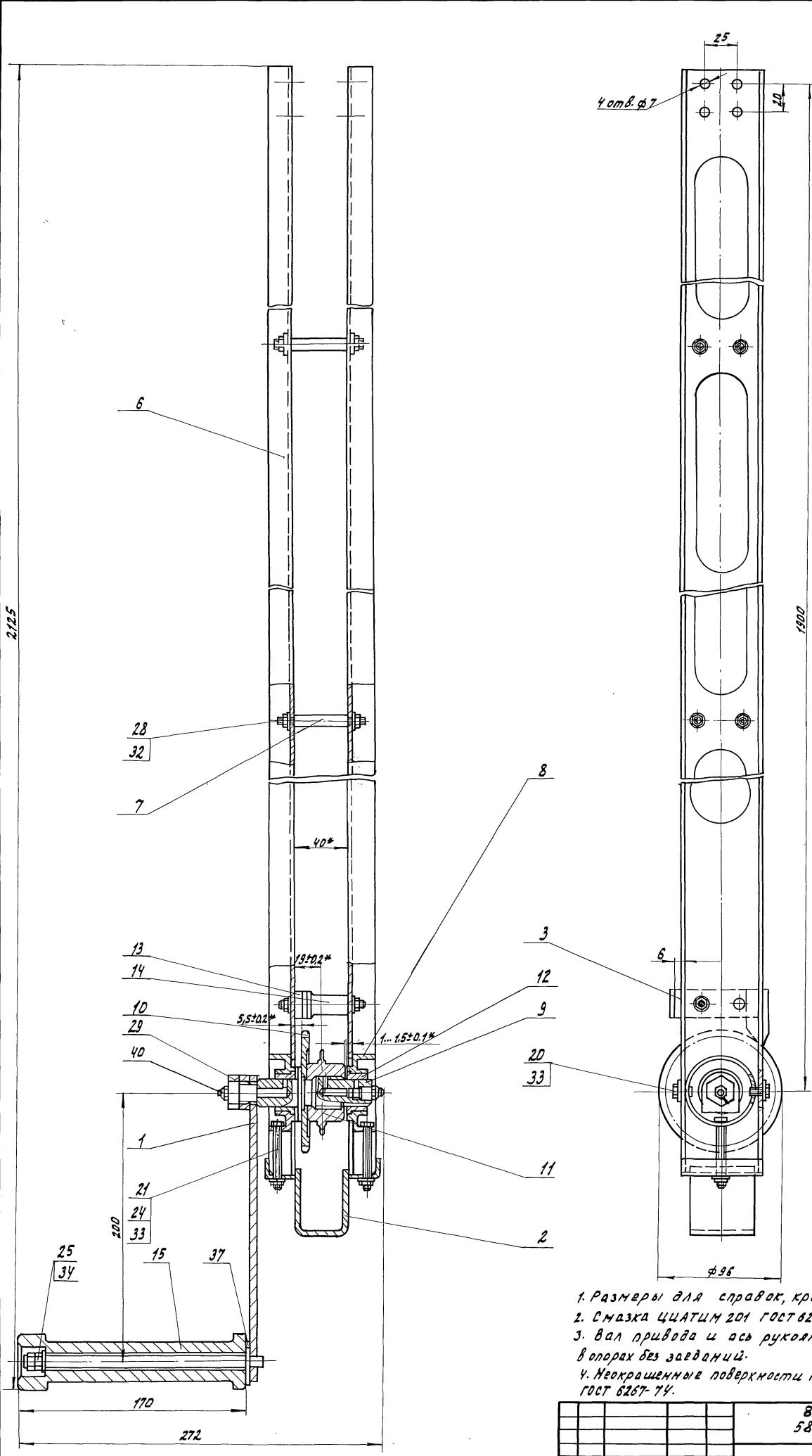
Размеры для справок.

810-1-29.88 5837-030.01.00.000 СБ				Лист	Номер листов
Лебедка.				15,6	1-4
				Лист	листов
					ЦЭКТб. Промтеплициа Ворошиловград

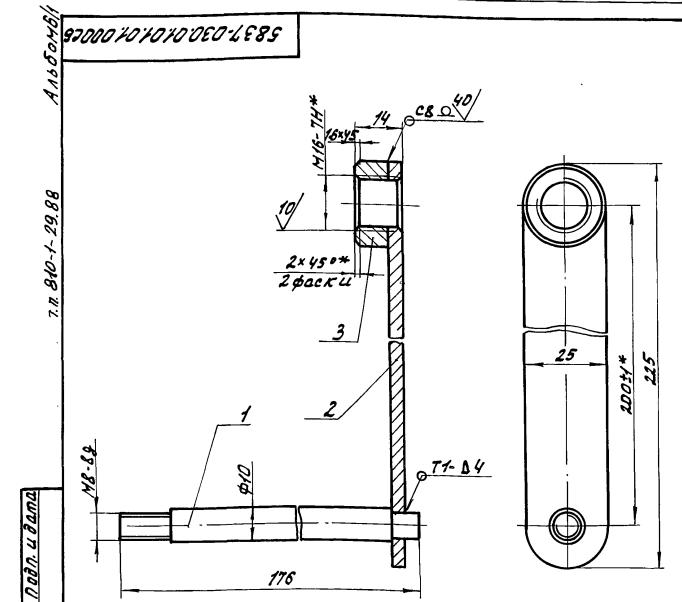
T.T. 810-1-29.88 A16δ04611

T.M. 810-1-29.88

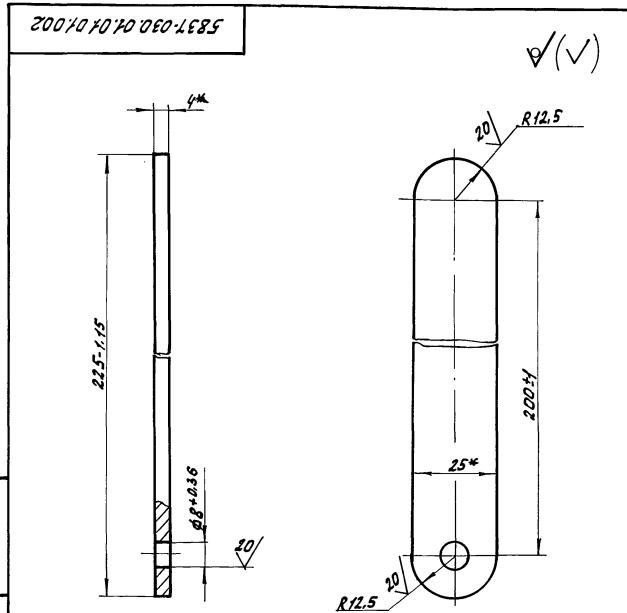
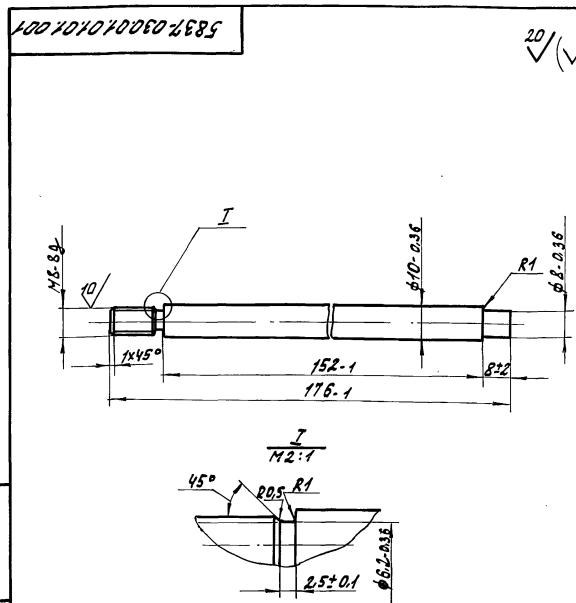
卷之三



1. Размеры для спряток, кроме.
2. Смазка ЦИАТИМ 201 ГОСТ 6267-74.
3. Вал привода и ось рукоятки должны проворачиваться в опорах без заеданий.
4. Неокрашенные поверхности покрыто смазкой ЦИАТИМ 201 ГОСТ 6267-74.

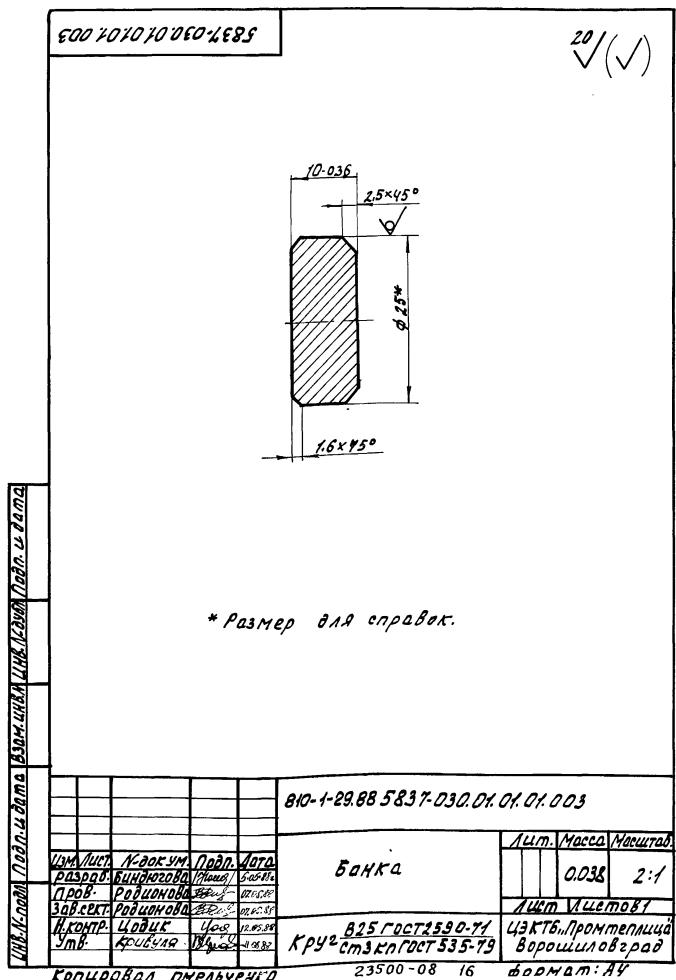


1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Размеры для справок кромок.
3. Покрытие: грунтовка ГФ-017 ГОСТ 6-10-428-79 в один слой, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого цвета в два слоя, резьбовые поверхности предохранить.

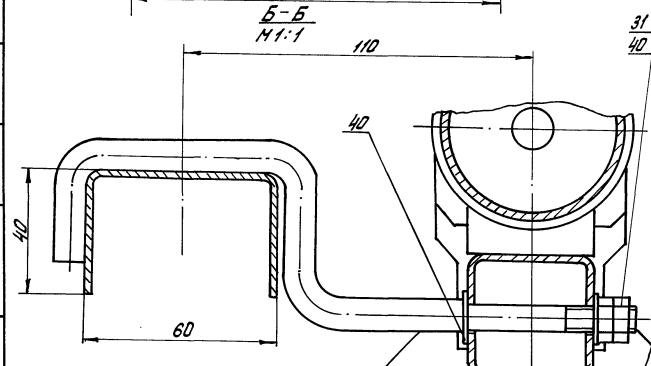
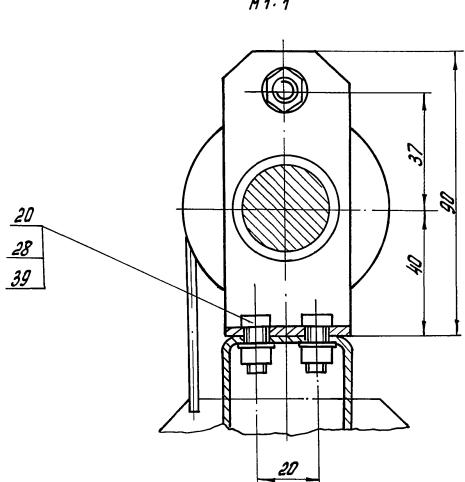
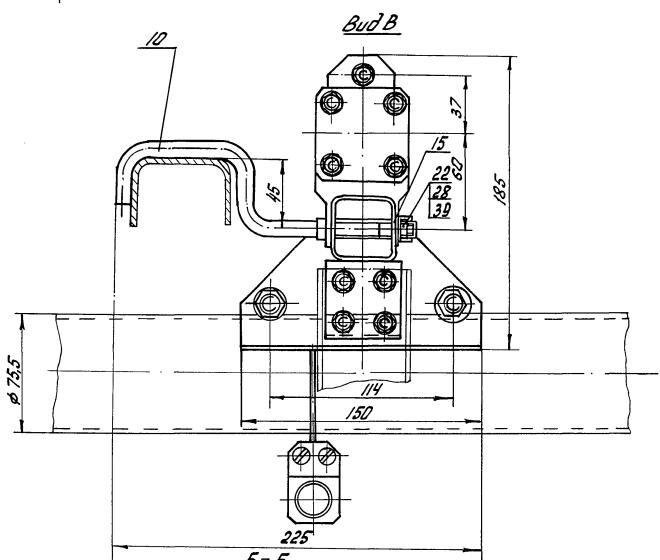
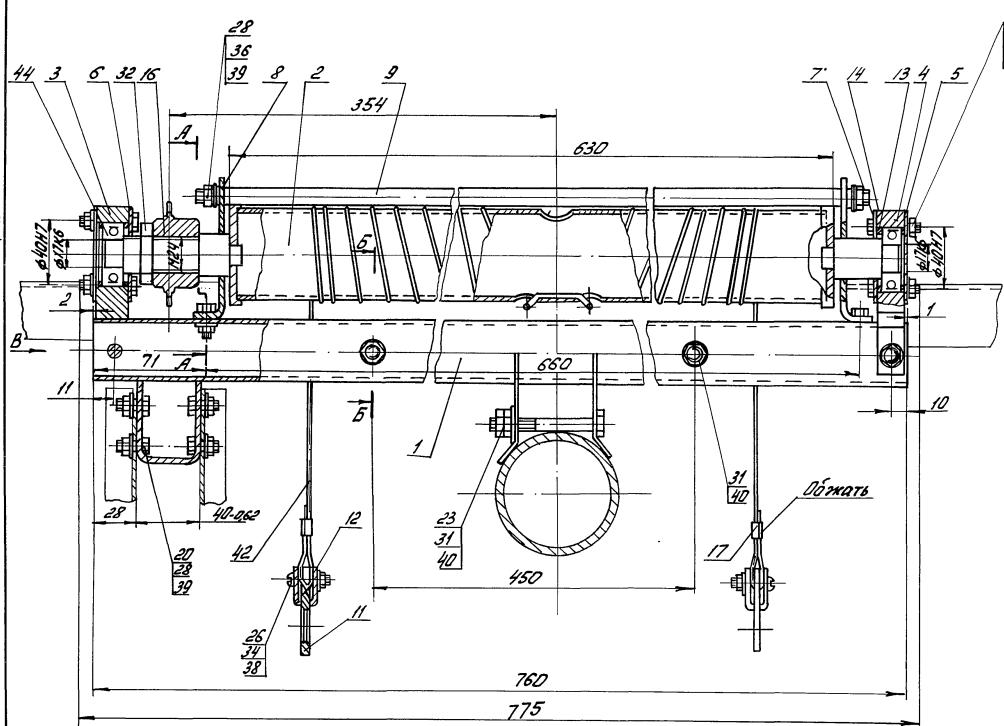


* Размеры для справок.

ЦМЛист №-005УЧ подл. Дата		5837-03.01.01.01.002	
разраб. БИАНКОВА Час 5:05:59	Проверка	1ч.м.	Масса/Маршрут
ПРОВ. РАДИОНОВА Час 5:05:59	Планка	0.17	1:1
Зав.сект. РАДИОНОВА Час 5:05:59			Лист/Листові
Н.контр. ЦЫРКЕВ Час 5:05:59			
ЧУБ. КОВЧУГА Час 5:05:59	Полоса 624x25 ГОСТ 103-76 ст3 кп ГОСТ 535-79	ЦБКЛ, Промтеплица Воронцовоград	
КОПИРОВОЛ ОМЕЛЬЧЕНКО		Формат: А4	



<p>5837-030.01.01.010</p> <p>Анализ</p> <p>7/2 810-1-29.88</p>	<p>10 ✓</p>																																																								
<p>5837-030.01.01.010</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Ном.лист</th> <th style="width: 10%;">Н-докум.</th> <th style="width: 10%;">Годн.</th> <th style="width: 10%;">Лот</th> <th style="width: 10%;">Лит.</th> <th style="width: 10%;">Масса</th> <th style="width: 10%;">Массаж.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Доработка</td> <td>Маслакова</td> <td>ЭМДО</td> <td>5.05.20</td> <td></td> <td>0.14</td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Родионова</td> <td>ЭМДО</td> <td>07.05.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Заключек</td> <td>Родионова</td> <td>ЭМДО</td> <td>07.05.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.Контр.</td> <td>Цойчик</td> <td>ЧФС</td> <td>11.05.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Рукоятка</p> <p>Пиломатериял дуб ГОСТ 26.935-83</p> <p>43876, Промтеплица Ворошиловград</p>		Ном.лист	Н-докум.	Годн.	Лот	Лит.	Масса	Массаж.	Доработка	Маслакова	ЭМДО	5.05.20		0.14	1:1	Пров.	Родионова	ЭМДО	07.05.20				Заключек	Родионова	ЭМДО	07.05.20				И.Контр.	Цойчик	ЧФС	11.05.20																								
Ном.лист	Н-докум.	Годн.	Лот	Лит.	Масса	Массаж.																																																			
Доработка	Маслакова	ЭМДО	5.05.20		0.14	1:1																																																			
Пров.	Родионова	ЭМДО	07.05.20																																																						
Заключек	Родионова	ЭМДО	07.05.20																																																						
И.Контр.	Цойчик	ЧФС	11.05.20																																																						



1. Размеры для спряток
2. Подшипниковые узлы заполнить смазкой Митол-24 ГОСТ 21150-75
3. Барабан и канатоукладчик должны прорачиваться в своих опорах без зазоров
4. Непокрытые поверхности покрыть грунтовкой ГФ-017 ОСТБ-10-428-79 в один слой, эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого цвета в два слоя

			810-1-29.88
			5837-030.01.02.000 СБ
Чи.п.д.к. К.Джанч.	Лодка	Барка	Метр. Насел.
Раздел Новобурейский	Комплект	Барка	8,24 1:1
Продв. Радионичев	Барка	Барка	Лист Листовка
Заводской Радионичев	Барка	Барка	ЧЭКТБ, Прототипика
Чи.п.д.к. Цадык	Лодка	Барка	Всеобщая

Обозначение		Наименование		Кол.	Примечание
<i>Документация</i>					
A4	5837-030.02.00.000СБ	сборочный чертеж			
<i>Семантическая информация</i>					
A4	1	5837-030.02.00.001	Валик	1	
A4	2	5837-030.02.00.002	Труба	1	
A4	3	5837-030.02.00.003	Крюк	1	
A4	4	5837-030.02.00.004	Планка	2	

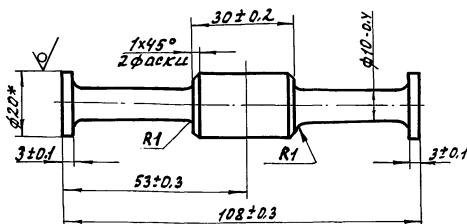
Инв. № подл. и дата взятия из архива Год подл. взятия

5837-030.02.00.000 СБ

5837-030.02.00.000

Толкателев

формат: А4



✓ (V)

* Размеры для справок.

Обозначение		Наименование		Кол.	Примечание
<i>Документация</i>					
A4	5837-030.02.00.001	Валик		0.13	1:1
<i>Семантическая информация</i>					
A4	изделие	кованый	сталь	0.13	1:1
A4	разработчик	Куличин	Иван	0.13	
A4	проверяющий	Родионов	Владимир	0.13	
A4	засекретарь	Родионов	Владимир	0.13	
A4	руководитель	ЦЭКТБ	Промтеплицкий	0.13	
A4	утв.	ЦЭКТБ	Промтеплицкий	0.13	
A4	кованый	сталь	ГОСТ 2590-71	0.13	
A4	диаметр	15	сталь	0.13	
A4	диаметр	33.5	сталь	0.13	
A4	диаметр	53.5	сталь	0.13	
A4	диаметр	73.5	сталь	0.13	

Копировала Омелченко

5837-030.02.00.001

Валик

Лист Листовы

формат: А4

5837-030.02.00.000 СБ		5837-030.02.00.000 СБ	5837-030.02.00.000 СБ
Изм. лист	№ подл. и дата взятия из архива Год подл. взятия	Изм. лист	№ подл. и дата взятия из архива Год подл. взятия
изделие	кованый	кованый	кованый
разработчик	Куличин	Родионов	Родионов
проверяющий	Родионов	Родионов	Родионов
засекретарь	Родионов	Родионов	Родионов
руководитель	ЦЭКТБ	Промтеплицкий	Промтеплицкий
утв.	ЦЭКТБ	Промтеплицкий	Промтеплицкий
кованый	сталь	сталь	сталь
диаметр	15	сталь	сталь
диаметр	33.5	сталь	сталь
диаметр	53.5	сталь	сталь
диаметр	73.5	сталь	сталь

Изм. лист № подл. и дата взятия из архива Год подл. взятия

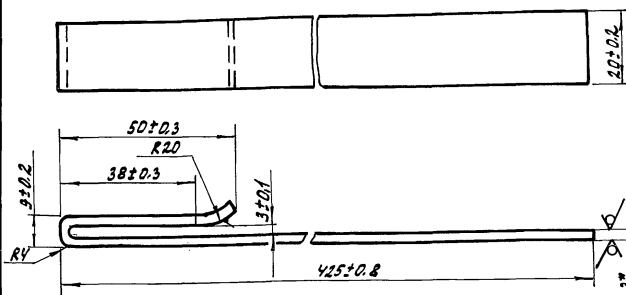
Лист Листовы

формат: А4

Изм. Номер
Повр. и дата: 29.08.88
Анисонов

5837-030.02.00.003

20(✓)



* Размер для спроводок.

Изм. Номер
Повр. и дата: 29.08.88
Анисонов

5837-030.02.00.003			
	Лит. Масса листов	Масса листов	
Изм. Номер Повр. и дата: разраб. Новиков провер. Родионов зак.сект. Родионов Н.контр. Чобик Утв. Кричук	0.089	1:1	
Год. Дата разраб. Новиков провер. Родионов зак.сект. Родионов Н.контр. Чобик Утв. Кричук	Часы 00:00:00	Часы 00:00:00	
5-30 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 16523-70	ЦЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград		

Копировал ОНЕЛЬЧЕНКО

формат А4

Форма заполнения	Обозначение	Наименование	Кол.	Причина измене-
<u>Документация</u>				
A3	5837-030.03.00.00005	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>				
A4	1 5837-030.03.00.001	Ось	2	
<u>Материалы</u>				
3	Каном 2,4-Р-Т-С-ЛН1764/180 ГОСТ 3062-80 $L = 5300 \pm 5$		1 1,6 кг	
4	Приводной вал-1 ГОСТ 3282-74 $L = 785 \pm 10$		1 0,08 кг	

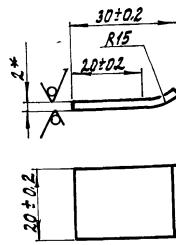
5837-030.03.00.000			
	Лит. Масса листов	Масса листов	
Изм. Номер Повр. и дата: разраб. Новиков провер. Родионов зак.сект. Родионов Н.контр. Чобик Утв. Кричук	1	ЦЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград	
Год. Дата разраб. Новиков провер. Родионов зак.сект. Родионов Н.контр. Чобик Утв. Кричук	Часы 00:00:00	Часы 00:00:00	

Копировал ОНЕЛЬЧЕНКО

формат А4

100.00.00.00.00.003

20(✓)



* Размер для спроводок.

Изм. Номер
Повр. и дата: 29.08.88
Анисонов

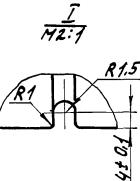
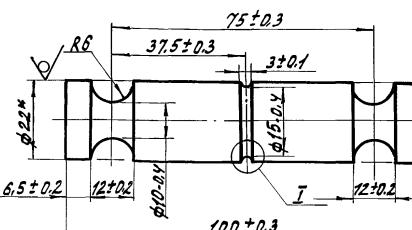
5837-030.02.00.004			
	Лит. Масса листов	Масса листов	
Изм. Номер Повр. и дата: разраб. Новиков провер. Родионов зак.сект. Родионов Н.контр. Чобик Утв. Кричук	0,0018	1:1	
Год. Дата разраб. Новиков провер. Родионов зак.сект. Родионов Н.контр. Чобик Утв. Кричук	Часы 00:00:00	Часы 00:00:00	
5-30 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 16523-70	ЦЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград		

Копировал ОНЕЛЬЧЕНКО

формат А4

100.00.00.00.00.005

20(✓)



* Размер для спроводок.

Изм. Номер
Повр. и дата: 29.08.88
Анисонов

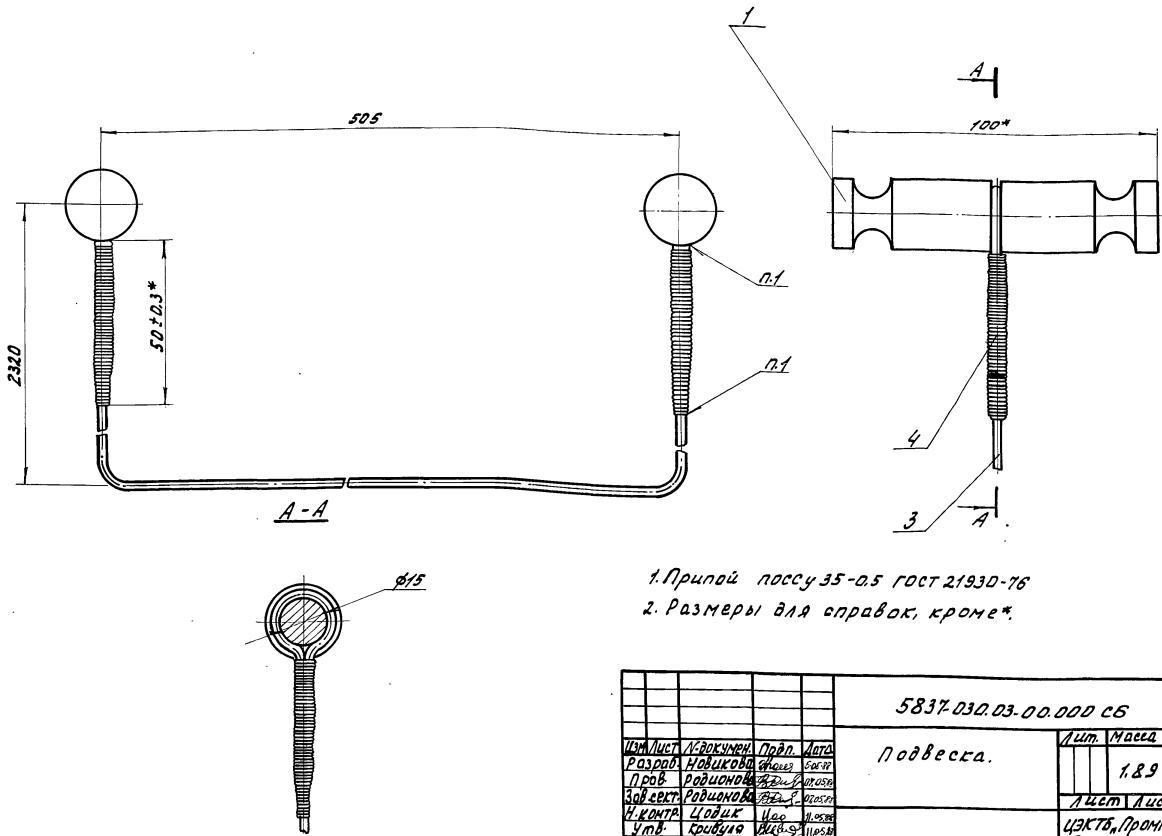
810-1-29.885837-030.03.00.001			
	Лит. Масса листов	Масса листов	
Изм. Номер Повр. и дата: разраб. Новиков провер. Родионов зак.сект. Родионов Н.контр. Чобик Утв. Кричук	0,065	1:1	
Год. Дата разраб. Новиков провер. Родионов зак.сект. Родионов Н.контр. Чобик Утв. Кричук	Часы 00:00:00	Часы 00:00:00	
822 ГОСТ 1590-74 ст.3 ГОСТ 5335-79	ЦЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград		

Копировал ОНЕЛЬЧЕНКО

формат А4

T.T.: 8/10.-1-29.08

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

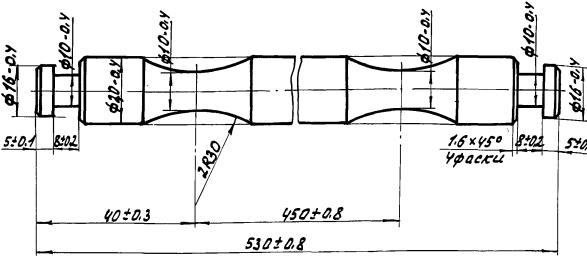


1. Припой поссыпка 35-05 ГОСТ 21930-76
2. Размеры для справок, кроме*.

КОПИРОВАЛ ОНЕЛЬЧЕНКО

5837-038.00.0001

✓(✓)



1. Радиусы скруглений R1.
2. Покрытие: грунтовка ГФ-ОПОСТ-8-10-428-79 в один слой,
эмаль ПФ-115 ГОСТ 6485-76 оранжевого цвета в два слоя.

5837-030.00.00.001

m. Massa Marzja

510.12.311 2021-04-15

Ворошиловград

1* Размер для справок
2. Покрытие: грунтовка ГФ-017 ОСТБ-10-428-79 в два слоя,
эмаль ПФ-115 ГОСТ 6485-76 оранжевого цвета в два слоя.

810-1-29.88
5837-030.00.00.002

17

Лист	Число	Номер листа
	0.39	1:2
Лист	Листовъ	

ГОСТ 2590-74 ЦАКТБ, Промтепличъ
3 КАРДОТ 535-79 Воронцовскъ градъ
23500-02-71 1:2000-47

Обозначение		Наименование		Кол.	Примечание				
<u>Документация</u>									
АЧ 5837-030.01.01.02.000 СБ Сборочный чертеж									
<u>Детали</u>									
49	1	5837-030.01.01.02.001	Скоба	1					
49	2	5837-030.01.01.02.002	Скоба	1					

Изм/лист №-докум. Подп. дата
Разработан бывшегося ведомства
Пров. Радионавигации
Зав.сект. радионавигации
Инженер Цодик Чар
Утв. Грибкова Н.Н. 11.05.88
Копировал Омелчукенко

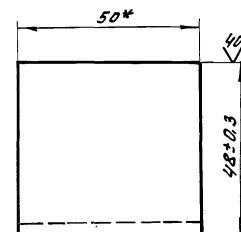
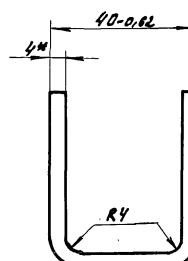
5837-030.01.01.02.000

Скоба

формат: АЧ

100-20-030-040-010-485

✓(✓)



* Размеры для справок.

5837-030.01.01.02.001

Скоба

формат: АЧ

Изм/лист №-докум. Подп. дата
Разработан бывшегося ведомства
Пров. Радионавигации
Зав.сект. радионавигации
Инженер Цодик Чар
Утв. Грибкова Н.Н. 11.05.88
Полоса 6-2 4X50 ГОСТ 103-76
Ст3КП ГОСТ 535-79
ЦЭКТб. Промтеплица
Ворошиловград

Копировал Омелчукенко

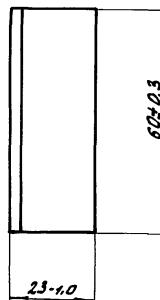
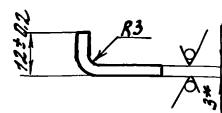
5837-030.01.01.02.000					
<u>Скоба</u>					
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. 2. Размеры для справок. 3. Покрытие: грунтовка ГР-017 ОСТ В 10-428-79 в 80 слоя, эмаль ПФ-115 ГОСТ 685-76 оранжевого цвета в 80 слоя, кроеповка.					
5837-030.01.01.02.000 СБ					
Скоба.					
Изм/лист	№-докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса/Насштаб
Разраб.	бывшегося ведомства	Грибко	10.05.88	1	0.35 1:1
Пров.	Радионавигации	Чодик	11.05.88	Лист	листовы1
Зав.сект.	радионавигации	Чодик	11.05.88		
Инженер	Чодик	Чар	11.05.88		
Утв.	Грибкова	Н.Н.	11.05.88		

Копировал Омелчукенко

формат: АЧ

200-20-030-040-010-485

✓(✓)



* Размер для справок.

810-1-29.88 5837-030.01.01.02.002

Скоба

формат: АЧ

810-1-29.88 5837-030.01.01.02.002					
<u>Скоба</u>					
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. 2. Размеры для справок. 3. Покрытие: грунтовка ГР-017 ОСТ В 10-428-79 в 80 слоя, эмаль ПФ-115 ГОСТ 685-76 оранжевого цвета в 80 слоя, кроеповка.					
5837-030.01.01.02.002 СБ					
Изм/лист	№-докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса/Насштаб
Разраб.	бывшегося ведомства	Грибко	10.05.88	1	0.053 1:1
Пров.	Радионавигации	Чодик	11.05.88	Лист	листовы1
Зав.сект.	радионавигации	Чодик	11.05.88		
Инженер	Чодик	Чар	11.05.88		
Утв.	Грибкова	Н.Н.	11.05.88		
Полоса	6-3 ГОСТ 199-03-74				
Ст3КП ГОСТ	16-523-70				
ЦЭКТб. Промтеплица					
Ворошиловград					

Копировал Омелчукенко

формат: АЧ

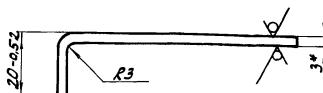
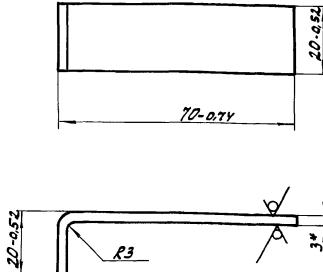
Наименование	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
A4	5837-03.01.01.03.00026	Сборочный чертеж	
<u>Детали</u>			
A4	1 5837-03.01.01.03.001	Кронштейн	1
A4	2 5837-03.01.01.03.002	Клин	1

Чертежи поданы в виде копий с оригиналов

Чертежи поданы в виде копий с оригиналов

5837-03.01.01.03.000

5837-03.01.01.03.000
 Собакка
 лист листов
 1
 ЧЭКТБ. Промтеплещ
 Ворошиловград
 формат: А4

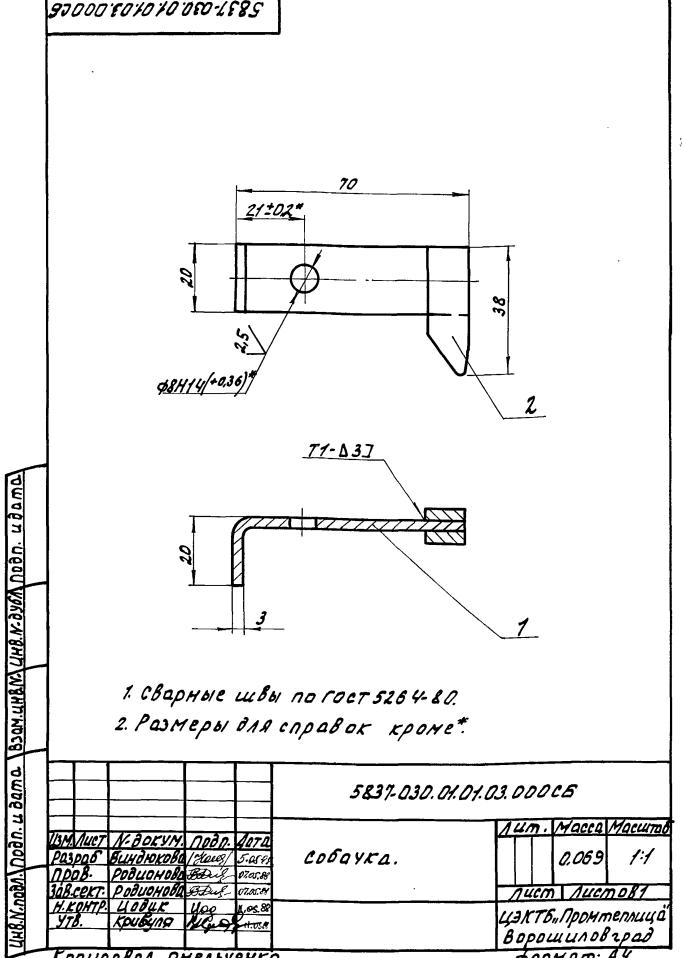


* Размер для справок.

5837-03.01.01.03.001			
Наименование	Лист	Масса	Масштаб
Кронштейн		0.014	1:1
Лист листов			
Кронштейн	5-10 ГОСТ 9903-74	0.016	2:1
Лист	ст.3 кп ГОСТ 18523-70	0.016	1:1

Копировано Омельченко

5837-03.01.01.03.00026



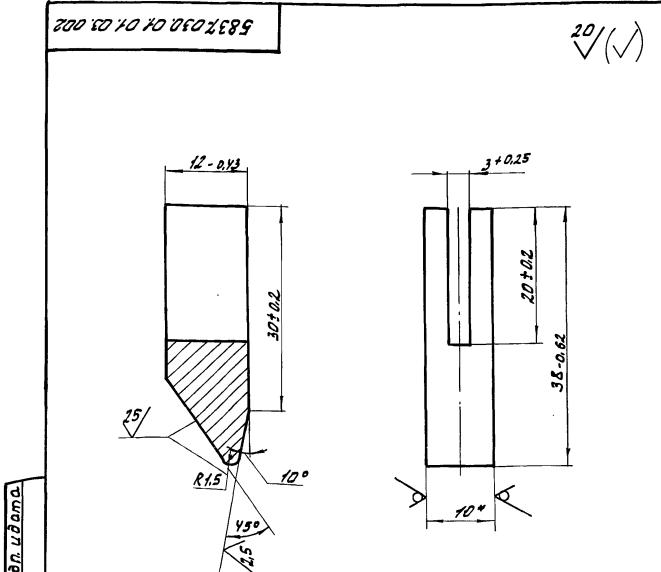
5837-03.01.01.03.002

Черт. №	Виды	Площадь	Масштаб
5837-03.01.01.03.002	Клин	0.016	2:1

Черт. № поданы в виде копий с оригиналов

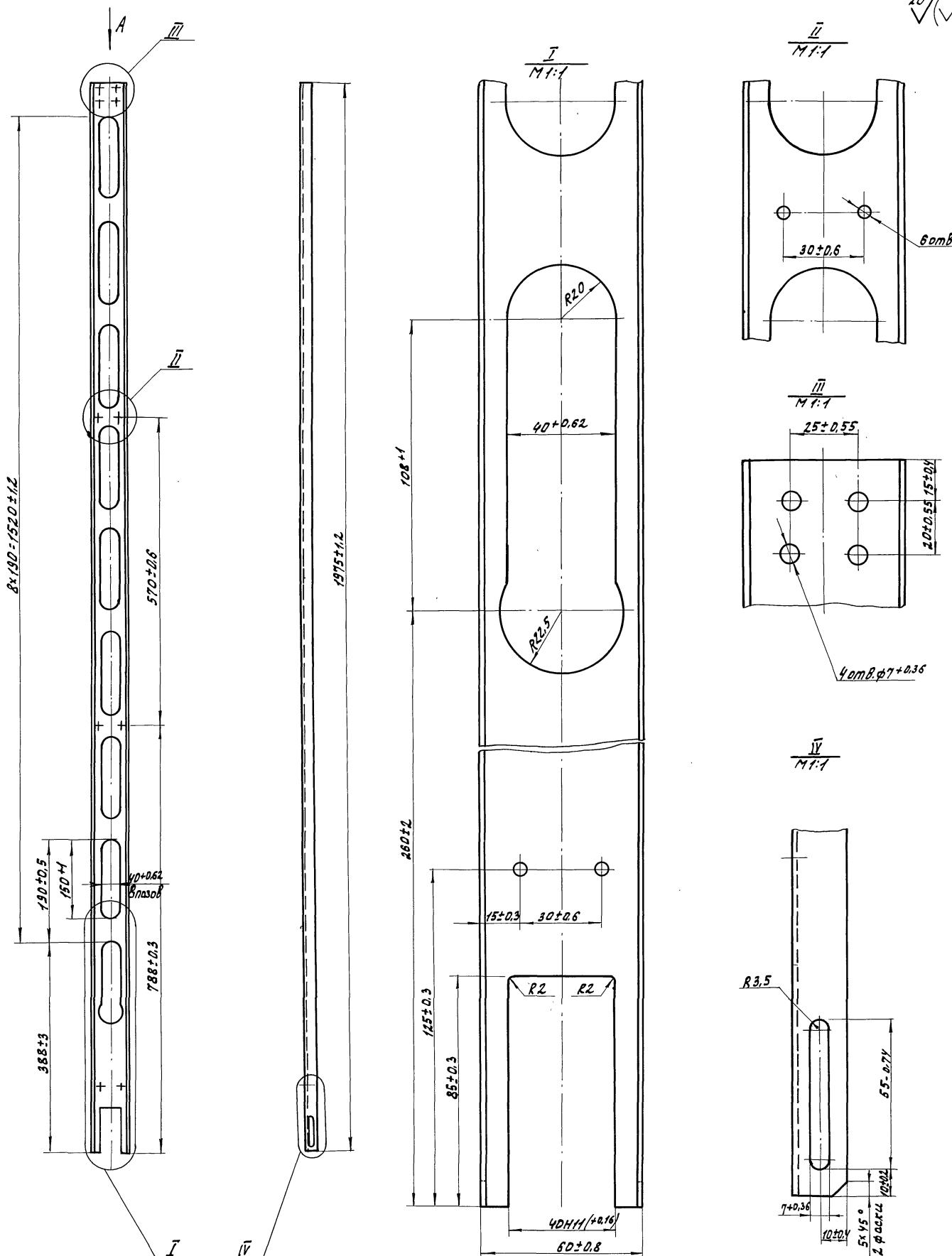
810-1-29.885837-03.01.01.03.002			
Наименование	Лист	Масса	Масштаб
Клин	6-10 ГОСТ 9903-74	0.016	2:1
Лист ст.3 кп ГОСТ 18523-79			

Копировано Омельченко 23500-08 23 формат: А4



* Размер для справок.

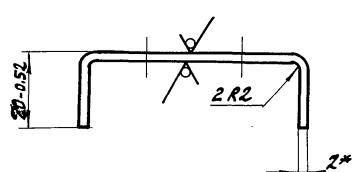
20/(✓)



1.* Размер для справок.

2. Покрытие: грунтовка ГФ-017 ГОСТ 6-10-428-79 в один слой, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого цвета в два слоя.

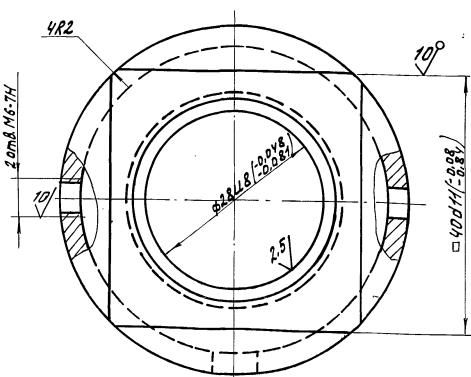
810-1-29.88 5837-030.01.01.001			
Кронштейн		Лист	Масса
шт/лист	м/кв/сум	шт/п	шт/п
разраб. Кулакина	шт/п	500	1.9
Пров. Родионова	шт/п	500	1.5
зар.сект. Родионова	шт/п	500	1.5
Н.контр. Собук	шт/п	500	1.5
Утв. Крючкова	шт/п	500	1.5
Лист 6-2.0 ГОСТ 19903-74		ЦЭКТБ, Промтеплиц ст3 кп ГОСТ 16523-70	



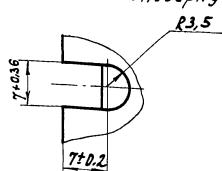
5837-030.01.01.007		10/✓
ЧМЛ.ЧСТ.Ч-ДОКУМ.Певл.Лота	8тулка	1шт. Масса Масштаб
Разраб.Быковский		0.038 2:1
Пров.Родионов		ЧСП.Чистота
Зав.сект.Родионов		
Н.контр.Царев		
УТК.Бондарев	Пруток бр АМ9-ЧПР-КР35-Н	ЧАСТ.Чистота
	ГОСТ 16228-78.	Бортич и оберег
Копия сделана с оригинального		Бондарев П.Н.

Technical drawing of a mechanical part A. The drawing includes:

- Dimensions: Total height $\phi 54+0.74$, shoulder diameter $\phi 184+0.52$, shoulder width $\phi 34+0.62$, shoulder thickness 64.1 , side wall thickness 24.025 , base thickness 10 , top thickness 10 , and a slot width of $2R1.5$.
- Features: A slot with a width of $2R1.5$ and a shoulder with a diameter of $\phi 34+0.62$.
- Section A-A: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section B-B: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section C-C: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section D-D: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section E-E: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section F-F: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section G-G: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section H-H: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section I-I: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section J-J: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section K-K: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section L-L: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section M-M: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section N-N: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section O-O: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section P-P: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section Q-Q: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section R-R: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section S-S: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section T-T: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section U-U: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section V-V: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section W-W: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section X-X: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section Y-Y: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .
- Section Z-Z: Shows a cross-section with a shoulder height of 10 , a shoulder width of 10 , and a base thickness of 10 .



Виды поверки



ЦМЛЧИСТ К-РОКУЧА РОВН. ДЕРЖ	Б10-1-29.88 5837-030.01.01.003	дим.	Марка	Награды	
РАЗДЕЛ: БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОД.: РОСКОМНОСТЬ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ	Корпус ..		0.14	2.1	
СОСЕД.: РОСКОМНОСТЬ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ					
И.Ф.ИО.: ЧЕЧЕВА Надежда Ивановна					
Утв.: Краснодарский край	Круг 858 гост 2590-77 стакан гост 535-73				
Город Краснодар КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ					

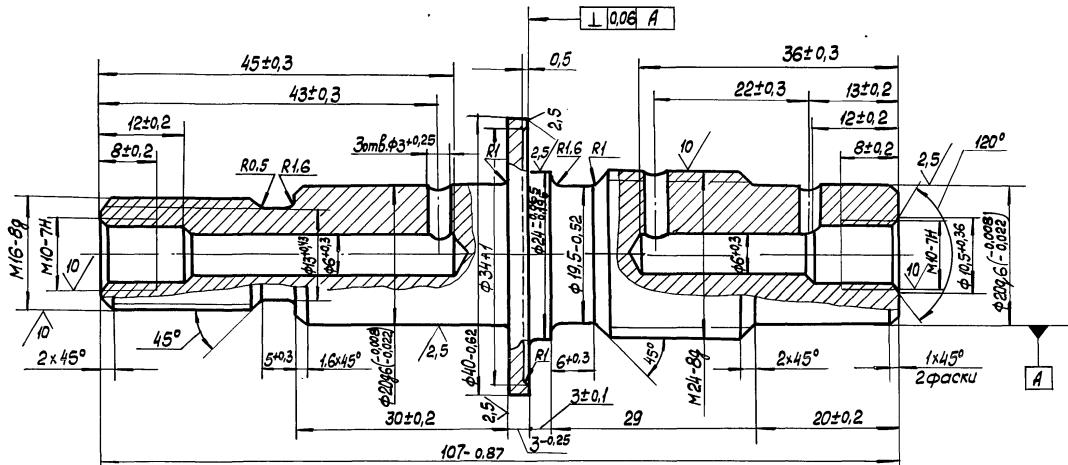
Anb60M 6/1

7.17. 810-1-29.88

卷之三

5837-030.01.01.004

20 ✓(✓)



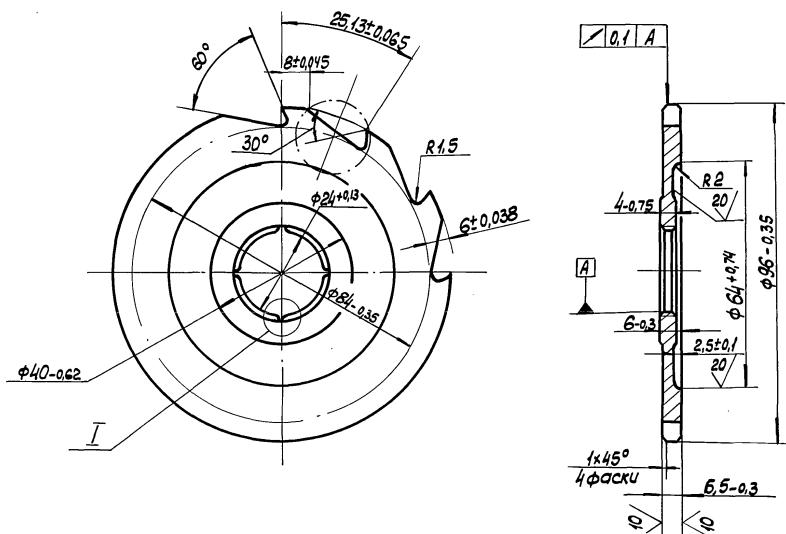
49,5... 53,5 HRC 3

				810-1-29.88 5837-030.01.01.004
Чел/лист	№ докум.	Подп.	Аста	
Разраб.	Бондарева	199300	08.07.87	
Проб.	Родионова	10	И.С.	
Н.контр.	Цадик	Чек	15.05.88	Круг 812 ГОСТ 2590-71 45 ГОСТ 1050-74
Утв.				ЦентБ, Промтеплица" Ворошиловград Факсимиле: 13

5831-030.0102.00

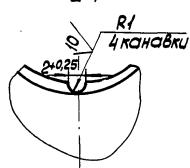
✓ (✓)

<i>Модуль</i>	<i>m</i>	<i>8</i>
<i>Число зүйлэв</i>	<i>Z</i>	<i>12</i>
<i>Шаг</i>	<i>t</i>	<i>25,13 ± 0,065</i>
<i>Высота зүйл</i>	<i>h</i>	<i>6 ± 0,038</i>



49,5... 53,5 HRC₃

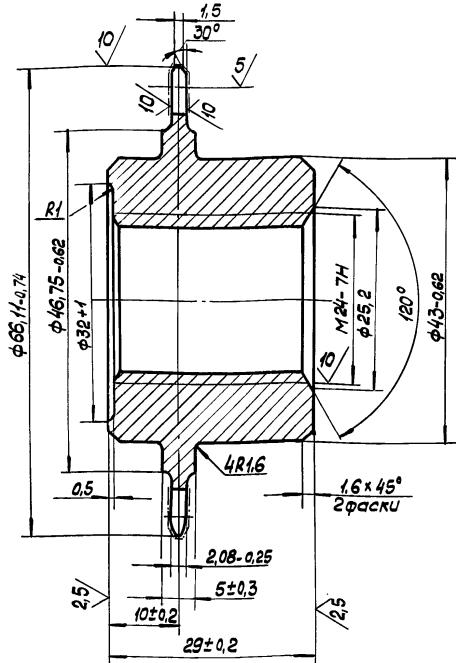
I
M 2:1



Цем.лист	№ докум.	Подп.	Дата	B10-1-29.88 5837-030.01.01.005	Лист.	Масса	Масштаб
Разработ.	Бинздорф	Г.И.К.	21.01.87			0,27	1:1
Проб.	Родионова	Г.И.К.	21.01.87				
Зав.сектр.	Родионова	Г.И.К.	21.01.87		Лист	Листов/	
Н.контр.	Цойлик	Чка	Чка.87	Круг	B100 ГОСТ 2590-71	ЧЭКТБ, Промтеплица"	
Утв.	Крючкова	Чка	Чка.87		45 ГОСТ 1050-74	Воронежоблграж	
				23500-08 26		Формат: А3	

5837-030.01.01.006

7.11. 810-1-29.88 АиБом6/



Число зубьев	Z	15
Сопряга- емая цепь	Шаг	12,5
диаметр ролика	d	7,75
Профиль зуба по ГОСТ 591-69	-	Без смеще- ния
Класс точности по ГОСТ 591-69	-	3
Диаметр окружности впадин	D_1	53,2-0,3
Допуск на разность шагов	δ_t	0,16
Допуск радиального бieniaия	E_D	0,5
Допуск торцевого бieniaия	-	0,5
Диаметр делительной окружности	d_d	61,09
Сопряга- емая цепь	Ширина внутрен- ней пластины	B
Расстояние между внутренними пластинами	B_{Bn}	2,4

Зубья калибровать 1.5...2.5 мм 40,6...53,5 HRC₃.

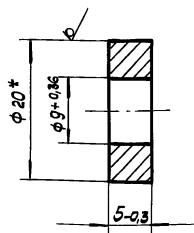
5837-030.01.01.006

Нач. лист	№ докум.	Подп. чата	Лист.	Масса	Масштаб
Разработчик	Масловова	22.05.79	3	0,27	2:1
Пров. Родионова	22.05.79				
Зав.сект.	Родионова	22.05.79			
И.контр. Чобик	Чобик	22.05.79	Круг 2	В 70 ГОСТ 2590-71	ЧЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград
				45 ГОСТ 1050-74	Формат: А3

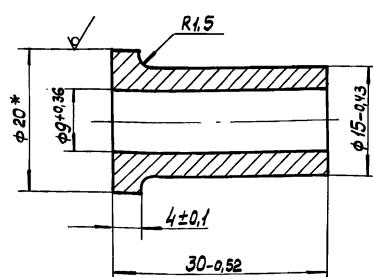
Копировали: А2

5837-030.01.01.008

20/(√)



* Размер для справок



* Размер для справок.

5837-030.01.01.008

Нач. лист	Подп. чата	Взам.нр.чата	Подп. чата	Лист.	Масса	Масштаб
Разработчик	Масловова	22.05.79				
Пров. Родионова	22.05.79					
Зав.сект.	Родионова	22.05.79				
И.контр. Чобик	Чобик	22.05.79	Втулка	0,012	2:1	ЧЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград
Упр.				Лист	листов1	

Втулка

Круг В 20 ГОСТ 2590-71
Ст3 кп ГОСТ 535-79

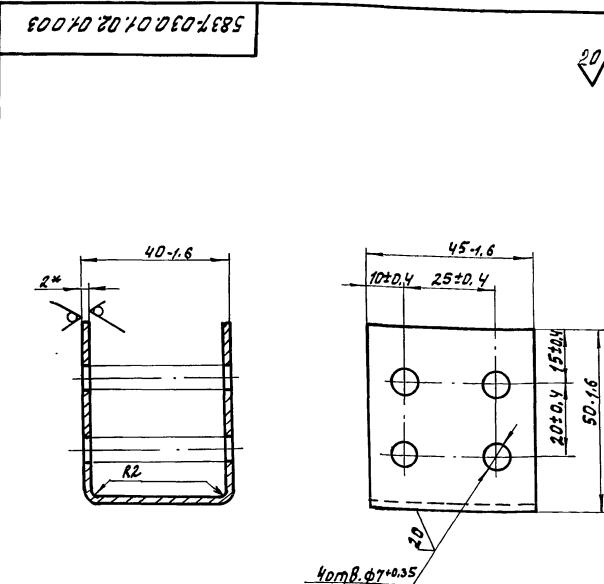
810-1-29.88 5837-030.01.01.009

Нач. лист	Подп. чата	Взам.нр.чата	Подп. чата	Лист.	Масса	Масштаб
Разработчик	Масловова	22.05.79				
Пров. Родионова	22.05.79					
Зав.сект.	Родионова	22.05.79				
И.контр. Чобик	Чобик	22.05.79	Втулка	0,031	2:1	ЧЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград
Упр.				Лист	листов1	

Круг В 20 ГОСТ 2590-71
Ст3 кп ГОСТ 535-79

Наименование		Наименование		Кол.	Примечание
Документация					
42	5837-030.01.02.01.000 СБ	сборочный чертеж			
		демолиц			
43	1 5837-030.01.02.01.001	БАЛКА	1		
43	2 5837-030.01.02.01.002	СКОБА	2		
44	3 5837-030.01.02.01.003	СКОБА	1		

Черт. № листа		Подпись		Фамилия	
5837-030.01.02.01.000					
разработчик	Иванов	Проверка	Смирнов	Автор	
Пров. роботизирован	Смирнов	Зав. сект. роботизирован	Смирнов	Отзыв	
Исполнитель	Смирнов	Исполнитель	Смирнов	Исполнитель	
Утв. конструктор	Смирнов	Утв. роботизирован	Смирнов	Утв. конструктор	
Копировал	Смирнов	Копировал	Смирнов	Копировал	

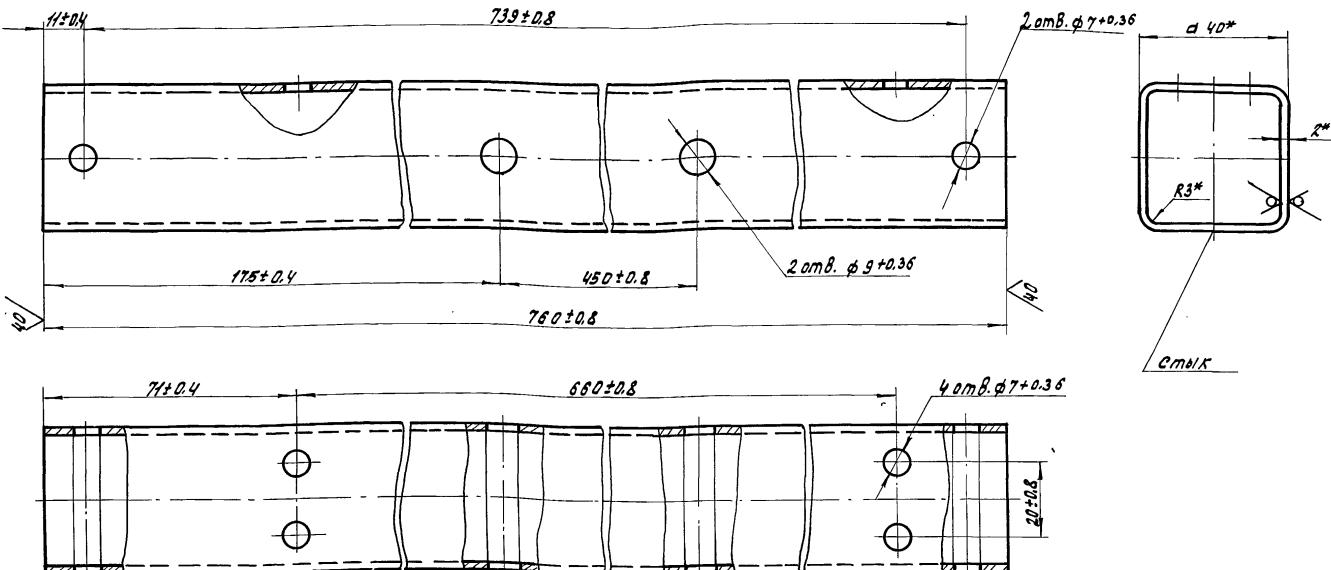


* Размер для справок.

Черт. № листа		Подпись		Фамилия		Лит. Масса		Масштаб	
5837-030.01.02.01.002									
разработчик	Н.-Докум.	Проверка	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов	0,096	1:1	
Пров. роботизирован	Смирнов	Зав. сект. роботизирован	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов			
Исполнитель	Смирнов	Исполнитель	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов			
Утв. конструктор	Смирнов	Утв. роботизирован	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов			
Копировал	Смирнов	Копировал	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов			

5837-030.01.02.01.003

20/(√)



* Размеры для справок.

Черт. № листа		Подпись		Фамилия		Лит. Масса		Масштаб	
5837-030.01.02.01.003									
разработчик	Н.-Докум.	Проверка	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов	1.73	1:1	
Пров. роботизирован	Смирнов	Зав. сект. роботизирован	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов			
Исполнитель	Смирнов	Исполнитель	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов			
Утв. конструктор	Смирнов	Утв. роботизирован	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов			
Копировал	Смирнов	Копировал	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов			

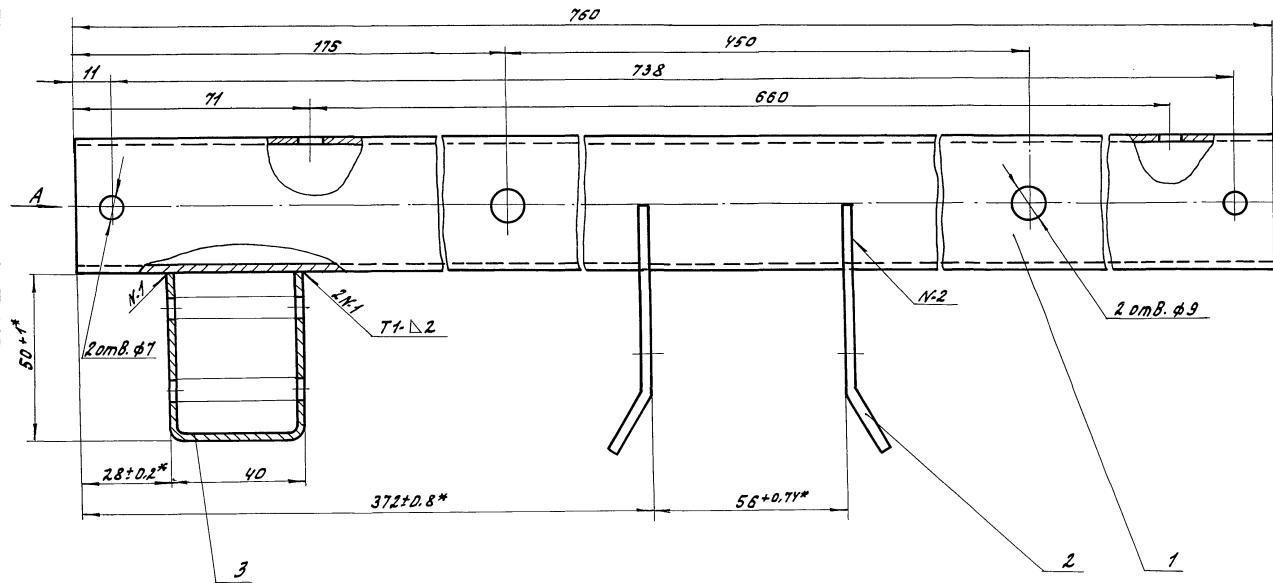
Городов Омельченко

23500-08

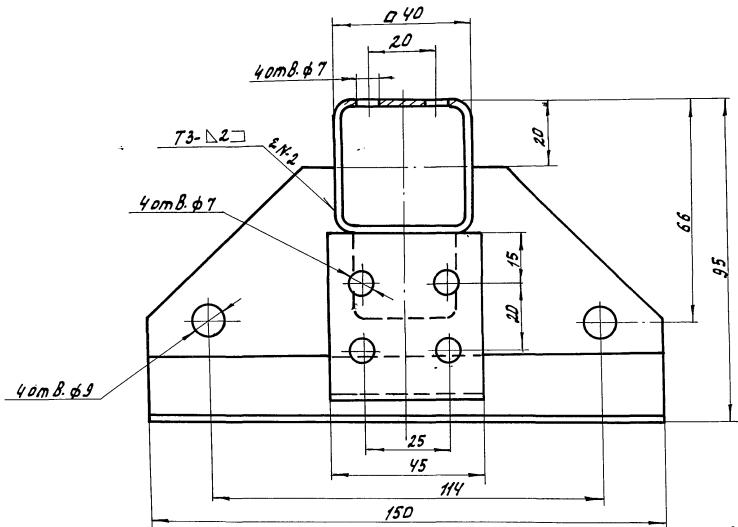
28

формата А3

20/(√)



Вид А



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

2. Размеры для спроводок, кроме*.

3. Покрытие: грунтовка ГФ-017 ГОСТ 6-10-428-79 8
один слой, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого
цвета в два слоя.

Наименование	Габаритные размеры	Масса	Масштаб
Плита	150x114x10	2.16	1:1
Балка.			
Лист			
ЦКТБ, Промтеплица Воронежгород			

40

5837-030.04.02.01.002

7.10. 810. 1-29.88

Л.Н.Н-0001 Побл. 4 фола възм.шврм. СИВ.А.ЧУДА Годин. ЧЗАТО

The technical drawing illustrates a mechanical component with the following dimensions:

- Width: 60 ± 0.8
- Height: 46 ± 0.4
- Bottom width: 30 ± 1.3
- Bottom height: 114 ± 0.8
- Left side angle: 45°
- Right side angle: 20°
- Top slot width: 20 ± 0.2
- Top slot height: 2.0
- Top slot depth: 28.5
- Top slot bottom depth: 28.3
- Top slot angle: 45 ± 0.8
- Bottom slot angle: 20
- Bottom slot width: $20m8.49 \pm 0.30$

- 1.* Размеры для справок.
2. Радиус гибки не более 4 мм.

Номер записи	Обозначение	Наименование	Гол. Часть
		<u>документация</u>	
A3	5837-030.01.02.02.000СБ	Сборочные чертежи	
		<u>детали</u>	
A4	1 5837-030.01.02.02.001	Труба	1
A4	2 5837-030.01.02.02.002	Об	1
A4	3 5837-030.01.02.02.003	Об	1
A4	4 5837-030.01.02.02.004	ЛУК	2

Однако в то время, когда в Европе и Америке вспыхнули революции, в России не было никаких политических движений.

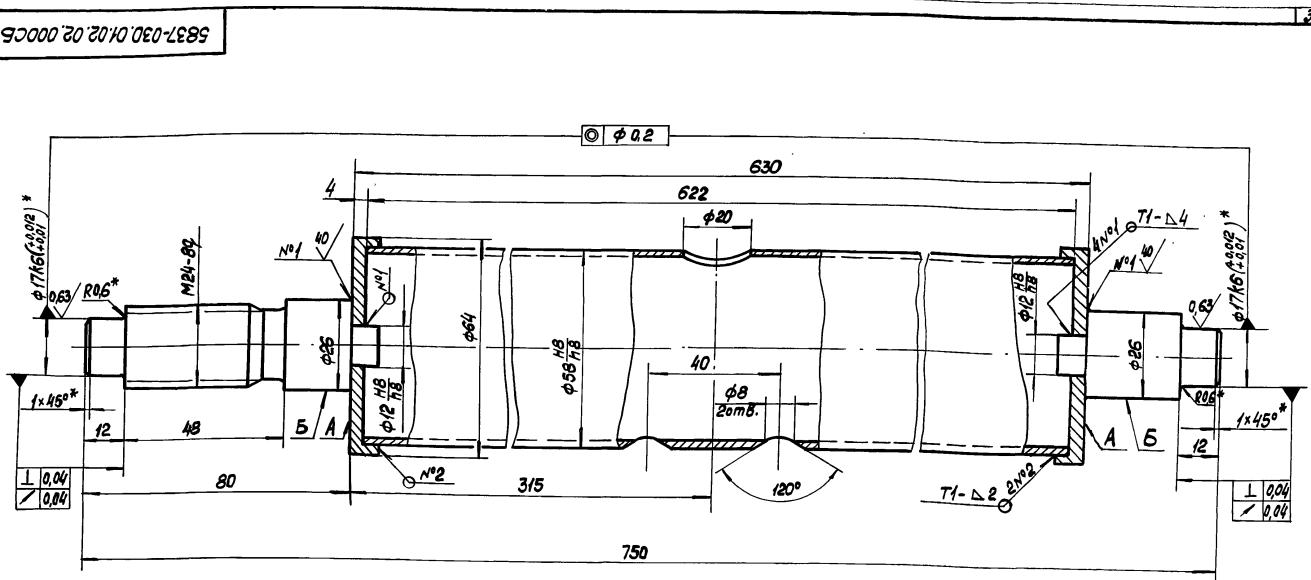
Technical drawing of a mechanical part, likely a bearing housing or sleeve, showing various dimensions and tolerances:

- Outer diameter: $\phi 620 +0.52$
- Inner diameter: $\phi 58.68 / -0.06$
- Width: 311 ± 0.5
- Shaft shoulder height: $10 /$
- Shaft shoulder width: 2.5 ± 0.1
- Shaft shoulder angle: 120°
- Shaft shoulder thickness: 2.91 ± 0.5
- Shaft shoulder height from bottom: 40 ± 0.3
- Shaft shoulder thickness from bottom: $6 \pm 0.1 / 2.5$
- Shaft shoulder height from top: $20m8.68 +0.35$
- Shaft shoulder width from top: $\phi 58.68 / -0.06$
- Shaft shoulder thickness from top: 2.5 ± 0.1

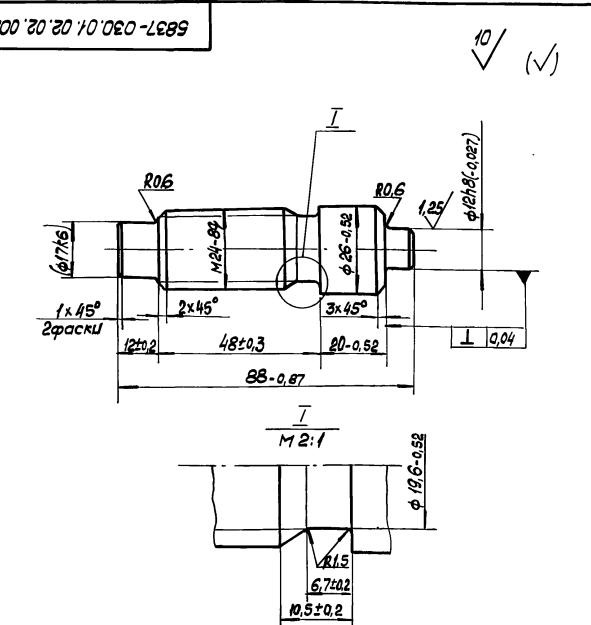
Checkmark: $\checkmark (\checkmark)$

*Размер для справок.

Измайлово			Б10-1-29.88 5837-03.04.02.02.001		
ЦИМЛАСТ	Н.РОДУХИН	ПОДР.	Лим.	Масса	Масса ст.
РАЗДРАГ	ЧЕСЛОТАКОВ	С.ЗИМСА	500	2,47	1:1
ПРОВ	РОДИОНОВА	С.ЗИМСА	100		
ЗББ. СЕКТ	РОДИОНОВА	С.ЗИМСА	100		
Н.КИМТР	ЧАДЫК	Ч.ЧАДЫК	11.00	Лист	Листовой
Труба			Труба 50x3.0 ГОСТ 3262-75		
Колпаков А.М. Вильчурко			23500-08 30	Фасонка: АУ	

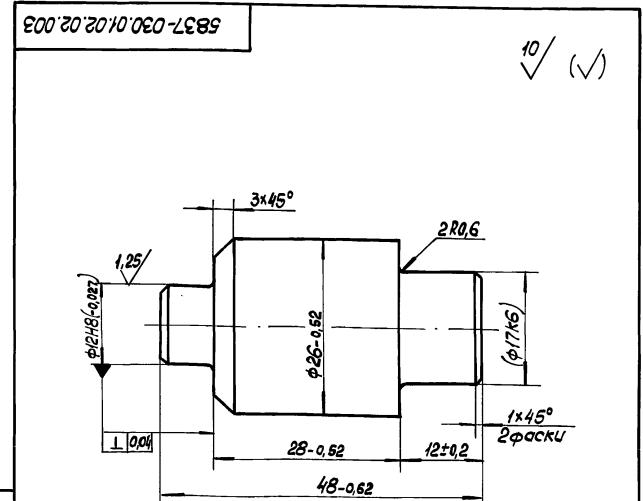


1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Размеры для справок, кроме *
3. Поверхности А и Б покрыть: грунтовка ГФ-017 ОСТ 6-10-428-79 в один слой, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого цвета в два слоя.



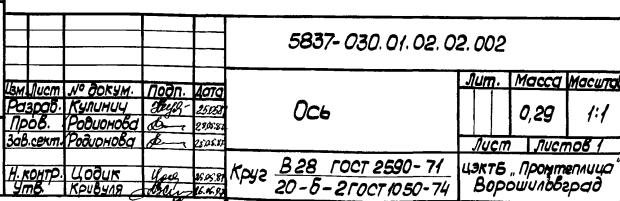
Размер в скобках - после сборки

Инг.^нюнк. Генер. и Зама
Взам. инж. № 118. № 105. № 106. № 107. и даты



Размер в скобках - после сборки

ଅନ୍ତର୍ମାନ୍ଦ୍ରାଜି, ପାଠୀ, ଉଦ୍‌ଧରଣ କାଳେ ଏହାର ନାମ ନାହିଁ । ପାଠୀ ଉଦ୍‌ଧରଣ

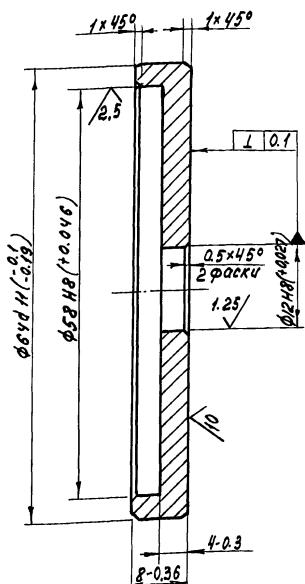


			810-1-29.88		
			5837-030.01.02.02.003		
Ном. листа по докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Маркировка
Разраб. Кульчиц	Чубак	22.05.59			
Глоб. Родионов	Чубак	23.05.59	06		
Зав.секрет. Родионова	Чубак	24.05.59			
И. контр. Чубак	Чубак	25.05.59			лист листов /
Утв. Кульчиц	Чубак	26.05.59	Круг	828 ГОСТ 2590-74	ЦЭКБ "Промтеплица"
				20-б-2 ГОСТ 1050-74	Ворошиловград

А1600М 6/1

5837-030.01.02.02.004

✓(✓)



Изображение Поян. и Затач. в Зан. инв. НИИЭМБ. подп. и Затач.

т.н. 810-1-29.88

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

20/(√)

Technical drawing showing dimensions and tolerances for a mechanical part:

- Overall width:** 40-0.62
- Left side height:** 20±0.8
- Top horizontal dimension:** 20±0.8
- Bottom horizontal dimension:** 20±0.8
- Left side vertical dimension:** 90-0.87
- Top horizontal dimension:** 10×45°
- Top center hole diameter:** φ10H8 (+0.022)
- Bottom hole diameter:** φ32, 0.52
- Bottom hole position:** 20mm from the left edge
- Right side vertical dimension:** 37±0.3
- Right side top horizontal dimension:** 34
- Bottom right corner radius:** R4
- Bottom right side vertical dimension:** 20-0.52
- Bottom right side horizontal dimension:** 8±0.4

* Размер для справок.

<p>ЦИАЛ-Ч-1001-1. ПОДЛ. И СЛОДОЛ. ВЗМОЖНОСТЬ ИНГЕНИЕРСКОГО РАБОТЫ И СЛОДОЛ.</p>																																
	<p>* Размер Ø18 справок.</p>																															
	<p>5837-030.01.02.003</p>																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>ЦИММАСА</td><td>И.ДОДУМ</td><td>ПОДЛ.</td><td>1070</td></tr> <tr><td>РОЗРДОД</td><td>ЧАСЛАКОВА</td><td>ФИНАНС.</td><td>3.658</td></tr> <tr><td>ПРОД.</td><td>РОДИОНОВА</td><td>ФИНАНС.</td><td>ПРОДА</td></tr> <tr><td>ЗАВ.СЕКТ.</td><td>РОДИОНОВА</td><td>ФИНАНС.</td><td>ЧИСЛОВ</td></tr> <tr><td>Н.КОНТР</td><td>ЦОДИК</td><td>ЧЕР</td><td>11.05.91</td></tr> </table>	ЦИММАСА	И.ДОДУМ	ПОДЛ.	1070	РОЗРДОД	ЧАСЛАКОВА	ФИНАНС.	3.658	ПРОД.	РОДИОНОВА	ФИНАНС.	ПРОДА	ЗАВ.СЕКТ.	РОДИОНОВА	ФИНАНС.	ЧИСЛОВ	Н.КОНТР	ЦОДИК	ЧЕР	11.05.91	<p>Кронштейн</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Л.им.</td> <td style="width: 50%;">Масса</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Магнитов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.103</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист 01/01</td> </tr> </table>	Л.им.	Масса		Магнитов		0.103	Лист		Лист 01/01	
ЦИММАСА	И.ДОДУМ	ПОДЛ.	1070																													
РОЗРДОД	ЧАСЛАКОВА	ФИНАНС.	3.658																													
ПРОД.	РОДИОНОВА	ФИНАНС.	ПРОДА																													
ЗАВ.СЕКТ.	РОДИОНОВА	ФИНАНС.	ЧИСЛОВ																													
Н.КОНТР	ЦОДИК	ЧЕР	11.05.91																													
Л.им.	Масса																															
	Магнитов																															
	0.103																															
Лист																																
Лист 01/01																																
<p>Лист 5-3.0 ГОСТ 19903-74 ст 3 кп ГОСТ 16523-70</p>				<p>ЦЭКТб. Промтеплопиця Ворошиловград</p>																												
				<p>формат: А4</p>																												
<p>Копировал ОМЕЛЬЧЕНКО</p>																																

5837.030.040-02-004

✓(✓)

32

The drawing shows a mechanical part with the following dimensions and features:

- Total length: 658 ± 0.8
- Left end width: 10 ± 0.2
- Left end thickness: $M6 \pm 0.2$
- Left end height: 110
- Right end width: 10 ± 0.2
- Right end angle: $7 \times 5^\circ$
2 фаски (2 radii)
- Right end thickness: I
- Center hole diameter: $\varnothing 10.6 \pm 0.02$
- Left hole diameter: $\varnothing 45.08$
- Left hole depth: 3 ± 0.1
- Left hole radius: $R0.5$
- Left hole angle: 45°
- Left hole center height: 1
- Left hole side angle: $M2:1$

* Размер для справок.

5837-030.01.02.004			
ЦИМЛІСТ К ДОКУМ. ПДПЛ. ДОДА РЗВРОД. МОСЛОКОВА НЕСІДІ ПРОД. РОДІЧНОВА ЕЛЕНА ЗАВ. СЕКТ. РОДІЧНОВА ЕЛЕНА Н.КОНТР. ЦОВІК Чорг. 11.05.08	Л.И.М. Насев Насштат 0.407 1:1 Лист листові		
Канатоукладувцік		Круг в 15 ГОСТ 2590-71 ст 3 ГОСТ 535-79	ЦЭКБ "Промтеплица" Вороніловград формат: А4
Копіював ОНЕЛЬЧУЕНКО			

* Размер для справок.

Technical drawing of a mechanical part, likely a sleeve or bearing housing. The drawing includes the following dimensions:

- Outer diameter: $30-0.62$
- Inner diameter: 16 ± 0.6
- Width: 35 ± 0.3
- Thickness: 5.0 ± 0.62
- Top slot width: $2.0 \text{ mm} \quad 0.65 \pm 0.3$
- Bottom slot width: $5 \times 0.5 \text{ mm}$
- Bottom slot depth: $1 \times 45^\circ$
- Bottom slot radius: $2 \phi 0.25$
- Left side slot width: 120°
- Left side slot radius: $2 \phi 0.2$
- Left side slot depth: 2.0 ± 0.2
- Left side slot angle: $90^\circ \pm 0.5$

A large checkmark with the number 20 and a smaller checkmark are present in the top right corner.

* Размер для справок.

<p>Изм. лист разр. № докум. подп. дата</p> <p>* Размер для справок.</p>	<p>56 ± 0.3</p> <p>180.1</p>																								
<p>5837-030.01.02.005</p>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">Изм. лист</td><td style="width: 10%;">№ докум. подп.</td><td style="width: 10%;">дата</td></tr> <tr><td>разр. №</td><td>новикова</td><td>08.09.05</td></tr> <tr><td>провер.</td><td>родионова</td><td>08.09.05</td></tr> <tr><td>зар. сект.</td><td>родионова</td><td>08.09.05</td></tr> <tr><td>изд-н</td><td>цодик</td><td>08.09.05</td></tr> </table> <p>Крюк</p> <p>Круг в/о ГОСТ 2590-71 ст 3 ГОСТ 535-79</p> <p>Копировал Омельченко</p>	Изм. лист	№ докум. подп.	дата	разр. №	новикова	08.09.05	провер.	родионова	08.09.05	зар. сект.	родионова	08.09.05	изд-н	цодик	08.09.05	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">Лист.</td><td style="width: 10%;">Число</td><td style="width: 10%;">Масштаб</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.14 1:1</td></tr> <tr><td colspan="2">Лист</td><td>листов 1</td></tr> </table> <p>ЦЭКТб. Промтеплица Ворошиловград</p> <p>Формат: А4</p>	Лист.	Число	Масштаб			0.14 1:1	Лист		листов 1
Изм. лист	№ докум. подп.	дата																							
разр. №	новикова	08.09.05																							
провер.	родионова	08.09.05																							
зар. сект.	родионова	08.09.05																							
изд-н	цодик	08.09.05																							
Лист.	Число	Масштаб																							
		0.14 1:1																							
Лист		листов 1																							

Изм/лист	№ обозн.	Подп. дата	Б10-1-29.88 5837-030.01.02.006	14 лист	Масса листов
разраб.	Новиков А.С.	16.03.88			0.042
Пров.	Родионова Е.В.	16.03.88	Захват		1:1
Зав-сект	Родионова Е.В.	16.03.88		1 лист	Листоват
И.контр.	Чобук	Чобук 16.03.88	Б-5.0 ГОСТ 19903-74	ЦЭКТБ "Промтеплица"	
			Лист ст 3 кп ГОСТ 19637-79	Ворошиловград	
Копировал Рыбаков Николай					

5837-030.01.02.007

201(√)

* размер для справок.

Изм.лист	№-документ	Подп.	Дата
разработ.	Новикова	Часов	0-05-81
Пров.	Родионова	Часов	0-05-81
Зав.сект.	Родионова	Часов	0-05-81
И.контр.	Цобик	Час	11.05.81

Лист 5837-030.01.02.007

Плошка

Лист листовой

ЦЭКТБ, Промтеплица
Ворошиловград

формат: А4

Копировал ОМЕЛЬЧЕНКО

5837-030.01.02.008

201(√)

* размер для справок.

Изм.лист	№-документ	Подп.	Дата
разработ.	Маслакова	Часов	0-05-81
Пров.	Родионова	Часов	0-05-81
Зав.сект.	Родионова	Часов	0-05-81
И.контр.	Цобик	Час	11.05.81

Лист 5837-030.01.02.008

Колечко

Лист листовой

Горячекатаная сталь для инструмента

ЦЭКТБ, Промтеплица
Ворошиловград

формат: А4

Копировал ОМЕЛЬЧЕНКО

5837-030.01.02.005

* размер для справок.

Изм.лист	№-документ	Подп.	Дата
разработ.	Маслакова	Часов	0-05-81
Пров.	Родионова	Часов	0-05-81
Зав.сект.	Родионова	Часов	0-05-81
И.контр.	Цобик	Час	11.05.81

Лист 5837-030.01.02.005

Прокладка

Лист листовой

Картон прокладочный А-08
ГОСТ 9347-74

ЦЭКТБ, Промтеплица
Ворошиловград

формат: А4

Копировал ОМЕЛЬЧЕНКО

5837-030.01.02.010

201(√)

* размер для справок.

Изм.лист	№-документ	Подп.	Дата
разработ.	Маслакова	Часов	0-05-81
Пров.	Родионова	Часов	0-05-81
Зав.сект.	Родионова	Часов	0-05-81
И.контр.	Цобик	Час	11.05.81

Лист 5837-030.01.02.010

Прокладка

Лист листовой

Б-0.5 ГОСТ 19903-74

ЦЭКТБ, Промтеплица
Ворошиловград

формат: А4

Копировал ОМЕЛЬЧЕНКО

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
5826-011.00.00005	Сборочный чертеж		
5826-011.00.00013	Инструкция по эксплуатации		
<u>Сборочные единицы</u>			
1 5826-011.01.000	Рама	1	
2 5826-011.02.000	Тормоз	1	
<u>Детали</u>			
3 4 5826-011.00.001	Перекладина	10	
- 5	- 01	Перекладина	4
4 6 5826-011.00.002	Ролик	2	
4 7 5826-011.00.003	Ручка	1	
4 8 5826-011.00.004	Винт	1	
4 9 5826-011.00.005	Пластина	2	
4 10 5826-011.00.006	Ось	1	
5826-011.00.000			
Черт. № докуцн подп. дата			
Разработчик	Ф.И.О.	15.07.20	
Подп. Куропаткин	Ф.И.О.	15.07.20	
Зарегистр. Городок	Ф.И.О.	15.07.20	
Несколько	ЦЭКБ Промтехника		
Л. Конюхов	Ч. подп.	15.07.20	
Бланковед	Ф.И.О.	15.07.20	
копировали вариан			
формат А4			

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>			
91	Болт М8x12.50.019		
	ГОСТ 77.98-70	28	
	Радиус ГОСТ 5915-79		
15	М.8. 5. 019	28	
16	М.10. 5. 019	2	
17	Радиус М.10. 5. 019		
18	ГОСТ 5916-79	2	
19	Шайба 6.01.08 кр. 019		
	ГОСТ 11371-78	30	
	Шайба 16.01.08 кр. 019		
	ГОСТ 6958-78	2	
	Ось б.-б. 11x20-2 415		
	ГОСТ 8650-80	2	
21	Шплинт 13x10. 019		
	ГОСТ 3997-79	2	
5826-011.00.000			
Черт. № докуцн подп. дата			
копировали вариан			
формат А4			

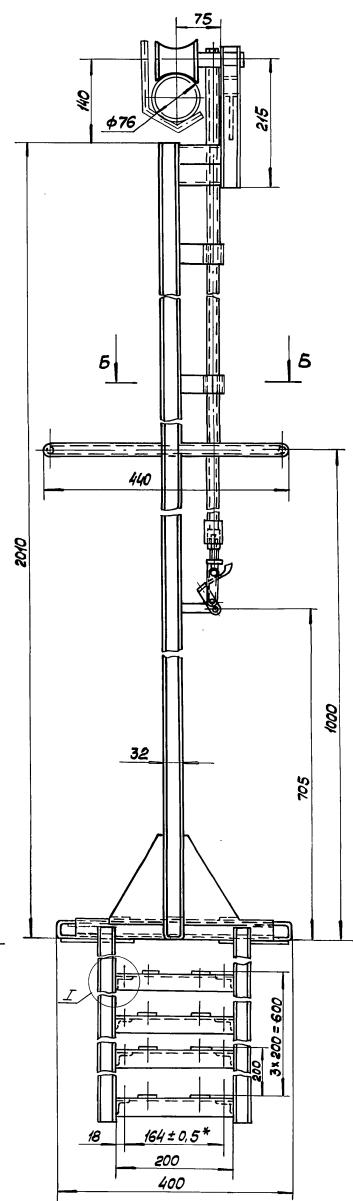
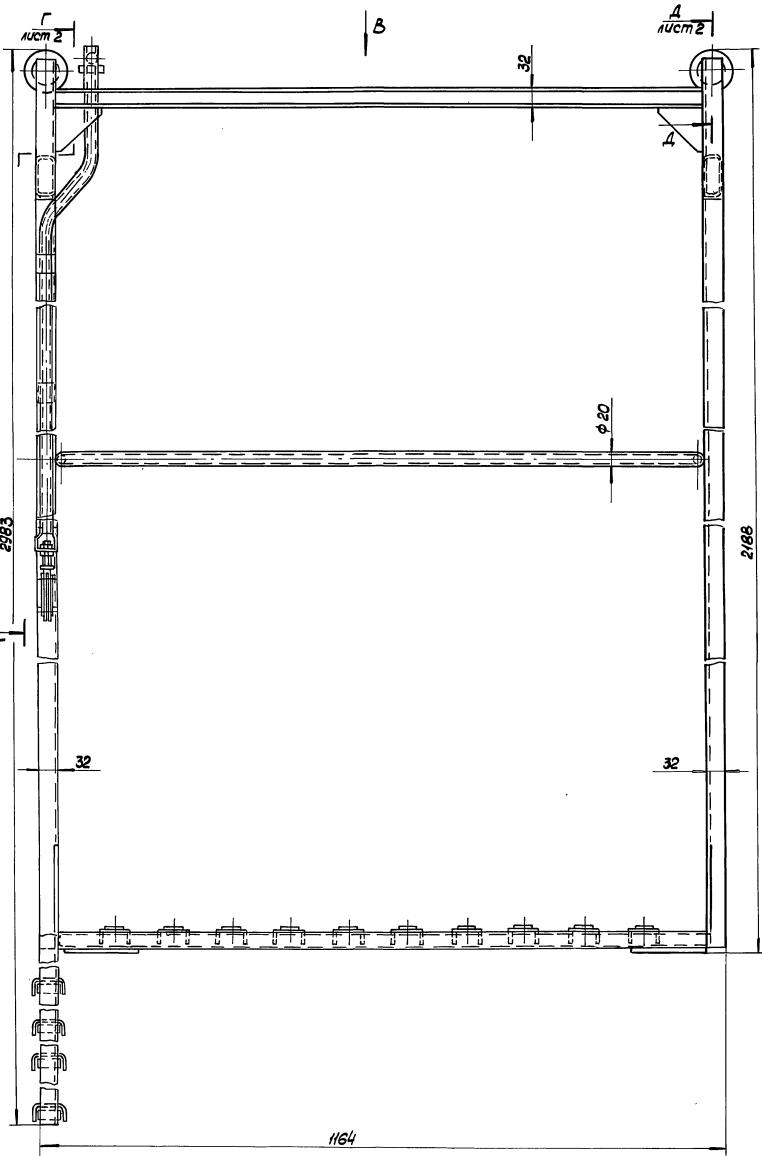
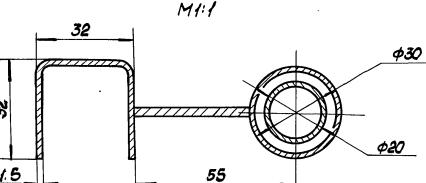
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
5826-011.01.00005	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>			
1 5826-011.01.001	Поручень	2	
2 5826-011.01.002	Кронштейн	2	
3 5826-011.01.003	Ось	2	
4 5826-011.01.004	Косынка	6	
5 5826-011.01.005	Косынка	4	
6 5826-011.01.006	Кронштейн	1	
7 5826-011.01.007	Челюст	8	
8 5826-011.01.008	Связь		
	Швеллер 32x32x15/70/70/70/85		
	Л=70±1 20/ торцы	4	0.075 кг
9 5826-011.01.009	Стяжка		
	Швеллер 32x32x15/70/70/70/82		
	Л=336±2 20/ торцы	2	0.38 кг
10 5826-011.01.010	Стяжка		
	Швеллер 32x32x15/70/70/70/82		
	Л=1100±3 20/ торцы	3	1.10 кг
5826-011.01.000			
Черт. № докуцн подп. дата			
Разработчик	Ф.И.О.	15.07.20	
Подп. Куропаткин	Ф.И.О.	15.07.20	
Изменил Чебышев	Ф.И.О.	15.07.20	
копировали вариан			
формат А4			

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стойка</u>			
51 11 5826-011.01.011	Стойка		
	Швеллер 32x32x15/70/70/83		
	Ст.зкл. ГОСТ 11474-78		
51 12 L=20±5 20/ торцы	2	215 кг	
<u>Стойка</u>			
	Швеллер 32x32x15/70/70/83		
	Ст.зкл. ГОСТ 11474-78		
51 13 L=20±2 20/ торцы	2	0.88 кг	
<u>Платик</u>			
	Б.И.Н. 2.01 ГОСТ 19393-74		
	Б.С.т.зкл. ГОСТ 16523-70		
51 14 40±1x30±1 20/ торцы	2	0.018 кг	
<u>Втулка</u>			
	Труба ЗОГ ГОСТ 8734-75		
	4.ГОСТ 8733-74		
51 15 40±1 20/ торцы	2	0.02 кг	
<u>Планка</u>			
	Б.И.Н. 3.01 ГОСТ 19393-74		
	Б.С.т.зкл. ГОСТ 16523-70		
51 16 40±1x55±1 20/ торцы	20	0.047 кг	
5826-011.01.000			
Черт. № докуцн подп. дата			
копировали вариан			
формат А4			

Ансамбль 6/1

Т.Н.Б.10-1-29.88

2983



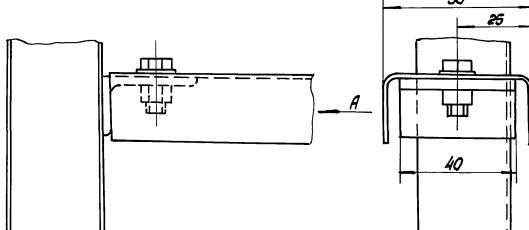
Техническая характеристика

Грузоподъёмность, кг

150

Технические требования

Размеры для справок, кроме *

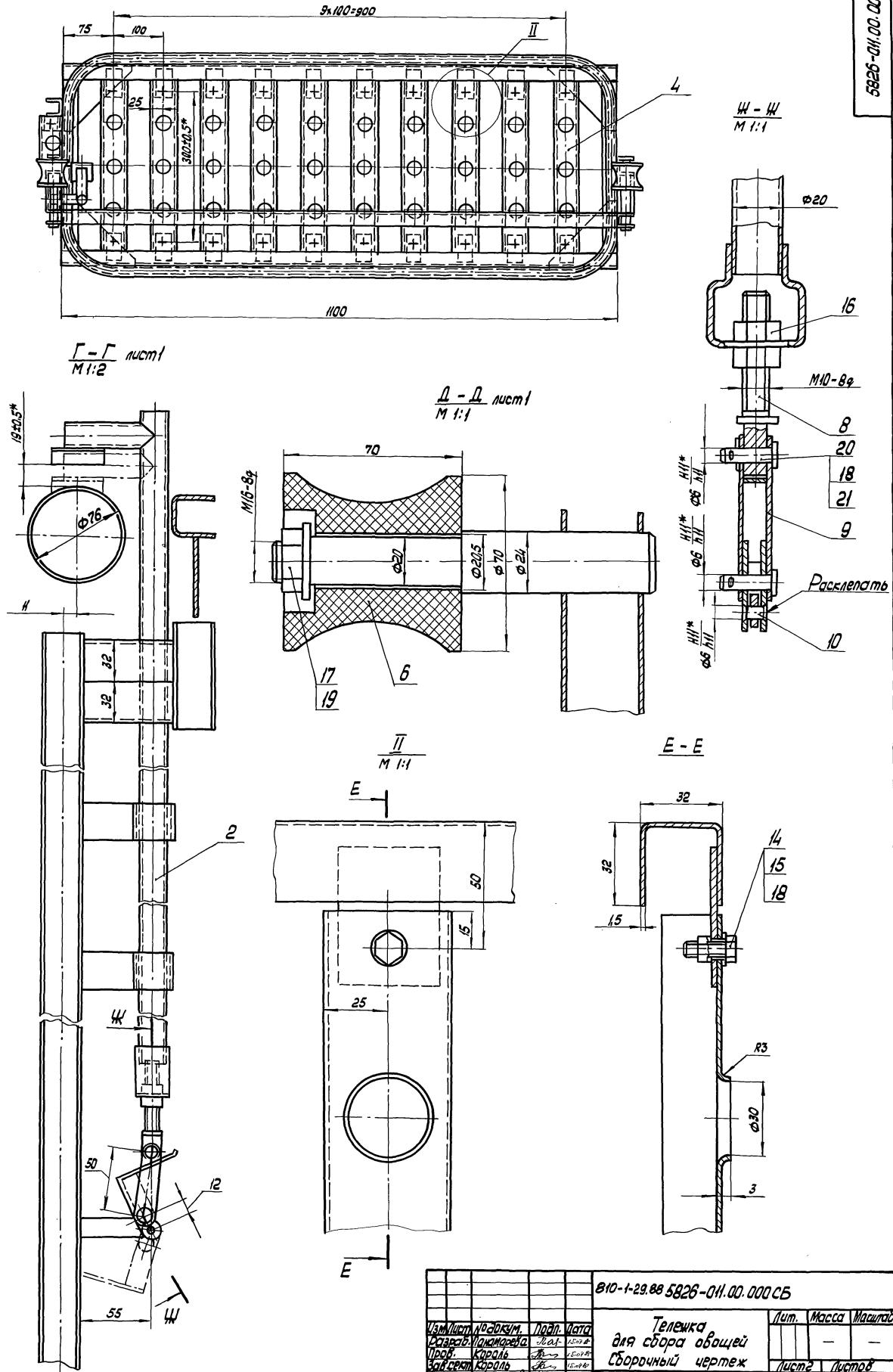


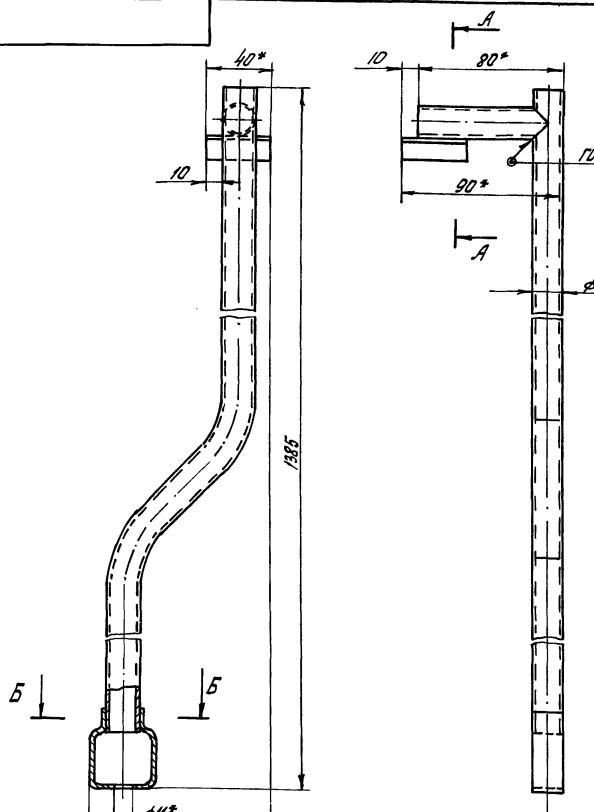
Б10-1-29.88 5826-011.00.000СБ		
Лист	Масса	Масштаб
1	20	1:5
Тележка для сборки обивки Сборочный чертеж		
Лист 1	Лист 2	
42К7Б „Промтеплица“		
Воронцоводское		

Bud B lucm1

Anδom 6/1

7.0. 810-1-29.88





1. Сварка ручная электродуговая
- 2* Разверты для спряток
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$
4. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 18186-79 8 один слой, эмаль ПФ-133, желтая ГОСТ 926-82 8 два слоя.
5. Клей 88-Н ТУ 38.105.1051-82

5826-011.02.000 СБ			
Ч/п лист	Н/дочин	Подп. дата	Лист. Номер
Разработчик	Пантелейонов	80-88	1/2
Подп. корректор	Смирнов	80-88	
Заводской корректор	Смирнов	80-88	
И.контр.	Цодик Чар	80-88	

Сборочный чертеж

Лист. листов 1

ЧЭКТб. Промтептичо

Ворошиловград

Формат А3

Копировали: быстроБО

1. Введение

1.1. Настоящая инструкция определяет порядок эксплуатации тележки для сбора овощей (в дальнейшем тексте - тележка).

1.2. В процессе эксплуатации тележки надлежит пользоваться настоящей инструкцией.

2. Общие указания

2.1. Тележка может быть применена для сбора овощей, а также для обслуживания растений.

2.2. Перед вводом в эксплуатацию тележка должна быть осмотрена. Выявленные неисправности должны быть устранены.

3. Указания мер безопасности.

3.1. К работе по эксплуатации тележки допускаются лица, ознакомленные с устройством изделия, настоящим документом и прошедшие инструктаж по технике безопасности по роду выполняемых работ.

3.2. Обслуживать растения в верхней зоне при неисправном тормозе запрещается.

3.3. Перестановку тележки с одного монорельса на другой должны осуществлять два человека.

4. Подготовка к работе

4.1. Установите тележку на монорельс.

4.2. Произведите прямое перемещение тележки по монорельсу. Рукоятки должны вращаться свободно, без заеданий.

4.3. Произведите проверку тормоза.
Нижнее положение ручки тормоза - тормоз закрыт, тележка не должна перемещаться по монорельсу.

Верхнее положение ручки тормоза - тормоз открыт.

5. Порядок работы

5.1. Транспортировка овощей на тележке должна производиться при открытой тормозе.

5.2. Обслуживание растений на высоте производить при закрытом тормозе.

6. Характерные неисправности и методы их устранения

Наименование неисправности, внешние проявления и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения	Примечание
При закрытой ручке тормоза тележка перемещается по монорельсу	Горизонтальное перемещение не обеспечивается	Отрезцукровать зазор между монорельсом и резиновой прокладкой тормоза	

5826-011.00.000 ИЗ

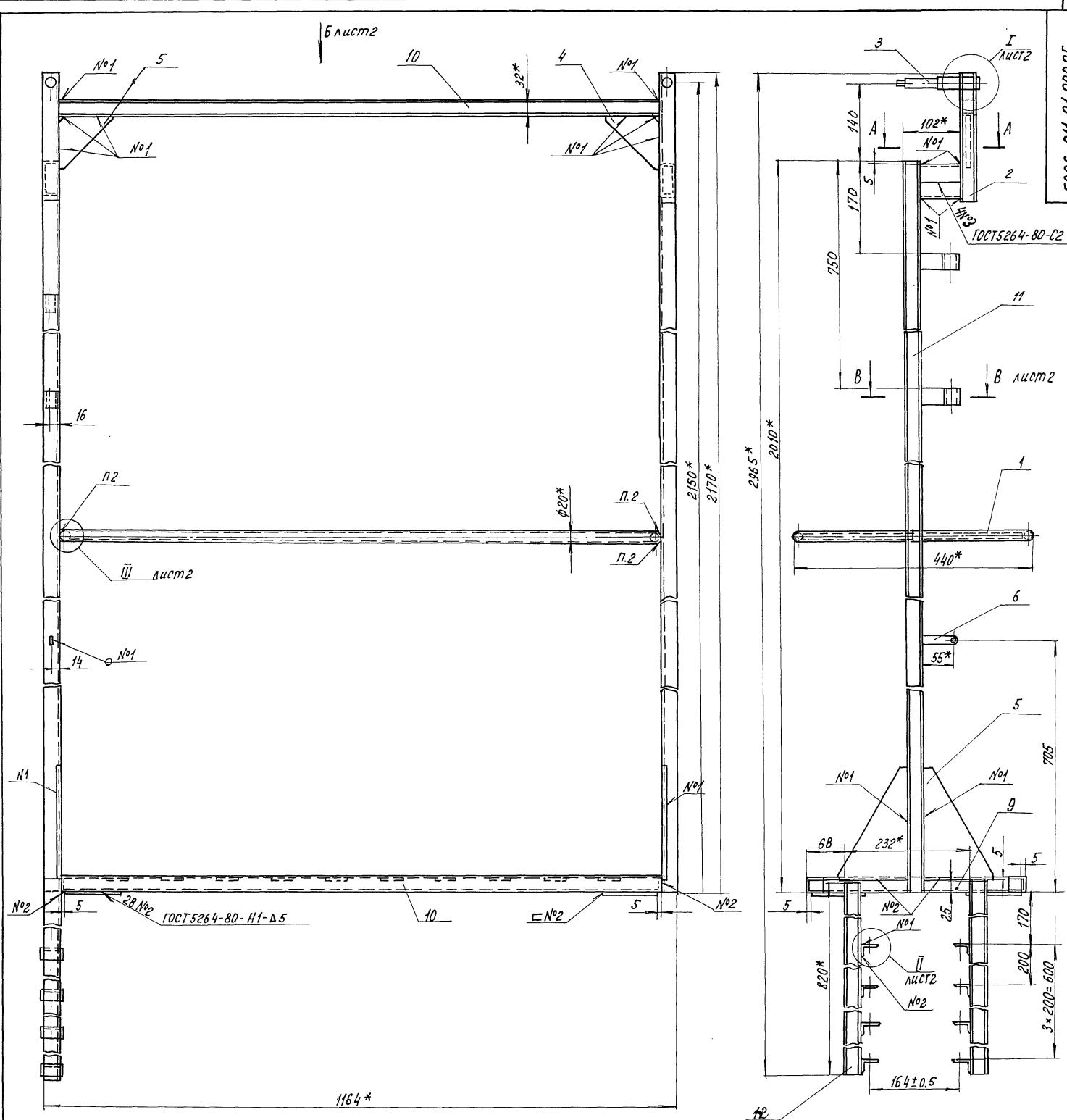
Ч/п лист	Н/дочин	Подп. дата	Лист. листов
Разработчик	Пантелейонов	80-88	1/2
Подп. корректор	Смирнов	80-88	
Заводской корректор	Смирнов	80-88	
И.контр.	Цодик Чар	80-88	

Тележка для сбора овощей
Инструкция по эксплуатации
Ворошиловград

Копировали: быстроБО

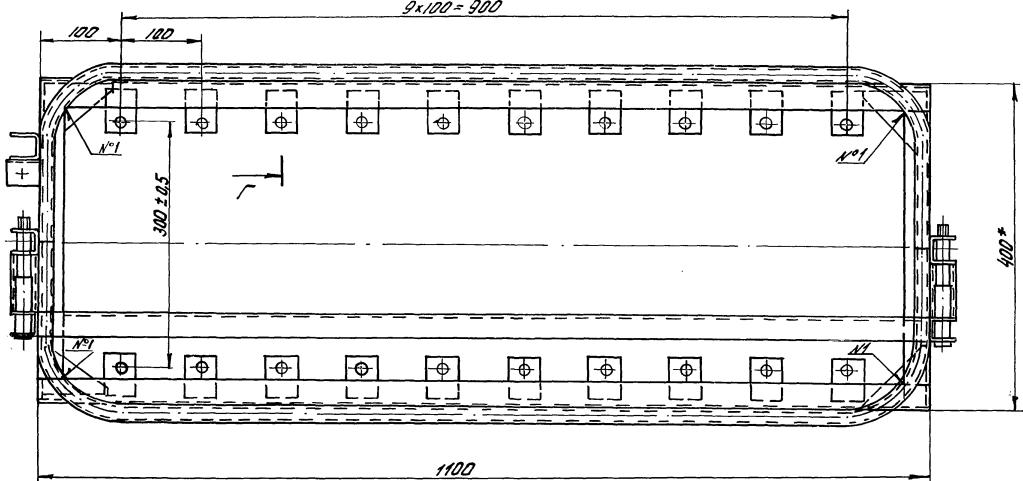
Ч/п лист	Н/дочин	Подп. дата	Лист. листов
810-1-29.88	5826-011.00.000 ИЗ	23500-08	38
Формат А3		Формат А3	

7.7.810-1-29.80 Акб бомба

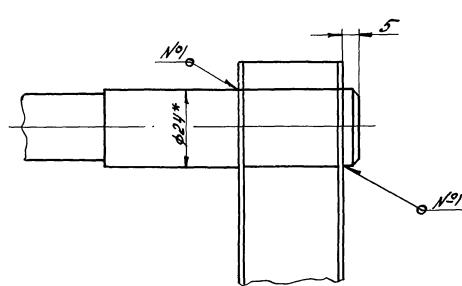
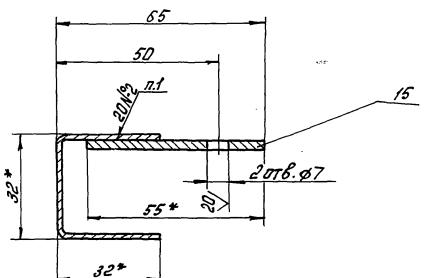
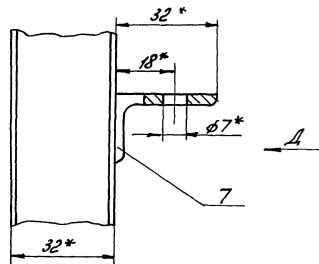


Лист 5/1

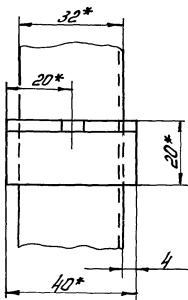
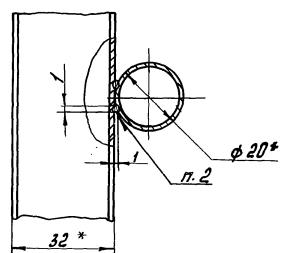
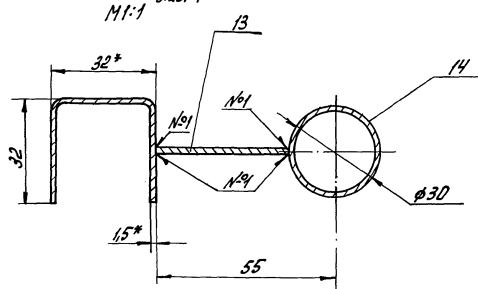
7.11.810-1-29.88

Вид Б
М1:4 лист 2

5826-011/01.000.05

I
М1:1 лист 1F-G
М1:1 повернутоII
М1:1 лист 1

Вид А

III
М1:1 лист 1B-B
М1:1 лист 1

		810-1-29.88 5826-011.01.000.05	
Чтм лист	Номер	Позн. Адм	Лит
Разрд	Планка	Песк	-
Пров	Король	Песк	-
Закр скр	Король	Песк	-
Н. конт	Планка	Песк	-

Рама
Сборочный чертеж
Лист 2 листов
ЦЭКТБ „Промтеплица“
Ворошиловград

5826-011.00.000

Лист 6/1

Чертеж подшипника втулки пола

7.П. 810-1-29.88

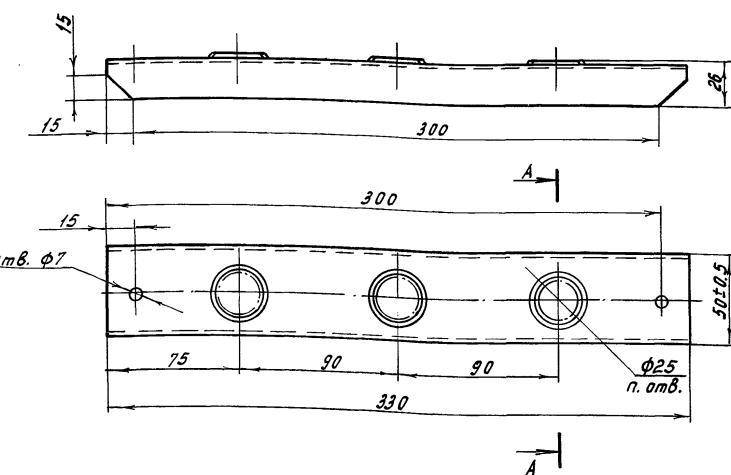
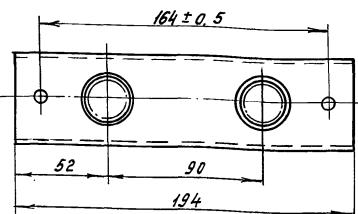


Рис.1

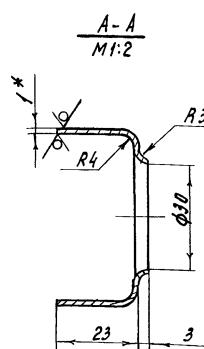
Рис.2

Остальное см. рис.1



Обозначение	Рис.	Кол-во отв., шт	Масса, кг
5826-011.00.001	1	3	0.228
-01	2	2	0.128

✓(✓)



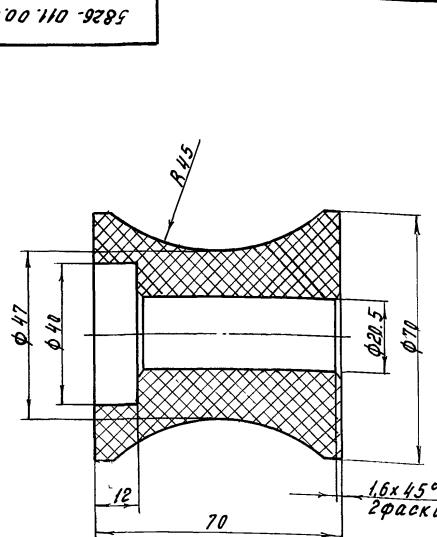
1.* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $H4; h4; \pm \frac{t_2}{2}$.

5826-011.01.001		Лит. масса	Масштаб
Черт.лист	№ докум. Подп. Апп.		
Разраб.	Панамарова Г.С.	15.07.88	
Прор.	Король Е.	15.07.88	
Зав.сект.	Король Е.	15.07.88	
Н.контр.	Чодzik Чес.	15.07.88	Б-ДК-НД-1 ГОСТ 19904-74
			ДК-МТ-1 ГОСТ 14918-80
			ЧЭКТб Промтеплица
			Ворошиловград

формат А3

✓(✓)



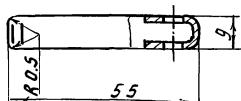
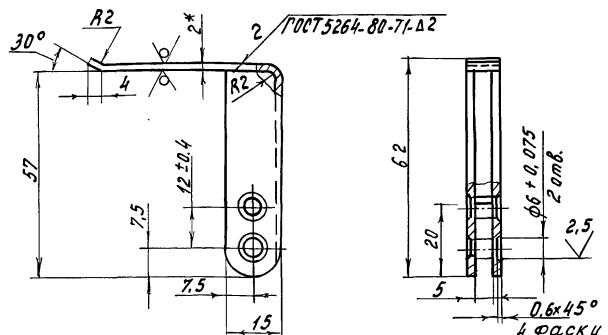
1. ✓ Для пресформы.

2. Предельные отклонения размеров $H4; h4; \pm \frac{t_2}{2}$.

5826-011.00.002

5826-011.00.003

✓(✓)



1.* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $H4; h4; \pm \frac{t_2}{2}$.

3. Покрытие: грунтовка РФ-021 ГОСТ 25129-82 в один слой, эмаль ПФ-133, желтая ГОСТ 926-82 в два слоя.

Черт.лист	№ докум.	Подп.	Апп.
Разраб.	Панамарова Г.С.	15.07.88	
Прор.	Король Е.	15.07.88	
Зав.сект.	Король Е.	15.07.88	
Н.контр.	Чодzik Чес.	15.07.88	Б-ДК-2.0 ГОСТ 19904-74

5826-011.00.002

РОЛЛК

Лит. Масса
0,15 1:1

Лист Листов1

ЛАБ-100 ОСТ 6-06-С9-83

ЧЭКТб Промтеплица

Ворошиловград

Формат А4

Черт.лист	№ докум.	Подп.	Апп.
Разраб.	Панамарова Г.С.	15.07.88	
Прор.	Король Е.	15.07.88	
Зав.сект.	Король Е.	15.07.88	
Н.контр.	Чодzik Чес.	15.07.88	Б-ДК-2.0 ГОСТ 19904-74

810-1-29.88 5826-011.00.003

РУЧКА

Лит. Масса
0,04 1:1

Лист Листов1

ЧЭКТб Промтеплица

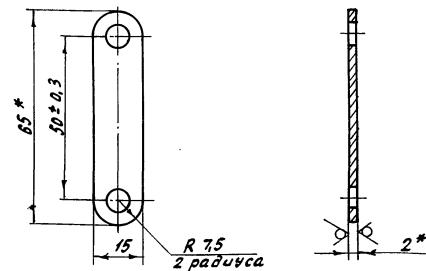
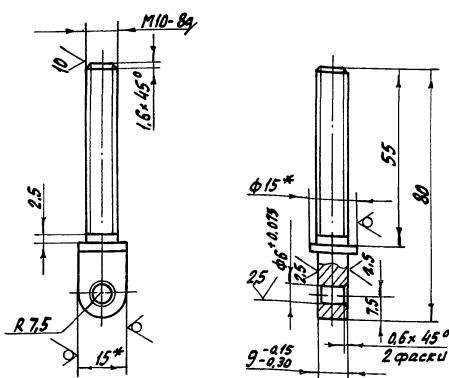
Ворошиловград

Формат А4

7.7.810-1-29.88 5826-011.00.004

5826-011.00.005

20/(√)



- 1.* Размеры для справок.
 2. Неказанные предельные отклонения размеров $h14; \pm \frac{\text{±}2}{2}$
 3. Покрытие Ч 15.

- 1.* Размеры для справок.
 2. Неказанные предельные отклонения размеров $h14; \pm \frac{\text{±}2}{2}$
 3. Покрытие Ч 15.

5826-011.00.004

5826-011.00.005

Черт. № подл. Годн. и дата: Взам. штампа № подл. и дата:

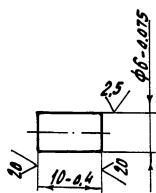
Черт.лист	№ документа	Подп.	Дата	Лим.	Масса	Масштаб
разраб. Понагарова	2-е	15.08.88				
Прор. Король	10-2	15.08.88				
Зав.сект. Король	38-	15.08.88				
И.Кондр. Чобик	Ч-02	15.08.88	Круг 15-8 ГОСТ 2590-71 Ст.3 кп ГОСТ 535-79	ЦЭКТб „Промтеплица“ Ворошиловград	0.07	1:1

Копировал Николаева

Черт.лист	№ документа	Подп.	Дата	Лим.	Масса	Масштаб
разраб. Понагарова	2-е	15.08.88				
Прор. Король	10-2	15.08.88				
Зав.сект. Король	38-	15.08.88				
И.Кондр. Чобик	Ч-02	15.08.88	Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-74 2-й Ст. Зкп ГОСТ 16523-70	ЦЭКТб „Промтеплица“ Ворошиловград	0.014	1:1

Копировал Николаева

900.00 410-5825



810-1-29.88 5826-011.00.006

Черт. № подл. Годн. и дата: Взам. штампа № подл. и дата:

Черт.лист	№ документа	Подп.	Дата	Лим.	Масса	Масштаб
разраб. Понагарова	2-е	15.08.88				
Прор. Король	10-2	15.08.88				
Зав.сект. Король	38-	15.08.88				
И.Кондр. Чобик	Ч-02	15.08.88	Круг 87 ГОСТ 2590-71 20-2-6 ГОСТ 1050-74	ЦЭКТб „Промтеплица“ Ворошиловград	0.002	2:1

Копировал Николаева

А.16.00.01/ формат А4

Зина
Горб

Обозначение	Наименование	Колич. на		Примечание
		-	01	02
<u>Документация</u>				
A2	5847-005.00.000СБ	Сборочный чертеж		
A2	- 01 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные</u> <u>вспомог.</u>				
A3	1 5847-005.01.000	Подвеска КР-1	294	294
	2 - 01	Подвеска КР-2	36	36
A3	3 5847-005.02.000	Подвеска КР-3	- 4	
	4 - 01	Подвеска КР-4	- 2	
	5 - 02	Подвеска КР-5	- 2	
	6 - 03	Подвеска КР-6	- 4	
	7 - 04	Подвеска КР-7	- 2	
	8 - 05	Подвеска КР-8	- 3	
	9 - 06	Подвеска КР-9	- 2	
	10 - 07	Подвеска КР-10	- 2	
	11 - 08	Подвеска КР-11	- 2	
	12 - 09	Подвеска КР-12	- 2	
	13 - 10	Подвеска КР-13	- 2	
	14 - 11	Подвеска КР-14	- 3	

5847-005.00.000

Изв. исполн. Год. и дата

Черт.лист №	Формат	Подп. дата
Разработчик	Изменил	15.07.88
Дров	Королев	15.07.88
Изменял	Борисьев	15.07.88
Н. Кондр	Иоффе	15.07.88
Утв.	Кричев	15.07.88

Копировала Муратова

Система	Черт.лист	Аннот.
подвески монорельсов	1	2
ЦЭКБ "Промтеплица"		
Ворошиловград		
Формат А4		

Обозначение	Наименование	Колич. на		Примечание
		-	01	02
<u>Арматура</u>				
A4	17 5847-005.00.001	Опора	3	-
A4	18 5847-005.00.002	Крюк КР-15	4	-
-	19 - 01	Крюк КР-16	2	-
-	20 - 02	Крюк КР-17	2	-
A4	21 5847-005.00.003	Крюк КР-18	2	-

Материалы

Изв. исполн. Год. и дата

Труба Ø10x3.5 ГОСТ 1074-76
A-8Cт.37071672580 1шт -

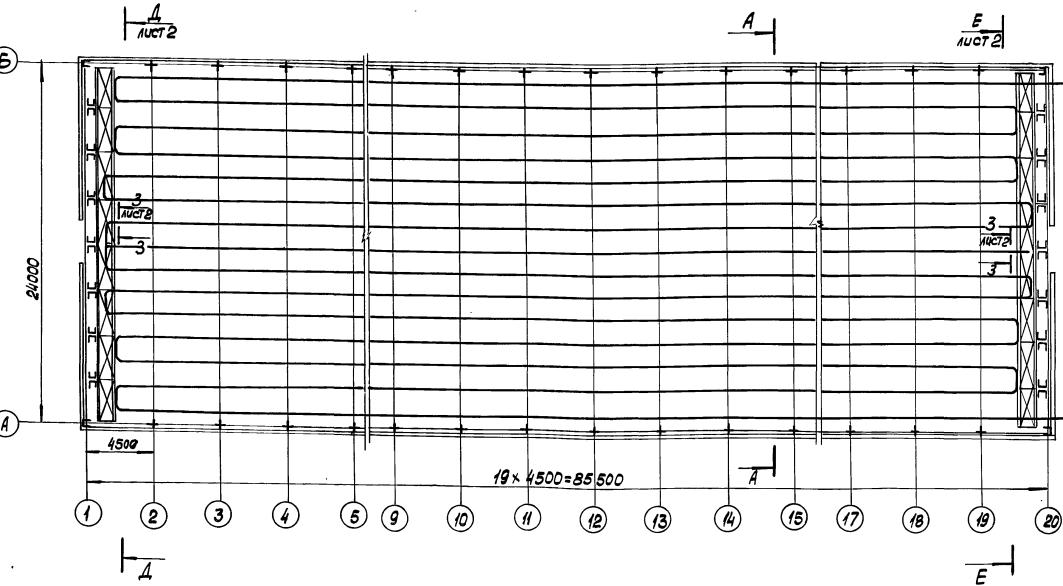
Труба Ø15x5 ГОСТ 1074-76
A-8Cт.37071672581 1шт -

Черт.лист №	Формат	Подп. дата	Лист
Изменил	Изменил	15.07.88. 5847-005.00.000	2
Копировала	Муратова		

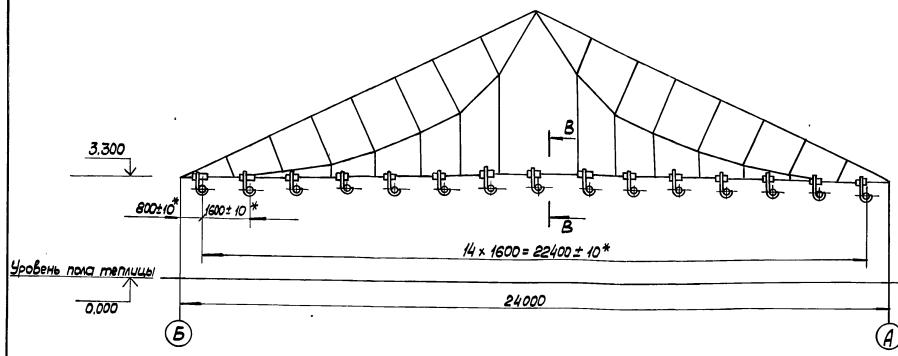
Схема расположения монорельсов для теплиц с
системой приспускания растений

Аннотация 6/1

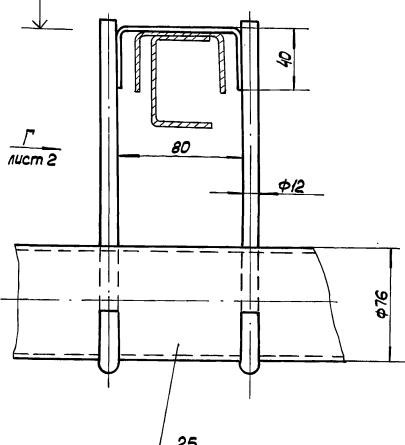
7.11.810-1-29.88



A-A повернуто
M 1:100



B-B
M 1:2



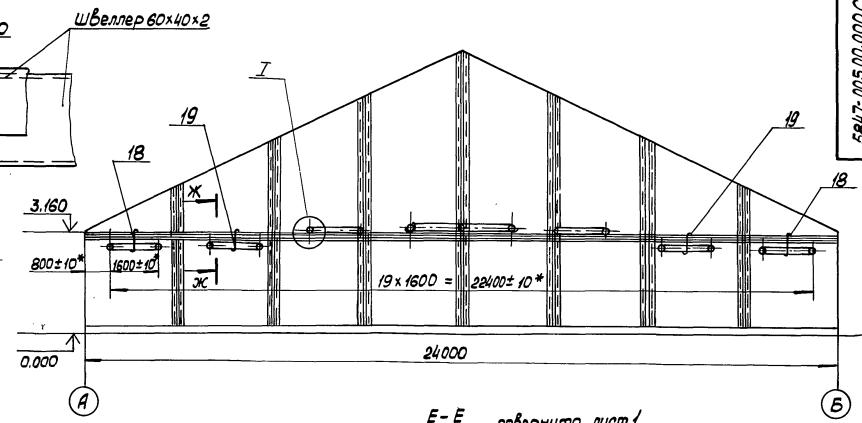
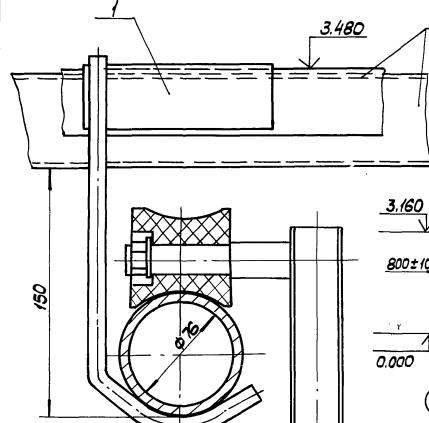
25

Г-Г
M 1:2

1. Сварной шов №2 - сварка ручная электродуговая.
2. Размеры для справок, кроме *.
3. Покрытие деталей поз. 17 и 24 грунтобака ГФ-021 ГОСТ 25129-82, эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-74 в два слоя.
4. Монорельсы допускается использовать в качестве труб отопления с параметрами теплоносителя не выше 95...70°C.

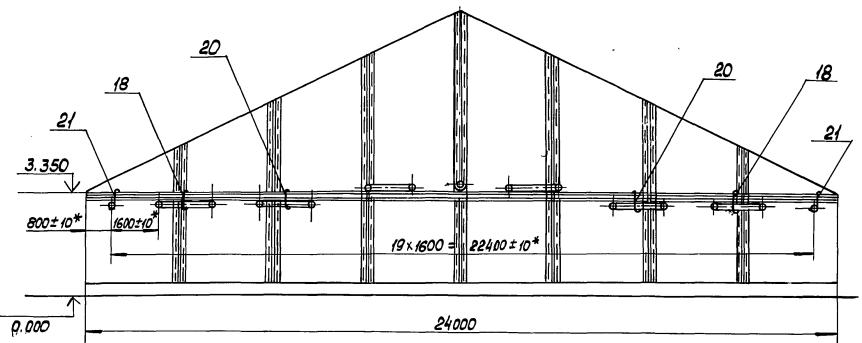
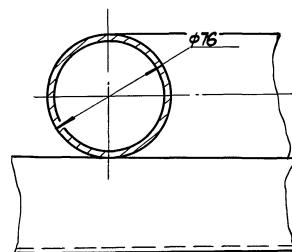
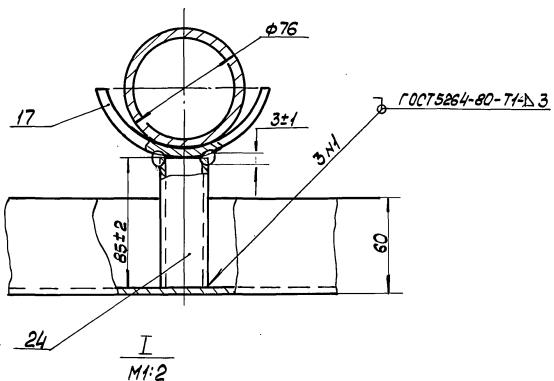
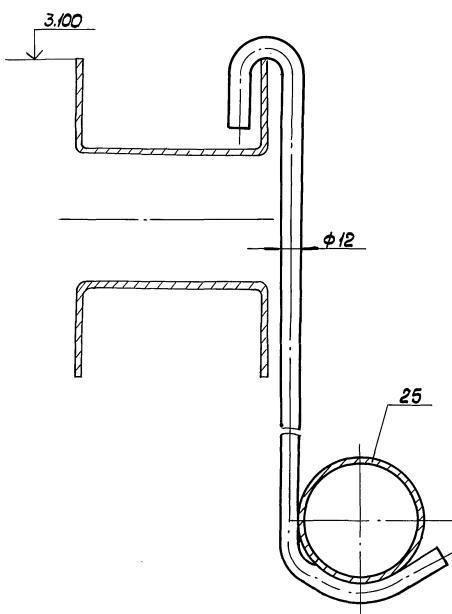
		Лит.	Масса	Масса
Чертеж №	документ	Лист	Лист	
Разраб. Конструктор	Составлен	1 из 2		
Прв. Король	Составлен			
Головной Всеслав	Авт.	Лист 1		
Деканский Юрий	Член	Лист 2		
Чтв. Ковчев	Авт.	Лист 1		
Система подвески монорельсов			-	1:200
ЦКТБ "Промтеплица"				
Воронежоблгаз				
Конструктор: Т.				
23500-08 44				
Формат: А2				

Т.Н. 810-1-29.88 Аттест. 6/1

Вид Г
М1:2A-A повернуто, лист 1
М1:100

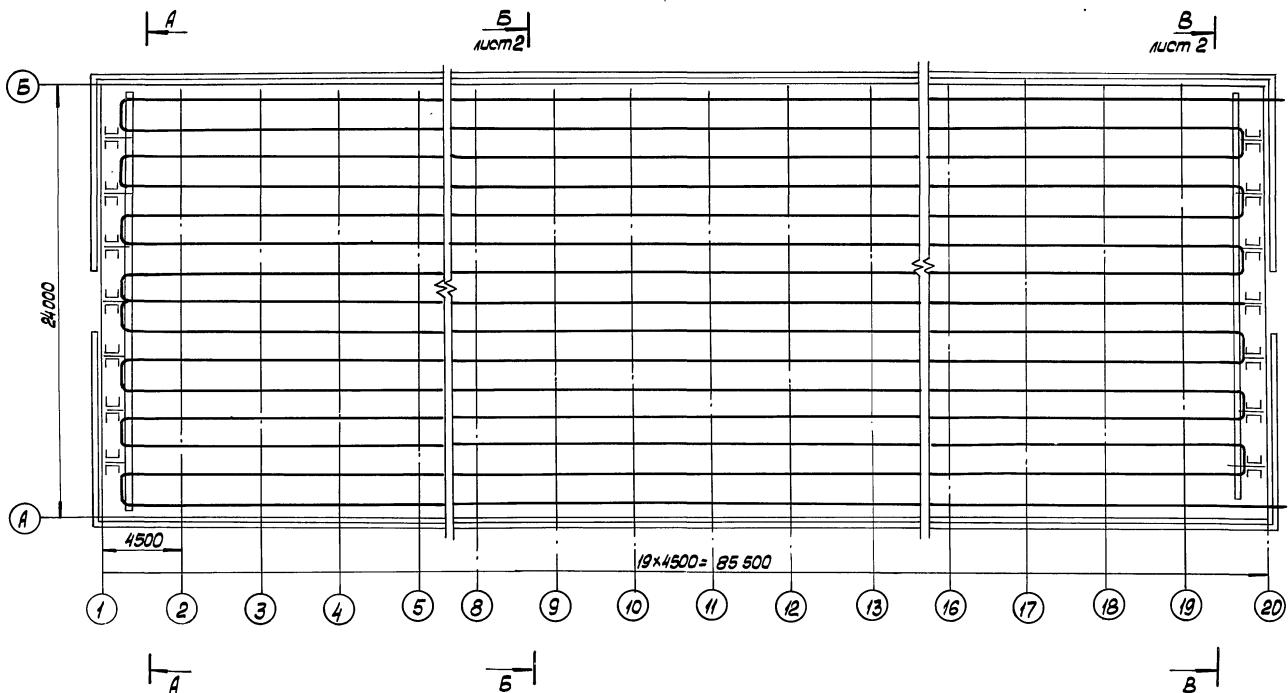
5847-005.00.000СБ

5826-011.00.000-01

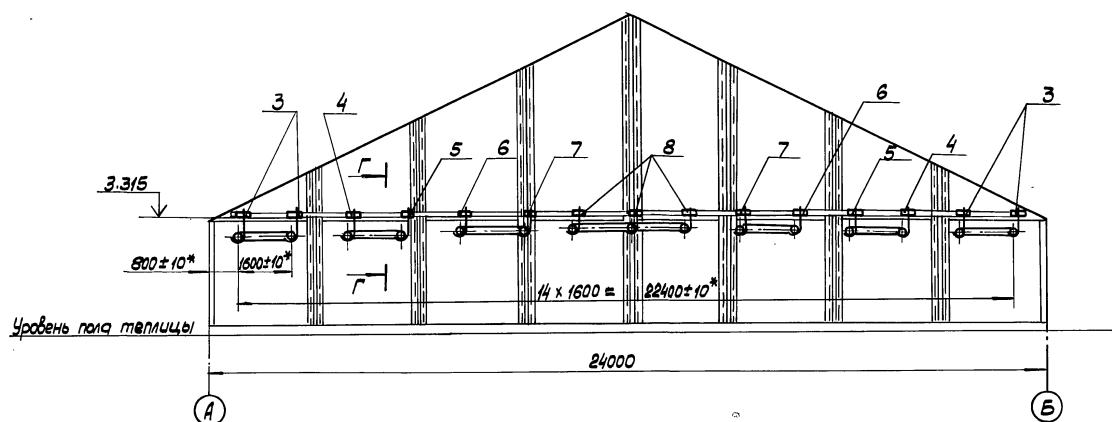
E-E повернуто, лист 1
М1:100ЖК-ЖК
М1:23-3 повернуто, лист 1
М1:2Лист 1 из 2
Виды на детали
Планы и схемы
Несущий каркас

810-1-29.88 5847-005.00.000СБ

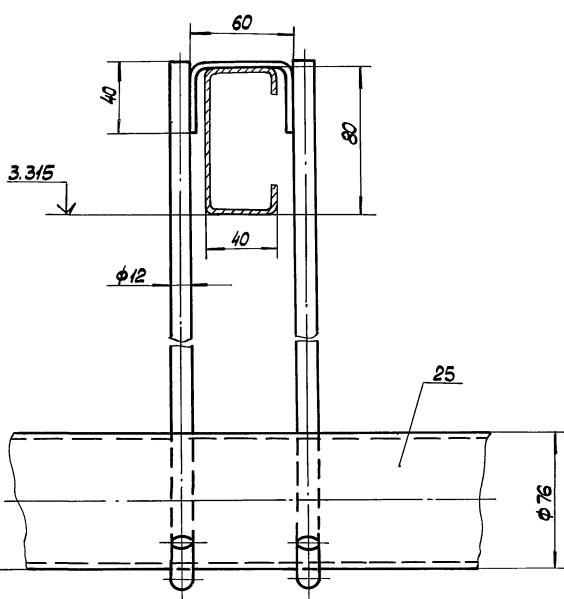
Наименование	№ документа	Порядок	Форма	Лист 1	Лист 2	Лист 3
Гардера/Компакткара	810-1-29.88			-	-	-
Пров. Король				1	2	3
Г.контр. Васильев				Черт. 1	Черт. 2	Черт. 3
Г.контр. Чубук				Черт. 1	Черт. 2	Черт. 3
Чтв. Кочубея				Черт. 1	Черт. 2	Черт. 3



$\frac{A - A}{M 1:100}$ повернуто



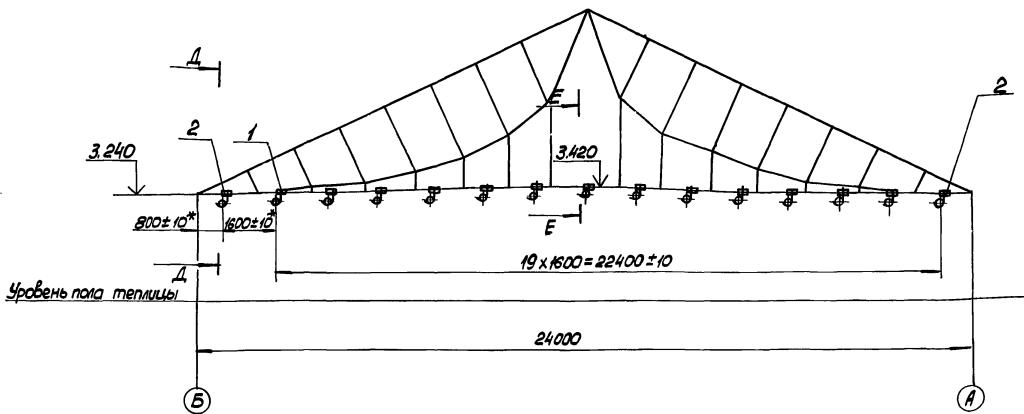
$$\frac{F-F}{M1:2}$$



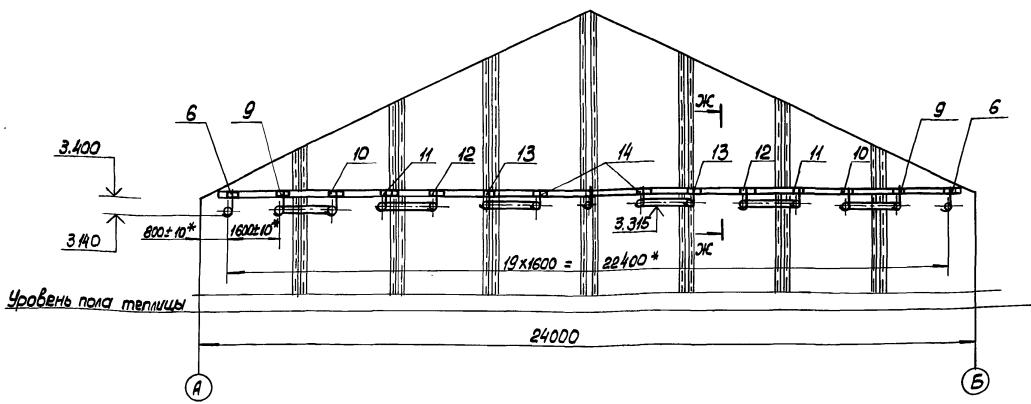
1. Размеры для справок, кроме *.
 2. Монорельсы допускается использовать в качестве труб отопления с параметрами теплоносителя не выше 95... 70°C

Цем.Лист	№ докум.	Подп.	Дата	810-1-29.88			
Разраб.	Панамарев	Изп.	19.07.87	5847-005.00.000-01 СБ			
Проб.	Король	З.Б.	19.07.87				
				Система подвески	Лист	Масса	Масштаб
				многоцелевое		-	1:200
					Лист 1	Листов 2	
Г. Кондратов	Васильев	В.Н.	15.07.88		ЧЭКТБ "Промтеплица"		
Никоненко	Шодик	Иван	15.07.88		Воронеж/Белгород		
ЧМР	Кошкин	А.Н.	15.07.88				

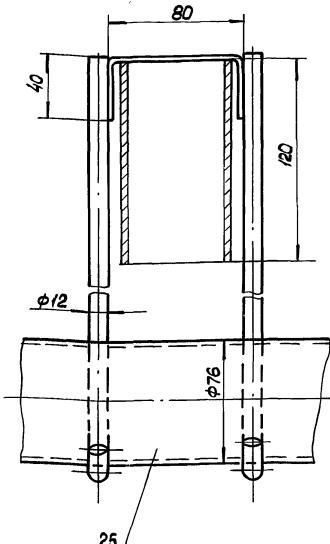
Б-Б повернуто, лист 1
1:100



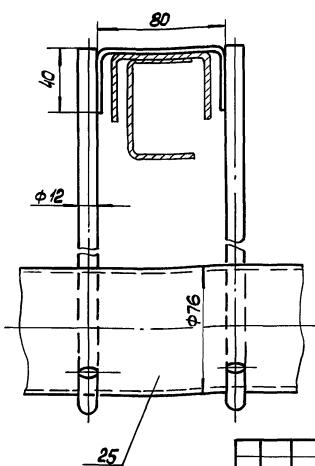
В-В повернуто, лист 1
М 1:100



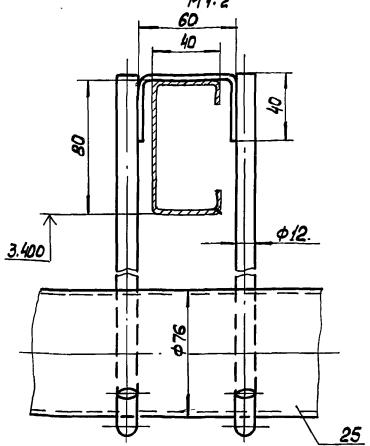
Д-Д повернуто
М 1:2



Е-Е повернуто
М 1:2



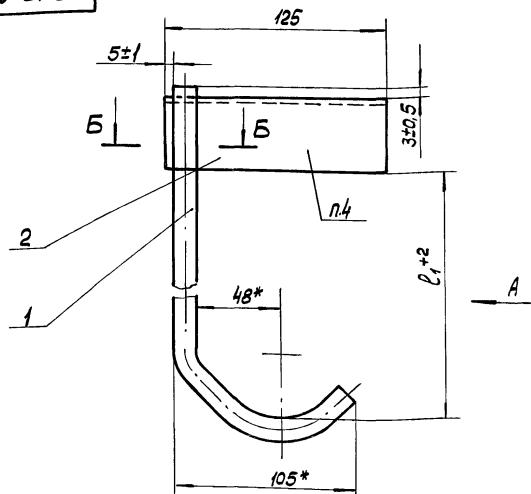
Ж-Ж повернуто
М 1:2



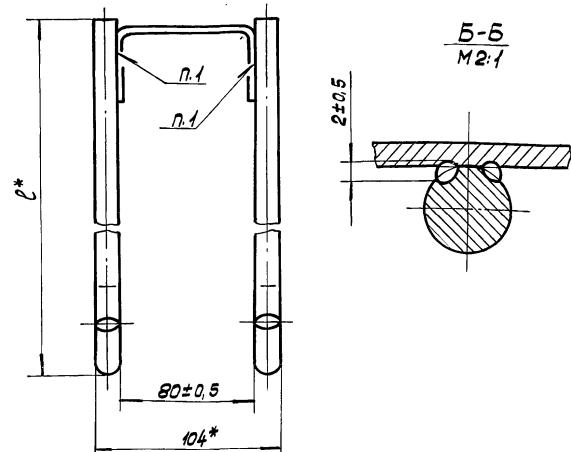
Система подвески монорельсов		Лист 1 из 2	Лист 2 из 2
Им.черт. № докум.	Прил. Черт.	-	1:100
Разраб. Бекомарова	Лист 1 из 2		
Проб. Король	Лист 2 из 2		
Головкир. Васильев	Лист 1 из 2		
Изобр. Чубчик	Лист 2 из 2		
Чтв. Кручиня	Лист 1 из 2		

5847-005.01.000СБ

7.4.8/10.1-29.88 Альбом 6/1



Вид А



1. Сварка ручная электродуговая

2.* Размеры для справок.

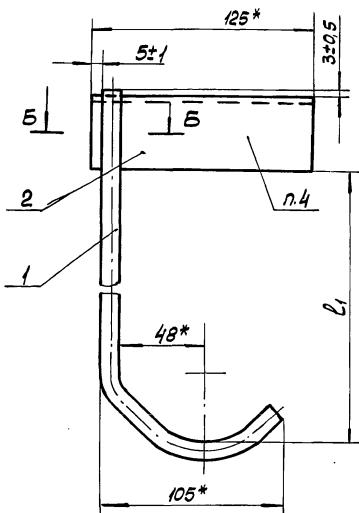
3. Покрытие 415

Обозначение	Марка	ℓ_1 , мм	ℓ_2 , мм	Масса, кг
5847-005.01.000	КР-1	175	230	0,72
-01	КР-2	233	290	0,76

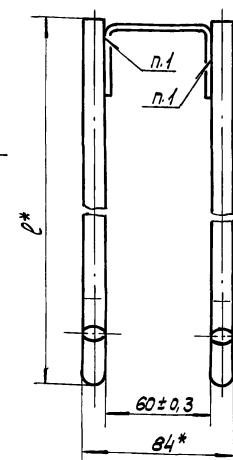
4. Маркировать см. табл. эмалью ПФ-115 коричневого цвета ГОСТ 6465-76 шрифтом Пр3 ГОСТ 26.020-80

5847-005.01.000СБ			
Изм. лист	№ докум.	Подп. дата	Лит. Масса/Масштаб
Разраб. Езерская	Б-102	10.07.11	
Проб. Король	Б-103	10.07.11	
Н.контр. Чобик	Ч-102	10.07.11	
Утв. Крючков	Ч-103	10.07.11	
			ЧЭКТБ „Промтепличо“ Ворошиловград Копировано 17.07.11
			формат А3

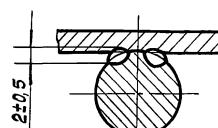
5847-005.02.000СБ



Вид А



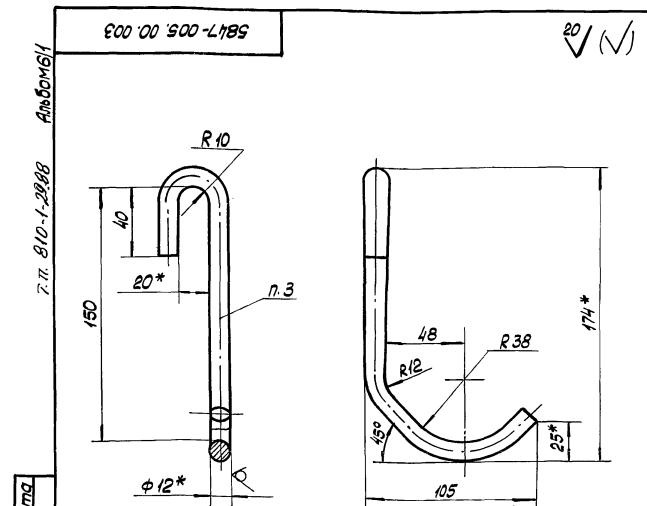
Обозначение	Марка	ℓ_1 , мм	ℓ_2 , мм	Масса, кг
5847-005.02.000	КР-3	345	400	0,816
-01	КР-4	330	385	0,803
-02	КР-5	300	355	0,776
-03	КР-6	265	320	0,745
-04	КР-7	235	290	0,718
-05	КР-8	205	260	0,681
-06	КР-9	255	310	0,735
-07	КР-10	225	280	0,708
-08	КР-11	190	245	0,677
-09	КР-12	160	215	0,65
-10	КР-13	130	185	0,623
-11	КР-14	90	145	0,587

Б-Б
M2:1

4. Маркировать см. табл. эмалью ПФ-115 коричневого цвета ГОСТ 6465-76 шрифтом Пр3 ГОСТ 26.020-80.

1. Сварка ручная электродуговая.
2.* Размеры для справок.
3. Покрытие 415.

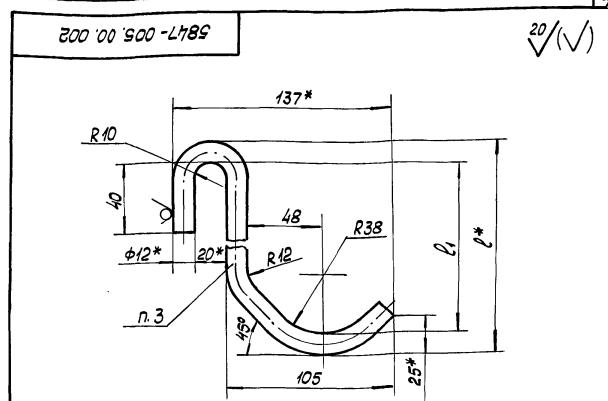
5847-005.02.000СБ			
Изм. лист	№ докум.	Подп. дата	Лит. Масса/Масштаб
Разраб. Езерская	Б-102	10.07.11	
Проб. Король	Б-103	10.07.11	
Н.контр. Чобик	Ч-102	10.07.11	
Утв. Крючков	Ч-103	10.07.11	
			ЧЭКТБ „Промтепличо“ Ворошиловград Копировано 17.07.11
			формат А3



- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\frac{t_2}{2}$.
3. Маркировать КР-18 эмалью ПФ-115 коричневого цвета ГОСТ 6465-76 шрифтом ПР-3 ГОСТ 26.020.80

5847-005.00.003			
Черт. лист	№ докум.	Подп. Акто	Лист
Разраб. Езерская	10-1	15.02.01	Крюк
Глоб. Король	10-1	15.02.01	Лист 1 Листов 1
Изм. Чодик Утв. Кривуля	Чодик Кривуля	15.02.01	Круг 8/2 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-85
			ЧЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград Копировал Ти

✓(✓)

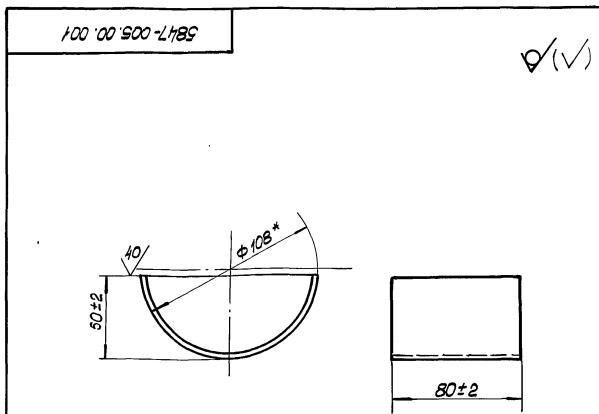


Обозначение	Марка	l ₁ , мм	l ₂ , мм	Масса, кг
5847-005.00.002	КР-15	130	154	0,25
-01	КР-16	100	124	0,22
-02	КР-17	70	94	0,2

- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\frac{t_2}{2}$.
3. Маркировать см. табл. эмалью ПФ-115 коричневого цвета ГОСТ 6465-76 шрифтом ПР-3 ГОСТ 26.020.80

5847-005.00.002			
Черт. лист	№ докум.	Подп. Акто	Лист
Разраб. Езерская	10-1	15.02.01	Крюк
Глоб. Король	10-1	15.02.01	См. табл. Лист 1 Листов 1
Изм. Чодик Утв. Кривуля	Чодик Кривуля	15.02.01	Круг 8/2 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-85
			ЧЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград Копировал Ти

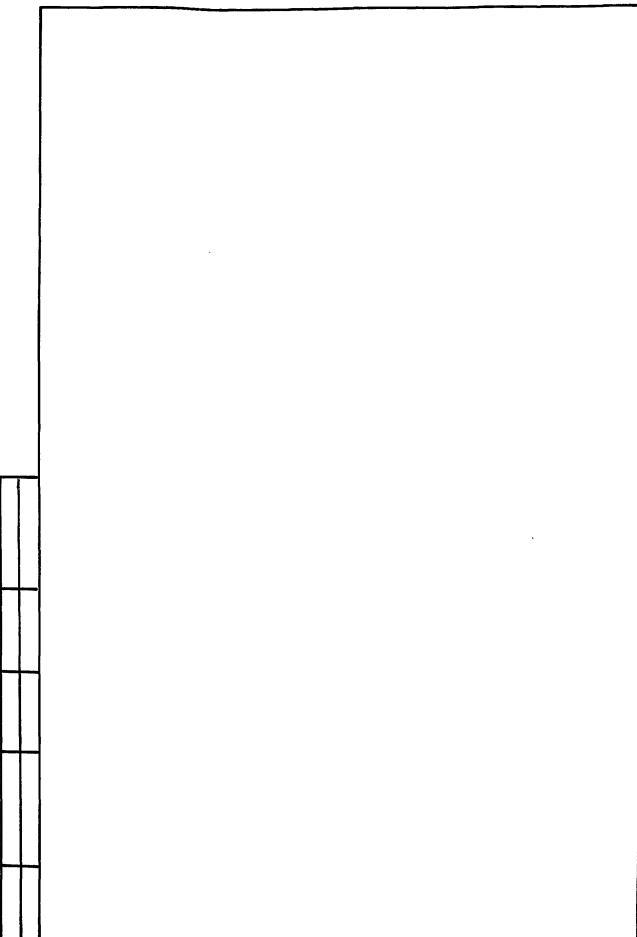
Формат А4



✓(✓)

* Размер для справок

610-1-29.88 5847-005.00.001			
Черт. лист	№ докум.	Подп. Акто	Лист
Разраб. Езерская	10-1	15.02.01	Опора
Глоб. Король	10-1	15.02.01	Лист 1 Листов 1
Изм. Чодик Утв. Кривуля	Чодик Кривуля	15.02.01	Труба 108x3,5 ГОСТ 10704-76 А-В Ст3kp ГОСТ 10705-80
			ЧЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>документация</u>						
A2		0267.02.00.00.00 СБ	Сборочный чертеж			
A3		0267.02.00.00.00 ВС	Ведомость спецификаций			
A3		0267.02.00.00.00 ВП	Ведомость покупных изделий			
A4		0267.02.00.00.00 РЭ	Руководство по эксплуатации			
<u>оборонные единицы</u>						
A4	1	0267.02.01.00.00	Секция нижняя	2		
A4	2	0267.02.02.00.00	Секция верхняя	2		
A4	3	0267.02.03.00.00	Платформа	1		
A4	4	0267.02.04.00.00	Лестница вертикальная	2		
A4	5	0267.02.05.00.00	Опора	2		
<u>детали</u>						
A4	8	0267.02.00.00.01	Пластинка	8		
0267.02.00.00.00						
ЧМЛист Н-докум. подп. дата разработ. Столченко Ср. 11.87 провер. Зоричев Срд. 11.87 И-контр. Левин Иван 11.87 Утв. Синельников Ср. 11.87						
устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м. "Промтеплича"						
формат А4						
копировал Омельченко						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	9	0267.02.00.00.02	Палец	4		
A4	11	0267.02.00.00.04	Пластина	16		
A4	13	0267.02.01.00.04	Подкос	2		
	14	-01	Подкос	2		
<u>стандартные изделия</u>						
<u>болты ГОСТ 7798-70</u>						
	16		M8x25.58.019	40		
	17		M10x50.58.019	48		
<u>гайки ГОСТ 5915-70</u>						
	20		M8.5.019	40		
	21		M10.5.019	48		
	23		Шайбы 8.65Г.019	8		
			ГОСТ 6402-70			
<u>шайбы ГОСТ 11371-78</u>						
	24		8.02.019	80		
	25		10.02.019	96		
	28		ШПЛИНТ 25x18-001 ГОСТ 397-79	4		
0267.02.00.00.00						
ЧМЛист Н-докум. подп. дата разработ. Столченко Ср. 11.87 провер. Зоричев Срд. 11.87 И-контр. Левин Иван 11.87 Утв. Синельников Ср. 11.87						
формат А4						
копировал Омельченко						

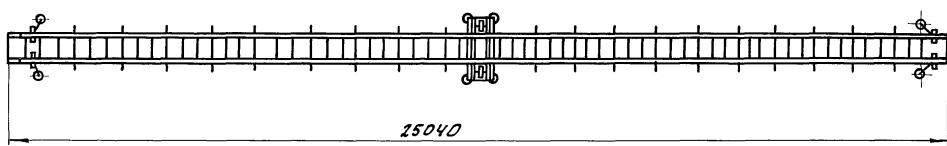
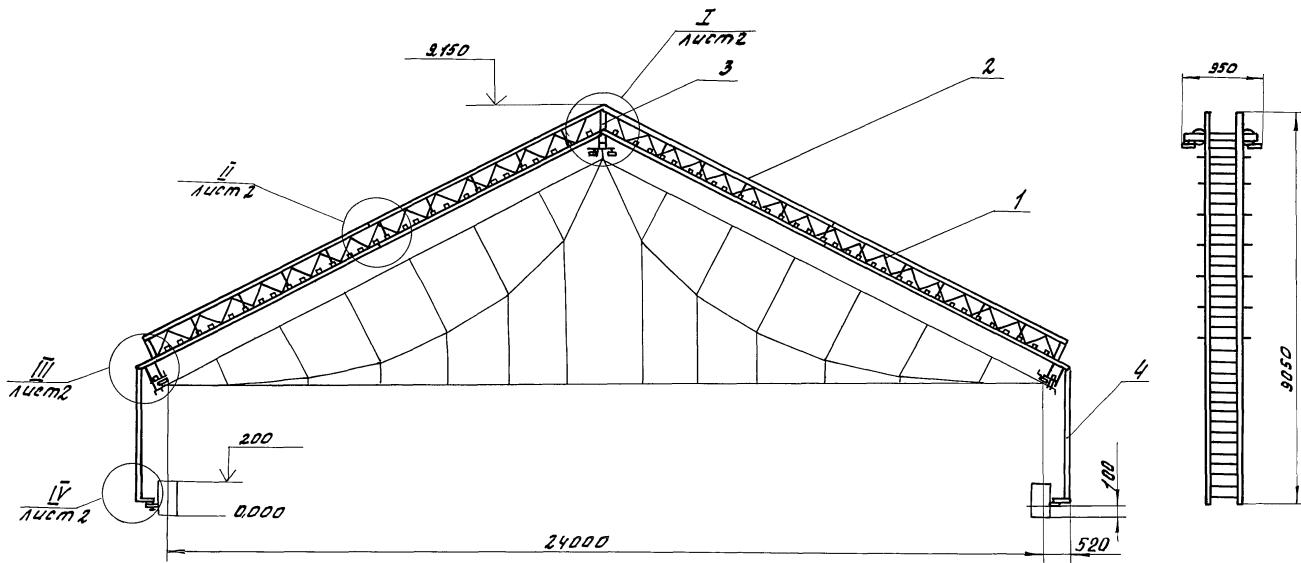
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>комплект инструментов и принадлежностей</u>						
			Ключ гаечный торцовый 1	1		
			№ 13 ГОСТ 25787-83			
			Ключ гаечный торцовый 1	1		
			№ 17 ГОСТ 25787-83			
			Ключ гаечный 13x17 1	1		
			ГОСТ 2838-80			
			Ключ гаечный 19x24 2	2		
			ГОСТ 2839-80			
A4		0267.02.20.00.00	Кассета	1		
0267.02.00.00.00						
ЧМЛист Н-докум. подп. дата разработ. Столченко Ср. 11.87 провер. Зоричев Срд. 11.87 И-контр. Левин Иван 11.87 Утв. Синельников Ср. 11.87						
формат А4						
копировал Омельченко						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>документация</u>						
A2		0267.02.01.00.00 СБ	Сборочный чертеж			
<u>детали</u>						
A3	1	0267.02.01.00.01	Швеллер	4		
A3	2	0267.02.01.00.02	Швеллер	2		
A3	3	0267.02.01.00.03	Швеллер	2		
A3	4	0267.02.01.00.04	Подкос	23		
	5	-01	Подкос	23		
A4	6	0267.02.01.00.06	Прокладка	18		
A3	7	0267.02.01.00.07	стойка	8		
	8	-01	стойка	8		
A3	9	0267.02.01.00.09	ступенька	8		
64	10	0267.02.01.00.10	ступенька			
			Труба АД31Т5			
			ХВ 25x25x2.5			
			СПА 0270			
			L=600±1 мм	15		
0267.02.01.00.00						
ЧМЛист Н-докум. подп. дата разработ. Столченко Ср. 11.87 провер. Зоричев Срд. 11.87 И-контр. Левин Иван 11.87 Утв. Синельников Ср. 11.87						
формат А4						
копировал Омельченко						

Б10-1-29.88
0267.02.01.00.00
Секция нижняя.
1 2
ЦАКТБ
"Промтеплича"
Формат А4

Лист 3
Формат А4

23500-08 50 Формат А4



1. Размеры для справок кроме обозначенных*

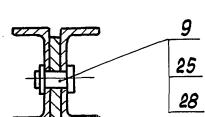
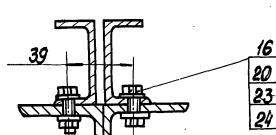
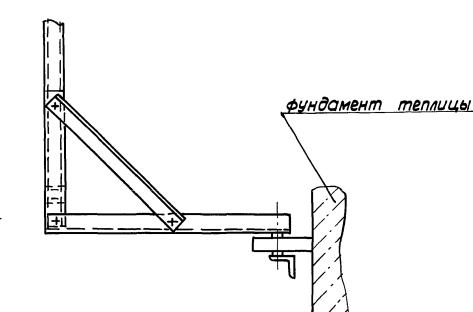
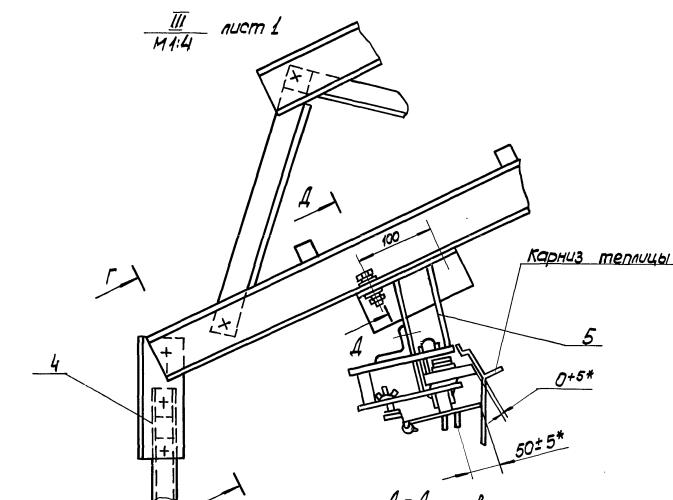
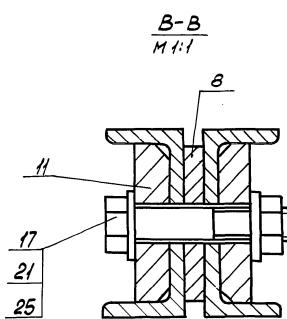
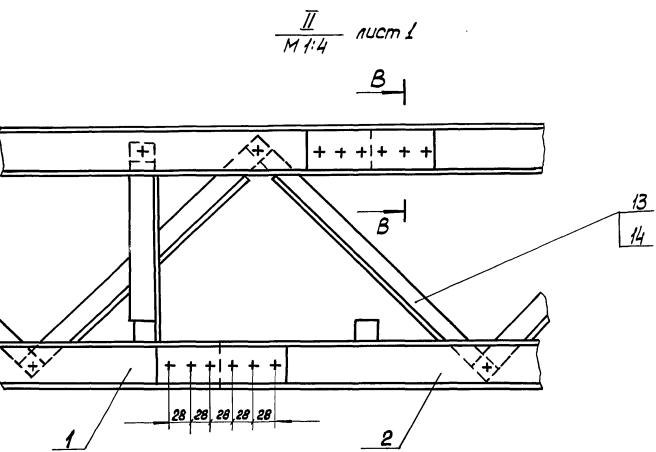
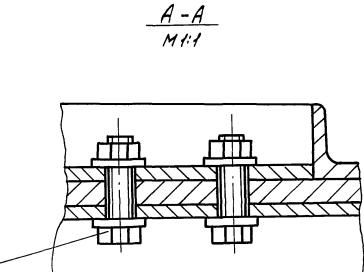
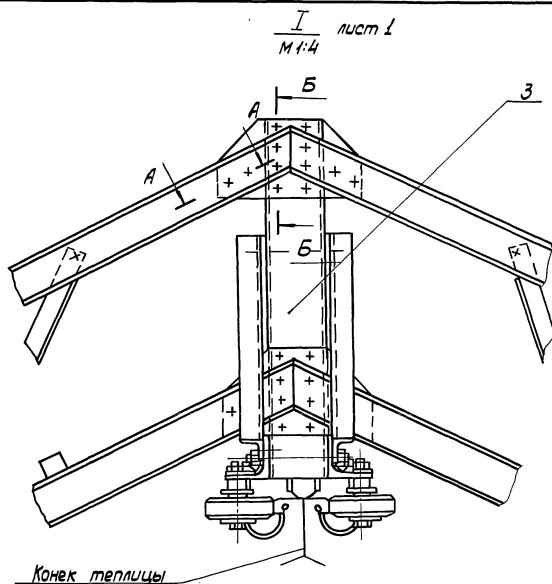
2. Размер 50±5 в наиболее широком месте пролета теплицы обеспечит установкой опоры поз. 5.

3. Размер 0+5 в наиболее широком месте пролета теплицы обеспечит установкой ролика поз. 11 черт. 0267.02.05.00.00 сб.

4. Монтаж устройства на кровле теплицы осуществлять по частям.

Не допускается монтаж устройства в собранном виде.

810-1-29.88 0267.02.00.00.00.05			
Устройство для облучения кровли ангарных теплиц пролетом 24м. сборочный чертеж.		Лист. № листов	Масштаб
Изобр. №. 1001	Повл. дата	398	1:50
Разраб. Смирнова С.Х.	11.87		
Првр. Задницев С.Сер.	11.87		
Т.контр. Селикова Г.Сер.	11.87		
Н.контр. Лебин Г.Сер.	11.87		
Этв. Синельников С.	11.87		
		Черт. 1 листов	
		ЦЭКТБ	
		"Промтеплица"	



Номер	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Код	
1	0267.02.00.00.00	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м			
2					
3					
4	0267.02.01.00.00	Секция нижняя		2	
5					
6	0267.02.02.00.00	Секция верхняя		2	
7					
8	0267.02.03.00.00	Платформа		1	
9					
10					
11	0267.02.04.00.00	Лестница вертикальная		2	
12					
13					
14					
15	0267.02.05.00.00	Опора		2	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22	0267.02.20.00.00	Кассета		1	
23					
24					
25					
26					

изд-ва № 00000000000000000000	подп. дата	0267.02.00.00.00 вс
разраб. Степанченко С.А. 11.87		Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц
пр-в. Забеликов С.Вед. 11.87		лит.лист листов
И.Кондратевин И.М. 11.87		ЦЭКТБ
Утв. Синенчиков С.С. 11.87		ведомость спецификации "Промтеплица"

Копировано Омарбекенко формат А3

Номер	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа поставки	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
						Наим.- деление	в ком- плекты	на ре- зерв	
1	Крепежные изделия								
2									
3	Болт M8x25.58.019		ГОСТ 7798-70			40		40	
4					0267.02.01.00.00	64		128	
5					0267.02.02.00.00	58		116	
6					0267.02.03.00.00	44		44	
7					0267.02.04.00.00	2		4	
8					0267.02.05.00.00	14		28	
9									360
10									
11	M8x40.58.019				0267.02.01.00.00	16		32	
12					0267.02.02.00.00	14		28	
13									60
14									
15	M8x45.58.019				0267.02.04.00.00	8		16	
16									
17	M10x50.58.019					48		48	
18									
19									
20	M10x65.58.019				0267.02.03.00.00	4		4	
21					0267.02.04.00.00	2		4	
22									8
23									
24	M10x70.58.019				0267.02.05.00.00	4		8	
25									
26									

изд-ва № 00000000000000000000	подп. дата	0267.02.00.00.00 вл
разраб. Степанченко С.А. 11.87		Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц
пр-в. Забеликов С.Вед. 11.87		лит.лист листов
И.Кондратевин И.М. 11.87		ЦЭКТБ

Копировано Омарбекенко 23500-08 53 формат А3

Изм/изд/подп. Постр. и ведома ВЗАМ.ИЗДАТ. ИНВ.ПОДП. Постр. и ведома

#	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит /обозначение/	Количество				Примечание
						На изв- делие	в комп- тры	на ре- гуляц.	Всего	
1										
2	Винт М6-8гx1236.019		ГОСТ 1491-80		0267.02.03.00.00 0267.02.05.00.00	12 12			12	
3										24
4										36
5	Гайка М8-7Н35.019		ГОСТ 3032-76		0267.02.03.00.00	2			2	
6					0267.02.05.00.00	2			4	
7										6
8										
9	Гайка М8.5.019		ГОСТ 5915-70			40			40	
10					0267.02.01.00.00	80			160	
11					0267.02.02.00.00	72			144	
12					0267.02.03.00.00	44			44	
13					0267.02.04.00.00	10			20	
14					0267.02.05.00.00	14			28	
15										436
16										
17	М10.5.019					48			48	
18					0267.02.03.00.00	4			4	
19					0267.02.04.00.00	2			4	
20					0267.02.05.00.00	6			12	
21										68
22										
23	М16.5.019				0267.02.03.00.00	4			4	
24										
25	Шайба 6.65 Г.019		ГОСТ 6402-70		0267.02.03.00.00 0267.02.05.00.00	12 12			12	
26										24
27										36
28	8.65 Г.019					8			8	
29					0267.02.05.00.00	2			4	
30										72

Изм/изд/подп. Постр. и ведома

0267.02.00.00.00 ВП

лист 2

копировано ОМЕЛЬЧЕНКО

формат А3

Изм/изд/подп. Постр. и ведома ВЗАМ.ИЗДАТ. ИНВ.ПОДП. Постр. и ведома

#	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит /обозначение/	Количество				Примечание
						На изв- делие	в комп- тры	на ре- гуляц.	Всего	
1										
2	Шайба 10.65 Г.019		ГОСТ 6402-70		0267.02.03.00.00	4			4	
3					0267.02.04.00.00	2			4	
4					0267.02.05.00.00	6			12	
5										20
6										
7	16.65 Г.019				0267.02.03.00.00	4			4	
8										
9										
10	Шайба 8.02.019		ГОСТ 11371-78			80			80	
11					0267.02.01.00.00	160			320	
12					0267.02.02.00.00	144			288	
13					0267.02.03.00.00	88			88	
14					0267.02.04.00.00	20			40	
15					0267.02.05.00.00	32			64	
16										880
17										
18	10.02.019					96			96	
19					0267.02.03.00.00	4			4	
20					0267.02.04.00.00	4			8	
21					0267.02.05.00.00	8			16	
22										124
23										
24	16.02.019				0267.02.03.00.00	4			4	
25										
26	Шланг 3.2x18-001		ГОСТ 397-79			4			4	
27										
28	Кольцо 1552		ГОСТ 13941-86		0267.02.03.00.00	4			4	
29					0267.02.05.00.00	4			8	
30										12

Изм/изд/подп. Постр. и ведома

0267.02.00.00.00 ВП

лист 3

копировано ОМЕЛЬЧЕНКО

формат А3

23500-08 54

№	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
						на из- делия	в кон- тракт-	на ре- зерв	
1					0267.02.03.00.00	4			
2	Колено 51x68		ГОСТ 6308-71		0267.02.05.00.00	4			4
3									8
4									12
5									
6	Подшипник 30У		ГОСТ 8338-75		0267.02.03.00.00	2			2
7					0267.02.05.00.00	2			4
8									6
9	Комплект инструментов и принадлежностей								
10									
11	Ключ гаечный торцовый		ГОСТ 25187-83			1			1
12	513								
13									
14									
15	Ключ гаечный торцовый					1			1
16	517								
17									
18	Ключ гаечный 13x17		ГОСТ 2833-80			1			1
19									
20	Ключ гаечный 19x24					2			2
21									
22	Гайка М8.5 019		ГОСТ 5915-70		0267.02.20.00.00	4			4
23									
24	Шайба 8.657.019		ГОСТ 6402-70		0267.02.20.00.00	4			4
25									
26	Канат 7.9-1010		ГОСТ 10293-67		0267.02.20.00.00	6М			6М
27									
28									
29									
30									

Изм. № докум. Пост. Дата 0267.02.00.00.00 В/П
формата 4

Государпром СССР

Всесоюзное объединение "Союзпротеплица"
Центральное экспериментальное конструкторско-
технологическое бюро ЦЭКТБ "Протеплица".

Устройство для обслугивания кровли
аэродромных теплиц пролетом 24 метра. Руководство
по эксплуатации
0267.02.00.00.00 Р/З

Содержание

I. Введение	3
2. Назначение изделия	4
3. Техническая характеристика	5
4. Комплект поставки	6
5. Устройство, принцип работы	7
6. Указание мер безопасности	8
7. Техническое обслуживание	10
8. Упаковка, транспортирование, хранение, монтаж	14
9. Свидетельство о приемке	15
10. Свидетельство об упаковке	16
11. Гарантийные обязательства	17
12. Лист регистрации изменений	18

Изм. Лист. № докум. Пост. Дата
разраб. Зубницев Свр. 11.87
Пров. Степанченко Свр. 11.87
Исполн. Евчин
Утв. Синельников Свр. 11.87

0267.02.00.00.00 Р/З 810-1-29.88
Устройство для обслугивания кровли аэродромных теплиц пролетом 24 м.
руководство по эксплуатации
ЦЭКТБ "Протеплица"
2 18
23500-08 55

I. Введение

Настоящее руководство по эксплуатации является основным документом для изучения и технического обслуживания "Устройства для обслуживания кровли складных теплиц, пролетом 24 м", именуемого в дальнейшем "Устройство".

卷之三

0267.02.00.00.00 РЭ

Формат

3. Техническая характеристика

Ширина, мм	25040
Высота, мм	9050
Длина, мм	950
Масса, кг.	398

Лад. и Западн. Ир. № 845. Падл. и Западн.

0267.02.00.00.00.P9 AUT
5

ФОРМАТ А4

2. Назначение изделия

"Устройство" предназначено для выполнения работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию крепли ангарных теплиц пролетом 24м, в условиях наличия атмосферных осадков и солнечной радиации, в диапазоне температур от +50°C до -50°C, при относительной влажности до 100% при 20°С.

ପାତ୍ର-ସେବକ: ଗିରିହା. ଉ. ଶାମା ବ୍ୟାଙ୍ଗଳପାତ୍ର-ନାନ୍ଦିନୀ ପାତ୍ର-ନାନ୍ଦିନୀ। ଗିରିହା. ପରମା

0267. 02.00.00.00 РЭ

Копировал Т2

Формат: А4

4. Комплект поставки

Комплект поставки „Устроіство“ приведен в таблице 1

Обозначение	Наименование	Количество
0267.02.00.00.00	Устройство для обсыпки снега кровли снегуборных теплиц профлистом 24 метра	1
0267.02.20.00.00	Кассета	1
Предохранительный пояс на ГОСТ 5718-77		1
	Комплект эксплуатационных документов	
0267.02.00.00.00	Альбом документации	1
0267.02.20.00.00	Альбом документации	1
0267.02.00.00.00.P3	Руководство по эксплуатации.	1

ପ୍ରକାଶକ ନାମ : ପ୍ରକାଶକ ନାମ : ପ୍ରକାଶକ ନାମ : ପ୍ରକାଶକ ନାମ :

0267.02.00.00.00 P3 810-1-29.88 *lucem*

Konupoban 72

0267.02.00.00.00 P3 810-1-29.88 lucm

23500-08 56 Формат А4

5. Устройство, принцип работы

"Устройство" состоит из следующих основных частей: двух наклонных лестниц; двух вертикальных лестниц поз. 4 / с.м. чертежи 0267.02.00.00. СБ; платформы поз. 3.

Каждая наклонная лестница состоит из нижней секции поз. 1 и верхней секции поз. 2.

Вертикальная лестница предназначена для подъема рабочих на кровлю теплицы.

На наклонной лестнице производят операции по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию кровли теплицы.

Перенесение "устройства" вдоль теплицы осуществляется двумя рабочими с земли за вертикальные лестницы.

Для свободного перемещения "устройства" по лотку и двум кронштейнам, при монтаже "устройства" необходимо выполнить пункты 2, 3 технических требований чертежа 0267.02.00.00. СБ, а также необходимо освободить стопоры поз. 1б чертежа 0267.02.03.00.00. СБ и поз. 8 чертежа 0267.02.05.00.00. СБ.

Подача стекла на кровлю осуществляется следующим образом: стекло устанавливается в кассете на земле, поднимается рабочим, находящимся на наклонной лестнице, кассета со стеклом закрепляется за ступеньку, затем стекло вынимается из кассеты и кладется на перила. Стекло передвигается рабочим в нужное место кровли по перилам наклонной лестницы.

6. Указание мер безопасности.

Рабочий, находящийся на наклонной лестнице, или платформе (т. е. выше карниза теплицы), при выполнении всех видов работ по обслуживанию кровли и при перемещении по наклонным лестницам должен пользоваться предохранительным поясом.

Карabin предохранительного пояса закрепляется за перила наклонной лестницы.

Для исключения самопроизвольного перемещения "устройства" стопоры поз. 1б чертежа 0267.02.03.00.00. СБ и поз. 8 чертежа 0267.02.05.00.00. СБ всегда должны быть закреплены, кроме момента перенесения "устройства" рабочими.

При выполнении работ по обслуживанию кровли/подъема стекла на "устройство", замена стекла, и т. д.) запрещается находиться вблизи "устройства" в зоне возможного падения на землю стекла или инструментов, несвободных для работы.

Эксплуатацию "устройства" осуществляют лица изучившие настоящее руководство по эксплуатации, имеющие право работать предохранительным поясом и способные по состоянию здоровья работать на высоте до 10 метров.

Запрещается работать на неисправном "устройстве". Запрещается стоять на одной ступеньке одновременно двум рабочим.

В целях предотвращения аварии запрещается подъем "устройства" на кровлю теплицы в собранном виде. монтаж "устройства" осуществляется на кровле по частям.

Чит.лист	Н.Вокум	Подп.дата	0267.02.00.00.00.РЭ	Лист
Копировано	ОМЕЛЬЧЕНКО		Формат А4	7

Чит.лист	Н.Вокум	Подп.дата	0267.02.00.00.00.РЭ	Лист
Копировано	ОМЕЛЬЧЕНКО		Формат А4	8

7. Техническое обслуживание

7.1. Перед началом работы осмотреть "устройство", обратив особое внимание на болтовые соединения секций наклонных лестниц между собой и с платформой, проверить наличие стопоров. Ослабленные болтовые соединения закрутить, резьбу для стопорения гаек покрыть лаком или краской или кернить.

7.2. Одн раз в два года проводятся периодические испытания.

7.2.1. Выполняются требования п. 7.1. настоящего руководства по эксплуатации.

7.2.2. Проверяется работоспособность "устройства" в части перенесения его вдоль теплицы двумя рабочими с земли.

7.2.3. Проводятся испытания "устройства" на прочность как показано на рис. 1, рис. 2, рис. 3, рис. 4, рис. 5.

Два груза по 100 кг. подвешиваются кантами за одну ступеньку в средней части наклонной лестницы (рис. 1, рис. 2).

Грузы подвешиваются в двух положениях: посередине ступени края (рис. 4) и со смещением к одному из стоеч первых (рис. 3).

По рис. 4 проверяется прочность ступенек. На прочность проверяются обе ступеньки в средней части каждой наклонной лестницы. Остальные ступеньки осматриваются на наличие дефектов/трещин, коррозии и др. Ступеньки держатся под грузом не менее 10 минут. Негодные ступеньки заменяются.

По рис. 3 определяется максимальный прогиб кандали из двух наклонных лестниц. Если прогиб такой, что ступеньки касаются кровли или ниже кровли то "устройство" считается не работоспособным и его эксплуатация запрещается.

В целях безопасности подвешиваемые грузы должны быть наборными и достигать 100 кг. постепенно.

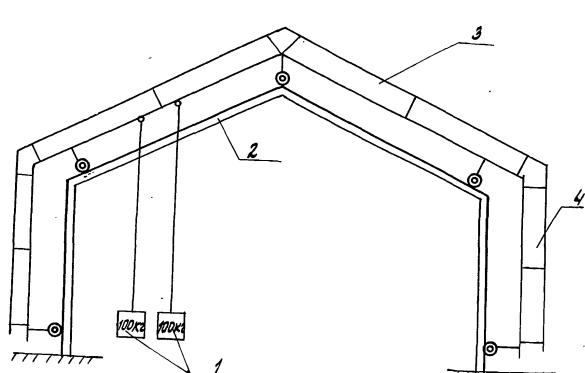


Рис. 1

1. Груз
2. Теплица
3. Наклонная лестница
4. Вертикальная лестница.

Чит.лист	Н.Вокум	Подп.дата	0267.02.00.00.00.РЭ	Лист
Копировано	ОМЕЛЬЧЕНКО		Формат А4	9

Чит.лист	Н.Вокум	Подп.дата	0267.02.00.00.00.РЭ	Лист
Копировано	ОМЕЛЬЧЕНКО		Формат А4	10

Файл 6/

Т.И. 810-1-29.88

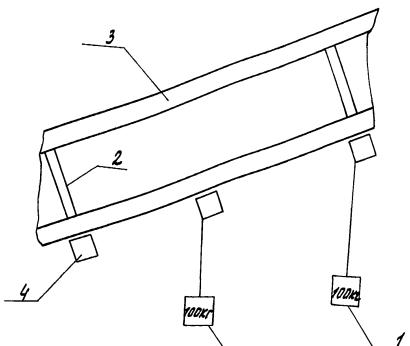


Рис. 2

1. Груз
2. Столика
3. Перила
4. Ступенька

Чертеж №	0267.02.00.00.00 РЭ	лист
Чертеж №		11
Копирюкал А.Меленченко		формата А4

формата А4

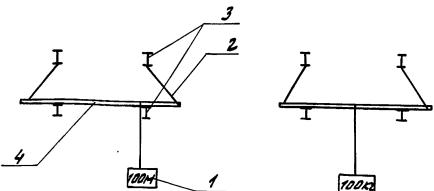


Рис. 3

Рис. 4

1. Груз
2. Столика
3. Перила
4. Ступенька

Чертеж №	0267.02.00.00.00 РЭ	лист
Чертеж №		12
Копирюкал А.Меленченко		формата А4

формата А4

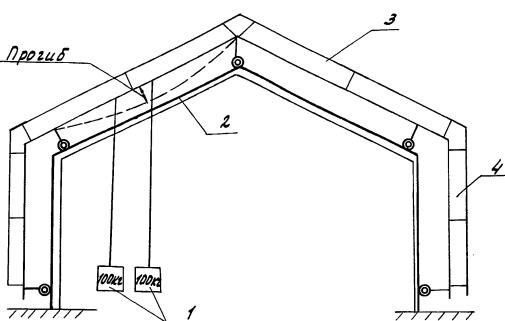


Рис. 5

1. Груз
2. Теллица
3. Наклонная лестница
4. Вертикальная лестница

Чертеж №	0267.02.00.00.00 РЭ	лист
Чертеж №		13
Копирюкал А.Меленченко		формата А4

0267.02.00.00.00 РЭ

формата А4

8. Упаковка, транспортирование, хранение, монтаж.

* 8.1. Транспортирование, "Устройства" допускается любым видом транспорта, соответствующий грузоподъемности при условии защиты от механических повреждений.

8.2. Крупногабаритные сборочные единицы и комплектующие изделия допускается транспортировать и хранить неупаковаными. Сборочные единицы и детали, нуждающиеся в защите от механических повреждений или атмосферного воздействия, комплектующие изделия и эксплуатационные документации при транспортировании и хранении должны быть упакованы в дощечные ящики по ГОСТ 10198-78 или ГОСТ 2991-85.

Документация и предохранительный пояс должны быть вложены в пакеты из полиглобеновой пленки по ГОСТ 10354-73 или завернуты в два слоя звукоизоляционной водонепроницаемой бумаги по ГОСТ 8828-75.

Отделочные крепительные изделия "Устройства" заворачиваются в промасленную бумагу.

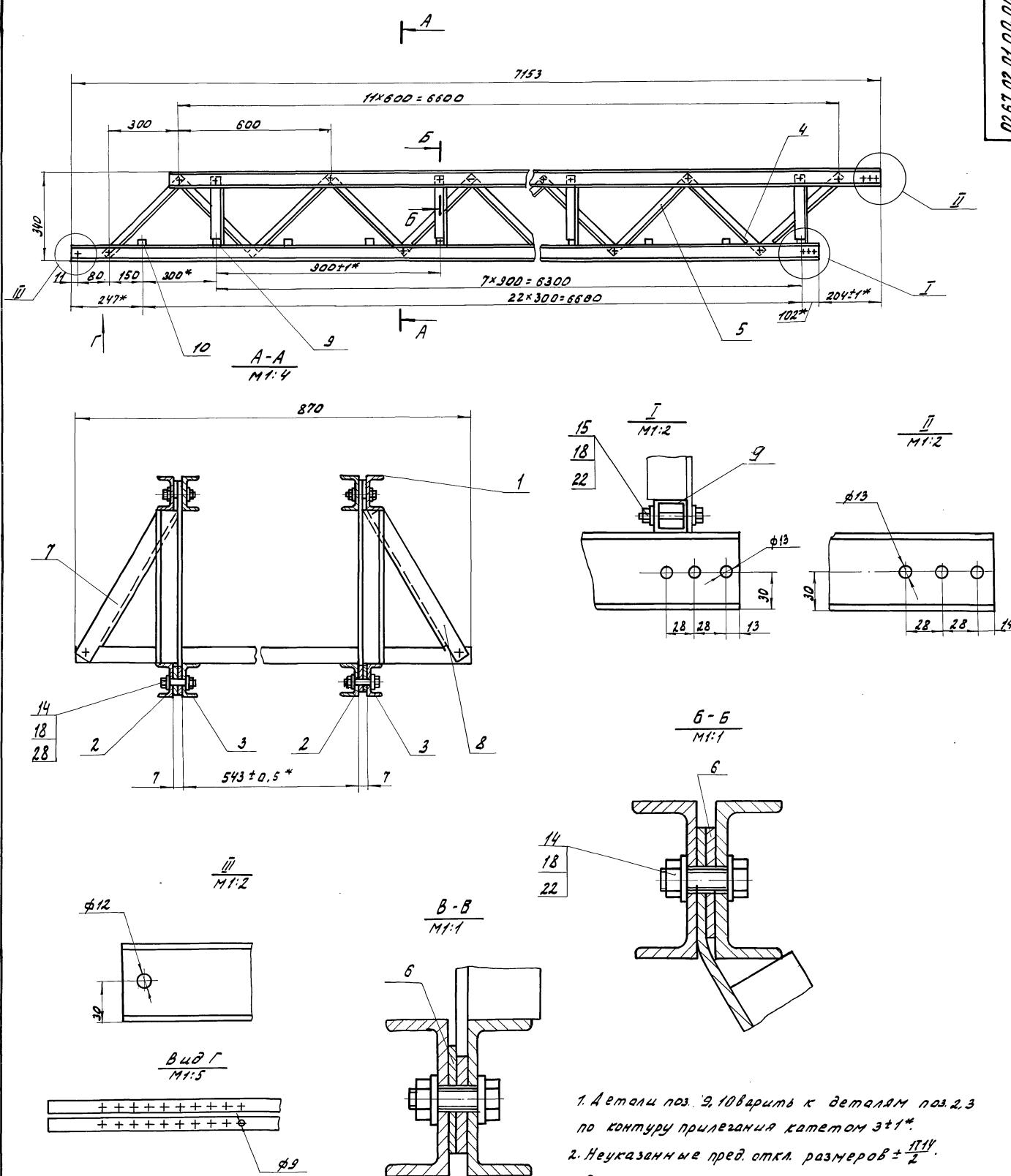
8.3. Монтаж "Устройства" осуществляется на кровле теплицы по частям. Запрещается подъем "Устройства" на кровлю в полностью собранном виде в целях предотвращения аварий.

Чертеж №	0267.02.00.00.00 РЭ	лист
Чертеж №		14
Копирюкал А.Меленченко		формата А4

810-1-29.88

0267.02.00.00.00 РЭ

23500-08 58 лист 44



1. Детали поз. № 10 варить к деталиам поз. 2.3 по контуру прилегания катетом 3 ± 1 .
2. Неуказанные пред. откл. размеров $\pm \frac{17.14}{2}$.
3. Размеры для справок, кроме обозначенных *.
4. Метизы в местах крепления алюминиевых профилей ставить на ложе БТ577 ГОСТ 5631-79.
5. Гайки стапорить ложем БТ577 ГОСТ 5631-79.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>стандартные изделия</u>		
		19		Болты ГОСТ 7798-70		
				M8x25.58.019	64	
		15		M8x40.58.019	16	
		18		Гайка М8.5.019		
				ГОСТ 5915-70	80	
		22		Шайба 8.02.019		
				ГОСТ 14371-78	160	

Изм. лист № докум подп. дата
Копировано Омельченко

0267.02.01.00.00

формат А1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A2				<u>документация</u>		
				<u>сборочный чертеж</u>		
		1	0267.02.01.00.04	<u>детали</u>		
		2	0267.02.01.00.04-01	подкос	21	
		3	0267.02.01.00.06	подкос	21	
		4	0267.02.01.00.07	прокладка	16	
		5	0267.02.01.00.07-01	стопка	7	
		6	0267.02.01.00.09	ступенка	7	
		7	0267.02.01.00.10	ступенка	7	
				<u>Труба СЛА 0270</u>		
				АД31ГОСТ 4784-74		
		11	0267.02.02.00.01	<u>швеллер</u>	1	
		12	-01	швеллер	1	
		13	0267.02.02.00.03	швеллер	2	
		14	0267.02.02.00.04	швеллер	1	
		15	-01	швеллер	1	
		16	0267.02.02.00.06	швеллер	2	

Изм. лист № докум подп. дата

0267.02.02.00.00

Разработ. Заводческ. Взрхк 11.87	Пров. Стенопечник Ст 11.87	Изм. лист листов
И.Кондр. Левин Лев 11.87	Секция Верхняя	1 2
Утьв. Шинельников Ст 11.87	ЦЭКТБ "Промтеплица"	

Копировано Омельченко

формат

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>стандартные изделия</u>		
		24		Болты ГОСТ 7798-70		
				M8x25.58.019	58	
		25		M8x40.58.019	14	
		28		Гайка М8.5.019		
				ГОСТ 5915-70	72	
		32		Шайба 8.02.019		
				ГОСТ 14371-78	144	

Изм. лист № докум подп. дата
Копировано Омельченко

0267.02.02.00.00

формат А1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A2				<u>документация</u>		
				<u>сборочный чертеж</u>		
		1	0267.02.03.00.01	<u>детали</u>		
		3	0267.02.03.00.02	основание	2	
		4	0267.02.03.00.03	стойка	2	
		5	0267.02.03.00.04	перемычка	4	
		6	0267.02.03.00.05	пластина	4	
		7	0267.02.03.00.06	шайба	4	
		8	0267.02.03.00.07	ось	2	
		9	0267.02.03.00.08	втулка	4	
		10	0267.02.03.00.09	крышка	4	
		11	0267.02.03.00.10	обод	2	
		12	0267.02.03.00.11	шина	2	
		13	-01	втулка	4	
		14	0267.02.03.00.12	шайба	8	
		15	0267.02.03.00.13	колесо	4	
		16	0267.02.03.00.14	стопор	2	

Изм. лист № докум подп. дата

0267.02.03.00.00

Разработ. Стенопечник Ст 11.87	Пров. Заводческ. Взрхк 11.87	Изм. лист листов
И.Кондр. Левин Лев 11.87	Платформа	1 3
Утьв. Шинельников Ст 11.87	ЦЭКТБ "Промтеплица"	

Копировано Омельченко

формат

23500-08 61 Платформа

ГОСТ 1491-80 Альбом 8//

Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	17	0267.02.03.00.15	ребро	4	
<u>Стандартные изделия</u>					
			болты ГОСТ 7798-70		
20	"		M8x25.58.019	44	
22			M10x65.58.019	4	
23			Винт М8-89x1036.019	12	
			ГОСТ 1491-80		
25			Гайка М8-7Н.35.019	2	
			ГОСТ 3032-76		
			Гайки ГОСТ 5915-70		
27			M8.5.019	44	
28			M10.5.019	4	
29			M16.5.019	4	

0267.02.03.00.00
формат 11

ЧИСЛЕННОЕ ПОЛЕ И ДАТА ВЪЗМОЖНА ПОДПИСЬ ПОДЛ. С ДАТОЙ

ЧИСЛЕННОЕ ПОЛЕ И ДАТА ВЪЗМОЖНА ПОДПИСЬ ПОДЛ. С ДАТОЙ
Копировал ОНЕВЧЕНКО

Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			шайбы ГОСТ 6402-70		
32			6.65 Г. 019	12	
33			10.65 Г. 019	4	
34			16.65 Г. 019	4	
<u>Шайбы ГОСТ 11371-78</u>					
36			8.02.019	88	
37			10.02.019	4	
38			16.02.019	4	
39			Кольцо 1652	4	
			ГОСТ 13901-86		
40			Кольцо 51x68	4	
			ГОСТ 6308-71		
42			Подшипник 304	2	
			ГОСТ 8338-75		

0267.02.03.00.00
формат 11

ЧИСЛЕННОЕ ПОЛЕ И ДАТА ВЪЗМОЖНА ПОДПИСЬ ПОДЛ. С ДАТОЙ

ЧИСЛЕННОЕ ПОЛЕ И ДАТА ВЪЗМОЖНА ПОДПИСЬ ПОДЛ. С ДАТОЙ
Копировал ОНЕВЧЕНКО

Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
12	0267.02.04.00.00.05	Сборочный чертеж			
<u>Детали</u>					
A4	1	0267.02.03.00.11-01	втулка	2	
A4	2	0267.02.04.00.01	колесо	2	
A4	3	0267.02.04.00.02	стойка	2	
A3	4	0267.02.04.00.03	бронштейн	1	
5	-01	кронштейн	1		
A3	6	0267.02.04.00.04	боковина	1	
7	-01	боковина	1		
A4	8	0267.02.04.00.05	связь	1	
A4	9	0267.02.04.00.06	ребро	2	
A4	10	0267.02.04.00.07	шайба	1	
<u>Стандартные изделия</u>					

0267.02.04.00.00
формат А4

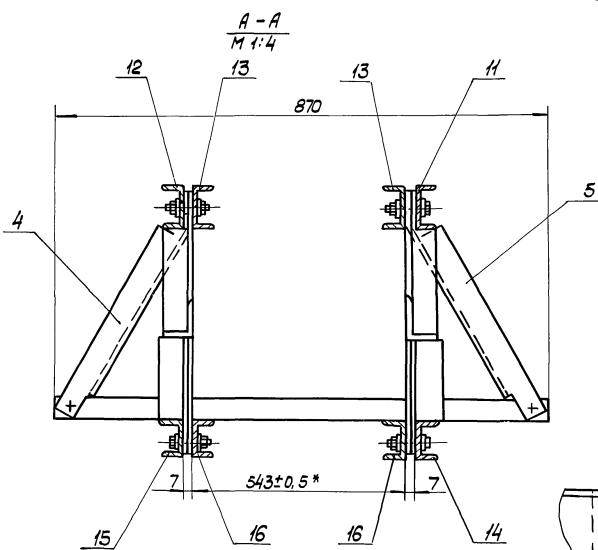
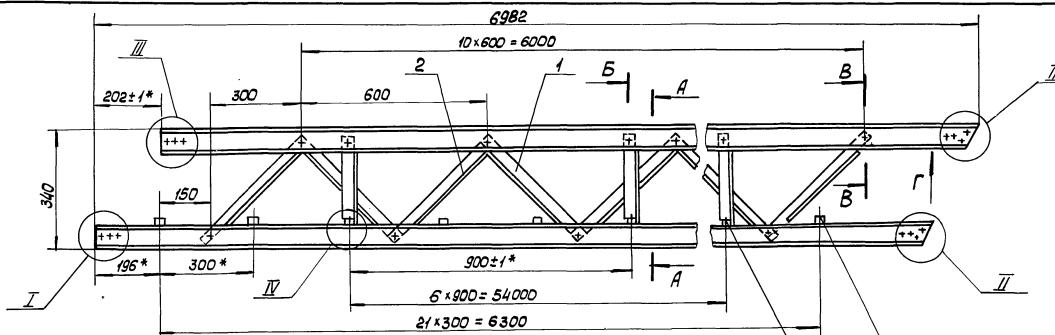
ЧИСЛЕННОЕ ПОЛЕ И ДАТА ВЪЗМОЖНА ПОДПИСЬ ПОДЛ. С ДАТОЙ

ЧИСЛЕННОЕ ПОЛЕ И ДАТА ВЪЗМОЖНА ПОДПИСЬ ПОДЛ. С ДАТОЙ
Копировал ОНЕВЧЕНКО

Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			болты ГОСТ 7798-70		
13			M8x25.58.019	2	
14			M8x45.58.019	8	
15			M10x65.58.019	2	
<u>Гайки ГОСТ 5915-70</u>					
17			M8.5.019	10	
18			M10.5.019	2	
20			шайбы 10.65 Г. 019	2	
			ГОСТ 6402-70		
<u>Шайбы ГОСТ 11371-78</u>					
22			8.02.019	20	
23			10.02.019	4	

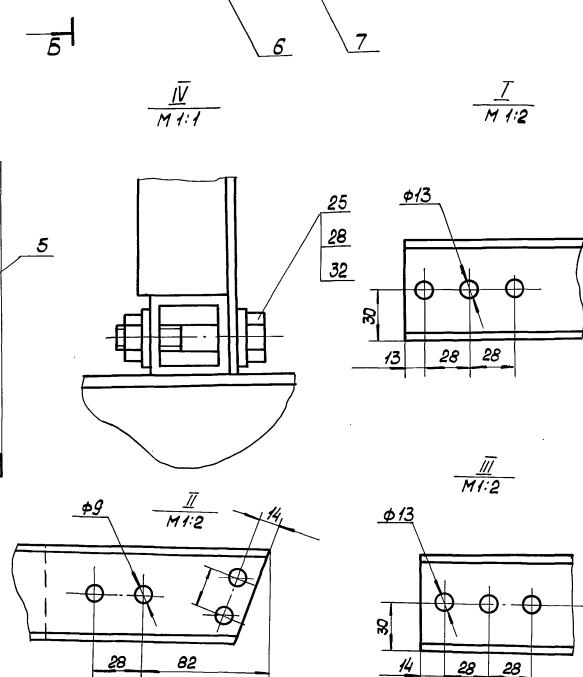
810-1-29.88
0267.02.04.00.00
формат 11ЧИСЛЕННОЕ ПОЛЕ И ДАТА ВЪЗМОЖНА ПОДПИСЬ ПОДЛ. С ДАТОЙ
Копировал ОНЕВЧЕНКО

23500-08 62 формат 11

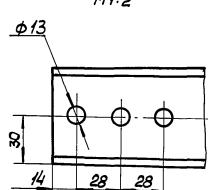


IV M 1:1

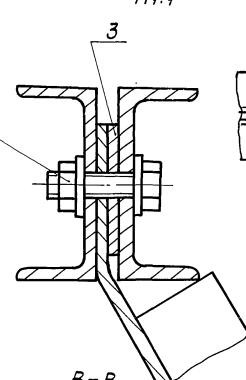
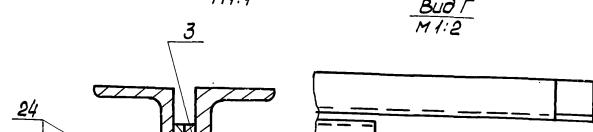
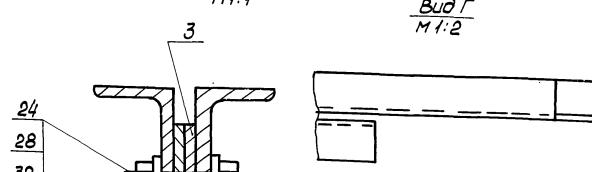
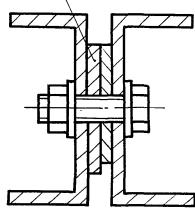
I M 1:2



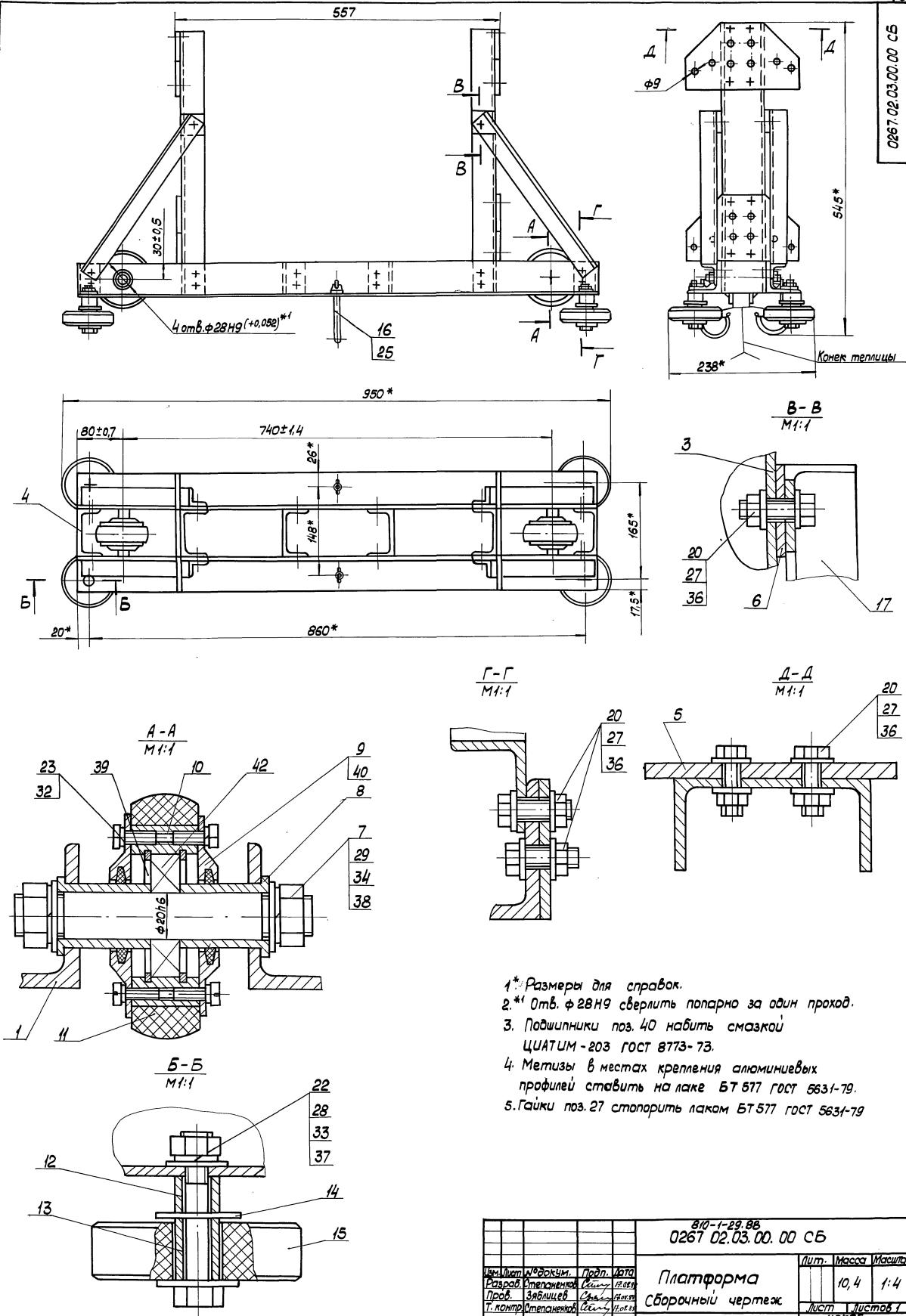
III M 1:2

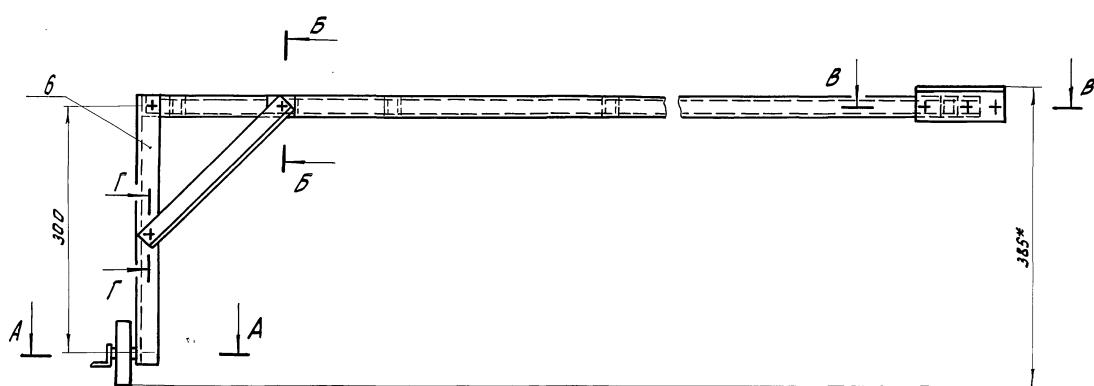
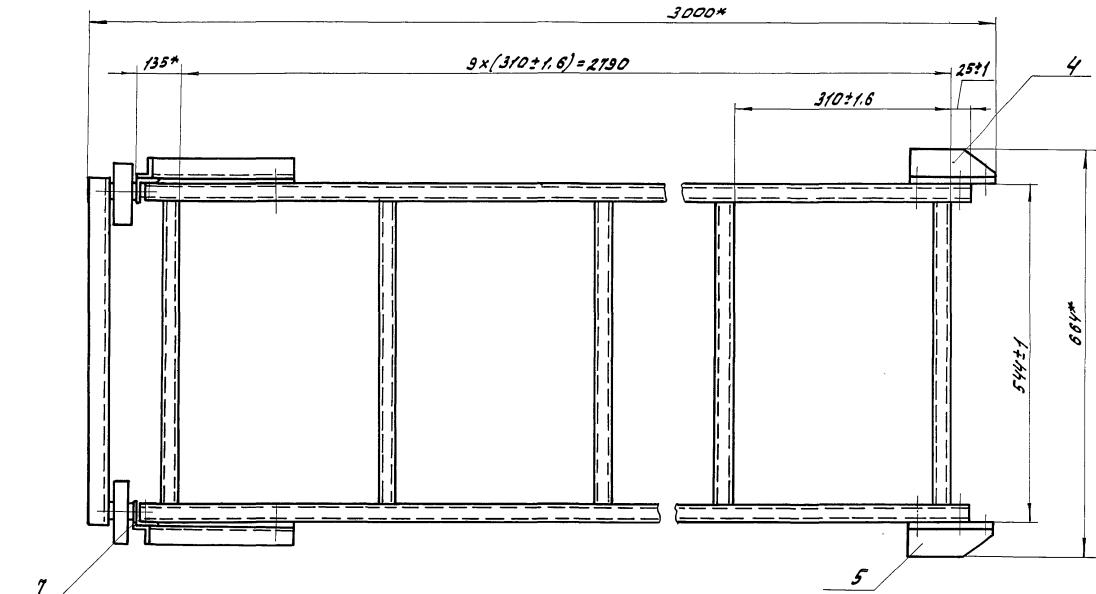


Б-Б M 1:1

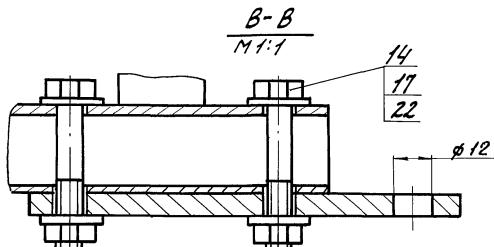
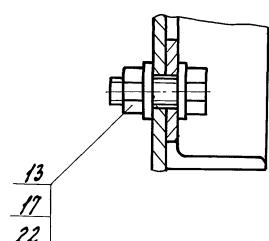
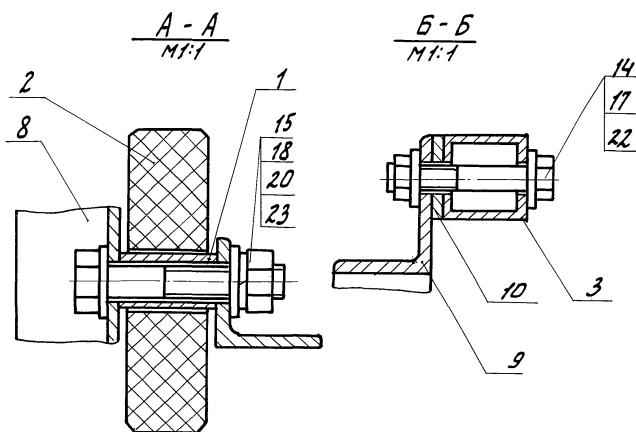
вид Г
M 1:2Б-Б
M 1:1

1. Детали поз. 6, 7 варить к деталям поз. 14, 15, 16 по контуру прилегания катетом $3\pm1^*$
2. Неуказанные пред. откл. размеров $\pm \frac{174}{2}$.
3. Размеры для справок, кроме обозначенных *.
4. Метизы в местах крепления алюминиевых профилей ставить на лаке БТ 577 ГОСТ 5631-79.
5. Гайки стопорить лаком БТ577 ГОСТ 5631-79.





$\Gamma-\Gamma$
M1:1



1. Сварка по ГОСТ 14806-69.
2. Размеры для справок.
3. Метизы в местах крепления алюминиевых профилей ставить на лаке БТ 577 ГОСТ 3631-79
4. Гайки поз. 17 стопорить лаком БТ 577 ГОСТ 5631-79.

		Лист 1 из 1		Лист 1 из 1	
		Лестница вертикальная сборочный чертеж.		Лист 1 из 1	
				6.8	1:5
Лист	Номер	Подпись	Чертеж	Лист	Номер
Разраб.	Смирнович	Рад.	1/87		
Дров.	Золотухин	Свят.	1/87		
Г.контр.	Сычково	Г.контр.	1/87		
И.контр.	Левин	И.контр.	1/87		
Утв.	Синельников	Утв.	1/87		

Альбом БД

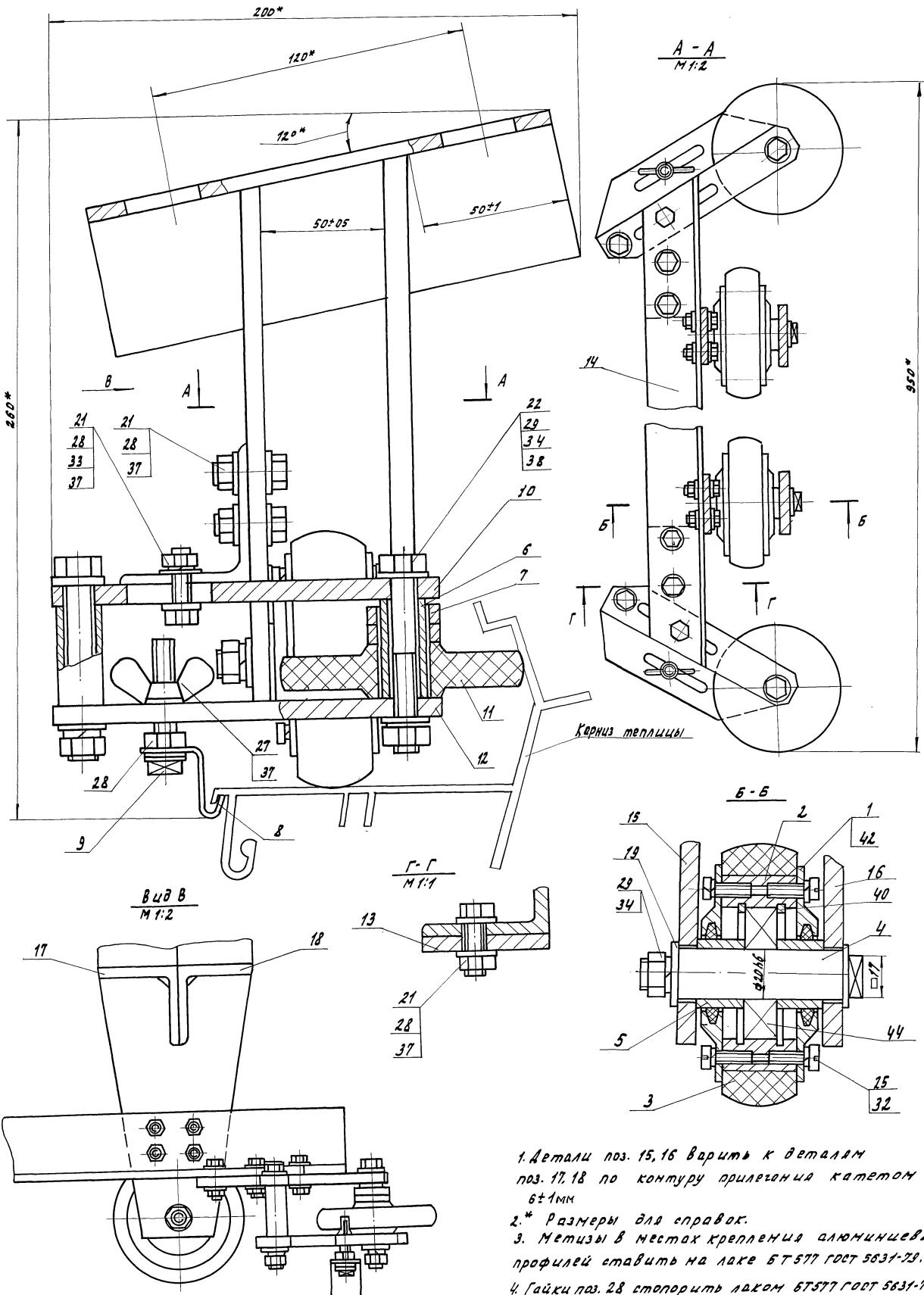
1. Н. ОИУ-7-12-7-00

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Эдна	Лоз.		
<u>Документация</u>				
<u>Сборочный №</u> 0267.02.05.00.0006				
A2	0267.02.05.00.0006	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>				
A4	1	0267.02.03.00.08	Крышка	4
A4	2	0267.02.03.00.09	Обод	2
A4	3	0267.02.03.00.10	Шайба	2
A3	4	0267.02.05.00.01	Ось	2
A4	5	0267.02.05.00.02	Втулка	4
-	6	-01	Втулка	4
-	7	-02	Втулка	4
A4	8	0267.02.05.00.03	Стопор	2
A4	9	0267.02.05.00.04	Винт	2
A4	10	0267.02.05.00.05	Планка	2
A4	11	0267.02.05.00.06	Ролик	2
A4	12	0267.02.05.00.07	Планка	2
A4	13	0267.02.05.00.08	Упор	2
<u>Изм.лист №</u> Документ. подп. А.Б.Т.0				
Разраб. Степаненко С.	11.87			
Пров. Задницев С.В.	11.87			
Н.контр. Аревин Г.С.	11.87			
Утв. Синельников С.	11.87			
<u>0267.02.05.00.00</u>				
<u>Опора</u>				
Лист лист Листов				
1 1 3				
ЧЭКТБ				
"Промтеплица"				
<u>Изм.лист №</u> Документ. подп. А.Б.Т.0				
<u>Копировано Ахромова</u>				

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Эдна	Лоз.		
A4	14	0267.02.05.00.09	Связка	1
A4	15	0267.02.05.00.10	щека	2
A4	16	0267.02.05.00.11	щека	2
A3	17	0267.02.05.00.12	Основание	2
-	18	-01	Основание	2
A4	19	0267.02.05.00.13	шайба	2
<u>Стандартные изделия</u>				
<u>Болты ГОСТ 7798-70</u>				
21		M8x25.58.019	14	
22		M10x70.58.019	4	
25				
<u>Винты ВМ6-8g x 10.36.019 ГОСТ 1491-80</u>				
27		Гайка М8-7H.35.019		
		ГОСТ 3032-76	2	
28		Гайки ГОСТ 5915-70		
29		M8.5.019	14	
		M10.5.019	6	
<u>Изм.лист №</u> Документ. подп. А.Б.Т.0				
<u>0267.02.05.00.00</u>				
<u>Копировано Ахромова</u>				
<u>Формат</u>				

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Эдна	Лоз.		
<u>Документация</u>				
<u>Сборочный №</u> 0267.02.05.00.00				
32		Шайбы ГОСТ 6402-70		
	6.65 Г.019	12		
33		8.65.Г.019	2	
34		10.65 Г.019	6	
<u>Шайбы ГОСТ 11371-78</u>				
37		8.02.019	32	
38		10.02.019	8	
40		Кольцо 1652	4	
		ГОСТ 13941-86		
42		Кольцо 51x68	4	
		ГОСТ 6308-71		
44		Подшипник 304	2	
		ГОСТ 8338-75		
<u>Изм.лист №</u> Документ. подп. А.Б.Т.0				
<u>0267.02.05.00.00</u>				
<u>Копировано Ахромова</u>				
<u>Формат</u>				

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Эдна	Лоз.		
<u>Документация</u>				
<u>Сборочный №</u> 0267.02.20.00.0006				
A2	0267.02.20.00.0006	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>				
A4	1	0267.02.20.00.01	Основание	1
A4	2	0267.02.20.00.02	Ребро	2
A4	3	0267.02.20.00.03	Стойка	2
A4	4	0267.02.20.00.04	Ребро	4
A4	5	0267.02.20.00.05	Пластина	2
A4	6	0267.02.20.00.06	Пластина	2
A4	7	0267.02.20.00.07	Крючок	1
A4	8	0267.02.20.00.08	Скоба	2
A4	9	0267.02.20.00.09	Колодка	2
<u>Стандартные изделия</u>				
12		Гайка М8.5.019		
13		ГОСТ 5915-70	4	
		Шайба 8.65Г.019		
		ГОСТ 6402-70	4	
<u>Материалы</u>				
		Канат 7.9-1010		
		ГОСТ 10293-67	6м 0.3кг	
<u>5850-1-29.88</u>				
<u>0267.02.20.00.00</u>				
<u>Кассета</u>				
Лист лист Листов				
1 1 1				
ЧЭКТБ				
"Промтеплица"				
<u>Изм.лист №</u> Документ. подп. А.Б.Т.0				
<u>Копировано Ахромова</u>				
<u>Формат</u>				



1. Детали поз. 15, 16 варить к деталим
поз. 17, 18 по контуру прилегания катетом
 6 ± 1 мм

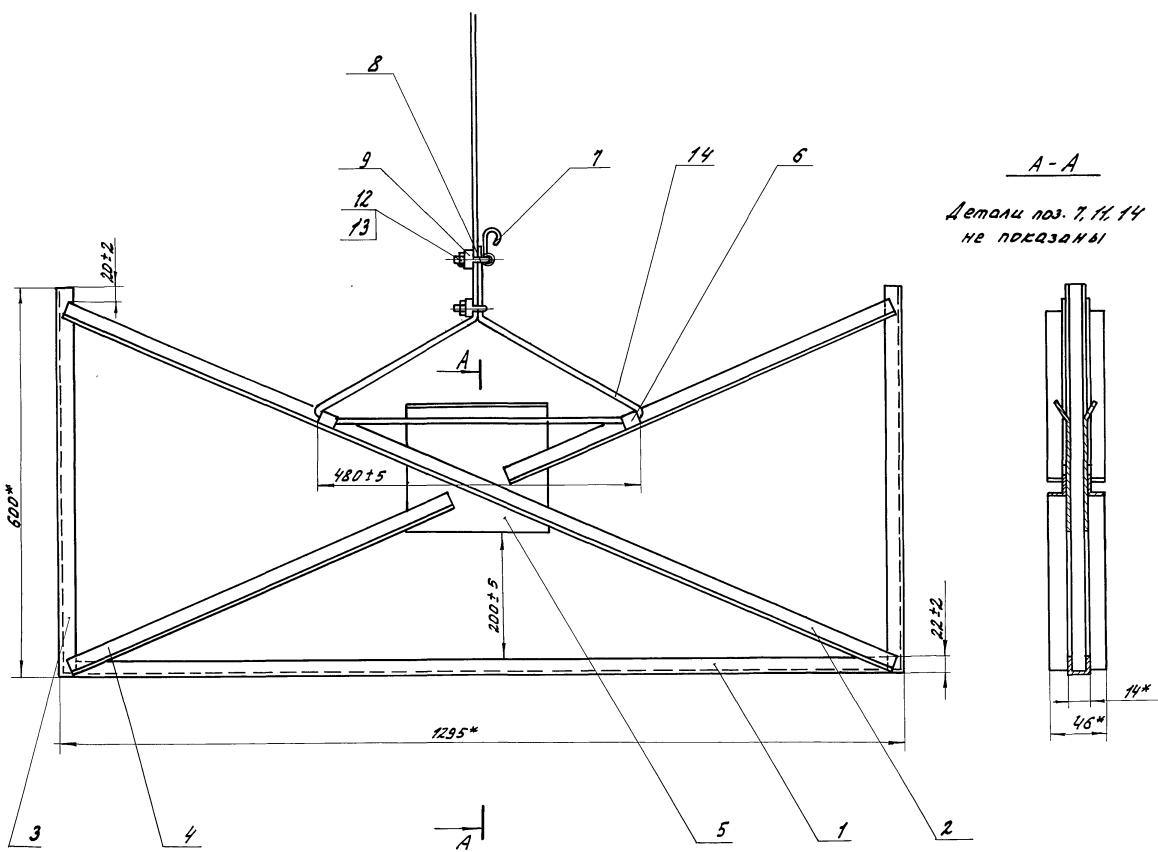
2.* Размеры для справок.

3. Метизы в местах крепления алюминиевых профилей ставить на лаке БТ 577 ГОСТ 5631-79.

4. Гайки поз. 28 стопорить лаком 6T577 ГОСТ 5631-79.

		810-1-29.88		
		0267.02.05.00.00 СБ		
Идентиф.	Номер	Погод.	Масса	Насыпной
ЧМПЛСТ	Ч-ДОЕУМ	Лога		
Разр.	Степановск	11.87		
Проб.	Заболоцев	Свирь	11.87	
ГКППР	Силаково	ТАК	11.87	
		Опора		
		Сборочный чертеж		
		Лист 1 листов 01		
		ЦЭКБ		
		"Промтеплица"		
ИКОПА	Левин	Лес	11.87	
ЭЛВ	Сибиряков	Сур	11.87	
Контрольная		ОГРН 1025400000000		
		23500-08 67		
		Формат А2		

0267.02.20.00.00 СБ



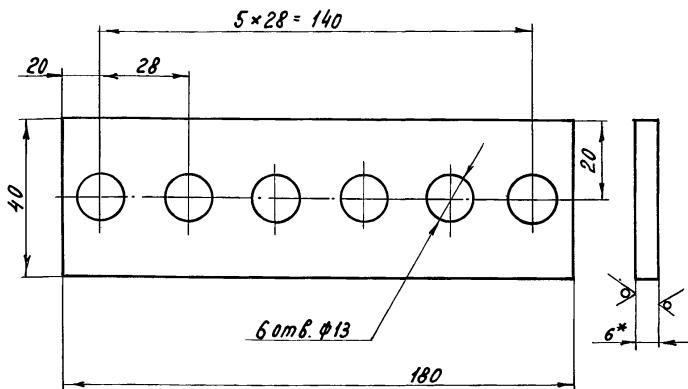
1. Сварка ручная дуговая.

Детали варить по контуру прилегания катетом 1** мм

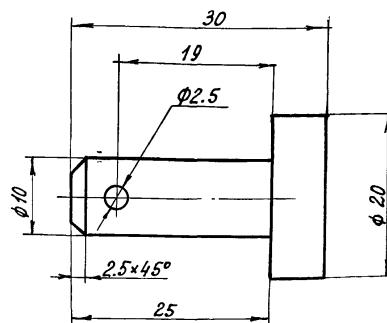
2. *Размеры для справок.

810-1-29.88			
0267.02.20.00.00 СБ			
Лист	Масса	Масса	
1	2.5	1.5	
Лист	Листовка		
			ЦЭКТБ
			"Промтеплица"

0267.02.00.00.10

R_z 40 (✓)

0267.02.00.00.10

R_z 40 (✓)1. H14; h14; $\pm \frac{1T14}{2}$

2. Размеры для спряток

3. Покрытие Аи. Око. 21

0267.02.00.00.01

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Кореланов	Дж	11.87			
Провер.	Степаненков	Серг	11.87			
Т.контр.	Силакова	Галина	11.87			
Н.контр.	Зяблицев	Свят	11.87	Лист	0.17	1:1
Утв.	Степаненков	Серг	11.87	Лист	листов 1	

Пластина

Лист АМг 2-Б
ГОСТ 21631-76

ЦЭКТБ
"Промтеплица"

0267.02.00.00.02

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Кореланов	Дж	11.87			
Провер.	Степаненков	Серг	11.87			
Т.контр.	Силакова	Галина	11.87			
Н.контр.	Зяблицев	Свят	11.87	Лист	0.06	2:1
Утв.	Степаненков	Серг	11.87	Лист	листов 1	

Палец

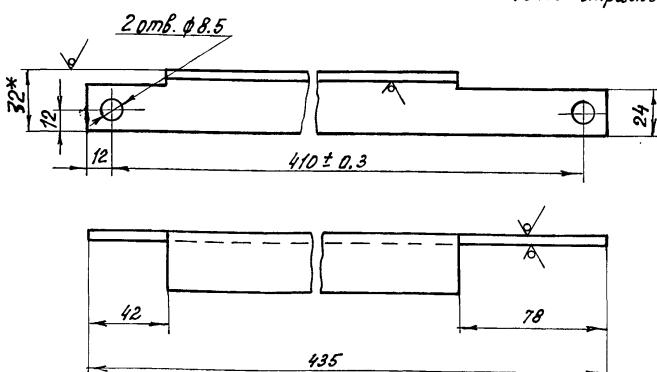
Лист 45 ГОСТ 1054-74

ЦЭКТБ
"Промтеплица"

0267.02.00.00.04

R_z 40 (✓)

0267.02.01.00.04- изображено
0267.02.01.00.04-01-зеркальное отражение

1. H14; $\pm \frac{1T14}{2}$

2. Размеры для спряток

3. Покрытие Аи. Око. 21

0267.02.01.00.04

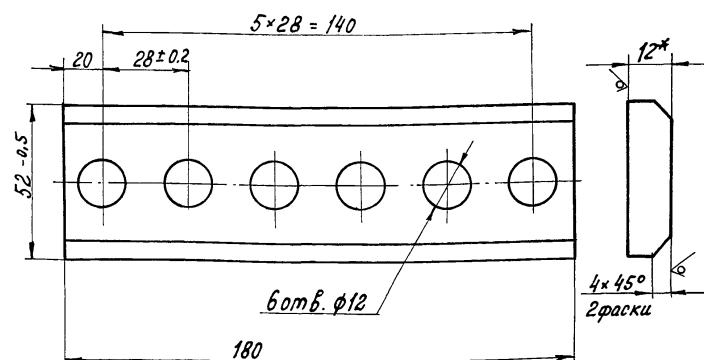
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Кореланов	Дж	11.87			
Провер.	Степаненков	Серг	11.87			
Т.контр.	Силакова	Галина	11.87			
Н.контр.	Зяблицев	Свят	11.87	Лист	0.230	1:2
Утв.	Степаненков	Серг	11.87	Лист	листов 1	

Подкос

Уголок СПА 2277-6 32x32x3.5
АД31Т5 ГОСТ 4784-74

ЦЭКТБ
"Промтеплица"

0267.02.00.00.04

R_z 40 (✓)1. H14, h14; $\pm \frac{1T14}{2}$

2. Размеры для спряток

3. Покрытие Аи. Око. 21

810-1-29.88
0267.02.00.00.04

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Кореланов	Дж	11.87			
Провер.	Степаненков	Серг	11.87			
Т.контр.	Силакова	Галина	11.87			
Н.контр.	Зяблицев	Свят	11.87	Лист	0.12	1:1
Утв.	Степаненков	Серг	11.87	Лист	листов 1	

Пластина

Лист АМг 2-12
ГОСТ 21631-76

ЦЭКТБ
"Промтеплица"