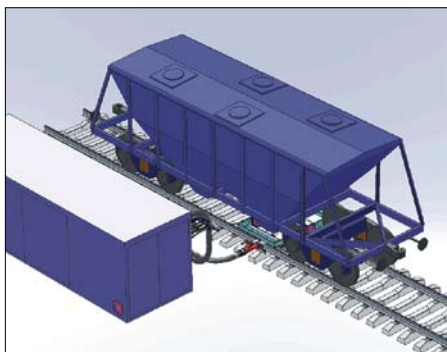


# Вы хотите заработать 45 млн рублей за один год?

Вам нужна перевалка цемента? Вы строите завод сухих смесей? Вы строите дороги и нужно менять адрес склада минерального порошка? У вас ж/д пути в аренде? Вы ограничены в средствах? Тогда Вы наш клиент!

**М**ы решили вопрос о разгрузке большинства сыпучих материалов из любых видов ж/д вагонов (хопперы, зерновозы, минераловозы, полувагоны и др.) без приямка и в удобном (нужном) для вас месте ж/д путей.



Производительность одной установки ПВР (пневно-вакуумный разгрузчик) составляет: разгрузка 1 хоппера — не более 90 мин. (по цементу — 50–60 т/ч., по извести — 35–50 т/ч.).

На конечную производительность перекачки сыпучих материалов влияет, в первую очередь, организация работы обслуживающего персонала, а также длина и кривизна продуктопровода.

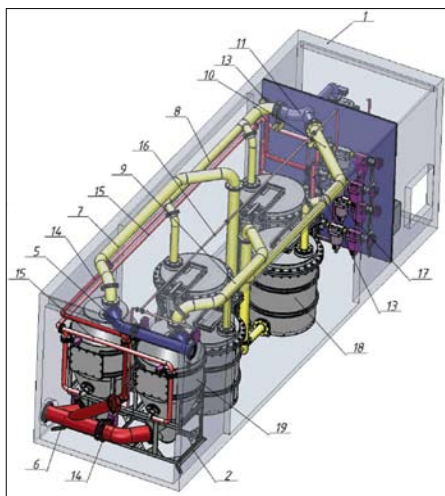
Габариты блок-контейнера ПВР: 8 000 x 2 400 x 2 600 мм.

Номинальная мощность одного модуля ПВР-90 — 69 кВт, потребляемая мощность — 30–55 кВт (в зависимости от нагрузки).

К данному модулю ПВР потребуются модульная компрессорная на 10–12 м<sup>3</sup>/мин. (75 кВт) и стационарный или мобильный склад вяжущих (наполнителей).

Разгрузка и транспортировка сыпучего продукта пневновакуумным разгрузчиком ПВР-90 выполняются на базе производимых нашей компанией пневновакуумных насосов и фильтров-сепараторов с использованием современных вихревых вакуум-компрессоров.

В качестве заборного устройства предусматривается применение: а) манипулятора с гибким всасывающим трубо-



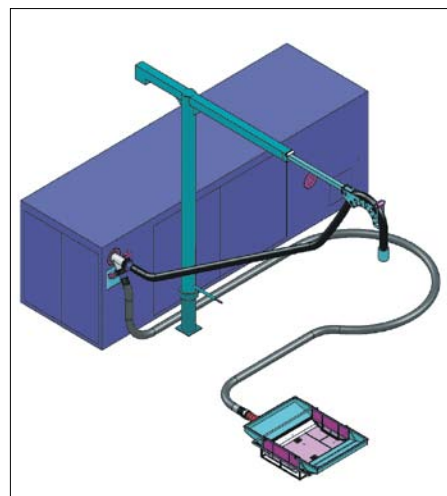
проводом с системой рыхления — для верхней выгрузки сыпучих материалов; б) приемного лотка с системой рыхления — для нижней разгрузки.

Приемные лотки специальной конструкции устанавливаются на рельсы под люки хоппера и скрепляются защелками. При верхней разгрузке оператор находится на площадке обслуживания рядом с вагоном и направляет гибкий рукав в люки минераловоза (хоппера, зерновоза, полувагона и т. д.).

Лоток и манипулятор присоединяются специальными гибкими шлангами к входному патрубку модуля ПВР-90. Далее, после открытия люков хоппера, продукт засасывается в пневновакуумный насос за счет вакуумирования, создаваемого встроенной компрессорной станцией. Для рыхления разгружаемого продукта подается сжатый воздух от поршневого компрессора, входящего в состав ПВР.

Пневновакуумные насосы работают циклично — попеременно набирают продукт в камеру, а затем выдавливают его в выходной продуктопровод. Все переключения происходят в автоматическом режиме, заданном на пульте управления; возможно ручное управление из местного шкафа.

Для полного опустошения и зачистки хоппера применяются вибровстряхивающие устройства с универсальной фиксацией. За счет специально разработанной конструкции крепления данное устройство фиксируется на стенках любого типа вагонов. Общее количество обслуживающего персонала на один модуль ПВР-90 — не более трех человек.



Наличие навеса над участком разгрузки обязательно — во избежание попадания прямых осадков.

Дальнейшая транспортировка сыпучего продукта происходит сжатым воздухом от модульной компрессорной на дальность до 150 м и высотой до 35 м. От модуля ПВР-90 продукт транспортируется к силосному складу по трубе  $d = 219$  мм.

**Наши конкурентные преимущества:**

1. Высокая производительность.
2. Мобильность.
3. В 5 раз дешевле типовых вариантов разгрузки.
4. Не требуется серьезных общестроительных работ.
5. Надежность, ремонтпригодность.
6. Минимальный срок поставки запасных частей.
7. Бесплатное гарантийное обслуживание — 2 года.
8. Срок поставки на объект — 3 месяца, ввод в эксплуатацию — 5 дней.

ИПК «МЕТАЛТЕК» — компания, способная выполнять полный комплекс работ: от разработки проекта, изготовления и монтажа технологического оборудования и металлоконструкций до сдачи промышленных объектов «под ключ».

Если у вас возникли вопросы или есть предложения по сотрудничеству — с удовольствием обсудим!

45 млн руб. в год — это не шутка.

Звоните — обоснуем! ◆

С. В. КАЗНАЧЕЕВ, ведущий технолог  
ИПК «МЕТАЛТЕК»



ИПК «МЕТАЛТЕК»

Тел./факс: (495) 660-2284 (многоканальный)

WWW.METALTEK.RU