

Заказчик	ОАО «Кировские коммунальные системы»	Группа материалов	Спецтехника
№ опросного листа	Опросный лист № 4	Код МТР в ЕНС PKS:	

Наименование МТР: Экскаватор колесный Hyundai R170W-9S, объем ковша 0,76 м³, длина рукояти 3100 мм., с гидромолотом Delta F-15S.

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность, параметр	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Тип двигателя	Шестицилиндровый однорядный четырехтактный дизельный с водяным охлаждением с непосредственным впрыском и турбонаддувом с охлаждением нагнетаемого воздуха и низким уровнем выбросов	
1.2	Модель двигателя	Mitsubishi S6S-DT	
1.3	Рабочий объем, см ³	4996 см ³ (305 in ³)	
1.4	Номинальная мощность на маховике SAE J1995 (брутто)	126 л.с. (94 кВт) при 2100 об/мин	
1.5	Номинальная мощность на маховике SAE J1349 (нетто)	116 л.с. (87 кВт) при 2100 об/мин	
1.6	Макс. крутящий момент	42,5 кгсм при 1400 об/мин	
1.7	Диаметр цилиндра X ход поршня	94 x 120 мм (3,70" x 4,72")	
1.8	Аккумуляторные батареи	2 x 12 В x 100 А-Ч	
1.9	Пусковой двигатель	24 В - 5,0 кВт	
1.10	Генератор	24 В - 50 А	
1.11	ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
1.11.1	ГЛАВНЫЙ НАСОС		
1.11.2	Тип	Два поршневых насоса переменной производительности	
1.11.3	Номинальная подача	2 X 168 л /мин (44.5 US gpm/37 UK gpm)	
1.11.4	Дополнительный насос для контура управления	Шестеренчатый насос	
1.11.5	Насосная система с дифференциальным измерительным контуром и экономией топлива	+	
1.11.6	ГИДРОМОТОРЫ		
1.11.7	Механизм хода	Двухскоростной аксиально-поршневой гидромотор с тормозным клапаном и стояночным тормозом	
1.11.8	Механизм поворота	Аксиально-поршневой мотор с автоматическим тормозом	
1.11.9	НАСТРОЙКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА		
1.11.10	Контур рабочих органов	350 кгс/см ² (4970 psi)	
1.11.11	Механизм хода	380 кгс/см ² (5400 psi)	
1.11.12	Форсирование мощности (стрела, рукоять, ковш)	380 кгс/см ² (5400 psi)	
1.11.13	Контур управления поворотом платформы	285 кгс/см ² (4050 psi)	
1.11.14	Контур управления	40 кгс/см ² (570 psi)	
1.11.15	Клапан обслуживания	Установлен	
1.11.16	ГИДРОЦИЛИНДРЫ		
1.11.17	К-во цилиндров - диаметр цилиндра X ход поршня	Стрела: 2-115 x 1090 мм (4,5" x 42,9") Рукоять: 1-120 x 1355 мм (4,7" x 53,3") Ковш: 1-110 x 995 мм (4,3" x 39,2") Экскаватор: 2-110 x 235 мм (4,3" x 9,3") Выносная опора: 2-125 x 475 мм (4,9" x 18,7")	
1.12	ПРИВОДЫ И ТОРМОЗА		
1.12.1	Гидростатический привод на 4 колеса. Трансмиссия с винтовой зубчатой передачей с постоянным зацеплением обеспечивает 2 передачи для движения вперед и движения назад		
1.12.2	Макс. тяга на сцепке	8500 кгс (18740 lbf)	
1.12.3	Скорость хода 1-ая	8,4 км/ч (5,2 mph)	
1.12.4	Скорость хода 2-я	30 км/ч (18,6 mph)	
1.12.5	Преодолеваемый подъем	35° (70 %)	
1.12.6	Стояночный тормоз	Независимый двойной тормоз, полностью гидравлический усилитель переднего и заднего моста Отпускаемый с помощью пружины и приводимый в действие гидравлические многодисковые	

**РКС**РК-100
Минимум 10 тонн
РК-100

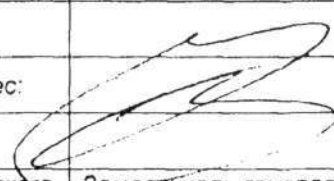
1.12.7		маслопогруженные тормоза
1.13	УПРАВЛЕНИЕ	Трансмиссия автоматически блокируется в нейтральном положении
1.13.1	Органы управления	Два джойстика с одним рычагом безопасности (левый): поворот и рукоять, (правый): стрела и ковш (ISO)
1.13.2	Дроссельная заслонка двигателя	Электрически управляемая, поворотный переключатель
1.13.3	Джойстики и педали со съемными рычагами	+
1.14	МОСТЫ И КОЛЕСА	
1.14.1	Передний мост с полностью разгруженными полуосями опирается на центральный суппорт для обеспечения качания.	может блокироваться с помощью цилиндров блокировки качания
1.14.2	Задний мост	крепится к нижней части шасси.
1.14.3	Шины	10,00-20-14PR, двойные (с камерой)
1.15	СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ	
1.15.1	Гидромотор привода поворота	Аксиально-поршневой гидромотор постоянного рабочего объема
1.15.2	Редуктор поворота	Планетарный редуктор
1.15.3	Смазка подшипника поворота	Тавотница
1.15.4	Тормоз поворота платформы	Многодисковый, маслопогруженный
1.15.5	Скорость поворота	11 об/мин
1.15.6	РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
1.15.7	Система рулевого управления типа Orbitrol с гидравлическим усилением задействуется на передних колесах с помощью цилиндров управления поворотом	
1.15.8	Мин. радиус поворота	6300 мм (20' 8")
1.16	ОБЪЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ И СМАЗКИ	
1.16.1	Топливный бак	270,0 л
1.16.2	Охлаждающая жидкость двигателя	22,0 л
1.16.3	Моторное масло	16,5 л
1.16.4	Механизм поворотной платформы - трансмиссионное масло	5,0 л
1.16.5	Передняя ось трансмиссионное масло	15,5 л
1.16.6	Задняя ось трансмиссионное масло	20,1 л
1.16.7	Гидравлическая система	210,0 л
1.17	РАБОЧИЕ ЗОНЫ (ПАРАМЕТРЫ КОПАНИЯ)	
1.17.1	Макс. радиус копания	9450 мм
1.17.2	Макс. радиус копания на уровне земли	9250 мм
1.17.3	Макс. глубина копания	6320 мм
1.17.4	Макс. глубина копания (на уровне 8°)	6130 мм
1.17.5	Макс. глубина вертикальной стенки выемки	5470 мм
1.17.6	Максимальная высота копания	9220 мм
1.17.7	Максимальная высота разгрузки	6620 мм
1.17.8	Мин. радиус поворота	3160 мм
1.18	ПРОЧАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	
1.18.1	Отвал передний	1 шт.
	Аутригер задний	2 шт.
	Гидромолотом Delta F-15S	1 шт.
	Кабина по стандарту ISO	Всепогодная стальная кабина с обзором 360° Окна из небьющегося стекла Подъемный стеклоочиститель ветрового стекла Сдвигающееся складное переднее стекло Сдвигающееся боковое стекло (левое) Запирающаяся дверь Система обогрева и охлаждения Отсек для хранения и пепельница Стальная крышка верхнего люка Радио / USB плеер Штепсельная розетка на 12 вольт (преобразователь постоянного тока с 24 В на 12 В)
	Автоматизированная система оптимизации мощности (новая система SAPO)	3 режима нагрузки, 2 режима работы, пользовательский режим Системы автоматического и однокнопочного управления снижением оборотов двигателя Система автоматического прогрева

**PKC**ПАО «ПКС»
Коммунальное
хозяйство

	Автоматическая система предотвращения перегрева
Автоматический климат-контроль	Кондиционер и обогреватель Стеклообогреватель
Система самодиагностики	+
Средство облегчения пуска двигателя (подогреватель впускного воздуха) в холодную погоду	+
Централизованный контроль	ЖК дисплей с 7-дюймовым широким цветным экраном и переключателем с фиксацией положения, Тахометр или счетчик пробега/спидометр Часы Стрелочные приборы Указатель уровня топлива Указатель температуры охлаждающей жидкости двигателя Указатель температуры гидравлического масла Предупреждающие сигналы Проверка двигателя Ошибка связи Низкое напряжение батареи Засорение воздухоочистителя Индикаторы Максимальная мощность Низкая скорость / высокая скорость Нагреватель топлива Автоматическая регулировка оборотов холостого хода
Замки двери и кабины, централизованный замок	+
Два наружных зеркала заднего вида	+
Полностью регулируемое кресло с подвеской, ремнем безопасности и подогревом	+
Скользкий джойстик контура управления	+
Четыре передние фары рабочего освещения	+
Электрический звуковой сигнал	+
Главный переключатель аккумулятора	+
Съемный сетчатый фильтр для охладителя	+
Автоматический тормоз поворотной платформы	+
Съемный расширительный бачок	+
Фильтр предварительной очистки топлива с нагревателем топлива	+
Система удержания стрелы	+
Система удержания рукояти	+
Гидроаккумулятор для опускания рабочего оборудования	+
Защита нижней рамы (основная)	+
Сигнализация во время движения	+
Заправочный насос (35 л/мин)	+
Лампа маячка	+
Комплект соединений трубопроводов одностороннего действия (гидромолот и т.п.)	+
Комплект соединений трубопроводов двустороннего действия (грейферный ковш и т.п.)	+
Быстросъемные соединения	+
Устройства FOG/FOPS кабины (ISO/DIS 10262)	FOPS (защита кабины оператора от падающих предметов) FOG (защита от падающих предметов)
Передняя защита кабины - проволочная сетка	+
Фары кабины	+
Защита от дождя переднего окна кабины	+
Солнцезащитный козырек	+

**РКС**Российское
Климатическое
Сервисное

	Защита нижней рамы (дополнительная)	+	
	Комплект инструментов	+	
	Камера заднего вида	+	
	Крылья (брызговики)	+	
	Ni-mate (система удаленного управления)	С комплектом необходимого рабочего программного обеспечения.	
	Рулевая колонка	Тонкопрофильная рулевая колонка с возможностью выдвижения на 60 мм и подъема на 30 градусов	
	Комфорт оператора	Регулировка настройки сиденья, консоли и подлокотника, Выдвижение и наклон рулевого колеса Полностью автоматическая система кондиционирования.	
	Автоматическая система круиз-контроля	+	
	Система автоматической блокировки суппорта	+	
	Габаритные размеры	В соответствии с требованиями завода-изготовителя для машины оборудованной рукоятью длиной 3.1 м.	
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1	Экскаватор колесный Hyundai R170W-9S, объем ковша 0,76 м3.	1 ед.	Комплектация в соответствии с требованиями опросного листа
2.2	Проблесковый маячок	1 шт.	
2.3	Зеркала заднего вида	2 шт. (левое, правое)	
2.4	Заднее рабочее освещение, переднее рабочее, ходовые огни.	+	
2.5	Подлокотник кресла оператора	+	
2.6	Сигнал движения задним ходом	+	
2.7	Гидромолотом Delta F-15S	1 шт	
2.8	Гарантия	Не менее 24 месяцев вне зависимости времени наработки	Либо в соответствии с гарантиями завода изготовителя
2.9	Руководство по эксплуатации на русском языке	1 экз.	
2.10	Паспорт самоходной машины	1 экз.	

ФИО Ответственного:	А.Н.Боровиков
Должность:	Заместитель технического директора
Телефон / Факс:	
Электронный адрес:	
Подпись:	
Директор технического департамента:	Заместитель генерального директора - технический директор В.Ю.Карасёв
Подпись:	