

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации,

химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение

**«Сибирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 12-13-2018 (2030082)



Посевной комплекс «SALFORD» модели 580-3040

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

Результаты испытаний (краткие)	
Посевной комплекс «SALFORD» модели 580-3040	
Назначение	Посевной комплекс «SALFORD» модели 580-3040 предназначен для высева семян зерновых и мелкосеменных культур с одновременным внесением полной дозы минеральных удобрений по фонам, предварительно не обработанным противоэрозионными орудиями безотвального типа со стерней колосовых и других культур.
Качество работы:	
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	45
- стандартное отклонение, мм	4,3
- коэффициент вариации, %	9,65
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	85
Число всходов, шт./м ²	477
Производительность	8,84 га/час в час основного времени
Условия эксплуатации:	
-навеска (присоединение) на трактор	Прицепной
-перевод в рабочее и транспортное положение	С помощью гидросистемы трактора
-настройка рабочих органов	Норма высева - механизмом установки нормы высева. Глубина посева - диском контроля механизма глубины обработки
-время подготовки машины к работе	0,083 час
Агрегатирование	New Holland T 8.410
Потребляемая мощность	Не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО	0,333 чел. - час

Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции машины	
<p>Комплекс – полуприцепная машина с централизованным дозированием и пневматическим транспортированием семян и удобрений в сошники и состоит из системы транспортирования и распределения семян и удобрений и полуприцепной заделывающей части, представляющей собой полуприцепной трёх секционный культиватор. На раму посредством стремянок установлены почвообрабатывающие рабочие органы, представляющие собой С-образную подпружиненную стойку, на которой установлен рассекатель для посева семян и минеральных удобрений под стрельчатую лапу. Выравнивание и прикатывание поверхности поля осуществляется пружинными боронами и ребристо-вычёсывающими катками. Регулировка нормы высева осуществляется механизмом установки нормы высева, а глубина хода рабочих органов - диском контроля механизма глубины обработки.</p>	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм	
в рабочем положении:	
длина	15170
ширина	10140
высота	3000
в транспортном положении:	
длина	15170
ширина	4830
высота	3990
Ширина захвата, м:	
-конструкционная	9,6
- рабочая	9,5
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, см (обработки и т.д.)	4,5
Масса, кг	Не определялась
Вместимость бункера (емкости, ящика), м ³	8,67
Рабочая скорость, км/ч	9,1-9,3

Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Средняя глубина заделки семян составила 45 мм. Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, составила 85 %. Число всходов на 1 м ² – 477 шт. По показателям качества выполнения технологического процесса соответствует требованиям ТУ и СТО АИСТ 1.12-2006
<u>Производительность</u>	Производительность за час сменного времени на посеве пшеницы на рабочей скорости 9,3 км/ч составила 5,16 га, при этом удельный расход топлива составил 6,1 кг/га
<u>Безопасность движения</u>	Обеспечена. Агрегат New Holland T 8.410+ «SALFORD» модели 580-3040 приспособлен к движению по дорогам общего назначения со скоростью не более 30 км/ч по согласованию с ГИБДД
<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено три вида ТО ежесменное периодическое и сезонное по выполнению которых недостаточно информации в руководстве по эксплуатации. Трудоёмкость ЕТО – 0,333 чел.-ч, периодического – 0,97 чел.-ч., а сезонного 6,1 чел.-ч
Заключение по результатам испытаний	
Посевной комплекс «SALFORD» модели 580-3040 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
<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 № 12-13-2018 (2030082) от 28 сентября 2018 года