

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 12-15-2018 (2030072)**



**ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС «SALFORD» МОДЕЛИ 580-3040
КОМБИНИРОВАННЫЙ (ГИБРИД)**

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

Результаты испытаний (краткие)	
Посевной комплекс «SALFORD» модели 580-3040 комбинированный (гибрид)	
Назначение	Посевной комплекс «SALFORD» модели 580-3040 комбинированный (гибрид) предназначен для высева семян зерновых, зернобобовых 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	50,3
- стандартное отклонение, мм	2,5
- коэффициент вариации, %	4,95
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	82
Число всходов, шт./м ²	471
Производительность	8,55 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	Норма высева – механизмом установки нормы высева. Глубина посева – диском контроля механизма глубины обработки
- время подготовки машины к работе (навески)	0,083 чел.-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

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. К заднему брусу рамы культиватора крепятся универсальные кронштейны для размещения трехрядных пружинных борон и дисковых сошников с прикатывающими катками 5. Выравнивание и прикатывание поверхности поля осуществляется пружинными боронами и прикатывающими катками. Регулировка нормы высева осуществляется механизмом установки нормы высева, а глубина хода рабочих органов - диском контроля механизма глубины обработки

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм	
- в рабочем положении:	
- длина	16870
- ширина	10080
- высота	3000
- в транспортном положении:	
- длина	16800
- ширина	4780
- высота	3980
Ширина захвата, м	
-конструкционная	9,5
-рабочая	9,4
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, мм	
	50,3
Масса, кг	
	Не определялась
Вместимость бункера, м ³	
	8,67
Рабочая скорость, км/ч	
	8,9-9,1

Результаты испытаний

<u>Качество работы</u>	Средняя глубина заделки семян составила 50,3 мм. Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, составила 82 %. Число всходов на 1 м ² – 471 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 9,1 км/ч составила 4,93 га, при этом удельный расход топлива составил 6,3 кг/га

<u>Безопасность движения</u>	Обеспечена. Агрегат New Holland T 8.410+ «SALFORD» модели 580-3040 комбинированный (гибрид) 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. Трудоемкость ЕТО – 0,333 чел.-ч, периодического – 1,02 чел.-ч., а сезонного 6,9 чел.-ч

Заключение по результатам испытаний

Посевной комплекс «SALFORD» модели 580-3040 комбинированный (гибрид) соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надёжности 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 № 12-15-2018 (2030072) от 10 октября 2018 года