

**KOBLIK**



# КРУГОВЫЕ ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПОЛИВА

■ КАТАЛОГ

KOBLIK GROUP





# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

<b>КОРОТКО О ГЛАВНОМ</b>	<b>4</b>
ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	5
ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ И МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕСУРС	6
<hr/>	
<b>ЭЛЕМЕНТЫ КРУГОВЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК</b>	<b>8</b>
ПОВОРОТНЫЙ УЗЕЛ	9
ПРОЛЕТЫ И КОНСОЛИ	10
БАШНЯ	11
ТРАНСМИССИЯ	12
ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	14
СПРИНКЛЕРЫ	15
ОСОБЕННОСТИ ФОРСУНОК	16
МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ	17
ТРУБЫ ДЛЯ КОРРОЗИОННО-АКТИВНОЙ ВОДЫ	18
<hr/>	
<b>ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ</b>	<b>19</b>
<b>ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИЙ</b>	<b>19</b>
<hr/>	
<b>ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>	<b>20</b>
<hr/>	
<hr/>	

# КОРОТКО О ГЛАВНОМ

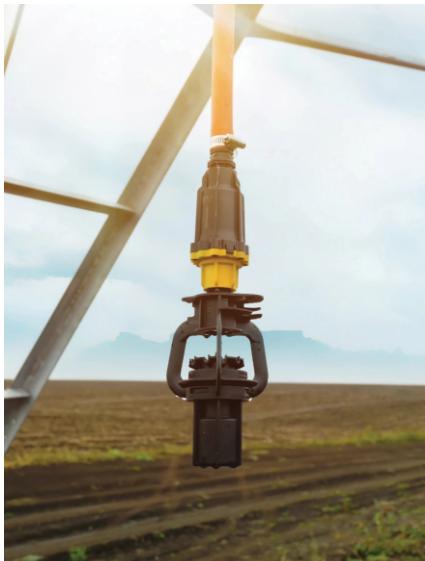
---



Круговая дождевальная установка KOBLiK. Арзамасский р-н, с. Семёново. Рост урожайности - 70%, окупаемость установки - в первом сезоне использования

Разработки техники мы проводим с учетом главного критерия - значимого роста эффективности отдельных операций в частности и всего агробизнеса наших клиентов в целом. Все машины от KOBLiK позволяют ощутимо увеличивать производительность товарного производства при корректном и рациональном их использовании. Системы ирригации и орошения KOBLiK - один из лучших способов повышения урожайности для большинства культур, даже при дефиците водных ресурсов.

# ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



## БЕЗОСТАНОВОЧНОЕ ОРОШЕНИЕ

норматив загрузки каждой машины - не менее 85% от доступного рабочего времени, с учетом календарной специфики агроцикла на месте применения, резерв времени на плановое обслуживание - не более 8%



## ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

гарантийное обеспечение, сервисная поддержка и пост-гарантийные услуги от разработчика и производителя, на базе торгово-сервисной партнерской сети с непрерывным обучением, сертификацией и аттестацией технического персонала



## СТАБИЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

постоянное действие системы испытаний, опытные изыскания и промышленное тестирование разработок наряду с рутинным контролем качества по входящим поставкам и выпускаемой продукции



## ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

система комплексного отбора поставщиков материалов, деталей и компонентов по стандарту РРПР, без компромиссов в требованиях - только топовое сырье и проверенные комплектующие



## ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОПЫТ

конструкторско-инженерная школа в производстве агромашин - более века непрерывного стажа в машиностроении



## ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

непрерывное совершенствование выпускаемых моделей без прекращения действия поддержки от производителя как ключевое правило работы всех предприятий в составе группы компаний



# КРУГОВЫЕ ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ И МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕСУРС

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- **ЛУЧШЕЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ И ПОВЫШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ДАЖЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**  
за счет применения поперечного стабилизатора между шпенгелями и трубами, работающими на растяжение
- **МИНИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА НА ТРУБУ**  
благодаря приваренным кронштейнам на половину диаметра трубы
- **НАИМЕНЬШАЯ НАГРУЗКА НА ВСЮ КОНСТРУКЦИЮ**
- **БЫСТРАЯ И ПРОСТАЯ СБОРКА**
- **ПОЛНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ НЕРОВНОСТЕЙ РЕЛЬЕФА**  
за счёт шарнира первого пролёта
- **СНИЖЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СИЛ ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНОМ УКЛОНЕ И КРУЧЕНИИ**  
за счет шаровых шарниров из кованой стали



Круговая дождевальная установка КОВЛиК  
Киреевский р-н, с. Бородинское



- ЗАЩИТА ОТ ПРОТЕЧЕК ПРИ ВРАЩЕНИИ НА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТРУБЕ**  
посредством применения трехкромочных прокладок на вертикальной напорной трубе (диаметр 203 мм)
- ОПТИМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАСССЫ ПО ПРОЛЕТАМ**  
с помощью использования V-образной конструкции фермы
- САМАЯ ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ИЗ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА РЫНКЕ**
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ С КОРРОЗИЕЙ**  
благодаря сварным швам, расположенным на внешней части труб
- МИНИМАЛЬНЫЙ РИСК ДЕФОРМАЦИИ ПРОЛЕТОВ**  
через применение шпренгелей из высокопрочной стали с горячекованными головками с обеих сторон (диаметр: 19,05 мм и 20,6 мм)
- ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ**  
за счет двух диагональных растяжек, соединяющих трубу между пролетом и башней с помощью высокопрочной трубы (диаметр 63,5 мм)
- ТОЧНОЕ ВРАЩЕНИЕ УСТАНОВКИ БЕЗ ОТКЛОНЕНИЙ**  
используется цельное поворотное колено (203 мм) из оцинкованной стали
- МАКСИМАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ДЕЙСТВИЮ ВЕТРОВЫХ НАГРУЗОК**  
за счёт широкой колёсной базы

# ЭЛЕМЕНТЫ КРУГОВЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

---



Конструкция круговых дождевальных установок **KOBLiK** спроектирована таким образом, чтобы выдерживать нагрузку, возникающую при поливе культур на различных рельефах.

Дождевальная установка должна оставаться такой, какой она была в день приобретения. Все элементы конструкции, включая трубы, изготовлены из горячекатаной стали, причем процесс цинкования осуществляется в полном соответствии с **ГОСТ** и специальными **ТУ**.



# 01. ПОВОРОТНЫЙ УЗЕЛ

Основание поворотного узла круговой дождевальной установки **KOBLiK** состоит из четырех оцинкованных стальных опорных стоек из уголка сечением 102 x 102 мм с толщиной стенки 4 мм, усиленных тремя поясами.

## СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Анкерные болты и шарнирные опоры, усиливающие опорные стойки и пояса, лестница, поворотное колено, напорная труба и нижнее колено.

## ДОСТУПНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ УЗЛЫ

- ПОВОРОТНЫЙ УЗЕЛ ДЛЯ 127-МИЛЛИМЕТРОВЫХ ПРОЛЕТОВ
- СТАНДАРТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ УЗЕЛ ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ИЗ 168-МИЛЛИМЕТРОВЫХ И 219-МИЛЛИМЕТРОВЫХ ТРУБ
- ПЕРЕДВИЖНАЯ 4-ХКОЛЕСНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОПОРЫ

## ОСОБЕННОСТИ

- ВЕРТИКАЛЬНАЯ НАПОРНАЯ ТРУБА (203 ММ) ОСНАЩЕНА ТРЕХКРОМОЧНОЙ ПРОКЛАДКОЙ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩЕЙ ПРОТЕЧКИ ПРИ ВРАЩЕНИИ
- ОПОРА ПОВОРОТНОГО КОЛЕНА ВЫПОЛНЕНА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ СО СТЕНКОЙ ТОЛСТИНОЙ 10 ММ С ПРЕДУСМОТРЕННЫМИ ТОЧКАМИ СМАЗКИ
- ВПУСК ВОДЫ НА ПОВОРОТНОМ КОЛЕНЕ ВЫПОЛНЕН ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
- ПОВОРОТНОЕ КОЛЕНО ИЗГОТОВЛЕНО ИЗ ЦЕЛЬНОГО 203-МИЛЛИМЕТРОВОГО ОЦИНКОВАННОГО СТАЛЬНОГО ОТВОДА
- ТЕХНОЛОГИЯ ГИБКОГО НЕСУЩЕГО ЭЛЕМЕНТА КОМПЕНСИРУЕТ НЕРОВНОСТИ РЕЛЬЕФА, ПО КОТОРЫМ ДВИЖЕТСЯ ПЕРВЫЙ ПРОЛЁТ
- ПРЕДУСМОТРЕНЫ РАЗЛИЧНЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ ЛЮБОГО ТИПА КУЛЬТУР: КАРТОФЕЛЯ, РАЗЛИЧНЫХ ОВОЩЕЙ, КУКУРУЗЫ И ДР.

## 02. ПРОЛЕТЫ И КОНСОЛИ



Круговые дождевальные установки **KOBLIK** имеют различную длину пролета, что позволяет адаптировать длину машины кразмерам поля. Расстояние между спринклерами называется шагом расстановки. Как правило, если не учитывать саму по себе расстановку дождевальных машин непосредственно на поле чём короче расстояние между спринклерами, тем лучше равномерность распределения воды.

Обратите внимание: Наиболее существенное влияние на равномерность распределения воды оказывает непосредственно сама схема расстановки дождевальных аппаратов на обрабатываемой территории. При установке машин на месте с увеличенным интервалом вкупе с учетом охвачиваемой форсунками площади можно достигать наибольшего покрытия при максимальной впитываемости, без рисков скопления воды на поверхности (оказывает максимально положительный эффект при работе с овощными культурами).

### ДОСТУПНЫЕ ШАГИ \*

■ 2,9 М, СТАНДАРТ ■ 1,9 М ■ 0,96 М ■ 1,4 М

\* стандартная толщина стенки трубы составляет 2,8 мм  
в качестве опции доступен вариант 3 мм

### ОСОБЕННОСТИ

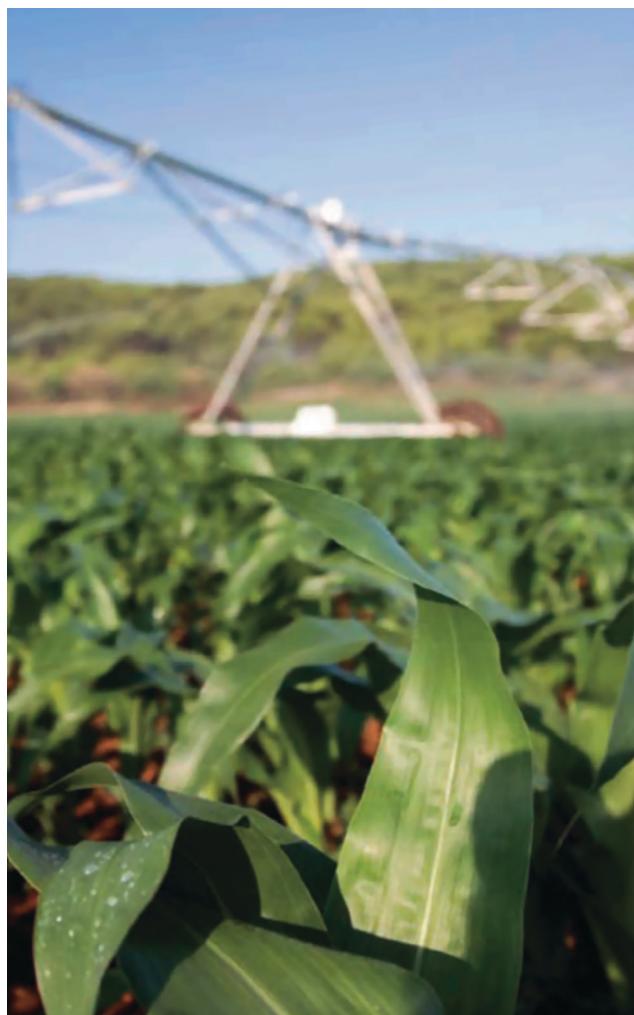
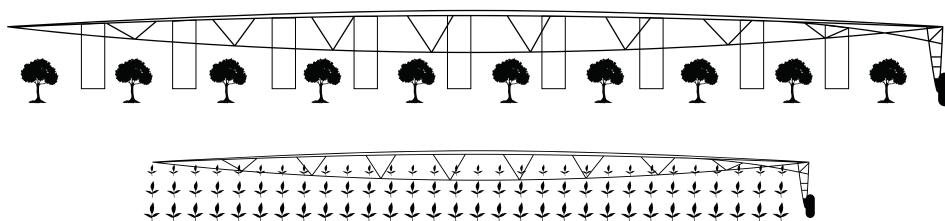
- КРЕПЛЕНИЕ ПОСРЕДСТВОМ ШАРОВОГО ШАРНИРНОГО СОЕДИНЕНИЯ (КОВАННАЯ СТАЛЬ)
  - ▶ обеспечивает компенсацию значительного уклона и кручения
  - ▶ при падении одного пролета не происходит падение следующего
  - ▶ простота замены соединений
- САМАЯ ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ИЗ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА РЫНКЕ С V-ОБРАЗНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ УГОЛКОВ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗОК
- УГОЛКИ ИЗ ПРОФИЛЯ 50 x50x5 ММ
- ЧТОБЫ МИНИМИЗИРОВАТЬ НАГРУЗКУ НА ТРУБУ, К НЕЙ ПРИВАРЕНЫ КРОНШТЕЙНЫ НА ПОЛОВИНУ ЕЁ ДИАМЕТРА
- ШПРИНГЕЛЬНЫЕ РАСТЯЖКИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛИ С ГОРЯЧЕКОВАНАМИ ГОЛОВКАМИ С ОБЕИХ СТОРОН
- ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ТРУБЫ ОДИНАКОВЫХ СИММЕТРИЧНЫХ СЕКЦИЙ ДЛЯ БЫСТРОЙ СБОРКИ
- ТРАПЕЦИЕВИДНЫЕ УСИЛИВАЮЩИЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПРОЛЕТЫ	
ДИАМЕТР	ДЛИНА
мм	метры
219,1	49,1
219,1	54,9
168,3	43,4
168,3	49,1
168,3	54,9
168,3	60,6
127	43,4
127	49,1
127	54,9
127	60,6

КОНСОЛИ	Длина, м	2,7	5,5	8,2	11	13,72	16,5	19,2	25

## СХЕМА ОХВАТА КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПРОЛЕТЫ	
Профиль	Высота, м
Низкий	2,95
Стандартный	4,01
Высокий	5,01
Ультравысокий	5,84

## 03. БАШНЯ

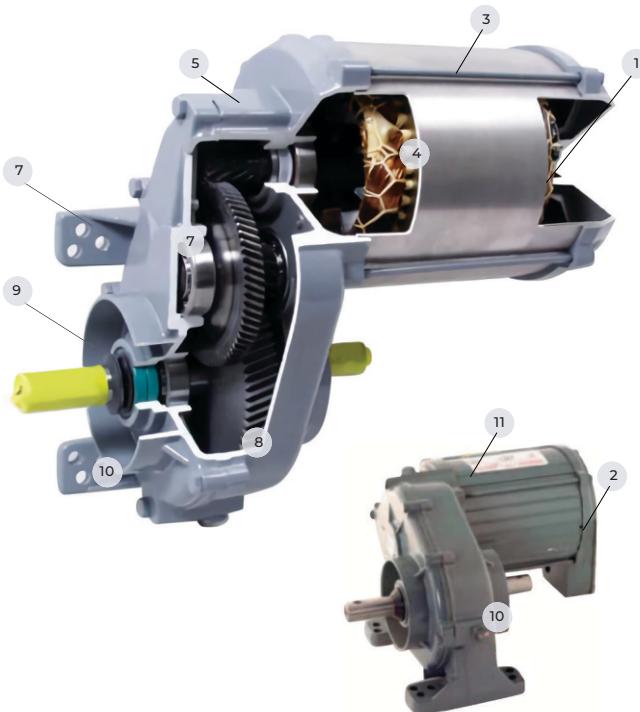
Башня спроектирована таким образом, чтобы выдерживать нагрузку, создаваемую на уклонах.

### ОСОБЕННОСТИ

- ОПОРНЫЕ СТОЙКИ БАШНИ ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ ЧЕТЫРЕХ УГОЛКОВ 75 x 75 x 8 мм
- ОПОРНЫЕ СТОЙКИ СОЕДИНЯЮТСЯ ТРЕМЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ УГОЛКАМИ ДЛЯ ПРОЧНОСТИ КОНСТРУКЦИИ НА СЛОЖНОЙ МЕСТНОСТИ
- НА УГЛАХ БАШНИ УСТАНОВЛЕНА ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ УСИЛИВАЮЩАЯ ПЛАСТИНА
- МЕЖДУ ШПРЕНГЕЛЯМИ И ТРУБАМИ, РАБОТАЮЩИМИ НА РАСТЯЖЕНИЕ, УСТАНОВЛЕН ПОПЕРЕЧНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР УСТОЙЧИВОСТИ

## ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

# 04. ДВИГАТЕЛИ



Мощные двигатели с подтвержденной надежностью. При КПД 95% позволяют использовать небольшие генераторы и кабели меньшего сечения.

- 1 Корпус из литого алюминия
- 2 Защита от тепловой перегрузки
- 3 Статор с алюминиевыми лопастями, противодействующий коррозии, и охлаждающий двигатель, продлевающий срок его службы
- 4 Цельный ротор с закаленными косозубыми шестернями
- 5 Подшипники ротора увеличенного размера
- 6 Загрунтованные внутренние поверхности, защищенные от коррозии
- 7 Закаленные косозубые шестерни для продления срока службы и более тихой работы
- 8 Редукторное масло под высоким давлением, дающее максимальную защиту деталей
- 9 Внешний патрубок для защиты от грязи и химикатов деталей привода
- 10 Простой доступ к сливной пробке для удобства выполнения технического обслуживания
- 11 Стандартная скорость: 35/29 об/мин  
Высокая скорость: 68/56 об/мин

\* Горизонтальные алюминиевые двигатели

## КИНЕМАТИКА



# 05. РЕДУКТОРЫ

Редукторы из высокопрочной стали предназначены для работы в любых условиях.

- 1 Мембра на полного цикла, минимизирующая повышение давления и увеличивающая срок службы соединения; уменьшающая накопление избытков влаги
- 2 Два взаимозаменяемых приводных валов левого или правого колеса для простой установки и замены
- 3 Расширительная камера из алюминия для защиты от расширения, предотвращающая поломку при эксплуатации масла
- 4 Высокопрочная червячная передача из кованой стали
- 5 Большая сливная пробка для упрощения технического обслуживания, проверки и заправки
- 6 Внутренние соединения защищены от воды, пыли и химикатов
- 7 Редуктор с длинной осью 52 : 1 (из стали), совместимый с другими установками
- 8 Доступен редуктор с короткой осью 50 : 1
- 9 Опция для буксируемых машин

## 06. УНИВЕРСАЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ



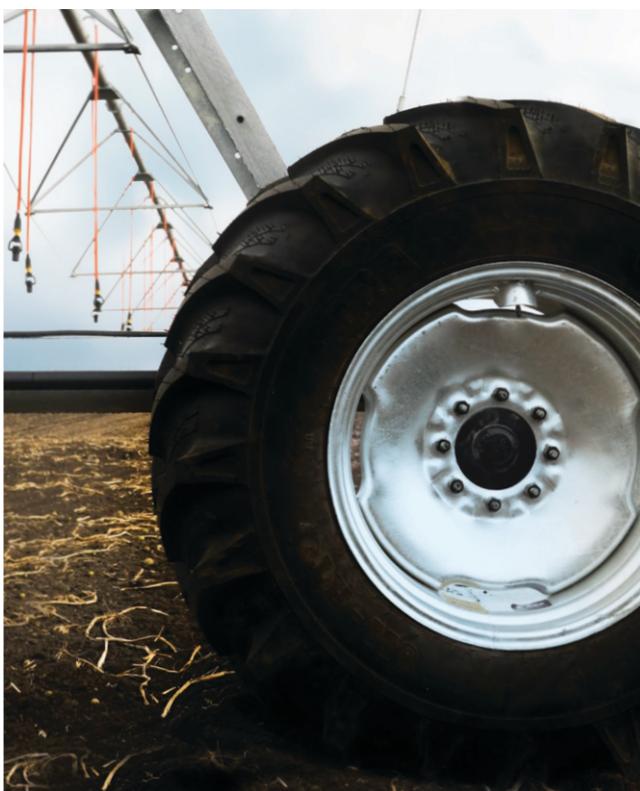
### ОСОБЕННОСТИ

- ИЗ СПЛАВА АЛЮМИНИЯ
- С ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ЗВЕЗДООБРАЗНЫМ ДЕМПФЕРОМ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ
- ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЖЕСТКИХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- НЕ ТРЕБУЕТ СМАЗКИ



## 07. ВАЛ ПРИВОДНОЙ

Вал с квадратным профилем из высокопрочной стали. Понолностью покрыт защитным пластиковым кожухом для безопасности, а также для защиты от пыли и влаги.



стандартное колесо (149 x 240 мм),  
для высокой проходимости  
оноционально доступны другие размеры (169 x 240 мм)

## 08. КОЛЁСА

Используются диски из горячекатаной стали и шины повышенной проходимости для тяжелых полевых работ.

### ОСОБЕННОСТИ

- ГРУНТОЗАЦЕПЫ С ВЫСОКИМ ПРОФИЛЕМ (40 ММ) ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО СЦЕПЛЕНИЯ ДАЖЕ НА РАСКИСШЕМ ГРУНТЕ
- БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО (40 ШТ) ГРУНТОЗАЦЕПОВ
- ОТКРЫТЫЙ УЧАСТОК В ЦЕНТРЕ ПРОТЕКТОРА ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ САМООЧИСТКИ
- КРУПНЫЙ ПРОТЕКТОР (РАВНОМЕРНОЕ ИЗНАШИВАНИЕ)

# 09. ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Панели управления разработаны на основе нашего многолетнего опыта машиностроения в сельском хозяйстве, практического знания потребностей и проблем клиентов с учетом лучших мировых практик управления аналогичными установками. Обладает полным набором функций, обеспечивающих удобство работы. Каждая панель - будь то наиболее доступная и простая аналоговая схема, или продвинутая и сложная компьютеризованная цифровая - обеспечивает ручное или автоматическое управление круговыми или секторными дождевальными установками и легко интегрируется в системы автоматизации.

## ОФОРМЛЕНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

### ОПЦИИ

- ПУСК И / ИЛИ ОСТАНОВКА ПО ДАВЛЕНИЮ
- СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕВЕРСА / ОСТАНОВКА
- УПРАВЛЕНИЕ КОНЦЕВЫМ ВОДОМЁТОМ



### ОСОБЕННОСТИ

- МОНТИРУЮТСЯ В КОРПУСАХ ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
- ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ СЕНСОРНЫЙ ДЕСЯТИДЮЙМОВЫЙ ДИСПЛЕЙ
- ГЛАВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВКЛ/ВЫКЛ

# 10. СПРИНКЛЕРЫ



Системы орошения **KOBLiK** включают полный комплект спринклеров, фиксированных и ротационных, позволяя адаптироваться к любому типу рельефа, культурам или погодным условиям. Спринклеры работают при низком давлении равномерно по всей дождевальной установке, что снижает затраты за счет эффективного использования воды и минимизации потерь, вызванных испарением, уносом ветром и поверхностным стоком.



## ФИКСИРОВАННЫЕ СПРИНКЛЕРЫ

Обеспечивают высокую эффективность, особенно на песчаной почве. Работают при низком давлении (от 0,4 до 1,4 бар).

Диаметр зоны орошения 6 - 16 м, в зависимости от рабочего давления и высоты расположения спринклеров.



## РОТАЦИОННЫЕ СПРИНКЛЕРЫ

Гарантируют высокоеэффективное орошение. Обеспечивают низкую скорость одномоментного внесения, что подходит для средних и тяжелых почв.

Вращательное действие позволяет выбрасывать воду на большое расстояние с получением зоны орошения диаметром 10 - 20 м.

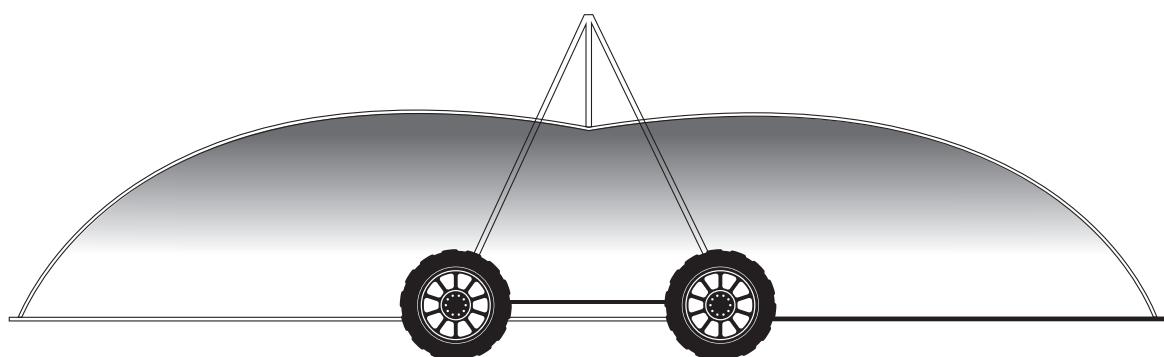


## ОСОБЕННОСТИ ФОРСУНОК

### ■ СПЕЦКОМПЛЕКТ «СУХОЙ СЛЕД»

система, устанавливаемая с каждой стороны башни и предотвращающая попадание воды из форсунок на колеса, тем самым предотвращающая скольжение колес, которое приводит к уплотнению почвы на поверхности.

### СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ "СУХОЙ СЛЕД"





## ■ УВЕЛИЧЕННЫЙ ДИАМЕТР ЗОНЫ ОРОШЕНИЯ

мы можем разработать для Вас спринклеры по отдельному заказу, со специфическими показателями и параметрами работы, в полном соответствии с потребностями, для решения конкретных задач

## ■ УСТРАНЕНИЕ ПОТЕРЬ НА ЧНОС ВЕТРОМ

благодаря форсунке, использующей меньшие углы траектории и большие размеры капель

## ■ ПОДДЕРЖАНИЕ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

и расхода на рельефах с перепадом высот за счет использования регулировок давления

# МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ

На основании данных о климате, типе почвы, фактическом урожае, рельефе на месте осуществляется подбор комплекта форсунок, с учётом специфики конкретного хозяйства.

- РАВНОМЕРНОСТЬ ПОЛИВА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ТОЧНЫМ КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫМ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ РАЗМЕРА И ШАГА РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ
- ФОРСУНКИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ РАБОТАЮТ ПРИ ДАВЛЕНИИ ВСЕГО 0,4 БАР (ЭКОНОМИЯ МОЩНОСТИ И СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ)
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛИВА МОЖЕТ ДОСТИГАТЬ 95% В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНСТРУКЦИИ СПРИНКЛЕРОВ
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЫРИАНТЫ СПРИНКЛЕРОВ: КОНЦЕВЫЕ ВОДОМЕТЫ, КАПЕЛЬНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ, ВРАЩАЮЩИЕСЯ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ХИМИКАТОВ / УДОБРЕНИЙ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



### СПРИНКЛЕРЫ КОМЕТ

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДЫ

- отзывчиво реагирует на минимальные давление и поток
- превосходная равномерность распределения воды по всей длине

#### КОМЕТ ДЕФЛЕКТОР

- постоянный размер капель при любом расходе воды
- особая конфигурация канавок в сочетании с формой поверхности



### СПРИНКЛЕРЫ NELSON

#### ВРАЩАЮЩИЕСЯ КАПЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ

- обеспечивают наибольшую дистанцию разбрызгивания
- пониженная средняя скорость полива, увеличенное время выдержки и сниженный водосток благодаря вариативным схемам подачи воды

#### РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ

- стойкость к образованию пробок
- широкий диапазон значений расхода



### СПРИНКЛЕРЫ SENNINGER

#### УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ КРУГОВЫХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

- простая конструкция насадки
- единое основание и кронштейн

#### ПОДВЕСНОЙ МАНОМЕТР

- подвесной манометр: 0 - 200 КПа (0 - 2 бар) или 0 - 410 КПа (0 - 4,1 бар), глицериновый манометр диаметром 6,35 см
- большой диаметр охвата, сверхнизкая интенсивность полива



## 11. ТРУБЫ ДЛЯ КОРРОЗИОННО-АКТИВНОЙ ВОДЫ

Поскольку становится все труднее получить доступ к воде без примесей для орошения почв, первостепенной проблемой является устойчивость труб дождевальных установок к коррозии. Для ее решения мы разработали два разных типа антикоррозийных труб.

## ОСОБЕННОСТИ

- подходят для самых тяжелых условий
- горячекатаная сталь
- взаимозаменяемы по большинству представленных на рынке установок



## ТОНКОСТЕННАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ НЕСУЩАЯ ТРУБА

### ОСОБЕННОСТИ

- ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ КАК ВНУТРИ, ТАК И СНАРУЖИ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
- ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ ПЭТ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ (ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ ИЗНОСОСТОЙКИЙ) ТОЛЩИНОЙ 3,94 ММ
- НЕ ТРЕБУЮТ СТЫКОВ МЕЖДУ ПРОЛЕТАМИ (ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМОВАННЫХ ФЛАНЦЕВ)

- ВЫПУСКНОЙ ПАТРУБОК ИЗ СПЕЦИАЛЬНОГО ВЫСОКОПРОЧНОГО ПОЛИМЕРА для выхода на форсунки
- УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ГРУЗОВ НА ФОРСУНКАХ
- ПРОЦЕСС ЦИНКОВАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО СТАНДАРТАМ EN ISO 1461 И ASTM 123

## ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ



### РАЗМЕР ШИН

Выбирайте размер и ширину шин в зависимости от потребностей: колеса радиусом 571 - 965 мм и шириной 279 - 429,3 мм



### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ

Для всех трёхфазных центральных приводных электродвигателей с винтовой зубчатой передачей. Защищает корпус двигателя от воды, пыли и т.д.

(недоступна для двигателей с червячной передачей или для центральных приводов, работающих от однофазного источника электропитания)



### ОСТАНОВКА В КОНЦЕ ПОЛЯ / АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕВЕРС В КОНЦЕ ПОЛЯ

Точная остановка или реверс машины для круговых и фронтальных оросительных установок поставляются ограждения в виде стоек и рам

# ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИЙ\*

## ТЯГОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ СТАНДАРТНОГО ПРОФИЛЯ

**КЛИРЕНС:** 3,5 м

## ТЯГОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ НИЗКОГО ПРОФИЛЯ

используются, если стандартный клиренс не требуется

**КЛИРЕНС:** 2,5 м

## ТЯГОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ ВЫСОКОГО ПРОФИЛЯ

обеспечивают увеличенный клиренс между установкой и растениями

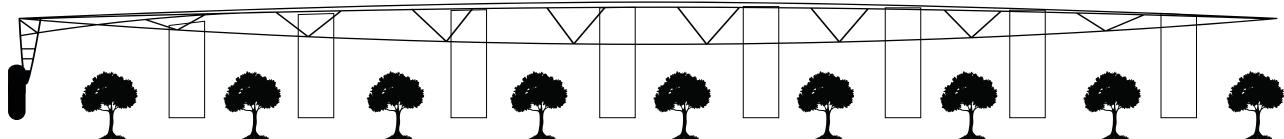
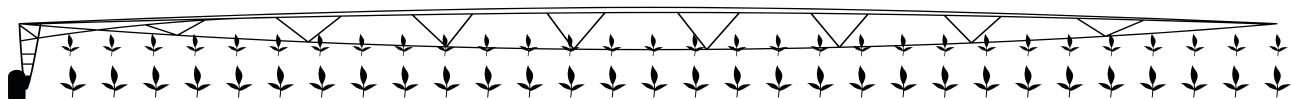
**КЛИРЕНС:** 4 м

## ТЯГОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ СВЕРХВЫСОКОГО ПРОФИЛЯ

обеспечивают увеличенный клиренс между установкой и растениями

**КЛИРЕНС:** 4,9 - 5 м

\* фактическое значение клиренса в полевых условиях зависит от глубины колесной колеи, длины пролетов, рельефа поля и различных рабочих условий



# ОБСЛУЖИВАНИЕ

---



Системы орошения **KOBLiK** отличаются долговечностью и надежностью.

Все системы производятся в соответствии со стандартом качества **ISO 9001**.

При приобретении дождевальной установки мы проведем пуско-наладочные работы непосредственно в хозяйстве, выполним настройку и ввод в эксплуатацию, чтобы обеспечить максимальную эффективность и долговечность приобретенной машины. При необходимости - проведем обучение Вашего персонала, чтобы снизить риски ненормативного использования техники, повысить результативность ее применения с учетом нюансов Вашего предприятия и практикуемого набора агротехнических операций.

Если в Вашем парке используются оросительные установки и системы ирригации других производителей - можем провести специальное обучение для сотрудников, чтобы улучшить эффективность применения дождевальных машин.



## БАЗОВЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ СТАНДАРТЫ

- 2 ГОДА - НА ВСЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
- 5 ЛЕТ - ДЛЯ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ (В НЕЙТРАЛЬНОЙ ВОДНОЙ СРЕДЕ)
- 5 ЛЕТ - ДЛЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
- 25 ЛЕТ - ДЛЯ ТРУБ ОТ СКВОЗНОЙ КОРРОЗИИ



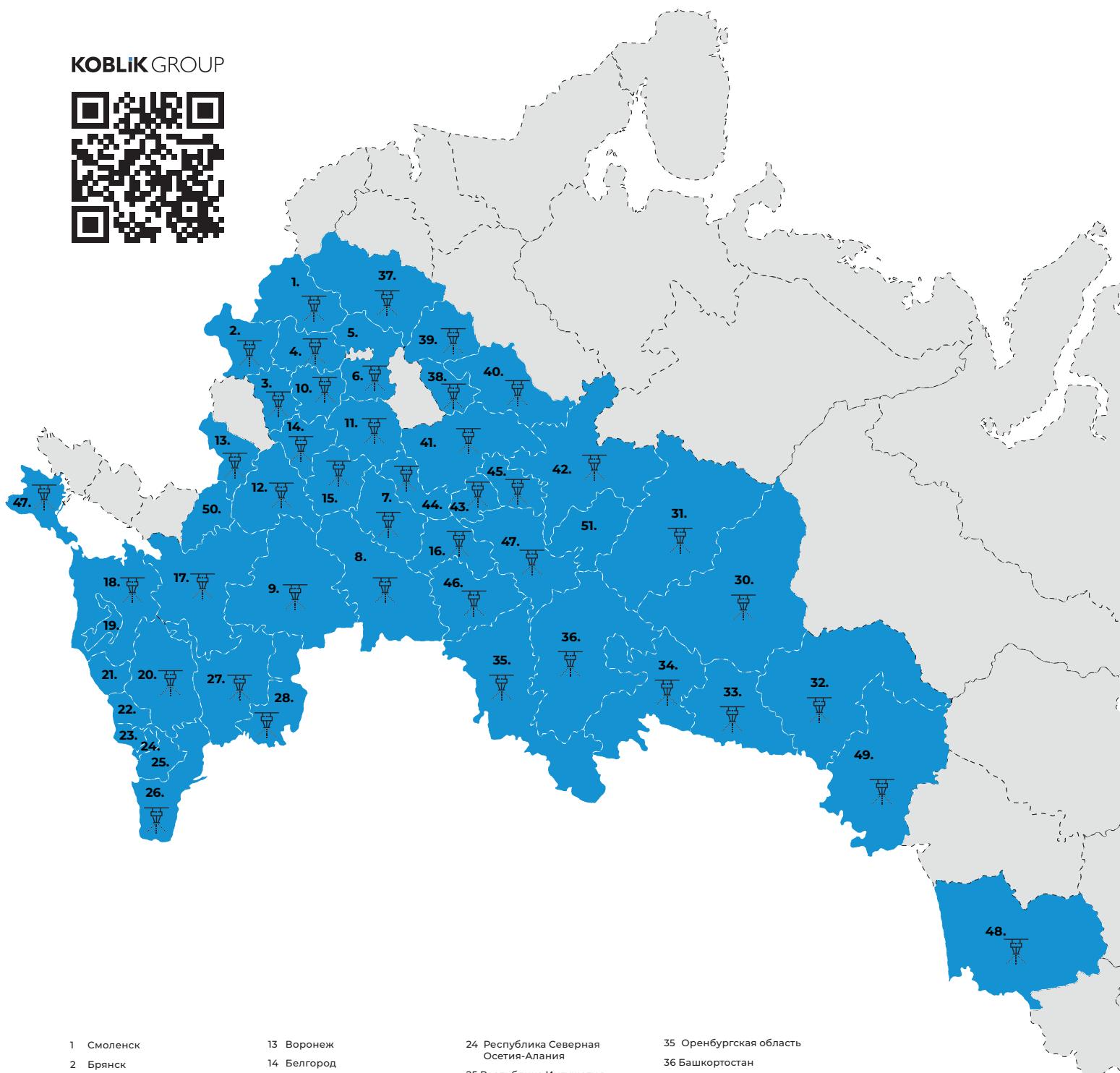
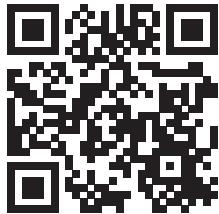
## ПРОГРАММА РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИИ

- ДОСТУПНО РАСШИРЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НА СРОК ДО 10 ЛЕТ

Для получения дополнительной информации обратитесь к нашему региональному представителю

## КАРТА ПРИСУТСТВИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПО РЕГИОНАМ

KOBLIK GROUP



1 Смоленск  
2 Брянск  
3 Орел  
4 Калуга  
5 Москва  
6 Зарайск  
7 Владимир  
8 Пенза  
9 Саратов  
10 Волгоград  
11 Тула  
12 Рязань

13 Воронеж  
14 Белгород  
15 Липецк  
16 Тамбов  
17 Ульяновск  
18 Ростов-на-Дону  
19 Краснодар  
20 Республика Адыгея  
21 Ставрополь  
22 Карачаево-Черкесская Республика  
23 Кабардино-Балкарская Республика

24 Республика Северная Осетия-Алания  
25 Республика Ингушетия  
26 Чеченская Республика  
27 Республика Дагестан  
28 Республика Калмыкия  
29 Астрахань  
30 Свердловская область  
31 Пермский Край  
32 Тюменская область  
33 Курганская область  
34 Челябинская область

35 Оренбургская область  
36 Башкортостан  
37 Тверская область  
38 Ивановская область  
39 Ярославская область  
40 Костромская область  
41 Нижегородская область  
42 Кировская область  
43 Республика Чувашия  
44 Республика Мордовия  
45 Республика Марий Эл  
46 Самарская область  
47 Татарстан  
48 Алтайский край  
49 Омская область  
50 Курская область  
51 Удмуртия

## ДЛЯ ЗАМЕТОК





## KOBLIK.RU

394056, Россия, г. Воронеж, ул. Солдатское поле, 285/5  
Tel. +7 473 206 77 77      [Info@koblik.ru](mailto:Info@koblik.ru)

Диллерский центр в вашем городе: