

Заказчик:	АО «ТКС «Электрические сети»	Группа материалов:	Автоспецтехника
№ опросного листа:	1	Код МТР в ЕНС РКС:	ЗГ0014

Наименование МТР: Экскаватор-погрузчик колесный

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Двигатель		дизельный двигатель с турбонаддувом собственного производства (марка двигателя соответствует марке экскаватора погрузчика)
1.2	Номинальная мощность	л.с.	93
1.3	Рабочий объем	л	4,4
1.4	Количество цилиндров	шт	4
1.5	Диаметр цилиндра	мм	103
1.6	Ход поршня	мм	132
1.7	Номинальные обороты двигателя	Об/мин	2200
1.8	Транспортная длина	м	5,62
1.9	Колесная база	м	2,17
1.10	Расстояние от оси каретки стрелы экскаватора до заднего моста	м	1,36
1.11	Дорожный просвет до опоры	м	0,36
1.12	Дорожный просвет до переднего моста	м	0,53
1.13	Высота по верху кабины	м	2,89
1.14	Общая ширина с ковшом	м	2,23
1.15	Ширина задней рамы	м	2,35
1.16	Эксплуатационная масса	кг	8070
	Экскаваторное оборудование		
1.17	Максимальная глубина копания	м	5,46
1.18	Вылет стрелы по уровню земли до центра задних колес	м	7,87
1.19	Вылет стрелы при полном подъеме до оси каретки экскаватора	м	3,66
1.20	Боковой вылет до продольной оси машины	м	7,09
1.21	Максимальная рабочая высота	м	6,35
1.22	Максимальная высота загрузки поверх бортов	м	4,72
1.23	Поворот ковша	Град.	185
1.24	Усилие отрыва на ковше	кгс	6228
1.25	Усилие отрыва на рукояти	кгс	3225
1.26	Емкость ковша	МЗ	0,24
	Фронтальный погрузчик		
1.27	Высота выгрузки	м	2,72
1.28	Высота загрузки поверх бортов	м	3,20
1.29	Высота шарнира ковша	м	3,45
1.30	Вылет шарнира ковша вперед	м	0,36
1.31	Вылет на уровне земли	м	1,37
1.32	Максимальный вылет при полном подъеме	м	1,15
1.33	Вылет при полном подъеме с опрокинутым ковшом	м	0,78
1.34	Глубина копания ниже уровня земли	м	0,10
1.35	Угол загрузки ковша на уровне земли	град	45
1.36	Угол опрокидывания ковша	град	43
1.37	Усилие отрыва на ковше	кгс	6531
1.38	Усилие отрыва на рукояти погрузчика	кгс	4732
1.39	Емкость ковша	МЗ	1
1.40	Грузоподъемность	кг	3205
1.41	Механизм привода ковша		С 2 гидроцилиндрами
	Заправочные емкости		
1.42	Система охлаждения	л	18,5
1.43	Топливный бак	л	120
1.44	Моторное масло с фильтром	л	15
1.45	Коробка передач с фильтром	л	16
1.46	Задний мост	л	16
1.47	Передний мост	л	16
1.48	Гидравлическая система, включая бак	л	130
1.49	Гидравлический бак	л	85
	Трансмиссия		
1.50	Тип		Synchroshuttle
1.51	Число передних и задних передач		4 передних и 4 задних
1.52	Переключатель переднего/заднего хода		Сервопривод
	Скорость движение		
1.53	Передача 1	Км/ч	7,3
1.54	Передача 2	Км/ч	11,7
1.55	Передача 3	Км/ч	22
1.56	Передача 4	Км/ч	40

	Радиус разворота		
1.57	С заблокированными внутренними колесами		
1.58	По внешнему краю ковша	м	9,5
1.59	По внешним колесам	м	6,9
1.60	С незаблокированными внутренними колесами		
1.61	По внешнему краю ковша	м	10,4
1.62	По внешним колесам	м	8,1
1.63	Рулевое управление		Гидростатическая система управления передними колесами от главного гидравлического насоса через клапан приоритета рулевого управления. В случае отказа двигателя задействуется аварийная система рулевого управления
	Тормозная система		
1.64	Рабочие тормоза		Гидравлический привод с двумя контурами, саморегулирующие, в масляной ванне, многодисковые, расположенные в заднем мосту
1.65	Стояночный тормоз		С ручным приводом, на входном диске заднего моста
1.66	Педаль тормоза		Две независимых ножных педали с механизмом соединения при обычном использовании
	Гидравлическая система		
1.67	Главный предохранительный клапан	бар	251
1.68	Разгрузочный клапан	бар	207
1.69	Тип насоса		Шестеренный, 2 секционный
1.70	Производительность насоса	л/мин	143
1.71	Сетчатый фильтр в линии всасывания и на обратной линии		Наличие
1.72	Автоматическая система изменения гидравлической мощности в соответствии с условиями копания		Наличие
1.73	Защита гидравлической линии (шлангов)		наличие
	Кабина		
1.74	Доступ в кабину с двух сторон		Наличие
1.75	Ремень безопасности		Наличие
1.76	Большие изогнутые зеркала заднего вида		наличие
1.77	Стеклоочистители ветрового стекла		наличие
1.78	Клаксон		Наличие
1.79	Система предупреждения об опасностях		Наличие
1.80	Приборная панель с датчиками оборотов двигателя, часов работы двигателя, уровня топлива, температуры охлаждающей жидкости и розеткой на 12В		Наличие
1.81	Аудиовизуальная система предупреждений, отслеживающая заряд АКБ, температуру охлаждающей жидкости, давление в системе смазки двигателя, засорение воздушного фильтра, давление и температуру трансмиссионного масла и включение стояночного тормоза		наличие
	Мосты		
1.82	Задний		Ведущий мост с жестким креплением, дифференциал с пропорциональным распределением крутящего момента с приводом через короткий карданный вал от коробки передач
1.83	Передний		Полный привод, управляемый мост с центральным шарниром и углом качения 16 град.
	Электрические компоненты		
1.84	Напряжение	В	12
1.85	Провода и разъемы соответствуют стандарту IP69 по защите от попадания влаги		Наличие
1.86	Аккумулятор	А/ч	110
1.87	Генератор переменного тока	А	95
1.88	Задние рабочие фары		4, регулируемые
	Шины		
1.89	Передние		Sitemaster 12,5-18-10
1.90	Задние		Sitemaster 16,9-28-12
1.91	Год выпуска		Не ранее 1 квартала 2017 года
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1	Многоцелевой челюстной ковш погрузчика, количество выполняемых операций не менее 6 (копание, погрузка, работа бульдозера, скреперная разгрузка, распределение и выравнивание, погрузка грейфером)		наличие
2.2	Ковш экскаваторный, общего назначения, на пальцах		наличие
2.3	Механизм для быстрой смены навесного оборудования		наличие
2.4	Телескопическая рукоять		наличие
2.5	Перемещающаяся вдоль корпуса машины экскаваторная каретка		наличие
2.6	Широкие крылья передних колес с амортизирующими кронштейнами		наличие

2.7	Спидометр, км/ч		наличие
2.8	Сиденье оператора на пневмоподвеске, с тканевой обивкой		наличие
2.9	Звуковой сигнал заднего хода		наличие
2.10	Один вращающийся проблесковый маячок		наличие
2.11	Гидравлический контур для подключения гидромолота		наличие
2.12	Документация на Русском языке		наличие
2.13	Держатель с подсветкой для номерного знака, задний		наличие
2.14	Защита шлангов под поворотной колонной		наличие
2.15	Гарантийные обязательства на срок не менее 36 месяцев		наличие
2.16	Гидромолот (энергия удара не менее 850 Дж, частота ударов 400-750 ударов в минуту)	шт	1
2.17	Комплект РВД для гидромолота	шт	1
2.18	Цвет		Желтый
2.19	Поднимающееся заднее окно		наличие
2.20	Пика для гидромолота	шт	1
2.21	Зубья ковша погрузчика	комплект	наличие
2.22	Дополнительный ковш (траншейный) шириной не более 360 мм	шт	1
2.23	Двойной транспортный фиксатор экскаваторной стрелы от опускания и поворота, с управлением из кабины		наличие
2.24	Комплект инструмента	К-т	1
3	Дополнительные требования		
3.1	Осуществление ремонта и технического обслуживания выездными бригадами на территории Заказчика, удаленность сервисного центра и склада запасных частей не более 300 км		
3.2	Срок прибытия выездной ремонтной бригады (начала проведения ремонта или ТО) с момента подачи заявки		Не более 48 часов
3.3	Монтаж и наладка товара, обучение работников эксплуатирующей организации, обеспечивающих использование и обслуживание товара, должно осуществляться в месте эксплуатации товара организацией, уполномоченной (сертифицированной) заводом-производителем на проведение гарантийного и сервисного обслуживания.		
3.4	Срок поставки экскаватора погрузчика		В течение 14 дней, после подписания договора
3.5	Предлагаемая модель экскаватора погрузчика должна выпускаться (продаваться) не менее трех лет, находится в наличии на складе поставщика		
3.6	По требованию заказчика, для более детальной оценки, в течение одного рабочего дня должны быть представлены сертификаты, паспорта и иные документы, связанные с предлагаемым экскаватором погрузчиком, в том числе фото и видео материалы		
3.7	Место поставки		г. Тамбов, ул. Ст. Разина, 6
3.8	Условия приобретения		Экскаватор погрузчик приобретается в лизинг на три года у официального дилера
ФИО ответственного:		Бурцев Анатолий Анатольевич	
Должность:		Начальник автотранспортного цеха ОАО «ТКС «Электрические сети»	
Телефон / Факс:		8(4752) 701-101 доп. 5180	
Электронный адрес:		burcevaa@tcselnet.ru	
Подпись:			