

ООО "НПО ПАС"



Утвержден

ПАС 1076.02.000 ЭТ-ЛУ

РАМА МОНТАЖНАЯ

РМАм

Этикетка

ПАС 1076.02.000 ЭТ

Содержание

1 Основные сведения об изделии и технические данные	3
2 Меры безопасности	5
3 Указания по монтажу	6
4 Комплектность	10
5 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	11
6 Хранение	12
7 Транспортирование	12
8 Свидетельство об упаковывании	13
9 Свидетельство о приемке	13
10 Сведения об утилизации	14

Таблица 1.1

Наименование рамы	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	H*, мм min	H1, мм	Масса, кг, не более
РМАм-2-120(140)-М	1133	400	1060	-	2175	1040	31,52
РМАм-2-160		427			2585	1425	33,40
РМАм-3-120(140)-М	1633	400	1560	-	2175	1040	35,62
РМАм-3-160		427			2585	1425	37,60
РМАм-4-120(140)-М	2133	400	2060	-	2175	1040	39,76
РМАм-4-160		427			2585	1425	41,80
РМАм-5-120(140)-М	2633	400	2560	-	2175	1040	43,90
РМАм-5-160		427			2585	1425	45,80
РМАм-6-120(140)-М	3133	400	3060	-	2175	1040	48,04
РМАм-6-160		427			2585	1425	50,20
РМАм-7-120(140)-М	3693	400	1560	2060	2175	1040	63,78
РМАм-7-160		427			2585	1425	66,90
РМАм-8-120(140)-М	4193	400	2060	2060	2175	1040	67,92
РМАм-8-160		427			2585	1425	71,10
РМАм-9-120(140)-М	4693	400	2060	2560	2175	1040	72,06
РМАм-9-160		427			2585	1425	75,30
РМАм-10-120(140)-М	5193	400	2560	2560	2175	1040	76,20
РМАм-10-160		427			2585	1425	79,50
Примечание – * Высота рамы с полностью опущенными консолями (3) (рисунки 3.1, 3.2)							

2 Меры безопасности

2.1 При монтаже и технической эксплуатации рамы необходимо соблюдать требования охраны труда, окружающей среды и требования безопасности, которые указаны в технической документации на раму, а также в нормативных документах:

- ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования;
- ГОСТ 12.2.003-91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности;
- ГОСТ 12.2.037-78. ССБТ. Техника пожарная. Требования безопасности;
- ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением";
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", и в правилах пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

2.2 Технический персонал, осуществляющий монтаж и техническую эксплуатацию рамы, должен быть предупрежден относительно свойств газового огнетушащего вещества (ГОТВ), последствий воздействия его на человека, возникающих при выпуске ГОТВ из МПГ и о порядке действий в аварийных ситуациях.

2.3 Монтаж рамы должен выполняться силами не менее двух человек.

2.4 При монтаже МПГ в раму следует руководствоваться требованиями безопасности, приведенными в руководстве по эксплуатации на МПГ.

3 Указания по монтажу

3.1 До начала монтажных работ необходимо внимательно изучить данную этикетку, руководство по эксплуатации на МПГ и в дальнейшем следовать изложенным в них инструкциям.

3.2 ВНИМАНИЕ: ПРИ УСТАНОВКЕ РАМЫ ДО ЕЕ ЗАКРЕПЛЕНИЯ БУДЬТЕ ОСОБЕННО ВНИМАТЕЛЬНЫ И АККУРАТНЫ, ПРЕДОХРАНЯЯ РАМУ ОТ ПАДЕНИЯ!

3.3 Рама должна монтироваться на ровной твердой поверхности.

3.4 Перед монтажом рамы необходимо удостовериться в том, что свободное пространство над рамой достаточно для ее монтажа.

3.5 При выполнении монтажных работ рекомендуется использовать инструмент, указанный в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование и обозначение	Характеристики	Назначение
1	Ключ 7811-0122 ГОСТ 2841-80	Размер под ключ S=17	Для монтажа: - болтов М10-6gx50.56.019 (5); - болтов М10-6gx75.56.019 (6); - гаек М10-6Н.5.019 (7) (рисунки 3.1, 3.2)
2	Ключ 7811-0123 ГОСТ 2841-80	Размер под ключ S=19	Для монтажа анкера (11) (рисунки 3.1, 3.2)
Примечание – Допускается применение других инструментов, не снижающих требуемое качество монтажных работ			

3.6 Монтаж рамы следует проводить в соответствии с рисунками 3.1 и 3.2 в следующей последовательности:

а) к стоякам (1) привернуть распорки (2) с помощью накладок (4), болтов (6), гаек (7) и шайб (8 и 9);

б) консоли (3) вставить в стояки (1) и закрепить болтами (5), гайками (7) и шайбами (8 и 9);

в) установить МПГ по всей длине рамы. Установку МПГ производить в соответствии с руководством по эксплуатации на МПГ;

г) закрепить МПГ хомутами Хм (10) к распоркам (2) посредством болтов (6), гаек (7) и шайб (8 и 9);

г) проверить положение всех элементов рамы;

д) закрепить раму в ее окончательном положении к полу с помощью анкерных болтов (11).

Примечание – Крепежные элементы (анкерные болты) для крепления рамы к полу в комплект поставки не входят и приобретаются заказчиком в зависимости от материала пола и обеспечения надежного крепления рамы. Максимальный диаметр крепежного элемента 12 мм.

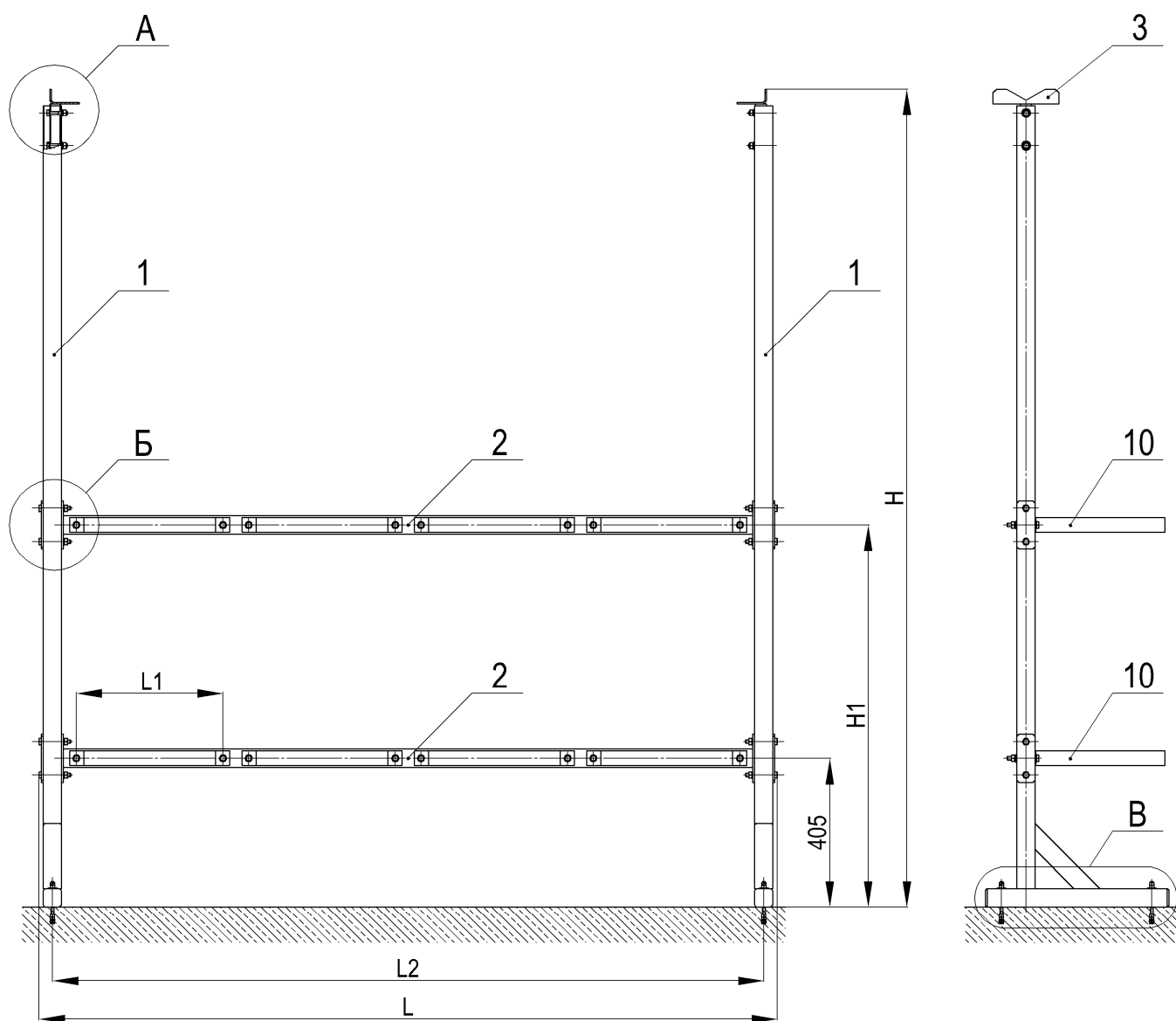


Рисунок 3.1 – Общий вид рам РМАм-2...РМАм-6 (рисунок 1 из 2)

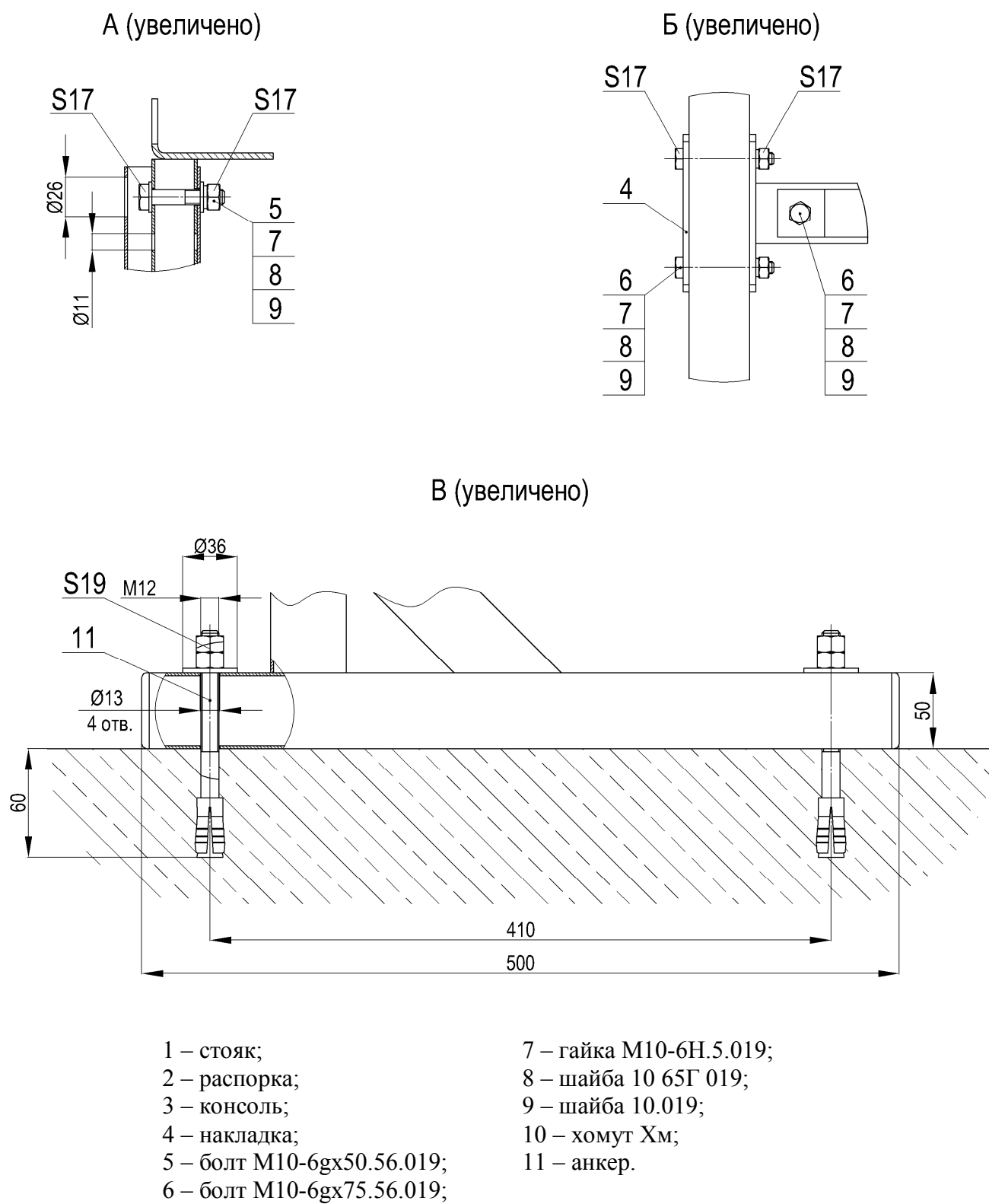


Рисунок 3.1 – Общий вид рам РМам-2...РМам-6 (рисунок 2 из 2)

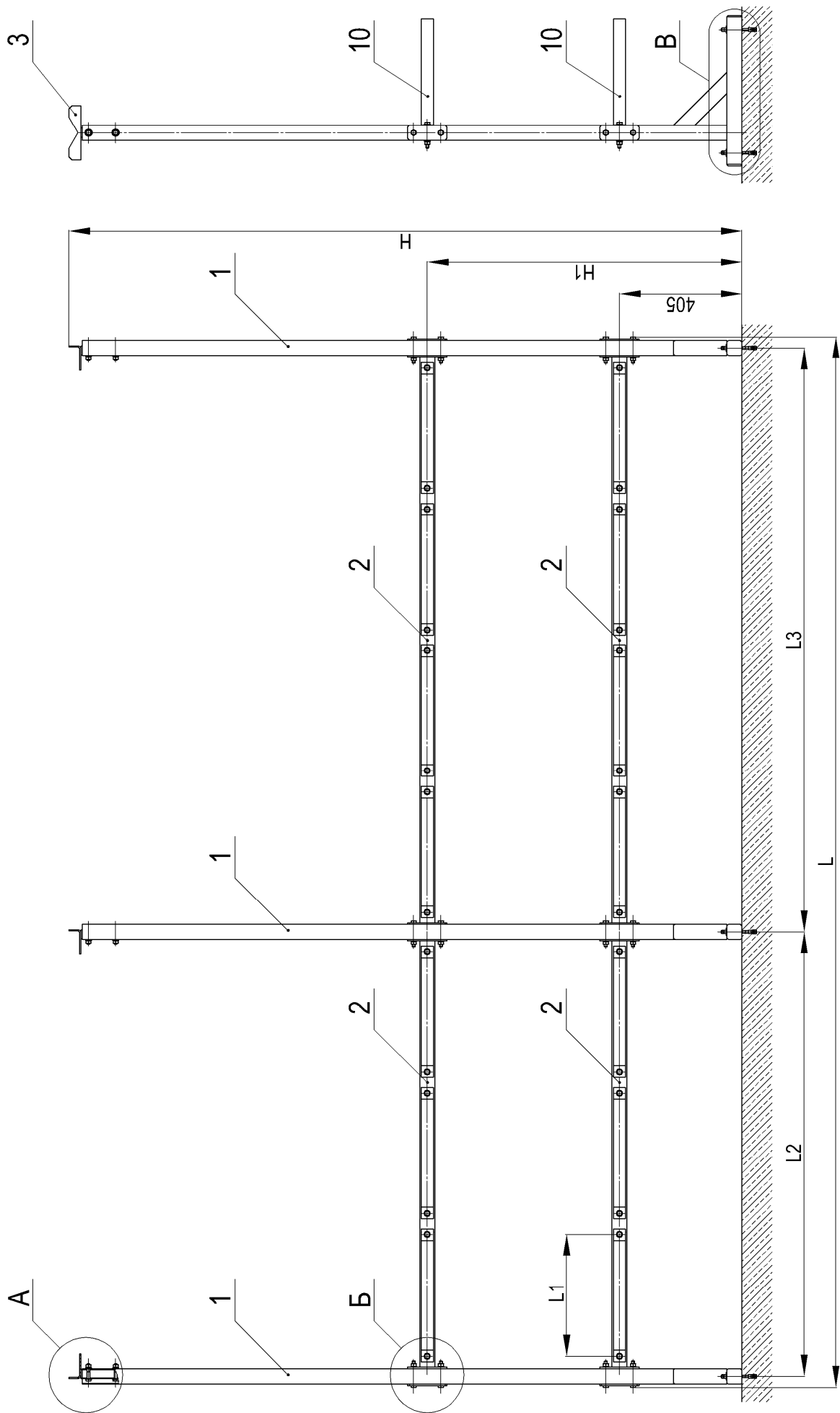


Рисунок 3.2 – Общий вид рам РМам-7...РМам-10 (остальное – см. рисунок 3.1)

4 Комплектность

4.1 Комплектность рам представлена в таблице 4.

Таблица 4

Наименование рамы	Количество, шт.											
	консоль	стояк	распорка	накладка	хомут Хм-357	хомут Хм-400	гайка М10-6Н.5.019	болт М10х-6gx50	болт М10-6gx75	шайба 10 65Г	шайба 10.019	этикетка
РМАм-2-120(140)-М	2	2	2	4	4	-	20	4	16	20	24	1
РМАм-2-160					-	4						
РМАм-3-120(140)-М	2	2	2	4	6	-	24	4	20	24	28	
РМАм-3-160					-	6						
РМАм-4-120(140)-М	2	2	2	4	8	-	28	4	24	28	32	
РМАм-4-160					-	8						
РМАм-5-120(140)-М	2	2	2	4	10	-	32	4	28	32	36	
РМАм-5-160					-	10						
РМАм-6-120(140)-М	2	2	2	4	12	-	36	4	32	36	40	
РМАм-6-160					-	12						
РМАм-7-120(140)-М	3	3	4	4	14	-	46	6	40	46	52	
РМАм-7-160					-	14						
РМАм-8-120(140)-М	3	3	4	4	16	-	50	6	44	50	56	
РМАм-8-160					-	16						
РМАм-9-120(140)-М	3	3	4	4	18	-	54	6	48	54	60	
РМАм-9-160					-	18						
РМАм-10-120(140)-М	3	3	4	4	20	-	58	6	52	58	64	
РМАм-10-160					-	20						

5 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

5.1 Назначенный срок службы рамы – 20 лет.

5.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем (заказчиком) условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящей этикетке.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода рамы в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

5.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель своими силами и средствами в кратчайший технически возможный срок устраняет последствия поставки потребителю (заказчику) изделия ненадлежащего качества (безвозмездно устраняет недостатки изделия или заменяет за свой счет изделие ненадлежащего качества изделием, соответствующим требованиям нормативной и технической документации и условиям контракта), при соблюдении потребителем (заказчиком) требований п. 5.2.

5.5 Предприятие-изготовитель по истечении гарантийного срока, но в пределах назначенного срока службы, за счет потребителя (заказчика) устраняет дефекты, выявленные за время оставшегося срока службы.

6 Хранение

6.1 Раму до введения в эксплуатацию следует хранить на складе в упаковке предприятия-изготовителя в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и исправность рамы в течение гарантийного срока.

6.2 Условия хранения рамы с учетом воздействия климатических факторов внешней среды – 4 (Ж2) по ГОСТ 15150-69 – навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре воздуха от минус 50 до 50 °С и относительной влажности 75 % при плюс 27 °С и 98 % при плюс 25 °С.

6.3 Рама консервации не подлежит.

7 Транспортирование

7.1 Рама в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом крытого транспорта (железнодорожные вагоны, крытые автомашины, контейнеры, герметизированные отсеки самолетов, трюмов и т.д.) на любые расстояния, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом конкретном виде транспорта при температуре от минус 50 до 50 °С и относительной влажности воздуха 98 % при температуре плюс 25 °С.

7.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – жесткие (Ж) по ГОСТ 23216-78.

8 Свидетельство об упаковывании

8.1 Рама монтажная РМАм упакована на предприятии-изготовителе ООО "НПО ПАС" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи

год, месяц, число		

9 Свидетельство о приемке

9.1 Рама монтажная РМАм изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____	_____
личная подпись	расшифровка подписи

год, месяц, число	

10 Сведения об утилизации

10.1 По истечении срока службы рама и ее элементы должны быть выведены из эксплуатации и направлены на утилизацию.

10.2 Для утилизации рамы необходимо выполнить следующие работы:

- демонтировать раму с объекта эксплуатации;
- разобрать раму на составные части;
- направить детали, в зависимости от марки материала, в соответствующие пункты приема вторичного сырья.

10.3 Рама не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация рамы производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.