

### Протокол агрегатирования № 39 от 12.02.2020 г.

Модель агрегата: *Opus 700, ООО "Валерштад", тип: Прицепной*

Описание агрегата: Тяжелый прицепной лаповый культиватор сплошной обработки почвы с шириной захвата 6,75 м. Состоит из четырех рядов культивируемых лап на стойках с гидравлически настраиваемым давлением откидывания и прикатывающих катков. Обеспечивает подрезание сорняков, рыхление, прикатывание и выравнивание почвы на среднюю глубину, высев мелкосеменных культур (опционально), внесение удобрений (опционально). Агрегируется при помощи сцепной проушины.

Комплектация агрегата: Комплектуется различными рабочими органами культиваторных стоек. Опционально оснащается навесной сеялкой BioDrill 360 для высев мелкосеменных культур и комплектом внесения удобрений Väderstad FH 2200 (последнее только для тракторов классической компоновки).

№ п.п.	Согласуемые параметры	Ед. изм.	Трактор	Агрегат	Заключение по параметру
1.	<b>Модель трактора, мощность двигателя:</b>				
2.	• К-7	л.с.	300...428	350	Для К-739 и выше
3.	<b>Заднее навесное устройство:</b>				
4.	• Категория III, IV (ГОСТ 10677), V (Кировец)	-	Базовая компл.	Не требуется	Не требуется
5.	• Грузоподъемность на раст. 610 мм от оси подвеса	кг	5000	Не требуется	Не требуется
6.	• Грузоподъемность на оси подвеса	кг	9000	Не требуется	Не требуется
7.	• Минимальная длина оси подвеса прицепной планки	мм	1010	Не требуется	Не требуется
8.	• Система позиционно-силового регулирования	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
9.	<b>ТСУ:</b>				
10.	• Максимальная масса транспортируемого устройства	кг	36000	9200	Согласовано
11.	• Гидрофинирированный крюк (ТСУ-3К, ГОСТ 3481)	-	Базовая компл.	Не требуется	Не требуется
12.	○ Максимальная статическая вертикальная нагрузка	кг	1600	Не требуется	Не требуется
13.	• Тяговый брус (ТСУ-1Ж, ГОСТ 3481)	-	Базовая компл.	Применяемо	Согласовано
14.	○ Максимальная статическая вертикальная нагрузка	кг	4000	н/д	н/д
15.	<b>Гидросистема (ГС):</b>				
16.	• Гидросистема (чувств. к нагрузке, с закр. центром)	-	Базовая компл.	Применяемо	Согласовано
17.	○ Максимальная производительность гидронасоса	л/мин	180	150	Согласовано
18.	○ Максимальное давление гидравлического масла	бар	210	200	Согласовано
19.	○ Количество гидролиний (пар выводов)	кол.	4	3(4) (прим. 1)	Согласовано
20.	○ Макс. пропускная способность каждой гидролинии	л/мин	90/90/90/90	~*/~*/~*(40)	Согласовано
21.	○ Давление на выходе быстроразъемных муфт	бар	185...195	180	Согласовано
22.	○ Размер муфт: напор-слив; доп. слив; дренаж	дюйм	1/2; 1; 1/4	1/2; 3/4; 1/4	Не согласовано (прим.2)
23.	• Система Мегаток-250	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
24.	○ Максимальная производительность гидронасоса	л/мин	250	Не требуется	Не требуется
25.	• Компл. отбора гидравл. мощности (Power Beyond)	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
26.	○ Размер муфт: напор; слив; дренаж; LS	дюйм	1/2; 1; 3/8; 1/4	Не требуется	Не требуется
27.	<b>Электрооборудование:</b>				
28.	• Преобразователь напряжения 24/12В 50А	-	Базовая компл.	12В 25А	Согласовано
29.	• Преобразователь напряжения 24/12В 90А	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
30.	• Розетка 7-pin ПС 300А3	-	Базовая компл.	Не требуется	Согласовано
31.	• Две розетки 3-pin HELLA 81В 001933-011	-	Базовая компл.	Применяемо	Согласовано
32.	<b>Механизм отбора мощности</b>				
33.	• MOM 1000 об/мин (z20/d55; z20/d45; z21/d35)	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
34.	○ Максимальная мощность на MOM (d35...d55)	л.с.	125...294	Не требуется	Не требуется
35.	• MOM 540 об/мин (z8/d38)	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
36.	○ Максимальная мощность на MOM	л.с.	81,5	Не требуется	Не требуется
37.	<b>Пневматика</b>				
38.	• Однопроводная тормозная система (1 торм. головка)	-	Базовая компл.	Не требуется	Не требуется
39.	• Комбинир. тормозная система (3 торм. головки)	-	Опц. компл.	Опционально	Согласовано

\* Обозначение «-» подразумевает пару гидравлических выходов периодического действия или в плавающем положении

Примечание 1. В случае комплектации культиватора навесной сеялкой BioDrill 360

Примечание 2. В случае комплектации навесной сеялкой BioDrill 360 необходимо обеспечить соединение гидравлического шланга свободного слива (3/4"-1")

Примечание 3. Для варианта комплектации сеялки пневматической тормозной системой

**Решение по агрегатированию:** Агрегатирование возможно при следующих условиях: не превышения опорной нагрузки 4000 кг при агрегатировании за тяговый брус; наличие опции двухпроводного пневмопривода при наличии на культиваторе опции пневматической тормозной системы. В случае комплектации культиватора навесной сеялкой BioDrill 360 необходимо обеспечить соединение гидравлического шланга свободного слива с гидросистемой трактора (3/4"-1"). Фронтальная установка комплекта внесения удобрений Väderstad FH 2200 на трактор с ШСР невозможна.

АО «Петербургский тракторный завод»:

Главный конструктор

ООО "Валерштад":

Должность

Подпись

Расшифровка подписи

Исп.: Михайленко П.А., +7-981-780-02-18, pavel.mihaylenko@spz-kzgroup.ru

Тел.: 812 10 11 20 21

БМЧ А. Стефаненко 10.02.20  
ЭДСЧ А. Стефаненко 10.02.20

Генер. директор Валерий Стефаненко 10.02.20

