



Учебный (лекционный) материал к основной программе профессионального обучения -
программе повышения квалификации по профессии
«Машинист дробильно-погрузочного агрегата»
для получения допуска к управлению угле-сортировочной машиной EDGE FMS65

Оглавление

Раздел 3. Транспортировка и технические данные.....	2
Тема 3.1. Транспортировка	2
Тема 3.2. Назначение и ограничения.....	5
Вопросы к экзаменационным билетам Раздела 3	6

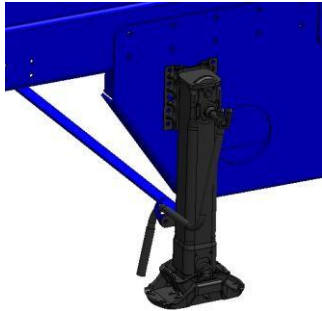


Раздел 3. Транспортировка и технические данные

Тема 3.1. Транспортировка

УСМ можно перевозить на тягаче либо подходящей автомобильной или погрузочной платформе.

Инструкции перед началом (для транспорта).



Убедитесь, что УСМ выключена и выставлены ручные опорные аутригеры. Никогда не проводите обслуживание работающей машины.

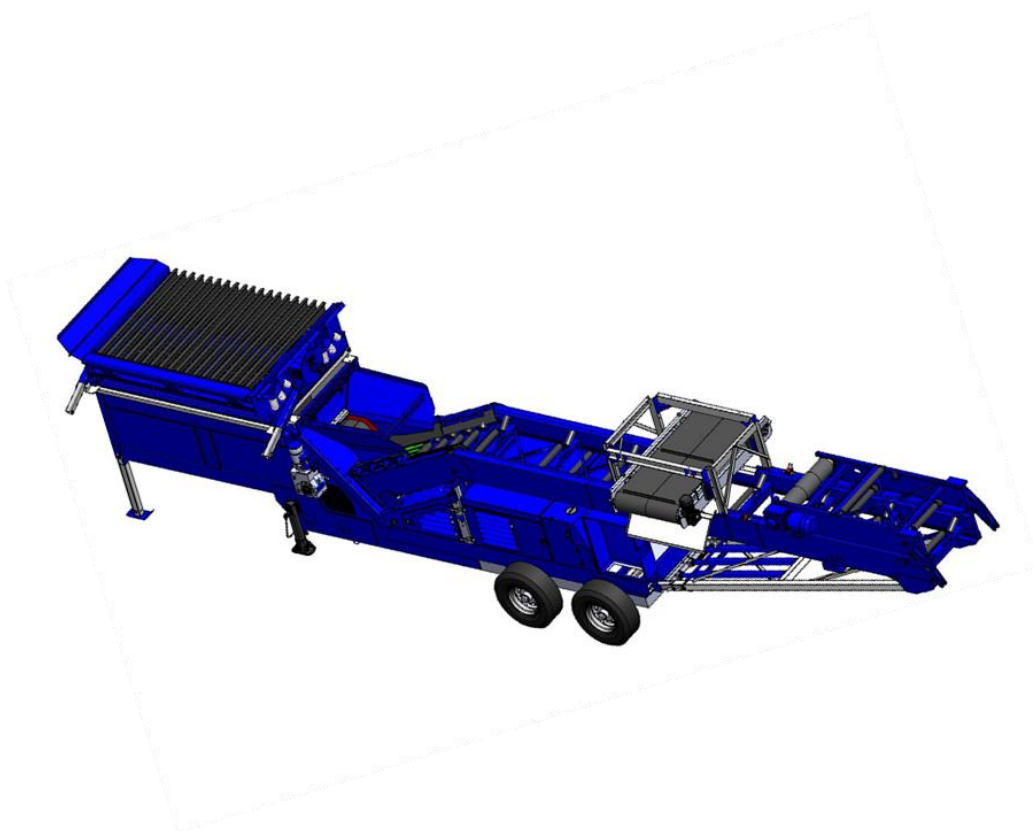
Перед любым обслуживанием машины остановите ее, изолируйте ток, выньте ключ зажигания и заблокируйте контакты.

1. Не пытайтесь запустить машину, пока не узнаете все аспекты ее работы.
2. Убедитесь, что в машине не осталось материала или продукции (т.е. угля).
3. Заблокируйте машину и заблокируйте контакты
4. Убедитесь, что установлены все временные пломбы и транспортные крепежи, и что все конвейеры и дверцы находятся в транспортном положении.
5. Убедитесь, что машина находится в хорошем механическом состоянии, и что нет поврежденных или утерянных компонентов.
6. Убедитесь, что все болты и крепления затянуты, и что все защитные устройства работают правильно. Никогда не запускайте оборудование, если защитные устройства работают неправильно.
7. Убедитесь, что на лентах вибросита, питателя и конвейеров нет материала.
8. Уберите все инструменты и оборудование из транспортной зоны.
9. Убедитесь, что на машине, приводах, гусеницах и вспомогательном оборудовании никого нет.
10. Убедитесь, что сделаны предпусковые проверки, указанные в руководстве производителя двигателя.
11. Проверьте уровень масла в гидробаке.
12. Снимите блокировку машины.

Перевозка UCM EDGE FMS65

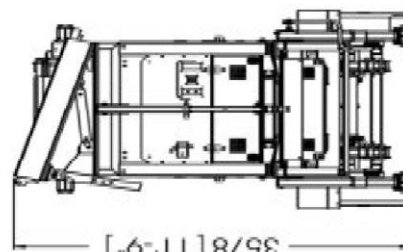
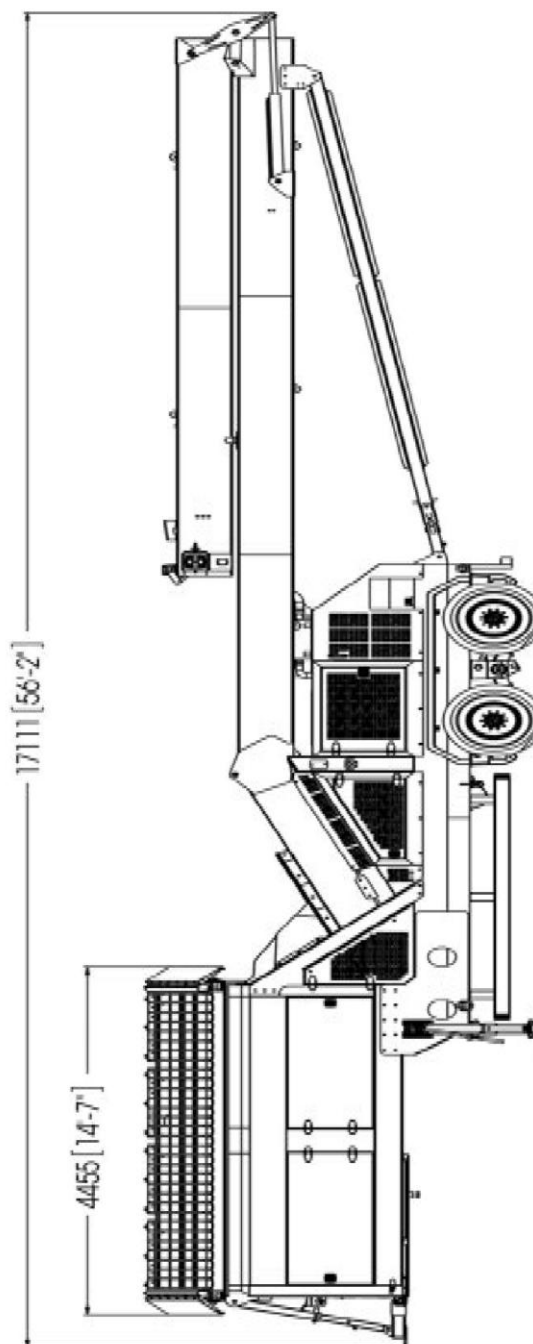
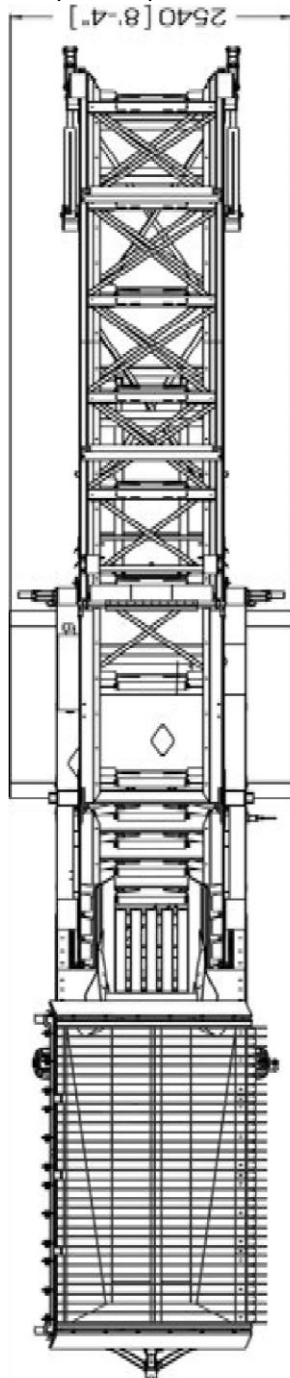
Убедитесь, что УСМ находится в транспортном положении с выставленными механическими аутригерами:

1. Убедитесь, что питатель находится в транспортном положении
2. Убедитесь, что гидравлические сходни бункера питателя сложены (складываются рычагом) и зафиксированы стопорными штифтами.
3. Установите грохот на самую малую высоту
4. Убедитесь, что конвейер опущен и сложен (складываются рычагом) зафиксирован стопорными штифтами. Внимательно смотрите, чтобы не порвать конвейерную ленту.
5. Убедитесь, что платформы для обслуживания находятся в транспортном положении.





Транспортные габариты





Тема 3.2. Назначение и ограничения

УСМ EDGE FMS65 предназначена и построена для сортировки и чистки угля, ее нельзя использовать для любых других целей, предварительно не связавшись с техническим отделом компании EDGE.

Наименование

УСМ EDGE FMS65 – передвижная углесортировочная установка с электрическим силовым агрегатом, рассчитанная на тяжелые условия работы. В УСМ EDGE FMS65 используется электродвигатель, обеспечивающий питание гидравлического силового агрегата и электрических систем машины.

Питатель, конвейер, магнит и все другие рабочие части машины имеют электрический привод. Виброгрохот, сходни бункера, сходни подъема/опускания конвейера имеют гидропривод.

Где возможно, все движущиеся части машины ограждены, а где нет, предусмотрены предупреждающие знаки. Следует прочесть и полностью усвоить раздел "Безопасность" настоящего руководства. Любые оставшиеся организационные, личные и экологические вопросы нужно полностью разрешить, как указано в разделе "Безопасность", по необходимости провести оценку риска.

Описание работы

Материал загружается в виброгрохот, откуда он поступает в грохот.

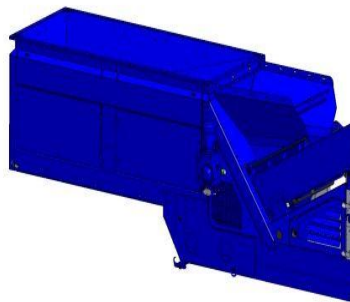
Материал проходит через грохот, где мелкие куски падают через верхнюю деку на нижнюю деку.

Более крупные куски материала, оставшиеся наверху, сбрасываются в отвал. Мелкий материал, упавший на нижнюю деку, подается на конвейер где проходит через магнитный сепаратор, и сбрасывается в отвал.

УСМ EDGE FMS65 имеет следующие узлы:



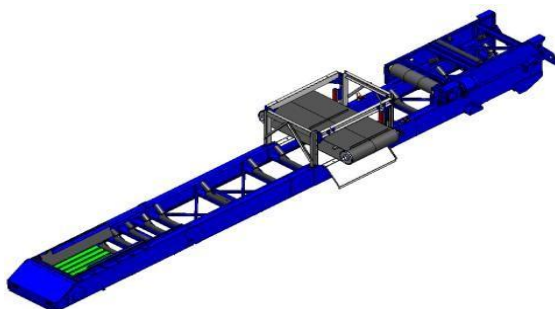
2х дечный виброкороб



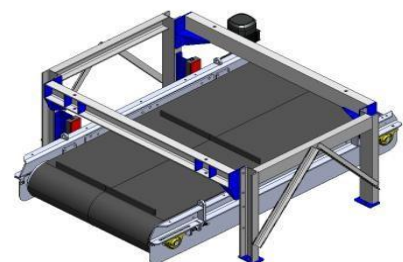
Бункер питатель, загрузочный конвейер



Силовой агрегат



Ленточный и магнитный конвейер





Вопросы к экзаменационным билетам Раздела 3

Вопрос - Назовите транспортные габариты установки.

Вопрос - Подготовка установки к передвижению и транспортировки.

Вопрос - Для чего предназначена установка?

Вопрос - Порядок перевода установки в рабочее положение.

Вопрос - Общее устройство установки.

Вопрос - Устройство ленточного конвейера.

Вопрос - Назначение и устройства магнита.

Вопрос - Назначение и устройство виброгрохота.