

БУНКЕР ДЛЯ БЕТОНА

БН

ПАСПОРТ

ГК «ПРОМЫШЛЕННИК»

МОСКВА • КРАСНОДАР • РОСТОВ-НА-ДОНУ • СИМФЕРОПОЛЬ • ПЕРМЬ • ПЯТИГОРСК • ГРОЗНЫЙ



**Промышленник**

Основными направлениями деятельности «Промышленник» являются поставки высококачественного строительного оборудования.

Компания заботится о производстве и продаже качественной и технологичной продукции, совершенствует изделия в соответствии с потребностями рынка, постоянно ищет новые возможности для расширения ассортимента. Это важно для конечного потребителя, будь то профессиональный или начинающий строитель.

В процессе работы у нас установились прочные партнерские

отношения с другими компаниями, чьи торговые марки известны во всём мире, благодаря чему мы сегодня представляем на российском рынке лучшие образцы зарубежного оборудования. Использование нашей продукции позволяет повысить качество и эффективность выполняемых работ и, что особенно важно, сократить их продолжительность.

*Вся продукция изготавливается в соответствии с техническими условиями, имеет сертификаты и соответствует европейским стандартам.*





## Содержание:

1. Общие сведения об изделии
2. Основные технические данные
3. Сведения о применяемых материалах
4. Комплектность
5. Устройство и принцип работы
6. Указание мер безопасности
7. Подготовка к работе
8. Порядок работы
9. Техническое обслуживание
10. Свидетельство о приемке
11. Гарантии изготовителя
12. Сведения о рекламации
13. Сведения о консервации и упаковке

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Бункер для бетона БН предназначен для приема и выгрузки бетонной смеси при изготовлении монолитных, бетонных и железобетонных изделий в промышленном, жилищном и гражданском строительстве.

1.2 Бункер изготавливается в климатическом исполнении V, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-89 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» для работы при температуре от минус 30 до плюс 40 °С.

1.3. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия, которые не отражены в данном издании.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Модель                      |               | БН-0.5 | БН-0.75 | БН-1.0 | БН-1.5 | БН-2.0 | БН-2.5 |
|-----------------------------|---------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Отметка о продаже (V или X) |               |        |         |        |        |        |        |
| Объем, м <sup>3</sup>       |               | 0,5    | 0,75    | 1,0    | 1,5    | 2,0    | 2,5    |
| Мах грузоподъемность, кг    |               | 1200   | 1875    | 2500   | 3750   | 5000   | 6500   |
| Габариты, мм                | Диаметр (ДхШ) | 1470   |         |        | 1480   | 1490   |        |
|                             | Высота        | 1350   | 1520    | 1680   | 1960   | 2350   | 2680   |
| Масса                       |               | 188    | 200     | 220    | 255    | 303    | 420    |

### 3. СВЕДЕНИЯ О ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ

Лист t = 2; 4; 5; 8

Круг d =16; 18; 20

ВГП d 20

Труба проф. 50X25x2.0; 60x40x3

Драгоценные и цветные металлы отсутствуют.

#### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Бункер БН – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Лоток – 1 шт.

Воронка 200 мм – 1 шт. (комплектуется дополнительно по запросу)

Площадка оператора – 1 шт. (комплектуется дополнительно по запросу)

#### 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Бункер состоит из корпуса и выгрузочного устройства. Корпус представляет собой сварную конструкцию из листового проката. Корпус имеет круглую форму в передней загрузочной части, окантованную сортовым прокатом, которая переходит в форму усеченного конуса, заканчивающегося выгрузочным отверстием.

5.2. Выгрузочное устройство выполнено в виде воронки с задвижкой для открывания и закрывания выгрузочного отверстия или гибкого резинового рукава.

5.3. Для транспортирования бункера предусмотрены грузоподъемные ценные устройства с кольцом для его строповки.

5.4. Бункер, загруженный бетоном, подается краном к месту выгрузки, где с помощью затвора выгружают нужное количество бетона. После полного освобождения бункера от бетона цикл повторяется.

#### 6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. До начала эксплуатации бункер должен быть испытан в соответствии с действующими «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» утв. Приказом Ростехнадзора от 26 ноября 2020 года N 461.

6.2. Грузовые крюки стропов должны быть оборудованы предохранительными устройствами, предотвращающими самопроизвольное выпадение из проушин.

6.3. Для работы с бункером допускаются лица, прошедшие инструктаж согласно «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» утв. Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 г. N 461, Приказ Минтруда России от 11.12.2020 г. N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», СНИП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» часть 1.

6.4. Перед подъемом бункера с бетонной смесью следует проверить наличие и исправность защелки, предохраняющей затвор от произвольного открывания при случайном ударе затвора об опалубку, арматуру и тому подобное.

6.5. Фактическая загрузка бункера не должна превышать предельную грузоподъемность, указанную в настоящем паспорте. Поэтому, при использовании бункера следует руководствоваться не объемом загруженной смеси, а ее массой.

6.6. Чистка и ремонт бункера, подвешенного на крюке крана не допускается.

**Внимание! Подъем и перемещение людей (в) бункере и в приспособлениях к нему категорически запрещены!**

#### 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1. В месте загрузки на строительной площадке подготавливается эстакада или приямок, в который

укладываются бункера по ширине кузова автомобиля-бетоновоза. Обслуживается бункер одним человеком.

## **8. ПОРЯДОК РАБОТЫ**

8.1. Бетон, привезенный автомобилем-самосвалом, из кузова выгружается в приямок бункера.

8.2. Зачаленный за грузоподъемные устройства, бункер краном переносится к месту укладки бетона и разгружается.

8.3. Для разгрузки бетона необходимо:

- расфиксировать рукоятку затвора;
- потянуть рукоятку на себя вниз до открытия затвора на необходимую величину.

8.4. По окончании работы или в конце смены бункер и особенно его затвор должны очищаться и промываться.

## **9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

9.1. Надежность работы бункера обеспечивается своевременным проведением технического обслуживания.

9.2. Необходимо один раз в десять дней производить осмотр бункеров. При осмотре определить:

- состояние сварочных швов корпуса бункера (трещины в швах необходимо разделить и заварить);
- состояние затвора (в случае заедания при открывании необходимо устранить причину заедания и

обеспечить свободный поворот затвора относительно оси);

- состояние петель (износ петель не должен превышать 10 %).

9.3. При осмотре бункера ось затвора смазать консистентной смазкой (литол, циатим, солидол).

## **10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Бункер для бетона БН изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 21807-76, соответствует техническим требованиям и рабочим чертежам предприятия-изготовителя и признан годным к эксплуатации. Сварные соединения выполнены в соответствии с ГОСТ 5264-80.

Заводской номер \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Начальник цеха (контрольный мастер) \_\_\_\_\_ (подпись)

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Печать продавца

## 11. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

11.1. Ресурс изделия до первого среднего ремонта 960 часов в течение срока службы 3 года, в том числе срок хранения один год в складских помещениях.

11.2. Межремонтный ресурс 960 часов при регулярном ремонте в течение срока службы 3 года.

11.3. Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований эксплуатационной документации.

11.4. Производитель гарантирует соответствие Бункер для бетона БН требованиям ГОСТ 21807-76 и ОСТ 36-62-81 в части материала корпуса и затвора при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

11.5. В процессе совершенствования бункера БН в его конструкцию производителем могут вноситься незначительные изменения, которые не отражены в данном издании.

11.6. Гарантийный срок службы бункера 12 месяцев с начала эксплуатации, но не более 18 месяцев со дня продажи.

11.7. Бункер не подлежит гарантийному ремонту, а производитель (поставщик) не несет ответственности за его качество и надежность, в случае нарушения потребителем (покупателем) требований по его эксплуатации и (или) самовольного внесения изменений в его конструкцию.

## 12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

12.1. В случае выхода бункера из строя по причине технического изготовления до истечения гарантийного срока службы, потребитель имеет право предъявить поставщику (производителю) рекламацию.

12.2. Потребитель сообщает поставщику (производителю) характер дефекта и просит выслать представителя для составления рекламационного акта, или разрешения на составление одностороннего акта.

12.3. До прибытия представителя поставщика (производителя) или лица, получившего ответ производителя ремонт бункера не производить.

12.4. Изготовлено по заказу: ООО «Промышленник»

Срок составления рекламационного акта с момента обнаружения дефекта не должен превышать 15 суток.

Рекламации следует направлять по адресу: 350031, РФ, г. Краснодар ул. Карла Гусника, 17/20  
E-mail: [info@prom23.ru](mailto:info@prom23.ru)

## 13. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

13.1. Консервацию производить в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

13.2. Изделие поставляется в собранном виде без упаковки.

13.3. Упаковка технической документации должна обеспечить полную ее сохранность.

| Дата | Вид работы | Срок действия (годы) | Должность | ФИО | Подпись |
|------|------------|----------------------|-----------|-----|---------|
|------|------------|----------------------|-----------|-----|---------|



ООО «Промышленник-М», г. Москва  
Адрес: Люберецкий район, пос. Красково,  
ул. 2-ая Заводская, стр. 5а  
Тел./факс: +7 (495) 640-80-81  
E-mail: msk@prom23.ru

ООО «Промышленник», г. Краснодар  
Адрес: ул. Карла Гусника, 17/20  
Тел./факс: +7 (861) 225-00-90  
E-mail: info@prom23.ru, sales@prom23.ru

ООО «Промышленник-Ростов», г. Ростов-на-Дону  
Адрес: пер. Машиностроительный, д. 16, офис 23  
Моб. тел.: +7 (928) 903-63-88  
E-mail: rnd@prom23.ru

ООО «Промышленник-Симферополь», г. Симферополь  
Адрес: ул. Кубанская, 22 А  
Моб. тел.: +7 (978) 149-25-90  
E-mail: smf@prom23.ru

ООО «Промышленник-КМВ», г. Лермонтов,  
Адрес: ул. Промышленная, 15/6  
Моб. тел.: +7 (903) 442-33-35, +7 (903) 442-33-37  
E-mail: stav@prom23.ru

ООО «Промышленник-Грозный», г. Грозный  
Адрес: трасса Грозный-Аргун, р-н села Комсомольское  
Моб. тел.: +7 (903) 442-33-36  
E-mail: 89389923336@prom23.ru

ООО «Промышленник-Пермь», г. Пермь  
Адрес: ул. Новогайвинская, д. 102, оф.2  
Моб. тел.: +7 (982) 492-33-14  
E-mail: perm@prom23.ru

8-800-200-25-90

НАШИ ПАРТНЕРЫ:



Alumet



Промышленник