

ЗАВОД
ИРМАШ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ГАРАНТИИ



**ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ**

НАПРАВЛЕНИЯ НАШЕЙ РАБОТЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО
НАПРЯЖЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОН С
ПРИМЕНЕНИЕМ КАНАТНОЙ АРМАТУРЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ
С СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРОЙ

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ИСПЫТАНИЕ СВАЙНОГО
ПОЛЯ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЯЕМОГО ПОДЪЕМА
И ОПУСКАНИЯ ОБЪЕКТА

УСТАНОВКИ
БЕСТРАНШЕЙНОЙ
ПРОКЛАДКИ ТРУБ



РАБОТА СО СВАЙНЫМ ПОЛЕМ

1 КОМПЛЕКС «ИРМАШ» ДЛЯ НАГРУЖЕНИЯ СВАИ ПРИ СТАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯХ ГРУНТОВ СВАЯМИ



Испытания проводятся в соответствии с программой полевых испытаний грунтов сваями статическими вдавливающими, выдергивающими и горизонтальными нагрузками. Полевые испытания грунтов сваями, проводимые при инженерных изысканиях для строительства, проводят по программе, соответствующей требованиям приложения «А» ГОСТ 5686-2012 с учетом положений соответствующих федеральных, территориальных и отраслевых

нормативных документов, с целью получения данных, необходимых для обоснования выбора типа фундаментов, их параметров и способов устройства: определения вида и размеров свай и их несущей способности; проверки возможности погружения свай на намечаемую глубину, а также относительной оценки однородности грунтов по их сопротивлению погружению свай; определения зависимости перемещения свай в грунте от нагрузок и во времени.

2 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ СВАЙ



Оборудование для разрушения свай.

3 УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОБСАДНЫХ ТРУБ



Установка предназначена для извлечения стальной обсадной трубы, обеспечивающей стабильность стенки буровой скважины при экскавации «сложных» грунтов.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРОЙ



1 СИСТЕМЫ ПП-А80М, ПП-А100М



Пресс ПП-А80М предназначен для выполнения соединений стержневой арматуры периодического профиля диаметром 18-32 мм; пресс ПП-А100М - для арматуры диаметром 18-40 мм. Оборудование может использоваться как при монтаже армокаркасов на месте монтажа, так и в заводских условиях.

2 ПРЕСС ПП-А300



Предназначен для серийного производства соединений механических опрессованных стержневой арматуры диаметром от 18 до 40 мм при более высокой, в 3-5 раз, производительности, чем ручной инструмент, и при меньшей трудоемкости работ.

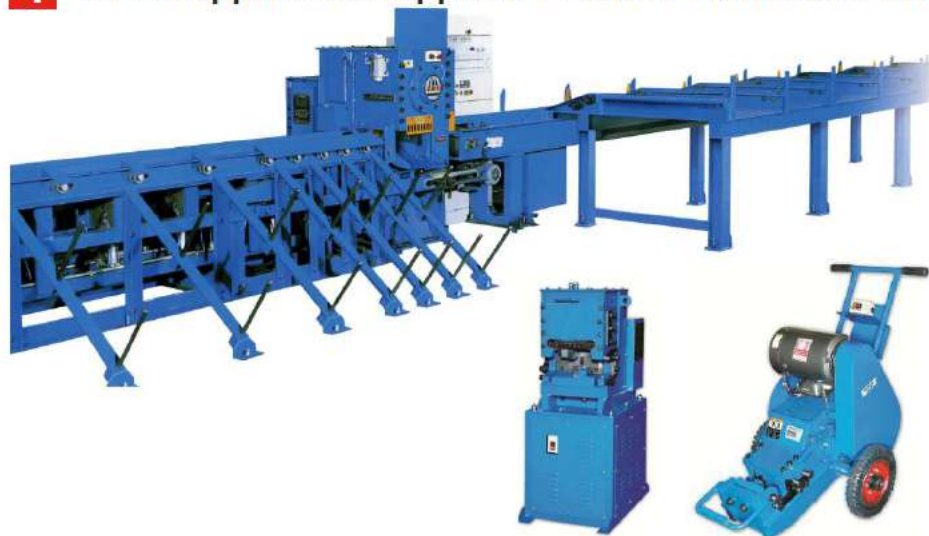
3 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ЛРОСА-300



Стационарная технологическая линия предназначена для предварительной разметки стержневой арматуры и серийной опрессовки соединительных муфт с двух сторон арматуры диаметром из ряда Ø 18; 20; 22; 25; 28; 32; 36; 40 мм на 1/2 длины соединительной муфты.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРОЙ

4 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕЗКИ И ГИБКИ АРМАТУРЫ



Предназначено для применения на строительных площадках различного масштаба. Представлено портативным, передвижным, стационарным оборудованием, а также автоматическими линиями для серийного производства.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОН С ПРИМЕНЕНИЕМ КАНАТНОЙ АРМАТУРЫ

1 ДОМКРАТЫ-НАТЯЖИТЕЛИ, СЕРИЯ «EVOLUTION»



ДП-НК1525Г150/1Е

Натяжитель выполнен как домкрат с полым штоком с гидравлическим возвратом, включающий: корпус, гильзу подачи, поршень подачи (натяжения), гильзу возврата, поршень возврата, шток, корпус поджима, поршень поджима (запирания) стационарной цанги, упор, корпус клиньев с пружиной и цангой 3-х лепестковой зажима каната, клапан предохранительный, присоединительные фитинги, рукава высокого давления с быстроразъемными соединениями.

2 СИСТЕМА ПРЕДНАПРЯЖЕНИЯ СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРЫ



Система преднапряжения на основе стержневой арматуры винтового профиля диаметром 26,5, 32, 36 мм из стали марки 950/1050 Н/мм² с сцеплением с бетоном и без.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОН С ПРИМЕНЕНИЕМ КАНАТНОЙ АРМАТУРЫ

3 МНОГОПРЯДЕВЫЕ ДОМКРАТЫ-НАТЯЖИТЕЛИ АРМАТУРНОГО КАНАТА, СЕРИЯ «EVOLUTION»



Предназначены для натяжения пучков канатной арматуры, выполнены как гидродомкрат с полым штоком с гидравлическим возвратом.

4 РАСПРЕССОВЩИКИ НАПРЯЖЁННОГО КАНАТА



Предназначены для распрессовки напряжённых арматурных канатов в производстве преднапряжённых железобетонных конструкций в стендовых условиях.

5 МОДЕЛЬ СГСА25В



В «ИРМАШ» разработан натяжитель анкерной крепи, модель АНК-24. Предварительно-напряженные анкера широко применяются для укрепления стенок тоннелей, шахт, ограждающих конструкций котлованов, оползневых склонов, усиления старых бетонных и каменных конструкций, стабилизации деформаций при кренах сооружений.

6 УСТАНОВКА ПРОТАЛКИВАНИЯ КАНАТА ПКК3300/ИТС



Установка ПКК3300/ИТС предназначена для проталкивания арматурных канатов диаметром 12,5; 15,2; 15,7 мм в каналобразователь длиной до 150 метров в системе преднапряжения канатной арматуры с сцеплением с бетоном и его выкладывания в арматурном каркасе в технологии без сцепления с бетоном (работа с канатом в пластиковой оболочке, «моностренд»).

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЯЕМОГО ПОДЪЕМА И ОПУСКАНИЯ ОБЪЕКТА

1 ПОРШНЕВЫЕ СВЕРХНИЗКИЕ ДОМКРАТЫ



Применяются в труднодоступных местах в составе систем монтажа, демонтажа и выравнивания негабаритного массивного оборудования и объектов; малая собственная высота от 40 мм, ход 15-25 мм, усилие 25-200 тонн;

2 ПОРШНЕВЫЕ НИЗКИЕ ДОМКРАТЫ



Низкая высота домкратов позволяет использовать их в ограниченном пространстве, где нет возможности применить другие домкраты, например, при монтаже и выверке тяжелого оборудования и строений, в т.ч. пролетов мостов, виадуков.

3 ДОМКРАТЫ ГРУЗОВЫЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ВОЗВРАТОМ С ГАЙКОЙ ФИКСАЦИИ



Предназначены для выполнения: монтажно-демонтажных, ремонтных работ, в составе систем синхронного подъема и опускания объектов; для подъема пролетных строений мостов; испытаний при статической нагрузке опор мостов, фундаментов зданий, свай и т.п.; выполнения работ по горизонтальному перемещению объектов.

4 ДОМКРАТЫ ГРУЗОВЫЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ВОЗВРАТОМ



Предназначены для выполнения монтажно-демонтажных, ремонтных и других видов работ, в том числе в составе систем синхронного подъема и опускания объектов. Ход 50-300 мм, усилие 50-1000 тонн.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СПЕЦТЕХНИКИ

1 СИСТЕМА ПОДЪЕМА БОЛЬШЕГРУЗНОЙ ТЕХНИКИ



Система подъема большегрузной техники «СПБТ», - это мобильный подкатной гидравлический домкрат. Система предназначена для подъема, удержания и опускания тяжелой автотранспортной и железнодорожной техники, оборудования и конструкций при регламентных, ремонтных и монтажно-демонтажных работах, в частности, при замене колес тяжелой техники.

2 ГИДРОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОПОРА



Опора предназначена для поддержания оси тяжелой техники в вывешенном состоянии.

3 КОМПЛЕКС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПОВОРОТНОЙ ПЛАТФОРМЫ ЭКСКАВАТОРА



Комплекс гидравлический КГПЭ4-100 предназначен для подъема, удержания и опускания тяжелых объектов, например, поворотной платформы карьерного экскаватора при проведении плановых и экстренных ремонтов в полевых условиях, на месте производства работ.

4 КОМПЛЕКС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УПРАВЛЯЕМОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТЯЖЕЛОВЕСНЫХ И КРУПНОГАБАРИТНЫХ ГРУЗОВ ГКСП «ВОСХОД 250Х4»



«Комплекс» предназначен для решения задач монтажа тяжеловесного крупногабаритного промышленного оборудования, конструкций посредством управляемого вертикального ступенчатого перемещения без использования грузоподъемных кранов в стесненных условиях действующих производств, строительных площадок и т.п.

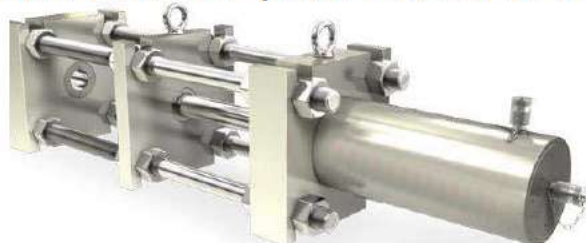
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СПЕЦТЕХНИКИ

5 ШИНОМОНТАЖНЫЕ ПРЕССЫ ДЛЯ РАЗБОРКИ/СБОРКИ КОЛЕС БОЛЬШЕГРУЗНОЙ ТЕХНИКИ СЕРИИ «ПШ»



Предназначены для механизации трудоемких операций по монтажу и демонтажу на обод/с обода (с 3-х и 5-ти- составными дисками) крупногабаритных шин, радиальной и диагональной конструкции, большегрузной техники грузоподъемностью от 30 до 630 тонн. Оборудование относится к профессиональным шиномонтажным прессам с вертикальным расположением исполнительного механизма. Применение прессов позволяет сократить срок ремонта, повысить культуру производства, обеспечить безопасный и быстрый метод демонтажа и монтажа шин на обод независимо от степени повреждения его коррозией.

6 ВЫПРЕССОВЩИКИ ШКВОРНЕЙ И ПАЛЬЦЕВ ГУСЕНИЧНЫХ ЦЕПЕЙ



Выпрессовщики ВШ0758 и ВШ50150 предназначены для выпрессовки шкворня, соединяющего поворотную цапфу с балкой переднего моста автомобилей, без демонтажа балки.

Выпрессовщики серии ВП предназначены для выпрессовки и запрессовки пальцев гусеничных цепей (траков) и могут использоваться в качестве пресса для запрессовки, выпрессовки деталей в соединениях с натягом.

7 СЪЁМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



Предназначены для демонтажа деталей и узлов, имеющих посадку с натягом: подшипников, шкивов, шестерён, втулок, муфт, фланцев, зубчатых передач, гребных винтов, крыльчаток, составных коленчатых валов и т.п., являются средством механизации при проведении ремонтных работ. С усилием 2 - 110 тонн.

8 СТЕНД ДЛЯ СБОРКИ/РАЗБОРКИ ГИДРОЦИЛИНДРОВ



Стенд предназначен для сборки и разборки гидроцилиндров экскаваторов, автокранов, гидроприводов технологического оборудования и т.д.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СПЕЦТЕХНИКИ

9 МОБИЛЬНЫЕ РАСТОЧНЫЕ СТАНКИ



Мобильные расточные станки позволяют растачивать отверстия диаметром от 25мм до 600 мм при длине сверла до 2000 мм. с точностью и производительностью, как стационарные станки. Система привода (гидравлическая, пневматическая, или электрическая). Опция-использование с оборудованием для наплавки внутренних поверхностей (наплавка и обработка производятся с одной установки).

10 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ



Технический уровень и качество крепежных деталей и соединений, характеристики применяемого инструмента и правильный выбор метода затяжки разъемного соединения - гарантия длительного сохранения усилия предварительной затяжки в период эксплуатации.

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1 НОЖНИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



Предназначены для резки широкого диапазона материалов: стальных канатов и прутков квадратного, круглого и шестигранного сечения, алюминиевой и медной проволоки, кабеля диаметром до 38 мм.

2 СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ОБМОТОК ТРАНСФОРМАТОРОВ



Предназначена для выполнения операции опрессовки обмоток промышленных трансформаторов ТДЦ-200/220 и ТДЦН-250/220 и др., при проведении ремонтных работ.

Состав системы:

- | | |
|---------------------|----------------|
| 1 - ДГ50П40С - 4шт | 6 - МА100ВУ63 |
| 2 - НРГ-7035 - 1шт | БРСД001 - 4 шт |
| 3 - РВД2000 - 1шт | БРСН001 - 1шт |
| 4 - РВД10000 - 4 шт | |
| 5 - КР-4 - 1 шт | |

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

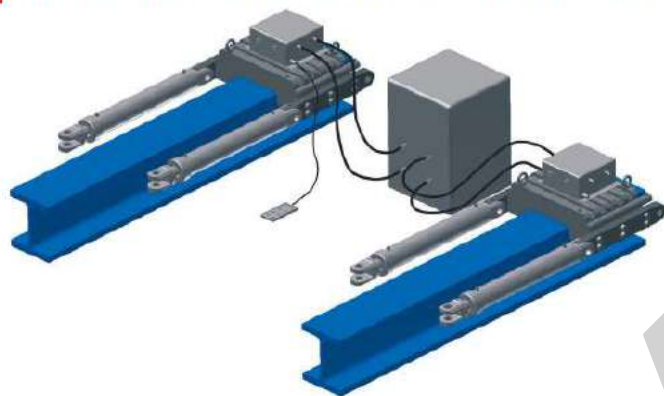
3 УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТЯЖЕЛОВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО РЕЛЬСАМ



Предназначены для перемещения крупногабаритного, тяжеловесного оборудования (промышленных трансформаторов), конструкций с перехватом по железнодорожным рельсам типа Р50, Р65, Р75. такелаж объекта по железнодорожным рельсам эффективен с применением гидравлических толкающих (тяговых) устройств с общим усилием, в 2-х рельсовом исполнении, не более 100 тс.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

1 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПО ДВУТАВРОВОЙ ТАКЕЛАЖНОЙ БАЛКЕ



Применение двутавровых такелажных балок и сдвоенных силовых гидроцилиндров в конструкции толкателей обеспечивает устойчивость объекта перемещения без применения специальных фиксирующих средств, облегчает применение разнообразных устройств скольжения.

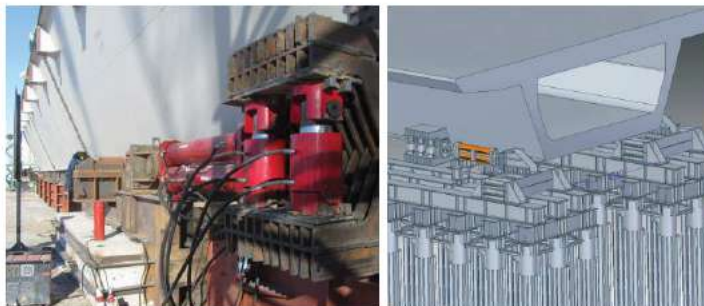
2 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТА ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАЛКАМ С ДИСКРЕТНЫМ УПОРОМ



Толкающий комплекс, модель ТМК400Г2500 применен для продольной надвигки мостовых конструкций по металлическим балкам с дискретным упором за поперечные балки (накаточный путь) при строительстве низководного мостового перехода через Амурский залив к полуострову де-Фриз, г. Владивосток.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

3 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТА ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАЛКАМ



Гидравлический толкатель ТМК600Г1200 разработан для циклической продольной надвигки блочных конструкций по металлическим балкам в условиях отсутствия накаточного пути.

4 СИСТЕМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТЯЖЁЛЫХ КРУПНОГАБАРИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЯЮЩИМ С ПРИМЕНЕНИЕМ КАНАТНЫХ ДОМКРАТОВ



Система канатных домкратов «ИРМАШ» была применена для циклической продольной надвигки металлических пролётных строений при строительстве мостового перехода через бухту Золотой Рог в г. Владивостоке. Работы выполнялись в условиях большой высоты мостового перехода, до 80 м, ветровых нагрузок.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1 УСТАНОВКА ПРОТАЛКИВАНИЯ ТРУБ В ТОННЕЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД



Установка предназначена для проталкивания труб диаметрами 426, 630, 820, 1020, 1220 и 1420 мм в тоннельные переходы. Расстояние, на которое проталкивается труба, устанавливается проектом и зависит от угла подъема, коэффициента трения скольжения или качения (плеча качения), толщины стенки, материала трубы.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2 УСТАНОВКИ ПРОДАВЛИВАНИЯ ТРУБ СЕРИИ «ГОРИЗОНТ»



Оборудование серии «Горизонт» предназначено для продавливания стальных и железобетонных труб в грунтах 1-3 категории прочности при строительстве трубопроводов различного назначения, а также устройства футляров для прокладки инженерных коммуникаций.

3 ТРУБОГИБЫ



Предназначены для гибки водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75, а также труб для проводки электрических кабелей.

4 ПЕРЕЖИМАТЕЛЬ ТРУБ



Предназначен для перекрытия водогазопроводных и других труб диаметром до 60 мм при ремонтных работах коммунальных служб в случаях возникновения аварийных ситуаций.

5 РАЗГОНЩИКИ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



Позволяют отказаться от устаревших методов разгонки фланцевых соединений трубопроводов при замене уплотнительных прокладок, установке заглушек, замене вентилей, клапанов на магистральных нефте- и газопроводах, теплоцентралях, сантехсистемах.

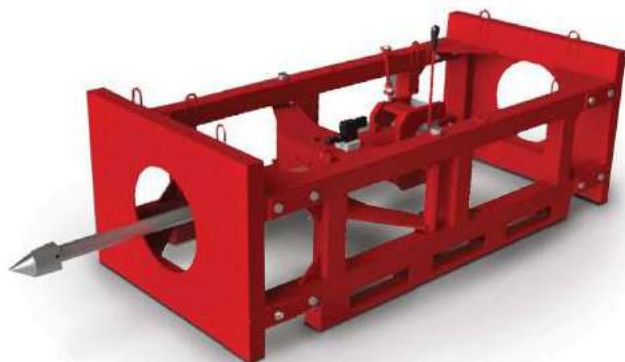
СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

6 УНИВЕРСАЛЬНАЯ УСТАНОВКА НЕУПРАВЛЯЕМОГО ПРОКОЛА ГРУНТА УПГ-25У «СТРЕЛА»



Универсальная установка прокола грунта УПГ-25У «Стрела» предназначена для прокладки коммуникаций в грунте и ремонта действующих трубопроводов без предварительной отрывки траншеи.

7 УНИВЕРСАЛЬНАЯ УСТАНОВКА УПРАВЛЯЕМОГО ПРОКОЛА ГРУНТА УНП-40



Установка управляемого прокола грунта УНП-40 предназначена для высокоточной прокладки подземных коммуникаций (водопровод; канализация; газопровод; электрический кабель и кабель связи; оптико-волоконные сети; футляры для всех типов инженерных коммуникаций) методом управляемого прокола в грунтах 1-3 категории под автодорогами, трамвайными путями, железнодорожными насыпями, естественными препятствиями и т.п. с последующей протяжкой кабеля или трубы ПНД, металл.



АДРЕС:

Российская Федерация,
Иркутская область,
ул. Марии Ульяновой,
дом 13

ТЕЛЕФОН:

8(3952) 55-12-50

EMAIL:

ZAVOD@IR-MASH.COM

САЙТ:

WWW.IR-MASH.COM