ШАНС
группа компаний

Комплексная защита от вредных организмов

Вишня и черешня



В разработке рекомендаций принимали участие:

1. **Магер М. К.** — доктор с.-х. наук, профессор, зав. Лаборатории вирусологии и защиты растений Научно-исследовательского института Садоводства, виноградарства и пищевых технологий.

2. **Сергеев Г. Я.** — кандидат с.-х. наук, директор ООО «НИЦ Агрохимэксперт»

3. **Магер М. Г.** — доктор с.-х. наук, профессор Кишиневского Агроуниверситета

4. **Хрюкина Е. И.** — кандидат с.-х. наук, заведующая лаборатории Всероссийского Научно-исследовательского института Защиты Растений

5. **Гузь А. Л.** — кандидат с.-х. наук, консультант ГК «Шанс»

6. **Магер В. М.** — консультант ГК «Шанс»

Июнь 2023 г.

Комплексная защита вишни и черешни от вредных организмов

Плодовые культуры повреждаются многочисленными вредными организмами, а также неблагоприятными факторами окружающей среды.

Для успешной защиты сада от вредных организмов необходимо правильно их определить (идентифицировать, диагностировать), знать биологические и экологические особенности, специфику вредоносности, уязвимые периоды развития, а также правильно выбрать и применить средства защиты растений.

Перед цветением на вишне и черешне в фенофазу «белого бутона» против комплекса болезней и вредителей в баковую смесь включают медьсодержащий фунгицид **Чистосад, КС** в норме расхода 6,0 л/га, **Хорус, ВДГ** 0,35 лкг/га,а также инсектицид **Имидашанс Плюс, СК** 0,3 л/га.

Обработку проводят в вечернее время через междурядье сада и по периметру.

После окончания цветения в период сбрасывания «рубашечек» проводят опрыскивание деревьев против клястероспориоза, а также тли, листогрызущих вредителей (группа листоверток, пядениц и др.), включая в комбинированный рабочий раствор фунгицид **Чистосад, КС** в норме расхода 5,0 л/га и инсектицид **Имидашанс Плюс, СК** 0,3 л/га. Обработку повторяют через 12-14 дней. В начале июня применяют препараты **Чистосад, КС** в норме расхода 5,0 л/га, **Скорошанс, КЭ** 0,2 л/га и **Хорус, ВДГ** 0,35 кг/га в борьбе с клястероспориозом и коккомикозом, а также вишневой тлей, листогрызущими гусеницами, используя инсектицид **Имидашанс Плюс,СК** 0,3 л/га.

Все препараты применяют в различных комбинациях с учетом их ротации и обязательным добавлением **ПАВ Сильвошанс, ВЭ** 0,2 л/га. Обработки проводятся с интервалом 10-12 дней. При этом необходимо соблюдать срок ожидания препарата, проводить мониторинг, фитосанитарную диагностику растений и следить за ЭПВ вредителей.

Перед сбором плодов проводят обработку фунгицидом **Хорус, ВДГ** 0,35 кг/га в борьбе с монилиозом плодов.

Вредители и меры борьбы с ними



ВИШНЕВАЯ ТЛЯ

Myzus cerasi F.

Поражаемые культуры

Вишневая тля – вредитель деревьев вишни и черешни во всех зонах, представитель подотряда Тлей. Вид двудомный. Первичный хозяин – вишня и черешня. Вторичный – подмаренник, вероника, очанка.

Развитие вредителя

Яйца зимуют по одному между почками или у их основания.

Отрождение и развитие личинок-основательниц тесно связано с температурным режимом весной и связано с фенологией дерева. Как правило, процесс отрождения проходит в первой половине апреля, совпадая с фенологической фазой набухания почек ранних сортов черешни. Взрослые основательницы появляются к моменту цветения кормового растения. Одна основательница образует 10–18 новых колоний.

Новые колонии заселяют верхушки побегов. Под влиянием жизнедеятельности вида слегка загибаются края листовых пластинок. Вишневая тля расселяется в кроне и на соседние деревья посредством перемещения бескрылых девственниц и личинок.

Мигрирующие формы не питаются на черешне и вишне. Место их питания – вторичный хозяин. В этой роли выступают подмаренник, вероника, очанка и другие растения.

Жизненный цикл развития вишневая тля может завершить только при наличии вторичного хозяина.

Повреждения и вредоносность

Вишневая тля в южных районах ареала вишню заселяет мало. Больше вредит черешне. Повреждаются молодые, самые нежные части растения. Под воздействием насекомого приостанавливается рост центральных жилок, лист сморщивается в спиральном или поперечном направлении. Листья чернеют и засыхают. При массовом размножении переходит на плоды, загрязняя их продуктами жизнедеятельности. Это снижает товарное качество урожая. В питомниках и молодых садах вызывает бугристость, искривление и рыхлость побегов, что приводит к их вымерзанию.

Тля образует колонии, заселяя листья с нижней стороны. Поврежденные листья скручиваются, края их загибаются внутрь. Молодой прирост усыхает от 30% до 70%, что приводит к снижению зимостойкости, а также количества и качества урожая плодов.

Число поколений в агрохсезоне

За год развивается 10-14 генераций.

Меры борьбы

Прогноз и сигнализация с помощью биологического мониторинга.

В течение вегетации опрыскивание деревьев черешни инсектицидом **Имидашанс Плюс, СК** 0,3 л/га. Не более 1-2 раз за вегетацию одним из препаратов с интервалом 10-12 дней.



ВИШНЕВАЯ МУХА

Rhagoletis cerasi L.

Поражаемые культуры

Вишневая муха вредит черешне и вишне в стадии личинки.

Развитие вредителя

Муха выходит из пупария (ложнококона) весной. Она рыжевато-серая и малоподвижная. Вылет мух продолжается с середины мая до середины июля. Первыми отрождаются самцы, спустя 4–5 дней – самки. Дополнительное питание насекомые проходят, питаясь раневыми выделениями листьев и соком зрелых плодов. Период дополнительного питания длится 12–14 дней. Самка живет около месяца и откладывает около 150 яиц в зеленые и зрелые плоды кормовых деревьев.

Личинка после отрождения питается мякотью плода и постепенно движется по направлению к косточке. Развитие происходит за 16–20 дней. В течение этого времени она дважды линяет и, достигнув третьего возраста, переходит в почву для коконирования. В почву личинка углубляется на 2–5 см, и уже через несколько часов вокруг нее образуется ложнококон (пупарий). В таком состоянии насекомое зимует.

Повреждения и вредоносность

Личинки развиваются в плодах, питаются их мякотью. Плоды, поврежденные вишневой мухой, темнеют, загнивают и часто опадают, что вызывает потери товарного качества урожая до 90-100%.

Число поколений в агросезоне

За год развивается одна генерация.

Меры борьбы

Прогноз и сигнализация с помощью биологического мониторинга.

В течение вегетации опрыскивание деревьев вишни и черешни инсекти-

цидом **Имидашанс Плюс, СК** 0,3 л/га. Не более 1-2 раз за вегетацию одним из препаратов с интервалом 10-12 дней.



ВИШНЕВЫЙ ДОЛГОНОСИК

Rhynchites auratus Scop.

Поражаемые культуры

Вишневый долгоносик (слоник) чаще всего встречается на вишне, черешне, сливе, абрикосе, боярышнике, алыче.

Развитие вредителя

Массовый вылет долгоносика совпадает с цветением косточковых плодовых пород. Имаго вишневого долгоносика повреждают почки, цветы, листья, молодые побеги и плоды.

Период спаривания приходится на первую-вторую декаду мая. Спустя неделю самки начинают откладывать яйца. Этот процесс длится до начала июля, а его окончание совпадает с затвердением косточек плодов кормовых пород. Самка выгрызает круглое отверстие в околоплоднике. Дно отверстия располагается на поверхности мягкой косточки. Здесь самка формирует просторное углубление, куда и откладывается одно яйцо. После эмбрионального периода личинка выходит из яйца и проникает вглубь косточки, где 25–30 дней питается ядрышком. Окончание питания совпадает с фенологической фазой созревания плодов. Личинка покидает плод и уходит в почву для окукливания.

Повреждения и вредоносность

Вишневый долгоносик (слоник) питается почками, цветами и зелеными плодами. Вред наносят личинки и жуки. В годы массового развития вредителя повреждение урожая достигает 40-60%.

Число поколений в агросезоне

За год развивается одно поколение.

Меры борьбы

Прогноз и сигнализация с помощью биологического мониторинга.

После выхода из мест зимовки во 2-3 декаде мая опрыскивание деревьев вишни и черешни инсектицидом **Имидашанс Плюс, СК** 0,3 л/га. Не более 1-2 раз за вегетацию одним из препаратов с интервалом 8-10 дней.



ВИШНЕВЫЙ СЛИЗИСТЫЙ ПИЛИЛЬЩИК

Caliroa cerasi L.

Поражаемые культуры

Слизистый вишневый пилильщик – повреждает вишню, черешню, боярышник, грушу, в меньшей степени сливу, терн, айву, рябину, яблоню, кизильник, иргу.

Развитие вредителя

Лет начинается в конце мая–начале июня.

После спаривания откладку яиц самки начинают на 2-3 день после выхода из куколок. Яйца откладываются под эпидермис в сделанные яйцекладом надрезы в паренхиме нижней стороны листа. В лист одна самка откладывает одно яйцо. Однако на одном листе встречается 10–30 яиц, которые отложены разными самками. Самка живет 7–8 дней и откладывает 50–75 яиц. Места кладок хорошо заметны сверху листьев в виде коричневых вздутий. Эмбрион развивается от 7 до 15 дней. Массовое отрождение личинок наблюдается в третьей декаде июня–начале июля. Личинки переползают на верхнюю часть листа сразу после отрождения и покрываются черноватой слизью.

Личинки младших возрастов выгрызают мякоть сверху листа небольшими пятнами, а старшие сплошь скелетируют листовую пластинку, оставляя при этом нетронутой лишь сеть жилок. Личинки слизистого вишневого пилильщика малоподвижны, очень прочно держатся на листьях. Куколка заканчивает свое развитие к концу июля–началу августа.

Имаго второй генерации начинает лет и откладку яиц в конце июля–начале августа, а повреждение листьев личинками продолжается до конца сентября и позднее. В условиях лесостепи личинки второй генерации часто не успевают закончить развитие и гибнут ко времени опадания листьев.

Повреждения

Слизистый вишневый пилильщик относится к биологической группе вредителей плодовых пород. Первая генерация личинок вредителя обычно немногочисленная и большого вреда не наносит. Более вредоносна вторая генерация.

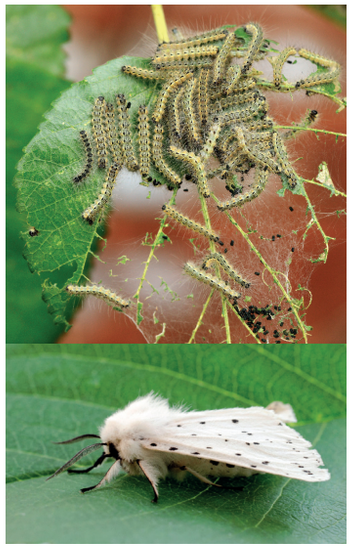
Число поколений в агросезоне

За год развивается две генерации.

Меры борьбы

Прогноз и сигнализация с помощью биологического мониторинга.

Во 2-3 декаде июня опрыскивание деревьев вишни и черешни инсектицидом **Имидашанс Плюс, СК** 0,3 л/га. 1-2 опрыскивания в течение вегетации.



АМЕРИКАНСКАЯ БЕЛАЯ БАБОЧКА
Hyphantria cunea Drury

Поражаемые культуры

Американская белая бабочка повреждает множество культур: шелковица, яблоня, слива, вишня, черешня, орех грецкий, груша, айва, абрикос, персик, черемуха, шиповник (около 230 видов древесно-кустарниковых и травянистых растений).

Повреждения

Гусеницы младших возрастов скелетируют листья, оставляя жилки и выедая мякоть, как правило, с одной стороны листа остается верхний эпидермис. Гусеницы старших возрастов съедают листья целиком. Сильная волосатость и липкая паутина гнезда защищают гусениц американской белой бабочки от поедания их птицами.

Жизнедеятельность гусениц американской белой бабочки (АББ) приводит к дефолиации насаждений, а впоследствии к ослаблению и гибели отдельных растений.

Мониторинг позволяет своевременно принимать решение о необходимости проведения дальнейших мер с целью снижения численности и уничтожения вредителя.

При массовом развитии вредителя деревья остаются без листьев, что приводит к опадению плодов и ослаблению растений. Деревья плохо переносят низкие температуры в зимний период.

Число поколений в агросезоне

Американская белая бабочка развивает 2 поколения в год.

Меры борьбы

Опрыскивание растений в борьбе со старшими возрастами гусениц АББ в течение вегетации в борьбе с 1-м и 2-м поколением проводится инсектицидом: **Имидашанс Плюс, СК** 0,3 л/га.

Болезни и меры борьбы с ними



МОНИЛИАЛЬНЫЙ ОЖОГ (ПЛОДОВАЯ ГНИЛЬ)
Monilia cinerea Bonord.

Симптомы болезни

Монилиальный ожог симптоматически проявляется ранней весной как ожог цветков. Поражает цветки, завязи, листья и плоды. Соцветия увядают и засыхают. Они похожи на обожженные ветки огнем и поэтому носят название «монилиозный ожог». На созревающих плодах образуются серые подушечки со спорами, мякоть плода загнивает. Засохшие цветки и листья, а также пораженные плоды остаются на деревьях.

Развитие болезни

Патоген зимует в виде грибницы в пораженных тканях растения. Весной на них формируются подушечки конидиального спороношения. Апотеции развиваются весной из склероциев, образующихся осенью на больных плодах и листьях. В течение лета инфекция развивается, поражая здоровые ветви и плоды.

Обильное спороношение Monilia cinerea развивается ранней весной в период цветения при дождливой погоде. Поэтому монилиальный ожог в большей степени проявляется на цветках и молодых побегах. Пораженные ветви обнаруживаются через 15–20 дней после заражения цветков. К этому моменту мицелий гриба разрастается и захватывает всю ветвь, которая усыхает. Причиной является закупорка сосудов, поставляющих питательные вещества и влагу. Кора на ветвях сморщивается, и из нее выделяется камедь.

Источники инфекции – мумифицированные плоды, пораженные побеги.

Monilia cinerea вызывает монилиальный ожог при высокой влажности и умеренной температуре воздуха (+12...+16 °С) в фазу цветения.

Вредоносность

Монилиоз плодовых культур – вредоносная болезнь для всех плодовых культур, но наиболее вредоносна она в косточковых садах. Вредоносность выражается в гибели соцветий, отмирании молодых побегов. Теряется до 70% урожая. Пораженные монилиозом плоды не хранятся и быстро загнивают.

Меры борьбы

Агротехнические: своевременная обрезка больных веток; уничтожение мумифицированных плодов.

Химические: опрыскивание перед созреванием плодов фунгицидом **Хорус, ВДГ** 0,35 кг/га. Не более 2 раз за вегетацию.



КОККОМИКОЗ ЛИСТЬЕВ

Coccomyces hiemalis Higg.

Симптомы болезни

Болезнь поражает у вишни листья и плоды, а у черешни листья и неодревесневшие приросты, у поздних сортов – зеленые плоды.

Возбудитель болезни зимует в опавших листьях. Весной с наступлением теплой погоды образуются сумкоспоры. Выбрасывание спор в воздух обычно совпадает с цветением вишни. На пораженных листьях этих пород появляются мелкие красноватые или пурпуровые пятна. Листья постепенно желтеют и преждевременно опадают, что ослабляет деревья, снижает их зимостойкость, а в ряде случаев вызывает их гибель.

Развитие болезни

Возбудитель коккомикоза зимует в форме уплотненной грибницы на опавших листьях. Ранней весной на опавших листьях формируются апотеции. При созревании они разрываются, освободившиеся аскоспоры воздушными потоками разносятся по саду, вызывая первичную инфекцию.

В некоторых случаях патоген зимует в конидиальной стадии, и первичная инфекция распространяется благодаря конидиям.

Развивается заболевание в умеренно теплую, дождливую погоду. Наиболее уязвимы перед патогеном ослабленные растения в запущенных насаждениях с низкой агротехникой.

Вредоносность

Поражение листьев снижает урожайность и качество продукции. Преждевременное опадение листвы оказывает отрицательное влияние на закладку ростовых и цветочных почек, приводит к уменьшению показателей прироста и снижению зимостойкости. Сильное развитие заболевания в течение нескольких лет подряд губительно для деревьев.

Меры борьбы

После цветения, в период вегетации опрыскивание деревьев вишни и черешни проводят фунгицидом **Чистосад, КС** 5,0 л/га и **Хорус, ВДГ** 0,35 кг/га. Не более 3-х опрыскиваний за период вегетации.



КЛЯСТЕРОСПОРИОЗ ЛИСТЬЕВ

Clasterosporium carpohilum Lev

Симптомы болезни

Инфицированные листья частично, а иногда и полностью усыхают и облетают.

На почках и побегах симптомы проявляются в форме ярко-оранжево-красных, небольшого размера, пятен. В середине цвет пятна более светлый, чем по краям. По мере развития пятна растрескиваются и выделяют клейкую массу, так называемую камедь, которая стекает по побегам и застывает на них стекловидной массой, окрашенной в цвета от светло-желтого до черно-бурого. Плоды покрываются мелкими пурпурными углублениями с загнутыми вверх краями. Позднее они выпадают или формируются коростинки, прикрывающие образовавшиеся трещинки, выделяющие камедь.

Развитие болезни

Симптомы заболевания проявляются на вегетативных и генеративных органах плодовых деревьев. Распространение локальное. Каждое пятно – место индивидуального заражения.

На листьях формируются округлые, до 2–5 мм в диаметре, пятна светло-коричневого цвета с малиновой или красно-бурой каймой. Спустя 7–14 дней пятна выпадают, и на листовых пластинках образуются дырочки. При сильной степени поражения пятна сливаются и выпадают.

Плоды черешни и вишни, пораженные клястероспориозом, часто одно-

бокие, поскольку в местах заражения ткани мякоти перестают расти и засыхают до косточки.

Сильная степень заражения приводит к преждевременному листопаду. Наиболее опасным для растений является поражение ветвей и побегов, которое часто принимает хронический характер и приводит к гибели.

Инфицированные листья частично, а иногда и полностью усыхают и облетают.

Вредоносность

Клястероспориоз – вредоносное заболевание, снижающее качественные и количественные показатели урожайности. В отдельные годы зараженность косточковых культур может превышать 30%, а пораженность плодов – 60%. Больные листья снижают содержание пластических веществ в тканях растений.

Меры борьбы

В течение вегетации опрыскивание фунгицидами **Чистосад, КС** 5,0 л/га или **, ВДГ** 0,35 кг/га. Не более 2 раз за вегетацию каждым препаратом.

Применение микроудобрений

С целью получения максимального урожая плодов высокого качества необходимо применять удобрения для микроэлементного корневого и некорневого питания. В интенсивных садах корневая подкормка проводится одновременно с орошением деревьев, некорневое питание растений осуществляется в процессе опрыскивания. Многие микроудобрения можно вносить совместно со средствами защиты растений в одной баковой смеси. Так, первую обработку препаратами **Микрополидок Бор** 0,75 л/га приурочивают к началу цветения с целью повышения качества завязи плодов. После завершения цветения деревья вишни и черешни опрыскивают микроудобрениями **Микрополидок Цинк** 0,25 л/га с целью оптимизации питания, повышения урожайности и величины плодов. Внесение комплексной микроэлементной подкормки **Микрополидок Плюс** 0,75 л/га проводят в насаждениях двукратно с интервалом 7-10 дней. Начиная с фенофазы «затвердения косточки» проводится 2-кратное опрыскивание деревьев кальцийсодержащим удобрением для некорневой подкормки, которая укрепляет прочность клеточных стенок, улучшает окраску плодов вишни и черешни и их траспортабельность.

Состав микроэлементов

- **Микрополидок Цинк:** N – 150 г/л, Zn – 120 г/л, Mg – 16 г/л, L-аланин – 0,014 г/л, глутаминовая кислота – 0,002 г/л;
- **Микрополидок Бор:** B – 150 г/л, N – 50 г/л, Mg – 1,5 г/л, Mo – 3,5 г/л, глутаминовая кислота – 0,002 г/л;
- **Микрополидок Плюс:** N – 200 г/л, P – 120 г/л, K – 100 г/л, S – 1,5 г/л, Fe – 1,1 г/л, Mo – 0,5 г/л, Cu – 0,21 г/л, Zn – 0,2 г/л, Mn – 0,6 г/л, Mg – 1,1 г/л, B – 0,1 г/л, Co – 0,02 г/л, глутаминовая кислота – 0,002 г/л, L-аланин – 0,014 г/л;

ДЛЯ ЗАМЕТОК

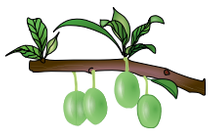
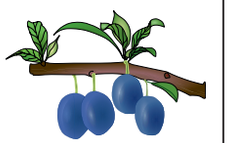
ДЛЯ ЗАМЕТОК

Комплексная программа защиты от вредных организмов

Косточковые





Вредный объект	Набухание почек	Обособление бутонов	Белый бутон	Цветение	Сбрасывание «рубашечек»	Рост плодов	Созревание плодов
Курчавость листьев сливы, клястероспориоз, мучнистая роса, монилиоз, серая гниль	**Чистосад, КС** 5,0 л/га	**Оpus®, ВДГ** 0,2 кг/га	**Скорошанс, КЭ*** 0,2 л/га		**Скорошанс, КЭ*** 0,2 л/га		**Оpus®,ВДГ** 0,2 кг/га
Жук Оленка, зеленая персиковая тля, фруктовая полосатая моль, восточная плодожорка			**Имидашанс Плюс, СК** 0,3 л/га		**Имидашанс Плюс, СК** 0,3 л/га		
Микроудобрения		**Микрополидок Плюс** 0,7 л/га			**Микрополидок Плюс** 0,7 л/га		
ПАВ	**ПАВ Сильвошанс, ВЭ** 0,2 л/га				**ПАВ Сильвошанс, ВЭ** 0,2 л/га		

*В процессе регистрации

Контакты представительств компании

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
8-800-700-90-36
office@shans-group.com

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Астрахань
8-967-333-19-77
8-960-862-22-06
8-800-700-90-36 доб. 30100

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ
г. Барнаул
8-909-502-37-02
8-960-959-90-09
8-800-700-90-36 доб. 04100
с. Ключи
8-961-233-71-76
8-961-235-96-20
8-800-700-90-36 доб. 06100

АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Благовещенск
8-953-210-38-96
8-800-700-90-36 доб. 28100

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
г. Ишимбай
8-965-943-31-28
8-987-135-64-25
8-800-700-90-36 доб. 02100
г. Уфа
8-965-943-31-28
8-987-135-64-25
8-800-700-90-36 доб. 51100

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Белгород
8-472-240-02-81
8-961-176-81-57
8-960-620-25-91
8-800-700-90-36 доб. 31100

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Брянск
8-905-102-70-11
8-905-102-70-12
8-800-700-90-36 доб. 32100

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Владимир
8-903-856-07-32
8-800-700-90-36 доб. 62100

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Волгоград
8-906-584-49-14
8-906-173-22-52
8-800-700-90-36 доб. 34100

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Воронеж
8-905-187-25-45
8-906-584-39-73
8-800-700-90-36 доб. 317

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
с. Великент
8-964-024-00-07
8-800-700-90-36 доб. 05100

РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ
г. Элиста
8-909-399-15-75
8-800-700-90-36 доб. 08100

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Кемерово
8-961-723-72-47
8-800-700-90-36 доб. 42100

КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Киров
8-919-519-85-43
8-905-871-36-43
8-800-700-90-36 доб. 43100

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
г. Краснодар
8-861-203-16-72
8-918-949-14-43
8-800-700-90-36 доб. 22100
ст-ца Павловская
8-909-462-00-29
8-800-700-90-36 доб. 23100

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
г. Красноярск
8-999-443-83-69
8-967-600-24-77
8-800-700-90-36 доб. 24100

РЕСПУБЛИКА КРЫМ
г. Симферополь
8-967-663-37-31
8-800-700-90-36 доб. 82100

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Курган
8-906-883-67-81
8-800-700-90-36 доб. 45100

КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Курск
8-4712-77-05-56
8-905-042-75-66
8-962-380-88-90
8-800-700-90-36 доб. 46100

ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Липецк
8-4742-31-24-85
8-960-117-58-46
8-800-700-90-36 доб. 48100

РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ
г. Саранск
8-927-173-64-54
8-906-164-94-58
8-800-700-90-36 доб. 13100

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Москва
8-906-763-11-82
8-800-700-90-36 доб. 62100

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Кстово
8-900-299-31-97
8-902-686-64-40
8-950-362-46-61
8-800-700-90-36 доб. 52100

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Новосибирск
8-383-342-17-38
8-965-824-98-41
8-800-700-90-36 доб. 54100

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Омск
8-905-923-88-15
8-968-101-28-81
8-800-700-90-36 доб. 55100

ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Орел
8-486-276-02-15
8-915-501-14-52
8-903-880-20-94
8-800-700-90-36 доб. 57100

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Оренбург
8-902-371-21-91
8-922-625-95-62
8-800-700-90-36 доб. 56100

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Пенза
8-960-326-53-57
8-967-441-77-60
8-800-700-90-36 доб. 58100

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
г. Уссурийск
8-902-066-69-61
8-800-700-90-36 доб. 25100

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Ростов-на-Дону
8-906-454-97-72
8-800-700-90-36 доб. 60100
рп. Усть-Донецкий
8-863-519-12-14
8-961-319-52-75
8-800-700-90-36 доб. 61100

РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Рязань
8-4912-98-78-93
8-964-159-02-72
8-800-700-90-36 доб. 62100

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Самара
8-902-371-21-91
8-800-700-90-36 доб. 63100

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Саратов
8-961-647-24-10
8-800-700-90-36 доб. 64100

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Екатеринбург
8-912-284-68-02
8-967-635-68-15
8-800-700-90-36 доб. 66100

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
г. Ставрополь
8-962-434-58-07
8-800-700-90-36 доб. 26100

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Тамбов
8-960-658-82-63
8-800-700-90-36 доб. 68100

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
г. Казань
8-905-373-86-33
8-909-313-02-11
8-800-700-90-36 доб. 16100

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
8-903-047-86-55
8-800-700-90-36 доб. 70100

ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Тула
8-4872-36-03-34
8-960-612-17-94
8-800-700-90-36 доб. 71100

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Тюмень
8-912-387-90-30
8-800-700-90-36 доб. 72100

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Ульяновск
8-937-452-94-50
8-800-700-90-36 доб. 73100

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Челябинск
8-968-127-51-75
8-800-700-90-36 доб. 74100

РЕСПУБЛИКА ЧУВАШИЯ
г. Чебоксары
8-8352-23-87-85
8-967-790-70-95
8-800-700-90-36 доб. 21100

8-800-700-90-36
shans-group.com



office@shans-group.com
8-800-700-90-36
shans-group.com