



Капельное орошение



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край
г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2
master-drip@mail.ru
www.master-drip.ru

Что это?

Капельное орошение — метод полива, при котором вода подаётся непосредственно в прикорневую зону выращиваемых растений регулируемыми малыми порциями с помощью дозаторов-капельниц.

Справочник «Википедия»

Из истории...

Исследования в этой области начались приблизительно в середине восемнадцатого столетия. Ранние попытки создания ирригационной системы были предприняты в 1860 году немецкими исследователями, которые просто подавали воду для полива в подземную дренажную систему.

Несмотря на то, что устройство капельного полива достаточно простое, практическое применение данной системы началось только во второй половине 20-го века.

Появление современных пластмасс в середине XX века позволило сделать значительный шаг в развитии систем капельного полива. Для систем орошения стали использовать пластиковые микротрубки.



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край

г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2

master-drip@mail.ru

www.master-drip.ru

Что это?



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край
г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2

master-drip@mail.ru

www.master-drip.ru

Почему именно капельное орошение?

Равномерный полив растений.

- Вода подается в ограниченный объем почвы, где находится корневая система растений. А также прикорневой полив позволяет избежать ожогов листьев и образования корки на поверхности почвы.

Экономия воды.

- При ручном поливе вода вытекает за пределы орошаемого участка. А капельники в ленте обеспечивают подачу воды от 1,1 до 3,2 литра в час.

Автоматизация ручного труда.

- Данную систему нужно один раз организовать, а потом просто обеспечивать подачу воды.

Повышение урожайности

- За счет прикорневого полива, полива в нужное время, а также удобрений, которые тоже поступают по капельной ленте (данный метод называется фертигацией). Если же брать твердые удобрения, то они распределяются неравномерно и могут оставаться ожоги на растениях

Низкие требования к энергии.

- В связи с низким рабочим давлением, кол-во энергии меньше, чем в других системах полива.

+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край

г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2

master-drip@mail.ru

www.master-drip.ru



О компании

Компания «Р-Полимер», основанная в 2004 году в Ставропольском крае в г. Георгиевске занимается изготовлением продукции из полимеров.

Преимущество работы завода состоит в принципе «полного цикла»: от исследования и синтеза сырья до выпуска готовых изделий. Мы создаём сырьё самостоятельно. Это даёт шанс соответствовать запросам клиентов, гарантировать первосортное качество и технические характеристики.

В 2017 году компания запускает новый бренд «**MasretDrip**», а вместе с ним одно из крупнейших в России производств систем капельного орошения под собственной торговой маркой «**Master**».

- Запуск первой очереди производственного комплекса состоялся в четвертом квартале 2017 года.
- В эксплуатацию запущена линия европейского производства по выпуску эмиттерной ленты капельного орошения. Аналогичные линии с успехом работают у крупнейших мировых производителей ленты, поставляющих продукцию на территорию РФ
- Производительность линии 100 метров в минуту
- Диаметр капельной ленты от 16 – 20 мм
- Количество капельников на погонный метр – до 10 штук
- Толщина стенки – 0.15 – 0.3 мм
- Производства капельников различных типов
- Суммарный объем производства до 52 млн. м.п. в год.



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край

г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2

master-drip@mail.ru

www.master-drip.ru

Ситуация в Мире

Проблемы Мирового масштаба:

- 1. Дефицит воды
- 2. Продовольственная безопасность
- 3. Продовольственный кризис



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край
г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2
master-drip@mail.ru
www.master-drip.ru

Дефицит воды

- С ростом численности населения планеты и загрязнения окружающей среды все больше и больше воздух и вода становятся дефицитными. Их начинает не хватать в определенных районах и для отдельных городов, стран и даже континентов.
- Сельское хозяйство, включающее в себя земледелие, животноводство, аква культуру и лесное хозяйство, является главным потребителем водных ресурсов. Орошаемое земледелие отвечает за 70-90% водозаборов из поверхностных или подземных источников воды.

Прогнозы:

- В 2030 г. 47 % мирового населения будут жить под угрозой водного дефицита. Только в Африке к 2020 г. из-за изменений климата в этой ситуации окажется от 75 до 250 млн человек. Нехватка воды в пустынных и полупустынных регионах вызовет интенсивную миграцию населения. Ожидается, что это коснется от 24 до 700 млн человек.
- Согласно данным ООН, если в 2000 г. дефицит воды в мире, включая сельскохозяйственные и промышленные нужды, оценивался в 230 млрд куб. м/год, то к 2025 г. дефицит пресной воды на планете увеличится до 1,3-2,0 трлн куб. м/год.



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край

г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2

master-drip@mail.ru

www.master-drip.ru

Продовольственная безопасность

- *Продовольственная безопасность — ситуация, при которой все люди в каждый момент времени имеют физический и экономический доступ к достаточной в количественном отношении безопасной пище, необходимой для ведения активной и здоровой жизни.*

Справочник «Википедия»

- Продовольственная безопасность страны может быть обеспечена только в рамках комплексного подхода, при этом ее базовые составляющие должны быть закреплены на законодательном уровне.
- Закон о продовольственной безопасности принят во всех развитых странах — Германии, Франции, Швеции, США, — а также в Китае, Белоруссии и т.д. В США продовольственный комплекс страны относится к самым защищенным. Для этого приняты специальные нормативные акты, направленные на обеспечение стабильного продовольственного снабжения за счет поддержки собственного сельского хозяйства и сохранения природных ресурсов.
- **Только добившись устойчивого роста производства сельскохозяйственной продукции в России можно будет обеспечить долгосрочную продовольственную безопасность страны.**



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край

г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2

master-drip@mail.ru

www.master-drip.ru

Продовольственный кризис

- В Риме прошла международная конференция, направленная на устойчивое развитие сельского хозяйства, где было отмечено, что **сельское хозяйство является фундаментальной отраслью хозяйственной деятельности**, от которой зависит стабильный рост мировой экономики, и на этой основе выступает гарантом борьбы с голодом и бедностью. Этот тезис говорит о серьезной значимости наращивания производства продовольствия в мире и о масштабах современного продовольственного кризиса.
- На конференции была представлена конструктивная позиция России, направленная на решение продовольственного вопроса относительно недопущения неконтролируемых последствий глобального продовольственного кризиса. В частности, был высказан ряд ценных предложений:
- **осознание новой роли сельского хозяйства в решении мировых проблем** человечества - не только продовольственных, но также энергетических, экономических и социальных;
- существенное повышение эффективности использования сельскохозяйственного потенциала за счет новых технологий;
- вовлечение в хозяйственный оборот новых земель и других природных ресурсов без ущерба для окружающей среды;
- запрет на использование продовольствия для производства биотоплива.



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край

г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2

master-drip@mail.ru

www.master-drip.ru

Выход есть!

Постановление Правительства Российской Федерации от
12 октября 2013 г. N 922 г. Москва

"О федеральной целевой программе
"Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного
назначения России на 2014 - 2020 годы"



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край
г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2
master-drip@mail.ru
www.master-drip.ru

Программа мелиорации

- Основная идея, заложенная в концепции, — не расширение мелиоративного клина в отечественном земледелии, а реконструкция и восстановление на новом технологическом уровне того, что было разрушено и утрачено за последние 20 лет.
- В ходе реализации этой программы предусматривается **использование** таких **передовых технологий, как капельное орошение** и применение автоматизированных поливных агрегатов, а также способов орошения, обеспечивающих наиболее экономичное расходование водных ресурсов и благоприятные для получения высоких урожаев режимы полива.
- *«Инновацией является использование технологий точечного орошения, микроорошения и дифференцированного внесения с поливной водой удобрений, микроэлементов и средств защиты растений. При реализации указанного варианта будут обеспечены повышение технического уровня мелиоративных систем, экономия водных и энергетических ресурсов до 20 процентов, повышение производительности труда на 20 - 30 процентов. Продуктивность мелиорируемых угодий увеличится до 5 тонн кормовых единиц на 1 гектар на орошении и до 3 тонн кормовых единиц на 1 гектар на осушении.»*

Концепция федеральной целевой программы

"Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014 - 2020 годы



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край

г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2

master-drip@mail.ru

www.master-drip.ru

Программа мелиорации

- Правительство России огласило ряд серьезных мер, направленных на стимулирование мелиоративных работ. Объявлено, что 50% затрат на реконструкцию внутрихозяйственной сети возьмет на себя государство. Кроме того, государство компенсирует кредитные ставки на закупку мелиоративной техники.
- *«Объемы финансирования указанных федеральных целевых программ в 2012 году составят за счет ассигнований федерального бюджета порядка 6,53 млрд. рублей, за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований - 5,80 млрд. рублей и за счет внебюджетных источников - 6,05 млрд. рублей. Кроме того, в 2012 году предусмотрена поддержка реализации мелиоративных мероприятий в рамках экономически значимых региональных программ развития сельского хозяйства субъектов Российской Федерации в виде предоставления субсидий за счет ассигнований федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях оказания финансовой поддержки исполнения расходных обязательств субъектов Российской Федерации по **возмещению до 50 процентов затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей** на строительство, реконструкцию и техническое перевооружение мелиоративных систем общего и индивидуального пользования и отдельно расположенных гидротехнических сооружений, принадлежащих им на праве собственности или переданных им в пользование в установленном порядке, в объеме 1,268 млрд. рублей.»*

Концепция федеральной целевой программы

"Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014 - 2020 годы



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край

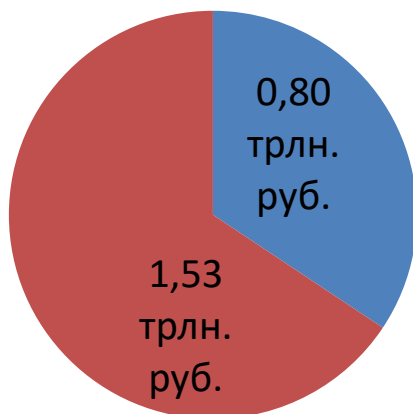
г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2

master-drip@mail.ru

www.master-drip.ru

Программа мелиорации

КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОБЪЕМ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ
НА 2013 – 2020 ГОДЫ:
2,33 трлн. руб.



- 1 Из региональных бюджетов
- 2 Из федерального бюджета



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край
г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2

master-drip@mail.ru

www.master-drip.ru

«MasterDrip»

- Мы, запустили собственное производство капельной ленты.
- (Аналогичные линии с успехом работают у крупнейших мировых производителей ленты, поставляющих продукцию на территорию РФ)
- Запуск – четвертый квартал 2017 года.
- Оборудование – производства Италия.
- Производительность линии 100 метров в минуту
-
- Планы развития:
- В ноября 2017 года запуск одной линии производство ленты. В дальнейшем компания планирует увеличить число линий до 10
- Суммарный объем производства до 500 млн. м.п. в год
- Стать лидерами в этой отрасли



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

**357820, Ставропольский край
г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2**

master-drip@mail.ru

www.master-drip.ru

Эмиттерная капельная лента

№ п/п	Капельная линия	Расстояние между капельницами м (шаг)	Производительность одной капельницы л/час	Ед.изм (бухта/м)	Крупный Опт от 250 тыс.руб. п.м./за бухту	Средний Опт от 50 тыс. руб.п.м./за бухту	Мелкий Опт от 15 тыс. руб. п.м./за бухту	Розница от 1-й бухты, руб. п.м./за бухту
6 mils								
1	Капельная лента «Master», 16 мм	0,1	1,6	2000	2,05/4100	2,2/4400	2,3/4600	2,4/4800
2	Капельная лента «Master», 16 мм	0,2	1,6	2000	1,85/3700	1,9/3800	2,0/4000	2,15/4300
3	Капельная лента «Master», 16 мм	0,3	1,6	2000	1,75/3500	1,85/3700	1,95/3900	2,15/4300
4	Капельная лента «Master», 16 мм	0,4	1,6	2000	1,65/3300	1,75/3500	1,85/3700	2,05/4100
5	Капельная лента «Master», 16 мм	0,1	1,6	1000	2,2/2200	2,47/2470	2,55/2550	2,65/2650
6	Капельная лента «Master», 16 мм	0,2	1,6	1000	2,35/2350	2,45/2450	2,5/2500	2,55/2550
7	Капельная лента «Master», 16 мм	0,3	1,6	1000	2,25/2250	2,35/2350	2,45/2450	2,5/2500
8	Капельная лента «Master», 16 мм	0,4	1,6	1000	2,1/2100	2,2/2200	2,35/2350	2,45/2450
9	Капельная лента «Master», 16 мм	0,1	1,6	500	3,05/1525	3,2/1500	3,3/1650	3,4/1700
10	Капельная лента «Master», 16 мм	0,2	1,6	500	2,85/1425	2,9/1450	3,0/1500	3,15/1575
11	Капельная лента «Master», 16 мм	0,3	1,6	500	2,6/1300	2,85/1425	2,95/1475	3,15/1575
12	Капельная лента «Master», 16 мм	0,4	1,6	500	2,5/1250	2,75/1375	2,85/1425	3,05/1525
13	Капельная лента «Master», 16 мм	договорная	1,6	3000	договорная	договорная	-	-
8 mils								
14	Капельная лента «Master», 16 мм	0,2	1,6	2000	2,05/4100	2,15/4300	2,25/4500	2,35/4700
15	Капельная лента «Master», 16 мм	0,3	1,6	2000	1,95/3900	2,1/4200	2,2/4400	2,35/4700
16	Капельная лента «Master», 16 мм	0,2	1,6	500	2,95/1475	3,08/1540	3,28/1640	3,38/1690
17	Капельная лента «Master», 16 мм	0,3	1,6	500	2,8/1400	2,95/1475	3,03/1515	3,23/1615

Выводим сельское хозяйство на новый уровень!

- Повышение урожайности в 2-5 раз
- Экономия воды и электроэнергии в 3 раза
- Улучшение качества урожая
- Уменьшение потребления удобрения в 4 раза
- Уменьшение засоренности почв



+7 800 77 55 019

+7 499 22 99 100

+7 917 780 33 95

357820, Ставропольский край
г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 155/2

master-drip@mail.ru

www.master-drip.ru