



## АО «ТЕПЛИЧНОЕ»

Адрес: 620907 Россия, Свердловская обл., г. Екатеринбург, п. Садовый, ул. Сибирка 42  
тел.: (343) 288-22-26  
факс: (343) 352-63-91  
E-mail: greenhouse-ekb@mail.ru  
HTTP: www.zaoteplichnoe.ru  
р/с 40702810900000000840 к/с 301018105000000000768  
БИК 046577768 в ООО КБ «Кольцо Урала»  
ИНН 6663042486 КПП 668601001



Исх. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Отзыв по использованию светодиодного светильника производства UNION-PS 160

Эксперимент проводился в период с 1 июля по 31 октября 2016г. на территории ТК п.Садовый АО «Тепличное», г. Екатеринбург, в отделении № 1  
культура «томат» сорт Старбак.

На площади 0,3 га.

Цель эксперимента: Подтвердить возможность получения более раннего и качественного урожая

Используемое освещение:

- 1) Освещение не используется
- 2) Используется только верхнее освещение: Верхний светильник 38 шт.  
Производства Рефлакс мощность 600 вт. Освещенность 140 вт/м<sup>2</sup>
- 3) Используется комбинированное освещение: Верхний светильник 38 шт.  
производства Рефлакс мощность 600 вт. Освещенность 140 вт/м<sup>2</sup>  
Межрядный светильник 28 шт. производства UNION-PS 160 мощность 160вт. Освещенность

Во время проведения опыта были получены следующие результаты:

Плоды получены с растений выращенные с использованием межрядного освещения UNION-PS 160 были крупнее и быстрее созревали, чем с аналогичными растениями, выращенными на контрольной площади.

Развитие растений проходило более интенсивно с уклоном в вегетативную/генеративную сторону.

Вывод: Использование дополнительного межрядного светодиодного освещения в комплексе с верхним натриевым позволяет получать более ранний и качественный урожай.

Гл. агроном



О.В. Тягунова