



# ПРОМСЕРВИС

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БИТУМНЫХ БАЗ И ТЕРМИНАЛОВ

### ПРОИЗВОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- установки нагрева теплоносителя типа НТ
- битумные емкости для ПБВ  
горизонтальные/вертикальные
- установки по плавлению битума
- устройства разгрузки битума из ж.д. цистерн
- установки насосные битумные
- битумные краны



“ООО «ПРОМСЕРВИС» успешно поставляет свою продукцию на территории Российской Федерации, стран Таможенного Союза и стран Африки.”



## История компании

Свою историю ООО «ПРОМСЕРВИС» ранее ЗАО «НОМБУС» ведет с 1993 года. У истоков создания компании стояла небольшая группа людей, хорошо владевших технологией асфальтобетонного производства. За время работы специалисты предприятия изучили практически все типы оборудования, выпускаемого в мире для производства асфальтобетона. Было выполнено более сорока крупномасштабных проектов в различных регионах страны, в производстве освоены десятки видов оборудования. В 2016 году произошла реорганизация в ООО «ПРОМСЕРВИС», на сегодняшний день компания специализируется на производстве, монтаже и пуско-наладке оборудования для асфальтобетонных комплексов и битумных баз.

ООО «ПРОМСЕРВИС» имеет в своем составе производственную базу, включающую в себя все технологические циклы современного машиностроительного предприятия, что позволяет производить конкурентоспособное оборудование.

В производственной программе ООО «ПРОМСЕРВИС» налажен выпуск асфальтосмесительной установки НС-120 производительностью 120 т/час, установка нагрева теплоносителя (масло) НЖТ мощностью от 300 до 2500 кВт, битумные емкости вертикальные/горизонтальные для хранения ПБ-В/эмульсии, установки плавления битума (кловертейнеры/BIG-BAG/бочки/модули) насосное оборудование, битумные хранилища объемом от 400 до 5000 т единовременного хранения.

Кроме основного производства мы предлагаем изготовление запасных частей для АБЗ сторонних производителей, а так же поставки импортного оборудования и комплектующих.

НАШИ КЛИЕНТЫ – КРУПНЫЕ ХОЛДИНГИ И ПРЕДПРИЯТИЯ, РАБОТАЮЩИЕ В ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ. КОМПАНИЯ ЗАРЕКОМЕНДОВАЛА СЕБЯ КАК НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР, ИСПОЛНЯЮЩИЙ СВОИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.



# Нагреватель теплоносителя НТ/НЖТ/АНТ

Установка НТ предназначена для нагрева теплоносителя (масла) и подачи его в регистры разогрева битумных хозяйств/хранилищ.

Оборудование комплектуется горелочным устройством, работающим на природном газе, либо на дизельном топливе, насосным оборудованием и автоматикой.

Цена на нагреватели теплоносителя серии НТ дешевле, более, чем на 30 % теплообменников импортного производства.

На сегодняшний день изготовлено и эффективно эксплуатируется более 1000 установок разных модификаций. Оборудование работает на территории всей России, стран СНГ и Африки.



*Нагреватель теплоносителя серии НТ имеет линейку типоразмеров от 300 до 2500 кВт.*

## ПРЕИМУЩЕСТВО УСТАНОВОК НАГРЕВА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (МАСЛА):

1. НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА;
2. КОМПЛЕКТАЦИЯ РОССИЙСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ (ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ);
3. ЦЕНА НА 30% НИЖЕ АНАЛОГОВ;
4. ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ;
5. СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ, НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ.



Средний  
СРОК СЛУЖБЫ  
УСТАНОВОК –  
не менее **10** лет.





■ 20 лет  
опыта работ  
в асфальтобетонном  
производстве

■ 40 АБЗ  
установлено  
и эксплуатируются  
в России

■ Собственное  
независимое  
производство  
в РФ (г. Омск)

■ Лучшее  
соотношение  
цена/качество

■ Наличие  
складов  
З/Ч и сервисной  
службы

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

# АСФАЛЬТО- СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ (АБЗ)

ООО «ПРОМСЕРВИС» г. Омск представляет асфальтосмесительную установку циклического действия «НС-120» производительностью до 120 т/час.

С 2002 года специалистами ООО «ПРОМСЕРВИС» были изготовлены и введены в эксплуатацию 39 установок серии НС производительностью 63, 100, 120, 160, 240 т в час.

В качестве основы при проектировании оборудования была взята самые лучшие технические решения ведущих производителей асфальтосмесительных установок, учтены опыт и замечания от партнёров, которые эксплуатируют наши АБЗ, а также учтены новые требования ГОСТ по выпуску АБС.

Основные комплектующие, узлы и детали, обеспечивающие высокий технический уровень и надежность асфальтосмесительной установки, приобретаются в Российской Федерации, а также в дружественных странах. Управление установками осуществляется автоматизированной системой управления на базе программно-технического комплекса Российского производства.

Асфальтосмесительная установка соответствует современным требованиям по качеству приготовления АБС, экологии и энергосбережению.

ООО «ПРОМСЕРВИС» имеет сервисную службу, которая осуществляет шеф-монтажные и пуско-наладочные работы, оперативно решает вопросы поставок запасных частей и обслуживания оборудования. Для оперативной работы в г. Омске и в г. Москве сформированы склады запасных частей.



# Асфальтосмесительная установка «НС-120»

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Тип установки                           | стационарный, автоматический, циклического действия.      |
| Управление                              | автоматическое/ручное с помощью персонального компьютера. |
| Производительность установки            | при влажности инертного материала 5 %, - до 120 т/ч.      |
| Общая установленная мощность            | 350 кВт                                                   |
| Бункер-питатель                         | 5х11,5 м <sup>3</sup>                                     |
| Устройство очистки отходящих газов      | рукавный фильтр                                           |
| Площадь фильтрующей поверхности         | 440 м <sup>2</sup>                                        |
| Дымосос                                 | 45 000 м <sup>3</sup> /час                                |
| Сушильный барабан                       | 37 кВт, 10,5 МВт                                          |
| Виброгрохот                             | 2х7,5 кВт, 5 фракций + негабарит.                         |
| Бункер горячих инертных материалов      | 5 фракций, 25 м <sup>3</sup>                              |
| Устройства взвешивания                  | тензодатчики                                              |
| Максимальная масса одного замеса        | 1500 кг.                                                  |
| Номинальный цикл перемешивания          | 45 секунд.                                                |
| Бункер – накопитель асфальта            | 23 м <sup>3</sup>                                         |
| Бункер минерального порошка             | 18 м <sup>3</sup>                                         |
| Бункер пыли                             | 22 м <sup>3</sup>                                         |
| Битумное хозяйство                      | 2х50 тонн                                                 |
| Установка нагрева теплоносителя (масло) | 400 кВт.                                                  |
| Привод исполнительных механизмов        | электропневматический                                     |





# Битумные базы РВС

**Наши специалисты  
проектируют и изготавливают  
битумные хранилища с 2002 года.**

За это время были разработаны эффективные технологии по нагреву дорожного битума, построено более 50 региональных битумных баз на территории РФ и стран СНГ.

Монтаж резервуара РВС производится на подготовленную площадку (фундамент), резервуар оборудуется системой регистров, гидрораспределительным устройством по технологии ООО «ПРОМСЕРВИС», насосной станцией для заправки и откачки битума и теплоизоляцией. Для забора битума нагрев производят только в зоне локального разогрева до температуры перекачки от 90 °С.

Все регистры РВС, битумные краны, насосы, рубашки трубопроводов обогреваются масляным теплоносителем с помощью установки серии НТ.



На сегодняшний день  
мы предлагаем  
УСТРОЙСТВА НАЗЕМНОГО  
БИТУМНОГО ХРАНИЛИЩА  
в вертикальных резервуа-  
рах ДЛЯ ТЕМНЫХ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ РВС

объемом от 400  
до 5000 т.



# Битумные емкости вертикальные/ горизонтальные



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

Линейка  
производимых  
емкостей

10 м<sup>3</sup>,  
35 м<sup>3</sup>,  
50 м<sup>3</sup>,  
60 м<sup>3</sup>,  
80 м<sup>3</sup>,  
100 м<sup>3</sup>.

Ёмкости применяются для хранения дорожного битума и его разогрева до рабочей температуры за счет подачи во внутренние регистры горячего теплоносителя.

Емкость с активатором (мешалкой) применяется для хранения разогретого модифицированного битума, ПБВ/эмульсии и поддержания его рабочей температуры посредством подачи во внутренние регистры горячего теплоносителя (термального масла).

## «Автоматизация емкости битумной».

В стандартном исполнении емкости оснащены контрольно-измерительными приборами, что позволяет визуально проводить контроль температуры битума в емкости. Емкость может быть оснащена автоматизацией, предусматривающей 7 исполнений. Опционально возможно изготовление емкостей с электроподогревом по техническому заданию заказчика.



## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

Линейка производимых емкостей  
10 м<sup>3</sup>, 25 м<sup>3</sup>, 45 м<sup>3</sup>, 50 м<sup>3</sup>, 75 м<sup>3</sup>, 90 м<sup>3</sup>.

# Установка насосная битумная на базе насоса НМШГ с электродвигателем 11 кВт.



Установка насосная битумная предназначена для перекачивания битумов, масел, нефти, мазута, парафина и т.п. при температуре до +200 °С и вязкостью от 75 до 3500 МПа\*с.

Насос имеет рубашку обогрева жидким теплоносителем (максимальная температура обогревающей жидкости до +180 °С). Российский насос НМШГ является полным аналогом белорусского и украинского битумных насосов марок ДС-125, ДС-185, и может легко заменить их в процессе эксплуатации, так как посадочные размеры и диаметр вала у данных моделей идентичны.

**ТИП НАСОСА - шестеренный.**

**УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА - сальниковая набивка.**

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА - чугун.**



## ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА НАСОСА В СЛЕДУЮЩИХ ВАРИАНТАХ ИСПОЛНЕНИЯ:

- ✓ только насосная часть без электродвигателя, рамы, редуктора, шкафа управления (например для замены насоса дс-125,185);
- ✓ 4 исполнения редуктора, (3,15; 4; 5; 6), производительностью от 15 до 30 м³/час;
- ✓ с системой управления (шкаф управления с частотным приводом).

# Установка насосная битумная на базе насоса VP и мотор-редуктора FAM Италия.

- ✓ Производительность насосов от 15 до 100 м³/час.
- ✓ С системой управления (шкаф управления с частотным приводом)

Установка насосная битумная предназначена для перекачивания «холодных» битумов и битумных эмульсий с вязкостью 10 000 мм²/с и температурой от 70 °С до 180 °С.

Данные насосы рекомендуем устанавливать для откачки «холодных» вязких из резервуаров вертикальных стальных (РВС), на битумных базах, нефтехранилищах, терминалах, битумоподготовительных участках при АБЗ.





# Устройство разгрузки битума из ж.д. цистерн

Устройство предназначено для разгрузки битума и других вязких нефтепродуктов из железнодорожных вагонов-цистерн.



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС РАЗГРУЗКИ БИТУМА ИЗ ЖД ЦИСТЕРНЫ

Битум в ж/д цистерне разогревается с помощью пара до температуры около 70 °С.

К сливной горловине цистерны подсоединяется устройство разгрузки битума.

По трубопроводам диаметром 125 мм битум перекачивается в емкости интенсивного подогрева, где битум обезвоживается и разогревается до рабочей температуры 140-160 °С.

Далее подготовленный битум перекачивается в производство, битумовозы или на хранение в РВС.

Все емкости, насосы, регистры, краны, рубашки трубопроводов обогреваются масляным теплоносителем, нагреваемым с помощью установки НТ.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД СТАНДАРТНЫМ СЛИВОМ:

- ◆ Слив из ж. д. цистерны за 2-3 часа.
- ◆ Откачка битума начинается при температуре битума 50 °С.
- ◆ Обогрев термальным маслом.
- ◆ Сохранность качества вяжущего.
- ◆ Короткий срок окупаемости.
- ◆ Оптимизация затрат, нет простоев ж. д. цистерн.



На сегодняшний день  
изготовлено и эффективно  
эксплуатируется более  
200 установок плавления  
битума. В основном регионы  
потребления  
восточная часть РФ.  
Но в последние годы  
интерес появился  
и у заказчиков из зарубежья.



# Установка плавления битума/ПБВ

## Установка плавления битума с системой циркуляции битума в системе.

Установка плавления битума ПЛС-31 предназначена для плавления битума марок ПБВ, в том числе битум БНК 115/15 по ГОСТ 22245-90 и его подачи в систему потребителя. Установка имеет возможность работать с разными видами упаковки битума кубики типа «кловертейнер» и мягкая упаковка типа «битум-бэг».

Плавление битума и разогрев до рабочей температуры осуществляется за счет подачи горячего теплоносителя в регистры установки. Для более эффективного плавления битума в корпусе нижней ванны изготовлен дополнительный контур циркуляции битума, производительность установки, до 3 т/час.

В случае, если необходимо повысить производительность плавления, установки комплектуются в участки плавления.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПЛАВЛЕНИЯ БИТУМА/ПБВ

Битум в упаковке подается в битумоплавильную установку, в ней битум интенсивно нарезается и плавится за счет системы регистров в виде ножей и системы циркуляции. Далее битум откачивается в емкости накопления, здесь он разогревается до рабочей температуры 140-180 °С. Далее нагретый до нужной температуры битум отгружается в битумовозы или отправляется в производство. Все оборудование обогревается масляным теплоносителем, нагреваемым с помощью установки НТ.

## Преимущество плавилки «ПРОМСЕРВИС» перед конкурентами:

- 1 Работа с любым видом упаковки (кловертейнеры/BIG-BAG/бочки/модули);
- 2 Доступность к регистру в нижней части плавилки;
- 3 Система циркуляции битума;
- 4 Обогрев термальным маслом до 250 °С;
- 5 Доставка любым видом транспорта;
- 6 Оборудование в наличии;
- 7 Цена от завода-производителя.





## ООО «ПРОМСЕРВИС» -

динамично развивающаяся организация в Сибирском Федеральном округе РФ по производству, монтажу и пуско-наладке оборудования асфальтобетонных комплексов и битумных баз.

Производимая продукция:

- ✓ Асфальтосмесительная установка НС-120 производительностью 120 т/час;
- ✓ Установка нагрева теплоносителя (масла) НЖТ мощностью от 300 до 2500 кВт;
- ✓ Битумные емкости для ПБВ вертикальные/горизонтальные;
- ✓ Установки плавления битума (кловертейнеры/BIG-BAG);
- ✓ Насосное оборудование;
- ✓ Битумные хранилища объемом от 400 до 5000 тонн единовременного хранения;
- ✓ Битумные краны 3-х ходовые Ду65/80, Ду 100.



### ПРЕИМУЩЕСТВО ПРОМСЕРВИС ПЕРЕД КОНКУРЕНТАМИ:

- СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО в г. Омске;
- ЦЕНА от завода-производителя;
- БОЛЬШОЙ ОПЫТ строительства битумных баз;
- ОБОРУДОВАНИЕ В НАЛИЧИИ;
- ГАРАНТИЯ на оборудование до 24 месяцев;
- СЕРВИС 24/7/365;
- НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР для вас и вашего бизнеса.

# ГЕОГРАФИЯ НАШИХ ОБЪЕКТОВ



📍 644046, г. Омск, ул. Маяковского 74

☎ 8 (3812) 98-40-40, +7 983 568 40 40

✉ info@promservis55.ru

🌐 promservis55.ru

➡ promservis55

📷 omsk\_promservis55