

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Сибирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 12-17-2018 (2020122)**



**КУЛЬТИВАТОР ПОЛЕВОЙ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ «SAL-
FORD» МОДЕЛИ 580-40**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «ПО «Почвообрабатывающие технологии СЭЛФОРД»	644073 г. Омск, улица 2-я Солнечная, дом 43

Результаты испытаний (краткие)	
Культиватор полевой почвообрабатывающий «SALFORD» модели 580-40	
Назначение	Культиватор полевой почвообрабатывающий «SALFORD» модели 580-40 предназначен для обработки паров, предпосевной обработки почвы под озимые и яровые культуры. Также может быть использован для осенней обработки после зерновых культур
Качество работы:	
Глубина обработки: - среднее арифметическое значение, см	9,0
Гребнистость поверхности почвы (высота гребня), см	2
Количественная доля подрезанных сорных растений, %	100
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Производительность	13,5 в час основного времени
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Прицепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	С помощью гидросистемы трактора
- настройка рабочих органов	Глубина обработки – диском контроля механизма глубины обработки
- время подготовки машины к работе (навески)	0,083 чел.-час
Агрегатирование	Versatile 2375
Потребляемая мощность	Не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел.-час
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции машины	
Культиватор полевой почвообрабатывающий «SALFORD» модели 580-40, являясь полуприцепной почвообрабатывающей машиной, состоит из трёх секций. На раму посредством стремянок установлены почвообрабатывающие рабочие органы, представляющие собой С-образную подпружиненную стойку. Для выравнивания поверхности поля к заднему брусу рамы культиватора крепятся трехрядные пружинные бороны и ребристо-вычёсывающие катки. Глубина хода рабочих органов регулируется диском контроля механизма глубины обработки	

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм	
- в рабочем положении:	
- длина	8540
- ширина	12300
- высота	2130
- в транспортном положении:	
- длина	8530
- ширина	6350
- высота	4580
Ширина захвата, м	
-конструкционная	12,02
-рабочая	11,8
Глубина обработки:	
- среднее арифметическое значение, см	9,0
Гребнистость поверхности почвы (высота гребня), см	2
Количественная доля подрезанных сорных растений, %	100
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось

Результаты испытаний

<u>Качество работы</u>	<p>Среднее арифметическое значение глубины обработки составило 9 см, количественная доля подрезанных сорных растений – 100 % , гребнистость поверхности почвы – 2 см, забивание и залипание рабочих органов не наблюдалось.</p> <p>Культиватор полевой почвообрабатывающий «SAL-FORD» модели 580-40 по показателям качества выполнения технологического процесса соответствует требованиям ТУ</p>
<u>Производительность</u>	<p>Производительность за час сменного времени при обработке пара на рабочей скорости 11,43 км/ч составила 9,5га, при этом удельный расход топлива составил 5,6 кг/га</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Обеспечена. Агрегат Versatile 2375+ культиватор «SAL-FORD» модели 580-40 приспособлен к движению по дорогам общего назначения со скоростью не более 30 км/ч по согласованию с ГИБДД.</p>
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Предусмотрено три вида ТО: ежесменное, периодическое и сезонное, по выполнению которых недостаточно информации в руководстве по эксплуатации. Трудоёмкость ЕТО – 0,2 чел.-ч, периодического – 0,567 чел.-ч., а сезонного 4,2 чел.-ч</p>

Заключение по результатам испытаний	
Культиватор полевой почвообрабатывающий «SALFORD» модели 580-40 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надёжности	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
<u>Испытания провел:</u>	Морозов Владимир Николаевич
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 12-17-2018 (2020122) от 29 октября 2018 года