



Берёзовский ремонтно-механический завод (РМЗ) — один из ведущих российских производителей трубоукладчиков, стрел к трубоукладчикам отечественного и иностранного производства, а также широкого ряда гидроцилиндров для дорожно-строительной техники. Основанный в 1962 г., завод входил в объединение «Минмонтажспецстрой», являясь одним из устойчивых и динамично развивающихся предприятий. За эти годы завод прошёл путь от производства спецоборудования — лебёдок ЛМ-1-80, ЛПШ-5 и ЛПШ-15, установок резки труб УРТ-630, виброгрейферов ПВ-530 — до освоения серийного выпуска трубоукладчиков на базе тракторов Челябинского тракторного завода. Такие трубоукладчики, как ТЛ-4, ТО-1224В, ТГ-123К, ОМТ-16, использовались на многих стройках СССР и стран — членов СЭВ. За годы работы завод изготовил более 5000 трубоукладчиков.

В настоящее время завод выпускает *трубоукладчики ОМТ-16, ТБ-3, ТБ-4 и ТБГ-20* со стрелой длиной 7 и 9 м грузоподъёмностью 16–40 т. Продукция предприятия пользуется стабильным спросом на российском и зарубежных рынках. Завод является одним из ведущих российских производителей гидроцилиндров для дорожно-строительной техники, обеспечивает потребности крупнейших отечественных тракторных и крановых заводов в этих изделиях к автокранам, тракторам, трубоукладчикам, ав-

топогрузчикам, автогрейдером и другой спецтехнике.

Кроме того, завод производит стрелы и стрелы-опоры для трубоукладчиков, используемых для ремонта трубопроводов большого диаметра. В условиях низкой несущей способности грунтов приходится использовать трубоукладчики с большим вылетом стрелы. При этом один трубоукладчик со стрелой-опорой способен заменить несколько обычных трубоукладчиков.

Краны-трубоукладчики ТБГ-20.01 (рис. 1) и **ТБГ-20.01.9** (рис. 2) предназначены для выполнения грузоподъёмных операций при перемещении грузов на строительной площадке, для транспортировки и укладки трубопроводов диаметром до 1020 мм, а также для сопровождения очистных и изоляционных машин. Для подъёма-опускания стрелы и груза кран оснащён двумя канатными лебёдками ЛГ-35.

Техническая характеристика

	ТБГ-20.01	ТБГ-20.01.9
Базовый трактор	T10MБ.0121-2	T10MБ.0121-2
Грузоподъёмность, т	20	20
Длина стрелы, м	7	9
Высота подъёма (max), м	6	8
Вылет крюка (max/min), м	7/1,8	8,7/2
Глубина опускания крюка, м	2	2
Скорость подъёма-опускания груза, м/мин	0,47–17	0,47–17
Удельное давление на грунт, кг/см ²	1,49	1,49
Ширина гусеничной ленты, мм	920	920

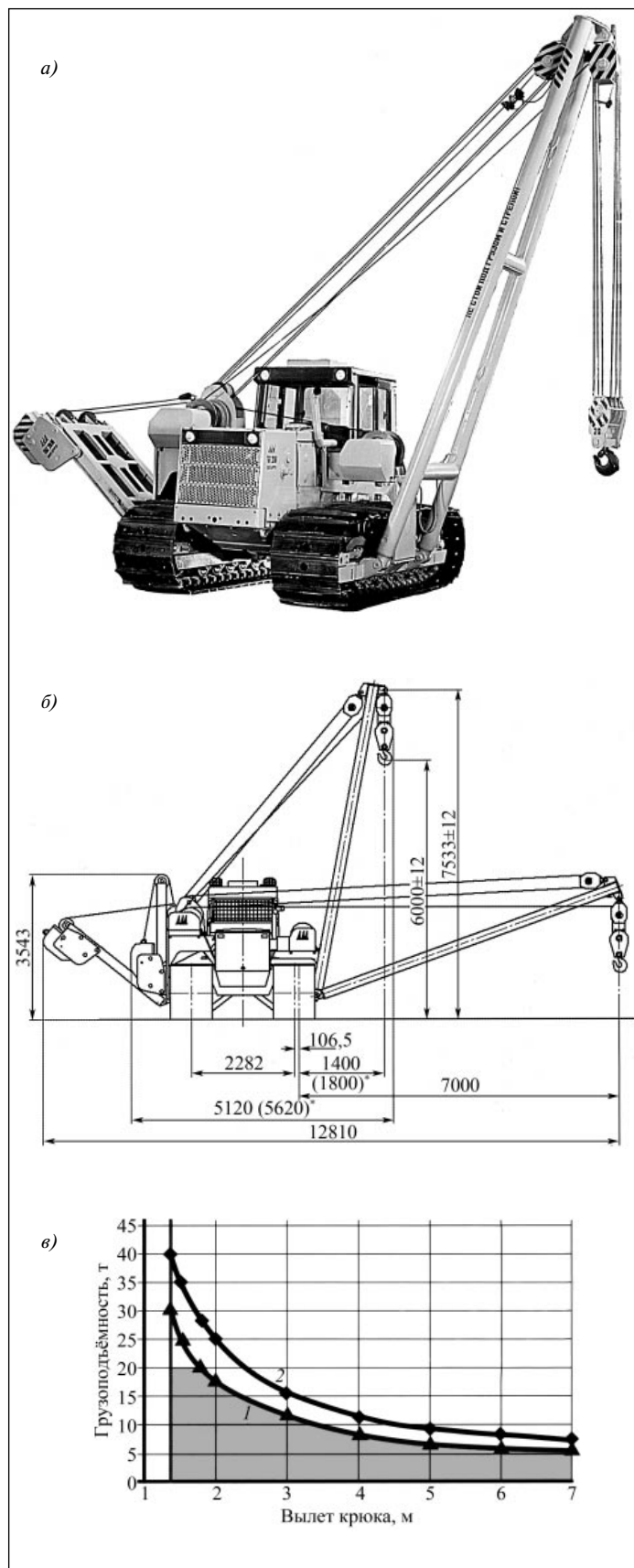


Рис. 1. Кран-грубоукладчик ТБГ-20.01:
a – внешний вид; *б* – схема; *в* – грузовая техническая характеристика; 1, 2 – максимальная грузоподъёмность соответственно по А.Н.С.І.830.14 и SAEJ 743b

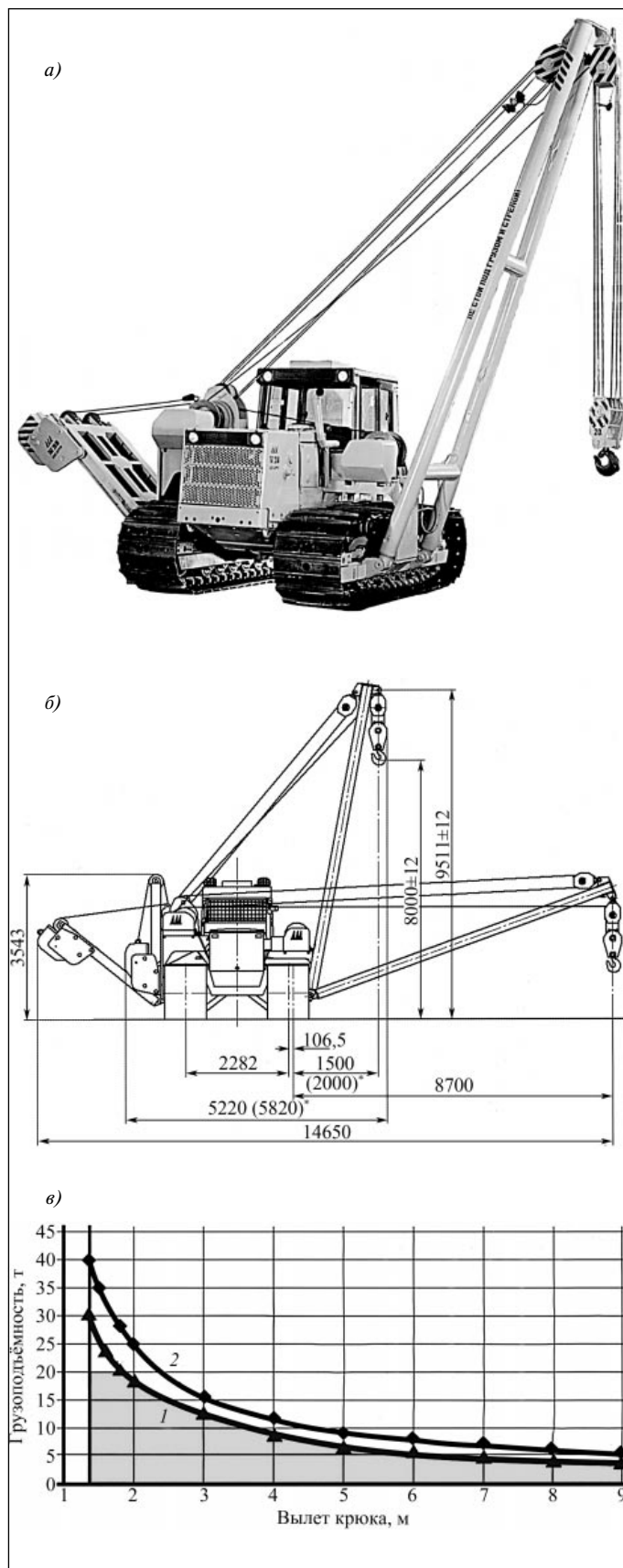


Рис. 2. Кран-грубоукладчик ТБГ-20.01.9 (*a–в* и 1, 2 – то же, что на рис. 1)

Краны-трубоукладчики ОМТ-16 (рис. 3) и ТБ-3 (рис. 4). Модель ТБ-3 является модификацией крана-трубоукладчика ОМТ-16, отличается тем, что смонтирована на болотоходном тракторе. Обе машины предназначены для выполнения грузоподъёмных операций при перемещении на строительной площадке

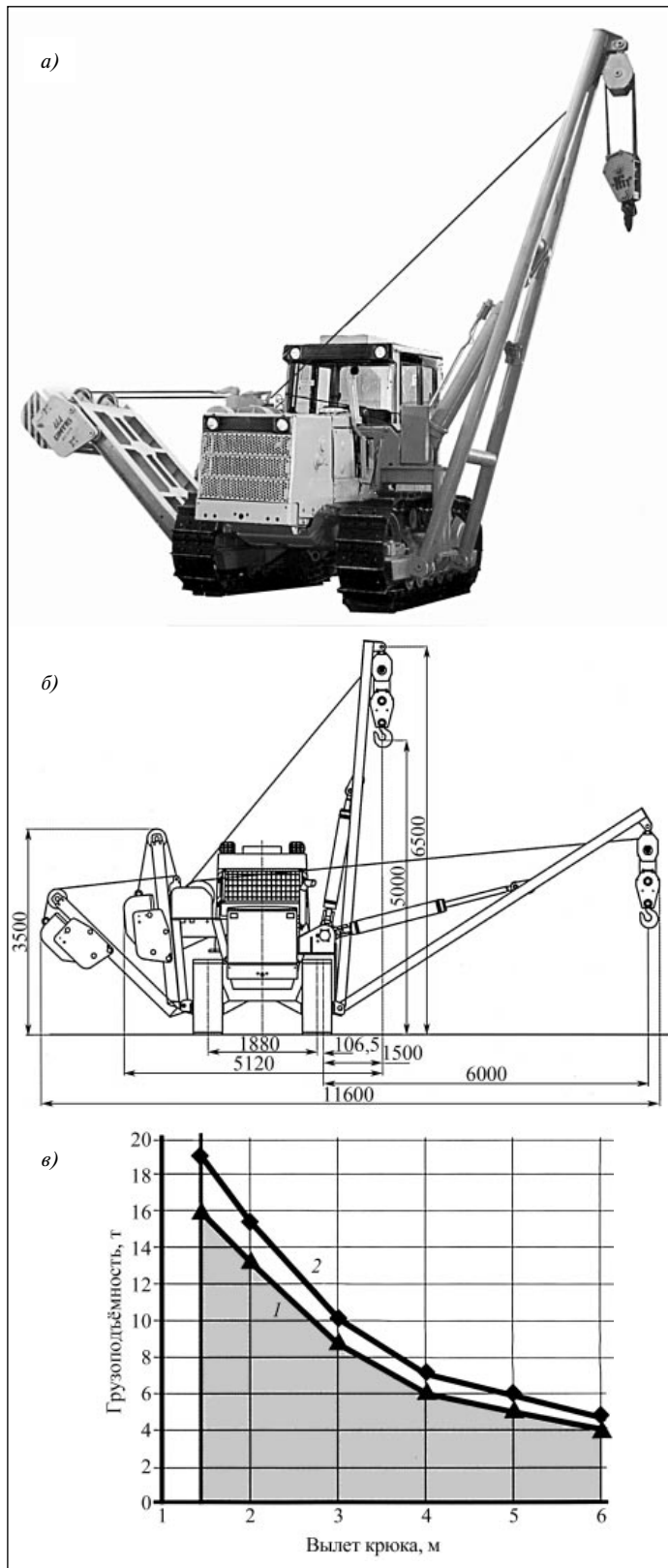


Рис. 3. Кран-трубоукладчик ОМТ-16 (а-в и 1, 2 – то же, что на рис. 1)

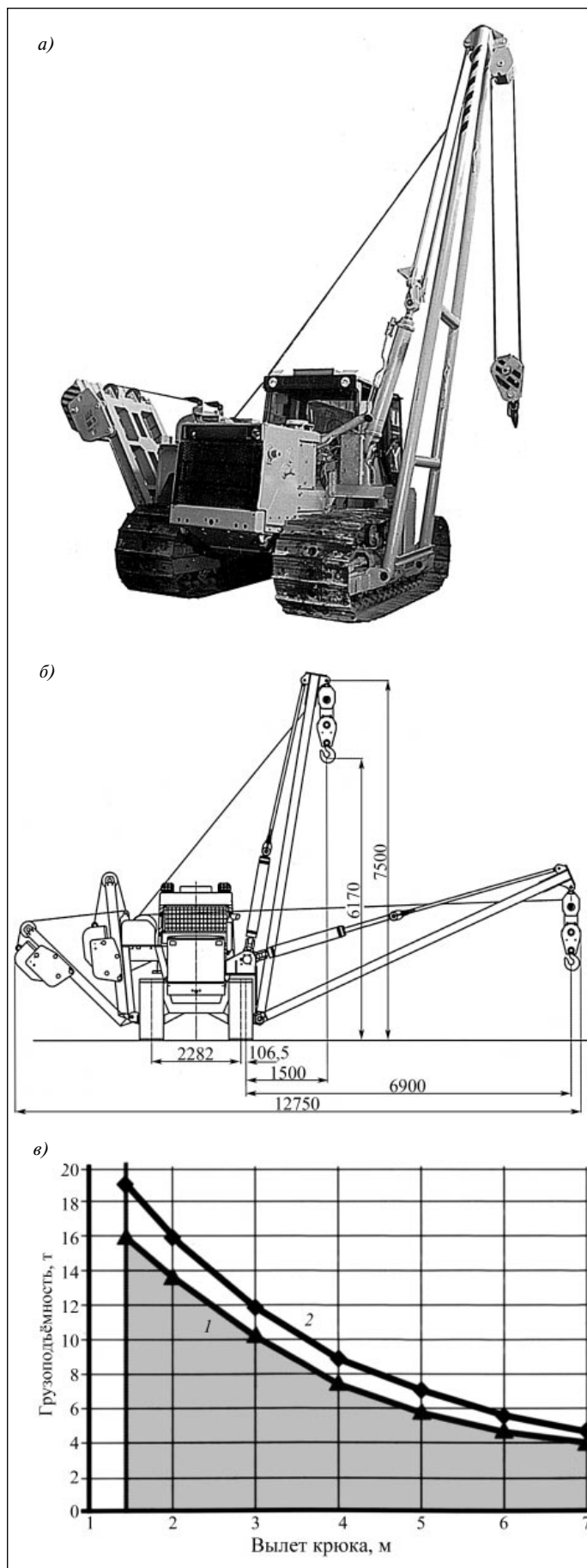


Рис. 4. Кран-трубоукладчик ТБ-3 (а-в и 1, 2 – то же, что на рис. 1)

грузов массой до 16 т, а также для транспортировки и укладки трубопроводов. Для подъёма-опускания стрелы машина оснащена гидроцилиндром, подъём-опускание груза осуществляется канатной лебедкой.

Техническая характеристика

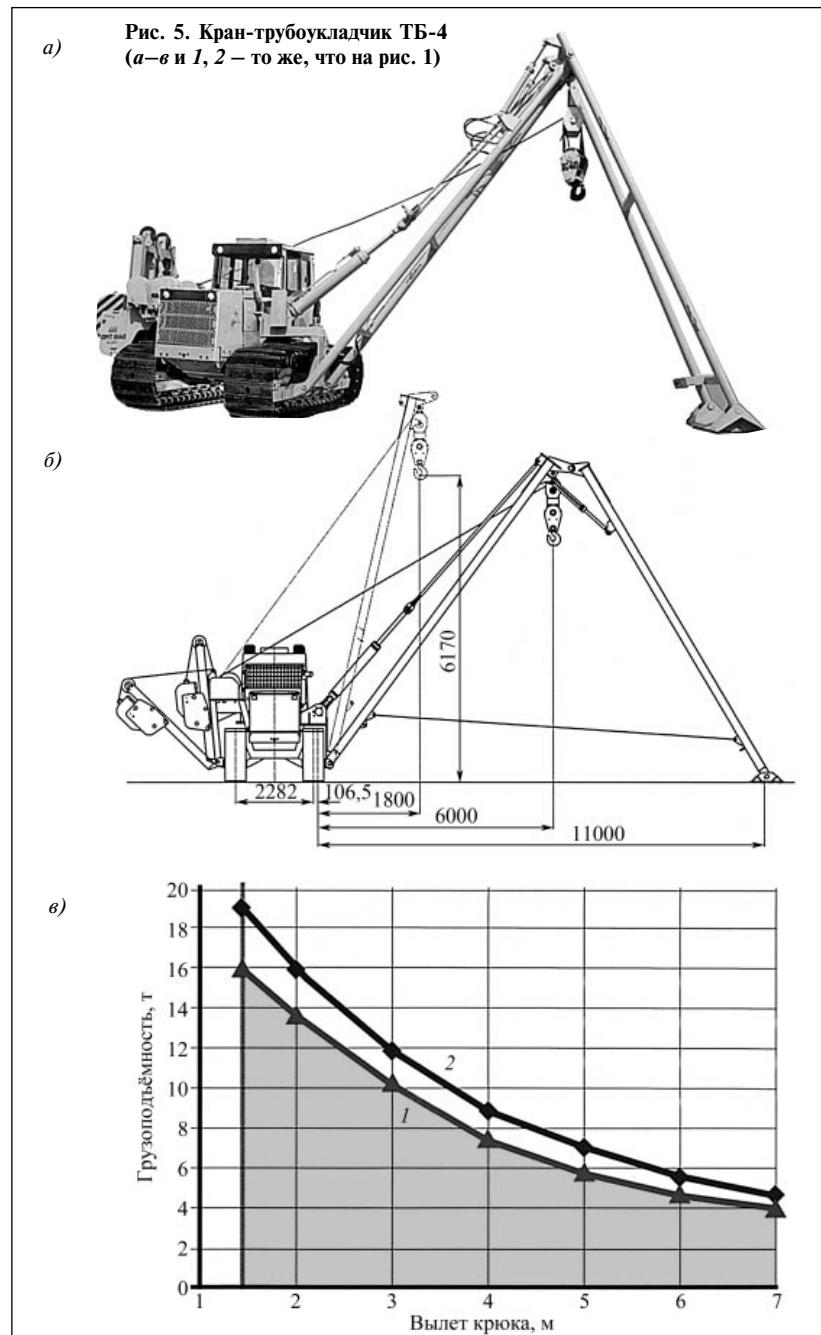
	ОМТ-16	ТБ-3
Базовый трактор	T10M.0111-1	T10MБ.0121-2
Грузоподъёмность, т	16	16
Длина стрелы, м	6	7
Высота подъёма (max), м	5	6,17
Вылет крюка (max/min), м	6/1,5	6,9/1,8
Глубина опускания крюка, м	3	2
Скорость подъёма-опускания груза, м/мин	0,6–7,2	0,6–7,2
Удельное давление на грунт, кг/см ²	2,8	1,32
Ширина гусеничной ленты, мм	480	920

Кран-трубоукладчик ТБ-4 (рис. 5) предназначен для подъёма и удержания трубы большого диаметра массой до 40 т при капитальном ремонте и замене изоляции на магистральных трубопроводах (рис. 6). Благодаря необычной конструкции стрелы исключено опрокидывание трубоукладчика при работе на большом вылете крюка. При сложенной стреле-опоре кран ТБ-4 может работать с грузами массой до 16 т. Для подъёма-опускания стрелы он оснащён гидроцилиндром, подъём-опускание груза осуществляется канатной лебедкой.

Техническая характеристика

	T10MБ.0121-2
Базовый трактор	T10MБ.0121-2
Грузоподъёмность, т	40/16
Длина стрелы, м	7
Высота подъёма (max), м	6,17
Вылет крюка (max/min), м	6,9/1,8
Глубина опускания крюка, м	2
Скорость подъёма-опускания груза, м/мин	0,6–5,7
Удельное давление на грунт, кг/см ²	1,45
Ширина гусеничной ленты, мм	920

В настоящее время завод располагает исследовательскими, конструкторско-технологическими и рабочими кадрами высокой квалификации, технологическим и испытательным оборудованием, а также производственными площадями, которые позволяют создавать, совершенствовать и выпускать машины, отвечающие современным и постоянно растущим требованиям эксплуатации. Удовлетворение требований потребителей в качественной продукции является одним из главных приоритетов политики завода.



Менеджмент качества на заводе ориентирован на потребителя (удовлетворение его не только настоящих, но и будущих потребностей), взаимовыгодные отношения с поставщиками, оптимизацию производственных процессов и системы качества, а также вовлечение всех работников завода в процесс непрерывного улучшения продукции и технологий.

Продукция предприятия отвечает требованиям государственных стандартов системы ГОСТ Р по безопасности и надёжности, а также санитарно-гигиеническим требованиям нормативных документов Минздрава РФ и органов Госсанэпиднадзора.

Широко применяются в работе современные средства вычислительной техники, внедрены системы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов. Улучшается дизайн и эргономика выпускаемой техники. Завод имеет комплекс лабораторий, позволяющий проводить всесторонние исследования и испытания поступающих в производство материалов. В процессе технологических преобразований элементы машин подвергаются регламентированным видам испытаний. Все выпускаемые или прошедшие

модернизацию машины проходят испытания в эксплуатационных условиях, предпродажную подготовку, а также обеспечиваются запчастями.

Политика предприятия в области сервиса направлена на максимальное удовлетворение потребностей заказчиков с гарантией качества и своевременности их выполнения.

Берёзовский РМЗ – современное и динамично развивающееся предприятие – выпускает надёжную высокопроизводительную технику, отвечающую требованиям специалистов эксплуатирующих организаций. Передовые инженерно-технические решения, индивидуальный подход к каждому заказчику и гибкая ценовая политика делают продукцию с маркой БРМЗ оптимальным выбором для потребителей.

СДМ

СДМ