



Утверждаю:
Главный инженер
филиала «Березовская ГРЭС»
ОАО «Э.ОН Россия»
И.Н.Лаптев
« 28 » 12 2013г.

**Технические требования
на поставку автопогрузчика - роторосъемника**

1. Наименование филиала.

Филиал «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»

2. Цель приобретения.

Для монтажа, демонтажа и транспортировки роторов мельниц-вентиляторов
МВ 3400/900/490 (3300/800/490) в филиале «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»,
взамен устаревшего автопогрузчика-роторосъемника

3. Технические характеристики:

Год выпуска	2014 (новый)
Тип	Специальный (роторосъемник)
Номинальная грузоподъемность	Не менее 14000 кг
Климатическое исполнение	от -40°С до +40°С
Тип двигателя	дизельный
Трансмиссия	КПП, тип - гидромеханическая
Общая длина	5200-5800 мм
Общая ширина	2500 мм
Высота (с учетом опущенного грузоподъемника)	2650-2750 мм
Наружный радиус поворота	4200-4500 мм
Усилие на штоке гидроцилиндра при снятии ротора с вала, не менее	58000 кг
Посадка ротора на вал	Холодная
Тип привода съемника ротора	Гидравлический
Давление гидроцилиндра съема от привода гидросистемы автопогрузчика	50 - 65 МПа
Номинальное расстояние оси гидроцилиндра съема от уровня пола	1900 мм
Вертикальное перемещение оси съемного устройства относительно номинального (вверх/вниз)	300/300 мм
Поперечное перемещение оси съемного устройства относительно номинального (вправо/влево)	75-100/75-100 мм

Присоединительные размеры фланца гидроцилиндра съема:	
- диаметр посадочной поверхности	600 мм
- глубина посадочной поверхности	42 мм
- диаметр расположения болтов М48 для крепления гидроцилиндра съема к ротору	420 мм
- количество пазовых отверстий под болты М48 для крепления гидроцилиндра съема к ротору	6
Угол наклона грузоподъемника (вперед/назад)	6°/12°
Масса снаряженного роторосъемника	16500 кг
Максимальная скорость передвижения	25 км/ч
Преодолеваемый уклон	20°
Колесная формула передние/задние (х-ведущие)	4х/2
Дорожный просвет (минимальный)	220 мм

4. Основные технические требования:

- поставляемый автопогрузчик-роторосъемник должен быть новым (то есть погрузчик, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства);
- основные несущие элементы автопогрузчика-роторосъемника (рама, грузоподъемник), узлы должны быть рассчитаны на срок эксплуатации не менее 10 лет, быть ремонтно-пригодными;
- поставляемый роторосъемник должен быть изготовлен на базе серийного автопогрузчика соответствующей грузоподъемности;
- поставляемый автопогрузчик-роторосъемник должен отвечать требованиям, установленным действующими нормативными документами по ограничению воздействия на окружающую среду;
- поставляемый автопогрузчик-роторосъемник должен отвечать требованиям к обеспечению безопасности при использовании, иметь допустимые уровни вибрационных и шумовых нагрузок в соответствии с действующими нормами;
- поставляемый автопогрузчик-роторосъемник должен отвечать международным требованиям эргономики и безопасности;
- автопогрузчик-роторосъемник должен позволять монтировать и демонтировать роторы мельниц-вентиляторов МВ 3400/900/490 (3300/800/490), а также транспортировать их на короткие дистанции (в пределах станции);
- автопогрузчик-роторосъемник должен позволять снимать «прикипевший» ротор мельницы-вентилятора с вала после длительной работы при высокой температуре;
- автопогрузчик-роторосъемник должен поднимать ротор с уровня пола и опускать его;
- автопогрузчик-роторосъемник должен быть оснащен полной системой управления всеми перемещениями, обеспечивающей возможность управления перемещениями съемного устройства от рычагов гидрораспределителя:
 - вверх-вниз;
 - влево-вправо;
 - съём ротора;
 - наклон рамы грузоподъемника.

5. Дополнительные требования:

- наличие металлической кабины с остеклением, дверями, оборудованной отопителем;
- наличие поясного ремня безопасности сиденья водителя;
- наличие проблескового маяка оранжевого цвета;
- наличие огнетушителя;
- наличие аптечки.

6. Сроки и условия поставки:

Май - июнь 2014 года

DDP («ИНКОТЕРМС 2010»): филиал «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия» - Шарыповский район, промбаза «Энергетиков»

7. Требования к дополнительному оборудованию, ЗИП, эксплуатационным материалам:

- автопогрузчик-роторосъемник должен быть заправлен всеми эксплуатационными жидкостями, соответствующими инструкции по эксплуатации;
- автопогрузчик-роторосъемник должен быть укомплектован ЗИП (минимальным набором инструмента, приспособлений и быстро изнашиваемых запасных частей, обеспечивающим проведение текущего ремонта и ежедневного технического обслуживания в гарантийный период);
- на автопогрузчике-роторосъемнике должно быть проведено полное техническое освидетельствование;
- на автопогрузчике-роторосъемнике должна быть установлена заводская фирменная табличка, содержащая наименование изделия, грузоподъемность, заводской номер, дату изготовления и страну-изготовитель ;
- наличие предусмотренных заводом-изготовителем пломб;
- наличие комплекта фильтров и расходных материалов для проведения технического обслуживания автопогрузчика-роторосъемника до 2000 м/ч, в соответствии с руководством по эксплуатации.

8. Требования к приемке:

- продукция должна соответствовать качеству и комплектности;
- продукция должна соответствовать ГОСТам, ТУ и стандартам завода-изготовителя;
- продукция должна пройти предпродажную подготовку;
- приемка продукции по количеству должна осуществляться в соответствии с накладной;
- приёмка продукции по количеству и качеству должна осуществляться в соответствии с инструкциями Госарбитража о порядке приемки продукции по количеству № П-6 от 15.06.1965г. и качеству № П-7 от 25.04.1966г. с последующими изменениями.

9. Требования к изготовителю (поставщику):

Продукция должна быть новой и ранее не использованной, соответствовать требованиям государственных нормативных правовых актов, стандартов и технических условий.

Изготовитель (поставщик) должен подтвердить соответствие Продукции государственным нормативным правовым актам, стандартам и техническим условиям предоставлением необходимых свидетельств, сертификатов и деклараций о соответствии.

Изготовитель (поставщик) должен удовлетворять следующим минимальным требованиям:

- иметь официальные полномочия на поставку автопогрузчиков-роторосъемников;
- иметь сервисную службу для обеспечения сопровождения автопогрузчика-роторосъемника в гарантийный период;
- иметь склад оригинальных запасных частей для обеспечения гарантийного сопровождения автопогрузчика-роторосъемника.

10. Перечень документации:

- паспорт самоходной машины;
- инструкция по эксплуатации и обслуживанию на русском языке;
- необходимый пакет документов (договор, акт приема-передачи и т.д.) для регистрации погрузчика в Ростехнадзоре;
- каталог запасных частей на электронном и бумажном носителе;
- сервисная книжка.

11. Гарантии изготовителя (поставщика):

- Изготовитель (поставщик) гарантирует покупателю соответствие качества и комплектности поставляемой продукции ГОСТам, ТУ и стандартам завода-изготовителя.


Согласовано

от филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»:

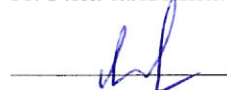
Заместитель главного инженера по эксплуатации


С.Л.Мокеев

Начальник ОППР


А.Н.Дягилев

И.О.начальника ЦЦР


А.В.Гашков

Технические требования разработал:

Начальник ЦСТ


В.В.Ряскин