# Схема технологического процесса ремонта электродвигателей до 100 кВт.

1. **Разборка, подготовка к укладке обмотки**

**Снятие подшипников и контактных колец:**

[04.02.29 Станок универсальный;](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stanok-universalnyy-04-02-29/) [04.02.05 Станок для съема подшипников](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stanok-dlya-sema-podshipnikov-04-02-05/)

[04.01.09 Станок для снятия блоков контактных колец](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-remonta-faznykh-rotorov-yakorey-i-kollektorov-elektricheskikh-mashin/stanok-dlya-snyatiya-blokov-kontaktnykh-kolets-04-01-09/)

**Ремонт ротора**

**Разборка статора**

[04.02.21 Гидростенд для](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/gidrostend-dlya-ispytaniya-obolochek-vzryvozashchishchennogo-oborudovaniya-04-02-21/) [испытания оболочек](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/gidrostend-dlya-ispytaniya-obolochek-vzryvozashchishchennogo-oborudovaniya-04-02-21/) [взрывозащищенного](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/gidrostend-dlya-ispytaniya-obolochek-vzryvozashchishchennogo-oborudovaniya-04-02-21/)

[оборудования](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/gidrostend-dlya-ispytaniya-obolochek-vzryvozashchishchennogo-oborudovaniya-04-02-21/)

[04.02.50 Мойка барботажная](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-moyki-detaley-i-ochistki-elektricheskikh-mashin/moyka-barbotazhkaya-04-02-50/); [04.02.22 Мойка](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-moyki-detaley-i-ochistki-elektricheskikh-mashin/moyka-dlya-detaley-elektricheskikh-mashin-04-02-22/)

**Ремонт крышек**

**Вывод ротора:**

[03.02.04](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/prisposoblenie-dlya-vyvoda-rotora-03-02-04/)

[Приспособление для](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/prisposoblenie-dlya-vyvoda-rotora-03-02-04/) [вывода ротора](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/prisposoblenie-dlya-vyvoda-rotora-03-02-04/)

**Выпрессовка подшипниковых крышек:** [04.02.34 Стенд разборочный](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stend-dlya-razborki-elektrodvigatelya-04-02-34/) [03.05.42.01 Стол для](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stol-dlya-razborki-elektrodvigatelya-03-05-42-01/)

[разборки электродвигателя](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stol-dlya-razborki-elektrodvigatelya-03-05-42-01/) [03.05.42.04 Стол сборщика-](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stol-sborshchika-razborshchika-03-05-42-04/)

[разборщика](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stol-sborshchika-razborshchika-03-05-42-04/)

# Таблица 1.1.

ООО ТД "РОСТОВЭЛЕКТРОРЕМОНТ"



**Очистка статора сжатым воздухом:**

[04.02.30 Камера обдува](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-moyki-detaley-i-ochistki-elektricheskikh-mashin/kamera-obduva-04-02-30/) [04.02.30.УПВ Камера обдува с УПВ](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-moyki-detaley-i-ochistki-elektricheskikh-mashin/kamera-obduva-04-02-30-upv/)

**Балансировка ротора:**

[02.01.20.500](https://td-rer.ru/product/balansirovochnoe-oborudovanie/stanok-balansirovochnyy-dlya-rotorov-massoy-do-500-kg-02-01-20-500/); [02.01.20.1000](https://td-rer.ru/product/balansirovochnoe-oborudovanie/stanok-balansirovochnyy-dlya-rotorov-massoy-do-1000-kg-02-01-20-1000/)

[Станок балансировочный](https://td-rer.ru/product/balansirovochnoe-oborudovanie/stanok-balansirovochnyy-dlya-rotorov-massoy-do-1000-kg-02-01-20-1000/)

**Удаление обмотки статора:** [04.02.28 Станок удаления обмоток](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stanok-dlya-udaleniya-obmotok-04-02-28/); [04.02.29 Станок универсальный](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stanok-universalnyy-04-02-29/)

**Брикетирование отходов обмоточного провода:**

[04.02.04 Пресс брикетировочный](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/press-briketirovochnyy-04-02-04/)

**Механическая обработка ротора**

**Обрезка лобовой части обмотки статора:**

[04.02.06 Станок обрезной](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stanok-obreznoy-dlya-obrezki-lobovykh-chastey-obmotok-04-02-06/)

**Обжиг обмотки статора:**

[04.02.26 Печь универсальная;](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/pech-universalnaya-dlya-sushki-i-obzhiga-04-02-26/) [04.02.26-13 Эжектор низкого давления;](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/ezhektor-nizkogo-davleniya-dlya-sistem-promyshlennoy-ventilyatsii-04-02-26-13/)

[04.02.23 Установка обжиговая;](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/ustanovka-obzhigovaya-04-02-23/) [03.00.03 Установка поглощения газовых](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/upgv-ustroystvo-pogloshcheniya-gazovykh-vybrosov-03-00-03/)

[выбросов](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/upgv-ustroystvo-pogloshcheniya-gazovykh-vybrosov-03-00-03/)

**На сборку**

[03.02.10 Склад -](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/sklad-stellazh-konveyer-03-02-10/)

[стеллаж - конвейер](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/sklad-stellazh-konveyer-03-02-10/)

**Правка активной стали статоров**

[03.05.42.03 Стол для подготовки железа статора](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/stol-podgotovki-zheleza-statora-03-05-42-03/)

**Посадка подшипников на вал**

[04.02.31.01](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/nagrevatel-induktsionnyy-04-02-31-01/), [04.02.31.02](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/nagrevatel-induktsionnyy-04-02-31-02/)

[Нагреватель индукционный](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/nagrevatel-induktsionnyy-04-02-31-02/)

**Испытание активной стали:**

[02.01.04 Стенд испытания активной стали статоров](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/stend-ispytaniya-aktivnoy-stali-statorov-02-01-04/); [02.01.04А Автоматизированный стенд испытания активной](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/avtomatizirovannyy-stend-ispytaniya-aktivnoy-stali-statorov-02-01-04a/)

**На сборку**



# Изготовление и укладка обмотки: Таблица 1.2.

**Изготовление пазовой изоляции:**

**Намотка элементов всыпной обмотки из круглого эмалированного провода:** [04.02.15 Станок намоточный](https://td-rer.ru/product/namotochnoe-oborudovanie/stanok-namotochnyy-04-02-15/) [04.03.48 Стойка с тормозом для](https://td-rer.ru/product/namotochnoe-oborudovanie/stoyka-s-tormozom-dlya-ustanovki-katushek-i-natyazheniya-provodov-04-03-48/) [установки катушек и натяжения](https://td-rer.ru/product/namotochnoe-oborudovanie/stoyka-s-tormozom-dlya-ustanovki-katushek-i-natyazheniya-provodov-04-03-48/) [проводов](https://td-rer.ru/product/namotochnoe-oborudovanie/stoyka-s-tormozom-dlya-ustanovki-katushek-i-natyazheniya-provodov-04-03-48/)

**Изготовление деревянных пазовых клиньев:**

[04.02.17 Станок для изготовления](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/stanok-dlya-izgotovleniya-pazovykh-klinev-04-02-17/) [пазовых клиньев](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/stanok-dlya-izgotovleniya-pazovykh-klinev-04-02-17/)

**Гибка пазовых каробочек**: [04.02.16 Станок релевочный](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/stanok-relevochnyy-04-02-16/)

**Нарезка изоляции**: [04.03.34 Ножницы рычажные](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/nozhnitsy-ruchnye-rychazhnye-04-03-34/)

**Укладка обмотки**

[03.02.03 Кантователь статоров подвесной](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/kantovatel-statorov-podvesnoy-03-02-03/);

[04.03.15 Кантователь статоров](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/kantovatel-statorov-04-03-15/); [03.00.02 Стол укладчика](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/stol-ukladchika-03-00-02/); [03.05.42.02 Стол схемщика](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/stol-skhemshchika-03-05-42-02/)

**Сборка и сварка схемы**

[04.02.32 Трансформатор для сварки и пайки провода](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/transformator-dlya-svarki-i-payki-provoda-04-02-32/)

**Испытание непропитанных статоров**: [02.01.05 Стенд испытания непропитанных статоров](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/stend-ispytaniya-nepropitannykh-statorov-02-01-05/)

# Пропитка, сушка, сборка, окраска, приемо-сдаточные испытания Таблица 1.3.



**Пропитка обмоток статора** [04.03.26 Бак пропиточный](https://td-rer.ru/product/avtoklavy-propitochnye-ustanovki-vnp-vpi/bak-propitochnyy-04-03-26/) [04.02.19 Установка пропиточная](https://td-rer.ru/product/avtoklavy-propitochnye-ustanovki-vnp-vpi/ustanovka-propitochnaya-04-02-19/) [04.02.39 Установка пропиточная](https://td-rer.ru/product/avtoklavy-propitochnye-ustanovki-vnp-vpi/) [вакуумная (серия](https://td-rer.ru/product/avtoklavy-propitochnye-ustanovki-vnp-vpi/))

[04.03.62 Установка капельной](https://td-rer.ru/product/avtoklavy-propitochnye-ustanovki-vnp-vpi/ustanovka-kapelnoy-propitki-04-03-62/) [пропитки](https://td-rer.ru/product/avtoklavy-propitochnye-ustanovki-vnp-vpi/ustanovka-kapelnoy-propitki-04-03-62/)

**Сушка**

[04.02.26 Печь универсальная](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/pech-universalnaya-dlya-sushki-i-obzhiga-04-02-26/) [04.02.09 Установка сушильная](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/kamera-sushilnaya-04-02-09/)

**Ротор после ремонта** [04.01.10 Стойка](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-remonta-faznykh-rotorov-yakorey-i-kollektorov-elektricheskikh-mashin/stoyka-dlya-rotorov-04-01-10/) [для роторов](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-remonta-faznykh-rotorov-yakorey-i-kollektorov-elektricheskikh-mashin/stoyka-dlya-rotorov-04-01-10/)

**Подшипниковые крышки после ремонта**

[04.02.41 Пресс для](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/press-dlya-vypressovki-i-zapressovki-podshipnikov-v-shchity-04-02-41/) [выпрессовки и](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/press-dlya-vypressovki-i-zapressovki-podshipnikov-v-shchity-04-02-41/) [запрессовки](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/press-dlya-vypressovki-i-zapressovki-podshipnikov-v-shchity-04-02-41/)

[подшипников в](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/press-dlya-vypressovki-i-zapressovki-podshipnikov-v-shchity-04-02-41/) [подшипниковые щиты](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/press-dlya-vypressovki-i-zapressovki-podshipnikov-v-shchity-04-02-41/)

**Сборка**

**Монтаж подшипниковых крышек, вентиляторов, кожухов**

**Введение ротора в статор**

[04.03.36 Приспособление для сборки ротора со статором](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/prisposoblenie-dlya-sborki-rotora-so-statorom-04-03-36/) [03.05.42 Стол сборщика](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stol-sborshchika-03-05-42/)

**Окраска электродвигателя**

[09.01.03 Камера окрасочная](https://td-rer.ru/product/okrasochnoe-oborudovanie/kamera-okrasochnaya-09-01-03/) [09.01.04 Панель окрасочная](https://td-rer.ru/product/okrasochnoe-oborudovanie/panel-okrasochnaya-09-01-04/)

**Приемо-сдаточные испытания**

[02.01.07 Стенд испытания асинхронных электродвигателей до 100 кВт](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/stend-ispytaniya-asinkhronnykh-elektrodvigateley-02-01-07/) [02.01.07А Автоматизированный стенд испытания асинхронных](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/avtomatizirovannyy-stend-ispytaniya-asinkhronnykh-elektrodvigateley-02-01-07a/) [электродвигателей мощностью до 100кВт](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/avtomatizirovannyy-stend-ispytaniya-asinkhronnykh-elektrodvigateley-02-01-07a/)

[02.01.06 Стенд испытания синхронных генераторов и машин](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/stend-ispytaniya-sinkhronnykh-generatorov-i-mashin-postoyannogo-toka-02-01-06/) [постоянного тока мощностью до 100 кВт](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/stend-ispytaniya-sinkhronnykh-generatorov-i-mashin-postoyannogo-toka-02-01-06/)

[02.01.21 Стенд испытания сварочных генераторов](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/stend-ispytaniya-svarochnykh-generatorov-02-01-21/)

## Перечень оборудования для ремонта электродвигателей до 100 кВт

|  |  |
| --- | --- |
| [04.02.34 Стенд разборочный](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stend-dlya-razborki-elektrodvigatelya-04-02-34/)  [03.05.42.01 Стол для разборки электродвигателя](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stol-dlya-razborki-elektrodvigatelya-03-05-42-01/) [03.05.42.04 Стол сборщика-разборщика](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stol-sborshchika-razborshchika-03-05-42-04/) [03.02.04 Приспособление для вывода ротора](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/prisposoblenie-dlya-vyvoda-rotora-03-02-04/) [04.02.50 Мойка барботажная](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-moyki-detaley-i-ochistki-elektricheskikh-mashin/moyka-barbotazhkaya-04-02-50/); [04.02.22 Мойка](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-moyki-detaley-i-ochistki-elektricheskikh-mashin/moyka-dlya-detaley-elektricheskikh-mashin-04-02-22/)  [04.02.21 Гидростенд для испытания оболочек взрывозащищенного](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/gidrostend-dlya-ispytaniya-obolochek-vzryvozashchishchennogo-oborudovaniya-04-02-21/) [оборудования](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/gidrostend-dlya-ispytaniya-obolochek-vzryvozashchishchennogo-oborudovaniya-04-02-21/)  [04.02.29 Станок универсальный](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stanok-universalnyy-04-02-29/); [04.02.05 Станок для съема подшипников](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stanok-dlya-sema-podshipnikov-04-02-05/)  [04.01.09 Станок для снятия блоков контактных колец](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-remonta-faznykh-rotorov-yakorey-i-kollektorov-elektricheskikh-mashin/stanok-dlya-snyatiya-blokov-kontaktnykh-kolets-04-01-09/) [04.02.06 Станок обрезной](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stanok-obreznoy-dlya-obrezki-lobovykh-chastey-obmotok-04-02-06/)  [04.02.26 Печь универсальная](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/pech-universalnaya-dlya-sushki-i-obzhiga-04-02-26/);  [04.02.26-13 Эжектор низкого давления](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/ezhektor-nizkogo-davleniya-dlya-sistem-promyshlennoy-ventilyatsii-04-02-26-13/); [04.02.23 Установка обжиговая](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/ustanovka-obzhigovaya-04-02-23/);  [03.00.03 Установка поглощения газовых выбросов](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/upgv-ustroystvo-pogloshcheniya-gazovykh-vybrosov-03-00-03/) [04.02.04 Пресс брикетировочный](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/press-briketirovochnyy-04-02-04/)  [04.02.28 Станок удаления обмоток](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stanok-dlya-udaleniya-obmotok-04-02-28/); [04.02.29 Станок универсальный](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stanok-universalnyy-04-02-29/) [04.02.30 Камера обдува](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-moyki-detaley-i-ochistki-elektricheskikh-mashin/kamera-obduva-04-02-30/) [04.02.30.УПВ Камера обдува с УПВ](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-moyki-detaley-i-ochistki-elektricheskikh-mashin/kamera-obduva-04-02-30-upv/) [02.01.20.500](https://td-rer.ru/product/balansirovochnoe-oborudovanie/stanok-balansirovochnyy-dlya-rotorov-massoy-do-500-kg-02-01-20-500/); [02.01.20.1000](https://td-rer.ru/product/balansirovochnoe-oborudovanie/stanok-balansirovochnyy-dlya-rotorov-massoy-do-1000-kg-02-01-20-1000/)  [Станок балансировочный](https://td-rer.ru/product/balansirovochnoe-oborudovanie/stanok-balansirovochnyy-dlya-rotorov-massoy-do-1000-kg-02-01-20-1000/)  [03.05.42.03 Стол для подготовки железа статора](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/stol-podgotovki-zheleza-statora-03-05-42-03/) [04.02.31.01,](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/nagrevatel-induktsionnyy-04-02-31-01/) [04.02.31.02 Нагреватель индукционный](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/nagrevatel-induktsionnyy-04-02-31-02/)  [02.01.04 Стенд испытания активной стали статоров](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/stend-ispytaniya-aktivnoy-stali-statorov-02-01-04/);  [02.01.04А Автоматизированный стенд испытания активной стали](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/avtomatizirovannyy-stend-ispytaniya-aktivnoy-stali-statorov-02-01-04a/) [статоров](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/avtomatizirovannyy-stend-ispytaniya-aktivnoy-stali-statorov-02-01-04a/)  [04.03.34 Ножницы рычажные](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/nozhnitsy-ruchnye-rychazhnye-04-03-34/) [03.02.10 Склад - стеллаж - конвейер](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/sklad-stellazh-konveyer-03-02-10/)  [04.02.16 Станок релевочный](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/stanok-relevochnyy-04-02-16/) | [04.02.17 Станок для изготовления пазовых клиньев04.02.15 Станок](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/stanok-dlya-izgotovleniya-pazovykh-klinev-04-02-17/) намоточный  [04.03.48 Стойка с тормозом для установки катушек и натяжения](https://td-rer.ru/product/namotochnoe-oborudovanie/stoyka-s-tormozom-dlya-ustanovki-katushek-i-natyazheniya-provodov-04-03-48/) [проводов](https://td-rer.ru/product/namotochnoe-oborudovanie/stoyka-s-tormozom-dlya-ustanovki-katushek-i-natyazheniya-provodov-04-03-48/)  [03.02.03 Кантователь статоров подвесной](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/kantovatel-statorov-podvesnoy-03-02-03/); [04.03.15 Кантователь статоров](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/kantovatel-statorov-04-03-15/);  [03.00.02 Стол укладчика](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/stol-ukladchika-03-00-02/); [03.05.42.02 Стол схемщика](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/stol-skhemshchika-03-05-42-02/)  [04.02.32 Трансформатор для сварки и пайки провода](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-zagotovki-izolyatsii-ukladki-obmotok-i-payki-skhemy-elektricheskikh-mashin/transformator-dlya-svarki-i-payki-provoda-04-02-32/) [02.01.05 Стенд испытания непропитанных статоров](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/stend-ispytaniya-nepropitannykh-statorov-02-01-05/) [04.03.26 Бак пропиточный](https://td-rer.ru/product/avtoklavy-propitochnye-ustanovki-vnp-vpi/bak-propitochnyy-04-03-26/)  [04.02.19 Установка пропиточная](https://td-rer.ru/product/avtoklavy-propitochnye-ustanovki-vnp-vpi/ustanovka-propitochnaya-04-02-19/)  [04.02.39 Установка пропиточная вакуумная (серия](https://td-rer.ru/product/avtoklavy-propitochnye-ustanovki-vnp-vpi/)) [04.03.62 Установка капельной пропитки](https://td-rer.ru/product/avtoklavy-propitochnye-ustanovki-vnp-vpi/ustanovka-kapelnoy-propitki-04-03-62/)  [04.02.26 Печь универсальная](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/pech-universalnaya-dlya-sushki-i-obzhiga-04-02-26/) [04.02.09 Установка сушильная](https://td-rer.ru/product/pechi-dlya-sushki-i-obzhiga-izolyatsii/kamera-sushilnaya-04-02-09/) [04.01.10 Стойка для роторов](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-remonta-faznykh-rotorov-yakorey-i-kollektorov-elektricheskikh-mashin/stoyka-dlya-rotorov-04-01-10/)  [04.02.41 Пресс для выпрессовки и запрессовки подшипников в](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/press-dlya-vypressovki-i-zapressovki-podshipnikov-v-shchity-04-02-41/) [подшипниковые щиты](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/press-dlya-vypressovki-i-zapressovki-podshipnikov-v-shchity-04-02-41/)  [04.03.36 Приспособление для сборки ротора со статором](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/prisposoblenie-dlya-sborki-rotora-so-statorom-04-03-36/) [03.05.42 Стол сборщика](https://td-rer.ru/product/tekhnologicheskoe-oborudovanie/oborudovanie-dlya-razborki-i-sborki-elektricheskikh-mashin/stol-sborshchika-03-05-42/)  [09.01.03 Камера окрасочная](https://td-rer.ru/product/okrasochnoe-oborudovanie/kamera-okrasochnaya-09-01-03/) [09.01.04 Панель окрасочная](https://td-rer.ru/product/okrasochnoe-oborudovanie/panel-okrasochnaya-09-01-04/)  [02.01.07 Стенд испытания асинхронных электродвигателей до 100 кВт](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/stend-ispytaniya-asinkhronnykh-elektrodvigateley-02-01-07/) [02.01.07А Автоматизированный стенд испытания асинхронных](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/avtomatizirovannyy-stend-ispytaniya-asinkhronnykh-elektrodvigateley-02-01-07a/) [электродвигателей мощностью до 100кВт](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/avtomatizirovannyy-stend-ispytaniya-asinkhronnykh-elektrodvigateley-02-01-07a/)  [02.01.06 Стенд испытания синхронных генераторов и машин](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/stend-ispytaniya-sinkhronnykh-generatorov-i-mashin-postoyannogo-toka-02-01-06/) [постоянного тока мощностью до 100 кВт](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/stend-ispytaniya-sinkhronnykh-generatorov-i-mashin-postoyannogo-toka-02-01-06/)  [02.01.21 Стенд испытания сварочных генераторов](https://td-rer.ru/product/ispytatelnoe-oborudovanie/stendy-dlya-ispytaniya-elektrodvigateley-i-generatorov/stend-ispytaniya-svarochnykh-generatorov-02-01-21/) |