



**АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ» - СОВРЕМЕННЫЕ  
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО  
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА**

## РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

составляет **37,8%** от общего  
производства



## РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КОРАБЕЛЬНОЙ АВТОМАТИКИ

составляет **22,5%** от общего  
производства



## РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ПРЕЦИЗИОННЫХ МИКРОМАШИН И НАВИГАЦИОННЫХ ПРИБОРОВ

оставляет **39,7%** от общего  
производства



Статус российского национального  
производителя электроинструмента,  
подтвержденный заключением  
Минпромторга РФ



Система менеджмента качества  
предприятия соответствует требованиям  
ГОСТ Р ИСО 9001, дополнительным  
требованиям ГОСТ РВ 0015-002

Система экологического менеджмента  
предприятия соответствует  
требованиям ГОСТ Р ИСО 14001



**"С УЧЕТОМ РАНЕЕ ДАННЫХ ПОРУЧЕНИЙ ОБЕСПЕЧИТЬ УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ  
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ГРАЖДАНСКОГО И ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ОБЩЕМ  
ОБЪЕМЕ ПРОДУКЦИИ, ВЫПУСКАЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА,  
К 2020 ГОДУ - НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ ДО 17%, К 2025 ГОДУ - НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ ДО 30%,  
К 2030 ГОДУ - НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ ДО 50%"**

# Сферы применения



Судостроительство и судоремонт



Промышленность



Строительство



Жилищно-коммунальное хозяйство



Аварийно-спасательные службы



Бытовое использование



## ➤ **Общестроительный инструмент:**

- Машины шлифовальные угловые
- Аккумуляторный инструмент
- Краскораспылители
- Шуруповерты
- Дрели



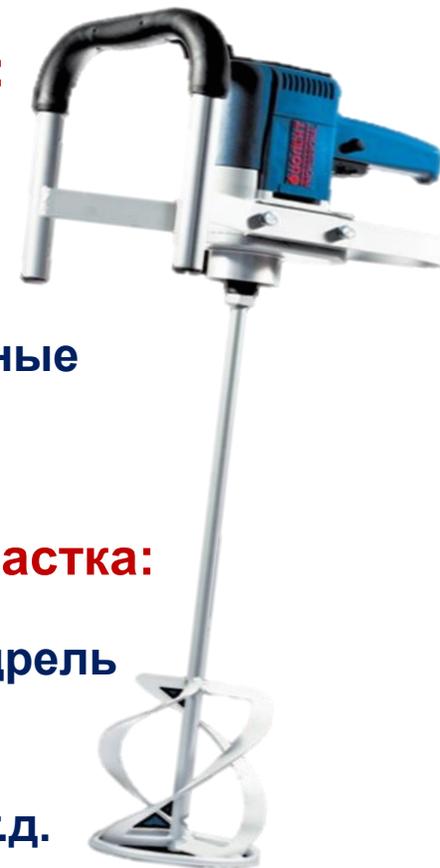
## ➤ **Деревообработка:**

- Пилы дисковые
- Машины плоскошлифовальные
- Рубанки
- Машины фрезерные
- Лобзики электрические



## ➤ **Бетонообработка:**

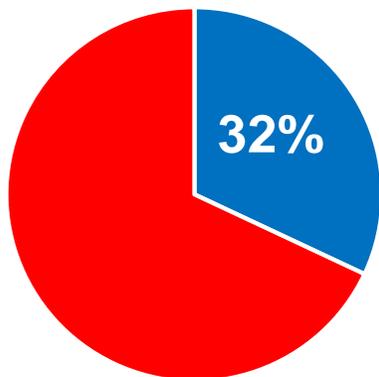
- Бороздоделы
- Миксер-дрели
- Перфораторы
- Машины шлифовальные угловые



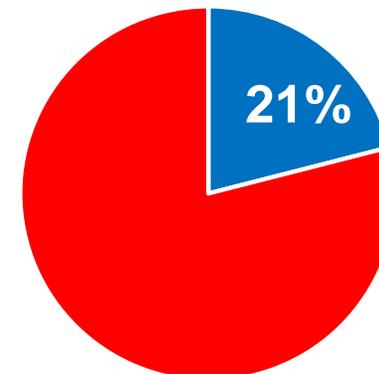
## ➤ **Аксессуары и оснастка:**

- Насадки на Миксер –дрель
- Столы для лобзика
- Линейки к рубанку
- Линейки к лобзику и т.д.

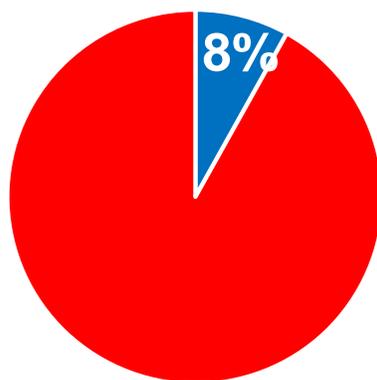
## Бороздоделы



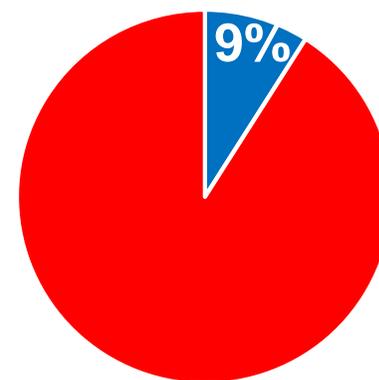
## Строительные миксеры



## Шлифовальные машины по бетону/камню



## Фрезеры



■ ТМ "ФИОЛЕНТ"

■ Другие компании

\*По данным Российской Ассоциации торговых компаний и производителей электроинструмента и средств малой механизации (РАТПЭ) за I полугодие 2022 г

Углошлифовальная машина  
МШУ12-16-125Э М



Бороздоделы  
Б5-30 М, Б6-40 М



Миксер-дрели МД4-11Э,  
МД5-12Э, МД6-12Э, МД7-11Э М



Фрезерные машины  
МФ5-1100Э, МФ6-1100Э



Линейка аккумуляторного  
бесщёточного инструмента



## 1. Расширение линейки ручного электрического инструмента с питанием от сети на базе коллекторных электродвигателей.

### Углошлифовальные машины:

МШУ12-16-125  
МШУ12-16-125Э  
МШУ12-16-125Э М  
МШУ12-16-125ЭН М



### Миксер-дрели

МД4-11Э  
МД5-12Э  
МД6-12Э  
МД7-11Э М



### Бороздоделы

Б5-30 М  
Б6-40 М



**НОВЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД = ПОВЫШЕННАЯ УДЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ**

2. Создание линейки ручного электроинструмента с питанием от сети и с питанием от аккумуляторных батарей на базе инновационных бесконтактных (бесщеточных) двигателей (НИОКР ПП РФ №1649).



Производство первых образцов:  
2023 г.

Начало серийного производства:  
2024 г.

Разработано 2 электропривода мощностью **1500 Вт** и **2500 Вт** для сетевого бесщёточного электроинструмента

Электропривод для аккумуляторного бесщёточного электроинструмента с напряжением **18 В**

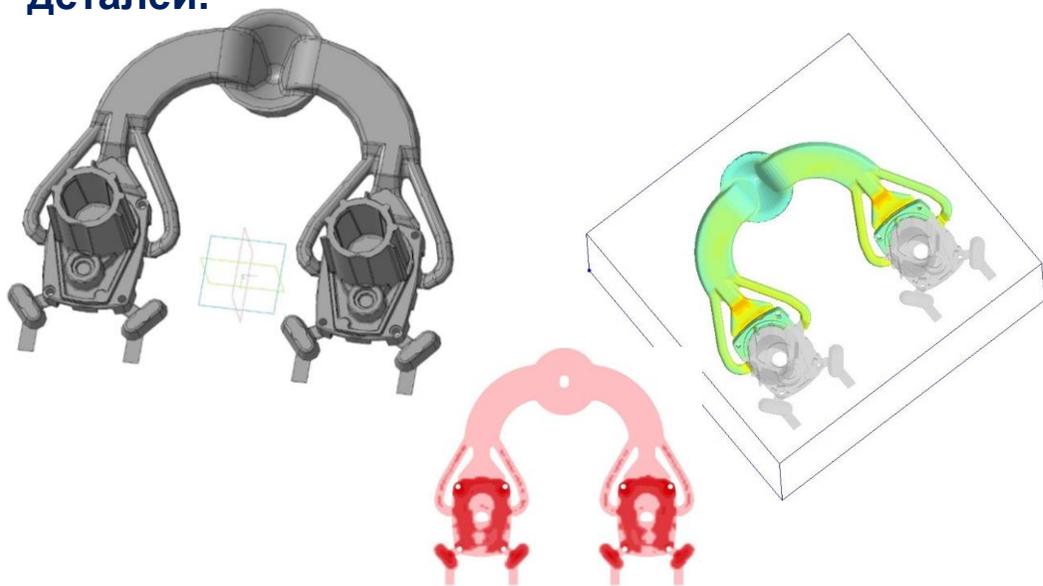
Электроинструмент разрабатывается и изготавливается по **цепочке полного технологического цикла**: от проектирования до сборки изделия, с обязательным системным контролем на каждом этапе производства.



**ПОЛНЫЙ ЗАМКНУТЫЙ ЦИКЛ  
ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА**

3D – моделирование и цифровая проверка на технологичность проектируемых изделий и их составных частей с помощью программ компьютерного моделирования

3D моделирование позволяет просмотреть и проверить на собираемость изделия в объемном виде еще до изготовления оснастки и первых образцов, а специализированное программное обеспечение выполняет анализ и подбирает оптимальную конструкцию сложной технологической оснастки для изготовления деталей.



Изготовление оснастки на высокоточных Швейцарских обрабатывающих центрах с ЧПУ по 3D-моделям



Изготовления отливок из алюминиевого сплава методом литья под давлением на роботизированных комплексах с ЧПУ



Литье пластмассовых деталей на современных термопластавтоматах. В том числе собственное многокомпонентное литье



Компьютерное управление операциями литья под давлением алюминиевых сплавов и стеклонаполненного полиамида исключает человеческий фактор и обеспечивает постоянство режимов технологического процесса, улучшая качество отливок.

Обработка корпусных деталей на высокоточных и производительных обрабатывающих центрах с ЧПУ



Изготовление деталей тел вращения на двухшпиндельных автоматах продольного точения

Раскрой листового металла на оптоволоконной лазерной установке



Применение цифровых технологий в обработке деталей обеспечивает высокую точность и постоянство выполняемых размеров, что напрямую влияет на надежность и долговечность изделий.

Нарезка зубчатого венца на валах с помощью современного зубофрезерного станка с ЧПУ



Освоение технологии изготовления зубчатой пары с круговым зубом методами механической обработки и порошковой металлургии



Цифровые решения в зубообработке повысили точность изготовления зубчатых пар для обеспечения плавности хода и снижения нулевых значений.



## Перспективы производства и технологии завтрашнего дня



Станки с ЧПУ и роботами-манипуляторами, автоматизация производства (токарные, фрезерные станки, сборочные работы, литейные комплексы, термопластавтоматы и др.



- 340 сервисных центров в 192 городах Российской Федерации (на 01.10.22)
- Обучение сотрудников сервисных центров
- Наличие 4 консигнационных складов: г. Москва, г. Пермь, г. Воронеж, г. Ростов-на-Дону (оперативная доставка в любой СЦ полного ассортимента ЗиПа)
- Вся номенклатура ЗиПа изготавливается на заводе (за исключением импортных ПКИ)



## Постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2020 №616



"Об установлении запрета на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд, а также промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок для нужд обороны страны и безопасности государства".

## Постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2020 №616 (ред. от 03.10.2022)

Пункты 1 и 2 устанавливают запрет на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств (за исключением государств - членов Евразийского экономического союза), для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд, в том числе в отношении промышленных товаров, а также работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок для нужд обороны страны и безопасности государства, предусмотренных перечнем (электроинструмент под №50), согласно приложения».

№ п/п	Код товара по ОКПД2	Наименование товара
50.	<a href="#">28.24.1</a>	Инструменты ручные электрические; инструменты ручные прочие с механизированным приводом

## Изменения, которые вносятся в Постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2020 №616 (ред. от 03.10.2022)

В пункте 3, подпункт «б» изложить в следующей редакции:  
«б) закупка одной единицы товара, стоимость которой не превышает 300 тыс. руб., и закупки совокупности таких товаров, суммарная стоимость которых составляет менее 1 млн. руб. (за исключением закупок товаров, указанных в пунктах 19-21, 28, **50**, 142, 145 перечня)».

№ п/п	Код товара по ОКПД2	Наименование товара
<b>50.</b>	<a href="#"><u>28.24.1</u></a>	Инструменты ручные электрические; инструменты ручные прочие с механизированным приводом



## Постановление Правительства Российской Федерации от 03.12.2020 №2013 «О минимальной доле закупок товаров российского происхождения» (По 223-ФЗ)

Установить минимальную долю закупок товаров российского происхождения, определенную в процентном отношении к объему закупок товаров (в том числе товаров, поставляемых при выполнениикупаемых работ, оказаниикупаемых услуг) соответствующего вида, осуществленных заказчиком в отчетном году.

№ п/п	Код товара по ОКПД2	Наименование товара	Размер минимальной доли закупок товаров российского происхождения (%)		
			2021 г.	2022 г.	с 2023 г.
137.	<a href="#">28.24.1</a>	Инструменты ручные электрические; инструменты ручные прочие с механизированным приводом	60	70	80

**Постановление Правительства Российской Федерации от 03.12.2020 № 2014  
«О минимальной обязательной доле закупок российских товаров и ее достижении заказчиком»  
(По 44-ФЗ)**



Установить минимальную обязательную долю закупок российских товаров (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг) отдельных видов, при осуществлении закупок которых установлены ограничения допуска товаров, происходящих из иностранных государств (далее - минимальная доля закупок), определенную в процентном отношении к объему закупок товаров (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг) соответствующего вида, осуществленных заказчиком в отчетном году.

## ОБНУЛЕНИЕ ТАМОЖЕННЫХ ПОШЛИН НА КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И НЕ ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС



### РЕШЕНИЕ КОЛЛЕГИИ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ от 16.08.2022 г. №116

В отношении отдельных видов комплектующих для производства ручных электроинструментов, классифицируемых кодами 8483402302, 8536508002 и 8545200001 ТН ВЭД ЕАЭС, в размере 0 процентов от таможенной стоимости с 1 июля 2022 г. по 30 июня 2023 г. включительно.

## Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 6 июня 2022 №2304

«Об организации в Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации работы по подтверждению целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации комплектующих изделий для производства ручных электроинструментов»

№ п/п	Код ТН ВЭД	Наименование	Полная / льготная ставка пошлины
1	8483 40 230 2	Зубчатые передачи с коническими зубчатыми колесами для производства ручного электроинструмента	3% / 0 %
2	8536 50 800 2	Выключатели для производства ручных электроинструментов	7,5% / 0 %
3	8545 20 000 1	Угольные щётки, для производства ручных электроинструментов	12,5% / 0 %

# 16%

МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ТМ «ФИОЛЕНТ», КОТОРЫЕ НЕ ПРОИЗВОДЯТСЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ И ЕАЭС, ПОСТАВЛЯЮТСЯ ВЕДУЩИМИ МИРОВЫМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ.



**COUNCIL REGULATION (EU) No 692/2014**

**of 23 June 2014**

**concerning restrictions on the import into the Union of goods originating in Crimea or Sevastopol, in response to the illegal annexation of Crimea and Sevastopol**

**COUNCIL REGULATION (EU) No 1351/2014**

**of 18 December 2014**

**amending Regulation (EU) No 692/2014 concerning restrictive measures in response to the illegal annexation of Crimea and Sevastopol**

**В соответствии с Регламентом Совета ЕС от 23 июня 2014 г. № 692/2014 и изменениями к нему, внесенными Регламентом Совета ЕС от 18 декабря 2014 г. № 1351/2014 на территории стран-членов ЕС действует запрет импорта товаров происхождением из Республики Крым и г. Севастополь., а также запрет экспорта товаров в Республику Крым и г. Севастополь.**



**OFFICE OF FOREIGN ASSETS CONTROL**  
CHANGES TO THE Specially Designated Nationals and Blocked Persons List

AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO ZAVOD FIOLENT (Cyrillic: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЗАВОД ФИОЛЕНТ) (a.k.a. AO ZAVOD FIOLENT (Cyrillic: АО ЗАВОД ФИОЛЕНТ); a.k.a. JOINT STOCK COMPANY FIOLENT PLANT; a.k.a. JSC FIOLENT PLANT; a.k.a. ZAVOD FIOLENT, PAT), House 34/2, Kievskaya Street, Simferopol, Crimea 295017, Ukraine; Website [www.phiolent.com](http://www.phiolent.com); Tax ID No. 9102048745 (Russia); Registration Number 1149102099640 (Russia) [UKRAINE-EO13685].

**Министерство финансов США 15 марта 2019 г. ввело санкции против ряда российских заводов, в том числе против АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ»**

## НЕВОЗМОЖНОСТЬ ПРЯМЫХ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ С ИНОСТРАННЫМИ ПАРТНЕРАМИ БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНОГО ЗАРУБЕЖЬЯ

Введение структуры посредников:

1. увеличение сроков поставок;
2. увеличение сроков прохождения денежных средств;
3. увеличение стоимости импортных материалов и комплектующих.





**КРЫМ НАШ!  
ОН ВАС ЖДЁТ!**

**КИСЛИЦЫН ВИКТОР МИХАЙЛОВИЧ**  
Заместитель генерального директора  
АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ»

**БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!**