Создание современного комплекса по выращиванию земляники садовой на примере 1Га.



Выбор земельного участка

Участок находящийся в сельскохозяйственном обороте не требующий дополнительной подготовки



Вложения определяются из расчета межевания, проведения опашки, устройства подъездных путей и устройства забора.

Итого затрат: 1 млн./руб.

Участок требующий ухода и проведения культур-технических работ



Вложения определяются из расчета культур-технических работ, межевания, проведения опашки, устройства подъездных путей и установки ограждения.

Итого затрат: 1,5 млн./руб.

Водные ресурсы

Вода играет неоспоримую роль в развитии и успешной работе сельского хозяйства. Без данного ресурса не сможет обойтись ни одно сельскохозяйственное предприятие.
Ни один физиологический и биохимический процесс, проходящий в растении, не обходится без воды. Каждый образец используемой в хозяйстве воды необходимо отдать на исследование в специализированную организацию, основными показателями которых являются: уровень кислотности и щёлочности, электропроводность, жёсткость, а также содержание различных примесей и солей – хлоридов, нитратов, сульфатов и т.д.

Скважина



Стоимость скважины варьируется от200 тыс. руб. до 1млн. руб.

Дополнительно требуется резервуар для воды стоимостью 700 тыс.руб. – 150м3

Озеро/Пруд



Стоимость водозаборного узла с подающим трубопроводом 500 тыс. руб.

Дополнительно требуется установка фильтрации воды стоимостью 300-400 тыс.руб.

Река



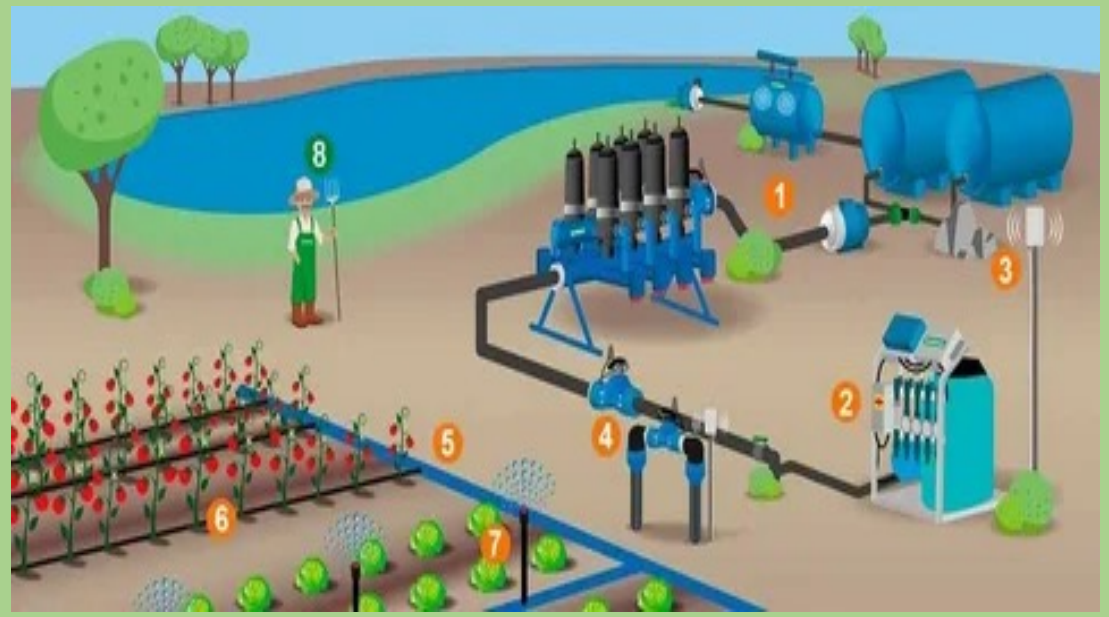
Стоимость водозаборного узла с подающим трубопроводом и рыбозащитным оголовком 700 тыс. руб.
Дополнительно требуется резервуар для воды стоимостью 700 тыс.руб. – 150м3

Система фертигации растений

Система фертигации растений — это метод внесения жидких или водорастворимых удобрений непосредственно во время полива культур. Главная цель — обеспечить растениям оптимальные условия питания за счёт равномерного распределения удобрений в зоне корней.



Удобрения (минеральные, органические или комплексные) добавляют в поливную воду, которая подаётся к растениям через системы капельного орошения. При таком подходе удобрения равномерно распределяются по корневой зоне, минимизируя потери, вызванные вымыванием или нерегулярностью внесения.



Комплект оборудования необходимый для строительства станции фертигации растений, а также устройство магистральных и зональных трубопроводов из расчета необходимого давления и вылива воды стоит порядка 5 млн.руб. Данное оборудование позволит точно подавать подготовленный питательный раствор к растениям и контролировать/регулировать выходные показатели питательного раствора. Монтажные работы проводимые по строительству станции фертигации, а так же устройство магистральных и зональных трубопроводов стоит порядка 2 млн.руб.

Тоннельные конструкции

Ягодные туннели представляют собой арочные строения, покрывающиеся тепличной пленкой. Предназначены для сезонного выращивания плодово-ягодных растений. Конструкция изготовлена из стальных труб горячего оцинкования внутри и снаружи. Мы используем на своей площадке тоннельные конструкции корпорации ИМПОТЕК с применением плоско-овальной трубы 80х40 и тросовыми растяжками.





Ориентировочная стоимость тоннельной конструкции варьируется от 8 до 10 млн.руб. в зависимости от используемого металла и доп. функций (открытия ворот, проветривания). Стоимость монтажных работ составляет порядка 4 млн.руб.

Дренажные лотки

В тоннельном производстве клубнику выращивают на субстратах, таких как кокосовое волокно и торфа-перлитная смесь, что позволяет лучше контролировать уровень температуры и влажности. Корневая система растений клубники очень чувствительна к избытку влаги, поэтому, когда земляника садовая выращивается в мешках с субстратом, очень важно, чтобы не происходило накопления воды. Дренажные лотки отводят избыточную влагу и позволяют удобно и качественно производить сбор, обработки и уход за растениями.



Ориентировочная стоимость конструкции дренажных лотков варьируется от 9 до 11 млн.руб. в зависимости от используемого металла и доп. функций (поддержки растений и поливочной системы). Стоимость монтажных работ составляет порядка 4 млн.руб.

Хозяйственные работы

Электроснабжение 1,5 млн.руб.
Автомобильно-тракторная техника 1,5 млн.руб.
Упаковка продукции (короба, пинетки) 0,5 млн.руб.
Техническое оснащение (Весы и программа учета, тележки, палатки и т.д.) 0,5 млн.руб.
Бытовой городок 1 млн.руб.











Операционные затраты

Маты (кокос/торф) 2,5 млн.руб.
Посадочный материал 4,5 млн.руб.
Удобрения 1 млн.руб.
СЗР 0,5 млн.руб.
Шмели 0,3 млн.руб.











опытный, мотивированный, сплоченный

КОЛЛЕКТИВ

(БЕСЦЕННО)



Итого стоимость вложений необходимых для организации ягодной плантации в защищенном грунте варьируется:

от 53,6 млн.руб. до 59 млн.руб.

