

## **Модернизация асфальтосмесительных установок ДС-158**

Сообщаем Вам, что ранее выпускаемые асфальтосмесительные установки ДС-158 на сегодняшний день технически и морально устарели. Выпуск на них асфальтосмесительных смесей, соответствующих современным требованиям по качеству затруднён. Кроме этого, очистка дымовых газов не всегда соответствует требованиям по экологии.

В этих установках применяется рычажная система весового дозирования каменных материалов и минерального порошка, объёмный (с поплавком) дозатор битума. Применяемый в этих установках агрегат мокрой газоочистки барбатажного типа имеет невысокую степень эффективности. Кроме этого многие установки не комплектовались агрегатом готовой смеси.

Учитывая всё это, предлагаем Вам провести модернизацию имеющейся у Вас установки и довести её до уровня установки ДС-185:

- для стабилизации работы установки предлагаем в кабине оператора установить ДС-185 10.01.290-Ч Система управления питателя, которая позволяет регулировать производительность питателей дистанционно из кабины оператора и выполнять предварительное дозирование в агрегате питания. Либо при комплексной модернизации возможен заказ ДС-185 15.00.000-Э Установка кабины оператора, включающая в себя комплект частотных преобразователей;

- для уменьшения потерь тепла предлагаем Вам по нашим эскизам теплоизолировать сушильный барабан из материалов, приобретённых на месте эксплуатации;

- для улучшения качества сгорания топлива и подбора наиболее оптимальной температуры каменных материалов и отходящих газов рекомендуем приобрести ДС-185 23.06.000-ЧЭ Агрегат топочный (более усовершенствованный в сравнении с применяемым в ДС-158);

- для автоматического контроля наиболее оптимального положения открытия заслонок направляющего аппарата рекомендуем применить ДС-185 23.00.850-Ч Комплект преобразователя разницы давлений;

Если имеющиеся у Вас дозаторы изношены, а также для более точного дозирования материалов, взамен рычажной системы необходимо дополнительно приобрести ДС-1853 45.06.000-Ч Дозатор каменных материалов, ДС-1857М 44.07.000-Ч Дозатор весовой минерального порошка.

Для более точного дозирования битума необходимо взамен объёмного дозатора и имеющейся системы битумопроводов установить ДС-1853 45.07.000-Ч Система дозирования битума. Эти дозаторы работают на тензометрической системе взвешивания, для её внедрения необходимо приобрести систему автоматизированного приготовления смеси ДС-1853 45.06.600-Ч, включающая в себя тензодатчики и шкаф управления.

Для обеспечения производительности установки в пределах 50 – 56 т/час в приводе смесителя должен быть установлен двигатель мощностью 30 кВт (проверить какой мощности двигатель установлен у ВАС?).

Для более надёжной работы предлагаем приобретать датчики уровня сыпучих материалов ILT CO, производства фирмы WAM (Италия)



Для улучшения работы газоочистки на Вашей установке предлагаем рассмотреть несколько вариантов:

**ВАРИАНТ I:** Если Ваш дымосос с электродвигателем  $N = 30$  кВт находится в нормальном рабочем состоянии предлагаем приобрести ДС-185 26.00.000 Агрегат мокрой газоочистки без дымососа (дымовые трубы в комплект не входят).

**ВАРИАНТ II:** (Более совершенный в сравнении с вариантом I) ДС-185 27.00.000 Агрегат мокрой газоочистки (с дымососом  $N = 55$  кВт; дымовые трубы в комплект не входят).

**ВАРИАНТ III:** ДС-18567 58.00.000-Ч Установка рукавного фильтра (для работы на газе) или ДС-1857 58.00.000-Ч Установка рукавного фильтра (для работы на жидком топливе).

Применяется в случае, если у Вас очень высокие экологические требования к выбросам асфальтосмесительной установки или трудно решаются вопросы утилизации шлама после «мокрой» пылеочистки. В качестве фильтрующего элемента используется материал «NOMEX» NO/NO 501 (Германия), выдерживающий температуру до  $200^{\circ}\text{C}$ .

Система автоматически не допускает перегрева рукавов отходящими газами и обеспечивает посекционную очистку фильтров. А применение частотного преобразователя позволяет осуществлять плавный пуск и регулирование оборотов сушильного барабана, подбирая оптимальный температурный режим. Применение рукавных фильтров позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу до  $20 \text{ мг/м}^3$ .

При необходимости производства щебёночно-мастичного асфальтобетона можем предложить доукомплектовать Вашу установку оборудованием для хранения, дозирования и ввода в смеситель целлюлозы (ДС-185 77.00.000 Агрегат целлюлозной добавки). Это полнокомплектный агрегат, включающий всё необходимое, в том числе тензосилоустройство и автоматику. Либо ДС-185 77.00.000-01 в случае заказа ДС-1853 45.06.600-Ч САПрС или ДС-185 15.00.000-Ч Установка кабины оператора.

Если в составе Вашей установки по каким-то причинам отсутствует агрегат готовой смеси, минерального порошка, предлагаем приобрести:

- ДС-185 52.00.000-Ч Агрегат готовой смеси (с бункером вместимостью 70 т), либо ДС-185 53.00.000-Ч с частотным регулированием скорости движения скипа;
- ДС-185 03.00.000-Ч Агрегат минерального порошка (с бункером объёмом  $23 \text{ м}^3$ ).

В результате внедрения агрегата готовой смеси, установка может работать в отсутствие автотранспорта в течение полутора часов. Загрузка смеси в бункер производится скиповым подъёмником.

Для Вашего битумного хозяйства можем предложить горизонтальные и вертикальные ёмкости для хранения битума объёмом  $30 \text{ м}^3$  и  $60 \text{ м}^3$ , нагреватели битума объёмом  $30 \text{ м}^3$  и  $60 \text{ м}^3$  с жаровыми трубами и жидкостными или газовыми горелками, нагреватель жидкого теплоносителя мощностью 300000 ккал/час с жидкостной или газовой горелкой, насосные битумные станции, битумные насосы, краны битумные проходные и трехходовые, перекачивающие маслостанции, комплекты битумопроводов, подобранные по Вашим требованиям.

При необходимости можно провести модернизацию с переводом эксплуатации с жидкого топлива на газообразное. Для этого необходимо приобрести:

- ДС-18561 25.00.000-Ч Сменное газовое оборудование сушильного агрегата;
- ДС-18561 86.00.000-Ч Сменное газовое оборудование нагревателя битума.

При поставке оборудование комплектуется технической документацией и сертификатами.

По Вашему желанию работы могут быть выполнены специалистами наших сервисных центров, имеющих большой опыт.