

ООО «Русский Гранулятор»

БУНКЕР
ПРОДУКЦИИ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ
БПН-0,5; БПН-2,5; БПН-3,5;
БПН-5; БПН-10

Паспорт.
Руководство по эксплуатации.
БПН-0,5-00.000 РЭ
БПН-2,5-00.000 РЭ
БПН-3,5-00.000 РЭ
БПН-5-00.000 РЭ
БПН-10-00.000 РЭ

Нижний Новгород 2019 г.

Оглавление

I ПАСПОРТ	3
1 Основные сведения.	3
2 Комплектность.	4
3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя.....	4
4 Свидетельство о приёмке.....	4
5. Сведения об установке бункера продукции накопления.	5
II РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	6
1. Назначение.....	6
2. Устройство.....	6
3. Меры безопасности.	6
4. Монтаж. Подготовка к работе.	6
5. Эксплуатации.....	7
6. Техническое обслуживание.	7
7. Возможные неисправности.....	8
8. Упаковка и транспортирование.	8
9. Утилизация.	8
РЕКВИЗИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	Ошибка! Закладка не определена.

I ПАСПОРТ

Паспорт – документ, содержащий сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик бункера, а также сведения о сертификации и утилизации изделия.

Паспорт заполняется в одном экземпляре. Все записи производятся только чернилами, отчётливо и аккуратно. Неверная запись должна быть зачёркнута, а рядом с ней записана верная, заверенная подписью или печатью.

Перед монтажом и эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на оборудование.

Нарушение требований по ведению паспорта является основанием для отклонений изготовителем рекламаций от эксплуатирующей организации.

1 Основные сведения.

Наименование изделия БПН-

Дата изготовления _____

Производитель ООО «Русский Гранулятор»

Заводской номер изделия _____

Технические характеристики бункеров продукции накопления приведены в таблице №1

Таблица №1

Показатели	БПН-0,5	БПН-2,5	БПН-3,5	БПН-5	БПН-10
Объём бункера, м ³	0,5	2,5	3,5	5,0	10,0
Диаметр бункера, мм	-	1400	1600	1800	2200
Высота емкости бункера, мм	1000	2000	2500	2700	3700
Высота выгрузки, мм	-	1000			
Габаритные размеры, мм:					
Длина	1000	1640	1850	1850	2400
Ширина	1000	1690	1750	1750	2400
Высота без аспирации	1000	2700	4260	4900	4750
Высота с аспирацией	-	4100	4950	5500	5550
Размер патрубка выгрузки, мм	150x250	Ø280			
Масса, кг	50	300	350	400	600
Обслуживающий персонал, чел.	1				

2 Комплектность.

Бункер продукции накопления поставляется потребителю согласно таблице №2.

Таблица №2

Наименование	Примечание				
	БПН-0,5	БПН-2,5	БПН-3,5	БПН-5	БПН-10
Бункер продукции накопительный	1 шт.				
Опорные стойки бункера	1 к-т				
*Система аспирации	1 к-т				
Паспорт. Руководство по эксплуатации.	1 экземпляр				

*Система аспирации комплектуется при пневматической загрузке бункера.

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя.

3.1 Средний срок службы бункера продукции накопления при надлежащих условиях хранения и эксплуатации составляет 8...10 лет.

3.2 Гарантии изготовителя.

3.2.1 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев от даты продажи (отгрузки со склада производителя).

3.2.2 Изделие не подлежит гарантийному ремонту в случае повреждения изделия вызванного:

- ударами, падениями;
- использования не по назначению;
- неграмотной эксплуатацией;
- в результате воздействия стихийных бедствий.

4 Свидетельство о приёмке.

Бункер продукции накопления БПН – _____ заводской номер _____ прошёл контрольный осмотр и приёмочные испытания и признан годным к эксплуатации.

От производства

(Должность, Ф.И.О., подпись)

От службы контроля

(Должность, Ф.И.О., подпись)

М.П.

5. Сведения об установке бункера продукции накопления.

5.1 Сведения о местонахождении.

Наименование и адрес предприятия, эксплуатирующего бункер	Дата установки, подпись

5.2 Сведения о ремонте.

Дата	Сведения о ремонте и замене	Подпись ответственного лица

II РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Руководство по эксплуатации – документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках изделия, его составных частях и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия.

Данное руководство по эксплуатации предназначено для изучения бункера продукции накопления БПН.

1. Назначение.

Бункер продукции накопительный БПН предназначен для приема накопления, кратковременного хранения сыпучих материалов влажностью до 15%.

2. Устройство.

Элементами бункера продукции накопления являются ёмкость, ножки, патрубок загрузки, патрубок выгрузки и шиберная задвижка.

С помощью задвижки регулируется скорость выгрузки.

Бункер может использоваться в паре с пневматической дробилкой. Для этого на бункер устанавливается система аспирации.

3. Меры безопасности.

К обслуживанию бункера допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и изучившие его устройство и принцип работы.

4. Монтаж. Подготовка к работе.

4.1 Бункер следует монтировать в помещении категории «Б» СНиП 31-03-2001.

4.2 Перед началом монтажа необходимо проверить комплектность оборудования, наличие крепежа, подготовить необходимый инструмент, материалы и грузоподъемные средства, изучить схему строповки (Рис.1).

4.3 Произвести монтаж опорных стоек. Установить бункер на предварительно подготовленной ровной площадке. Покрытием площадки может быть бетон или асфальтобетон с толщиной покрытия не менее 200...300 мм. Закрепляется бункер анкерными болтами.

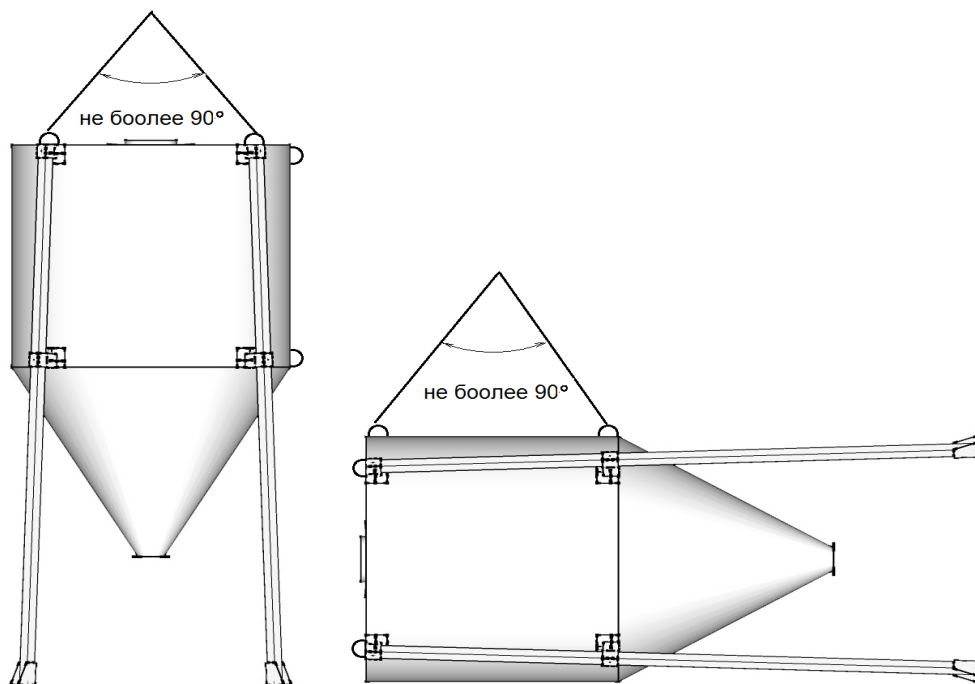


Рис.1. Схема строповки.

5. Эксплуатации.

Перед началом заполнения бункера продуктом необходимо проверить:

- техническое состояние;
- надёжность крепления;
- герметичность;
- отсутствие посторонних тел в ёмкости;
- работоспособность шиберной задвижки.

Влажность используемого продукта не должна превышать 15%.

Запрещается оставлять бункер, заполненный продуктом, т.к. за время хранения продукт может уплотниться, в результате чего зависнет в ёмкости при выгрузке.

6. Техническое обслуживание.

6.1 Перед началом работы необходимо:

- проверить состояние соединений, креплений (в случае ослабления подтянуть);
- визуально осмотреть бункер на повреждения.

6.2 Периодическое обслуживание.

В зависимости от условий эксплуатации лакокрасочное покрытие оборудования может быть повреждено, поэтому при необходимости его нужно восстановить.

7. Возможные неисправности.

Неисправность	Вероятные причины	Способ устранения
Плохая выгрузка продукта (зависание, налипание на стенки)	Повышенная влажность продукта	Использовать продукт с меньшей влажностью
Задвижка трудно открывается	Направляющие задвижки забиты продуктом	Очистить направляющие от продукта

8. Упаковка и транспортирование.

Бункер поставляется с комплектом эксплуатационной документации. Комплект поставки указан в паспорте.

Бункер может транспортироваться автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным транспортом в соответствии с «Общими правилами перевозок грузов автотранспортом».

Условия транспортирования устанавливаются по условиям хранения согласно ГОСТ 15150-69.

9. Утилизация.

Бункер подлежит утилизации, как металлолом на переплавку.

Перед утилизацией он должен быть разобран на составные части, удобные для транспортировки с соблюдением мер безопасности, предусмотренных ГОСТ 12.2.003-91 и ГОСТ 12.2.124-90.