





The REVOLMOD company

A Russian manufacturer of high-tech products in the field of friction surface modifiers and restorers.

The REVOLMOD technology is applied to all metal friction surfaces operating in an oil environment.

We treat internal combustion engines, hydraulic systems, gearboxes, transfer cases, reducers, compressors, bearings of all types, and other parts and assemblies.

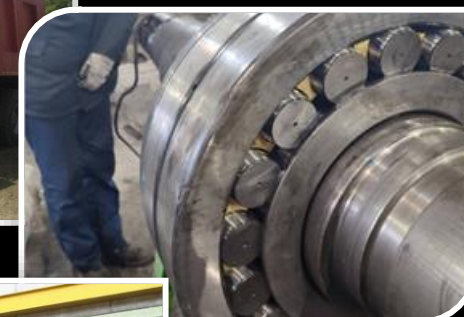
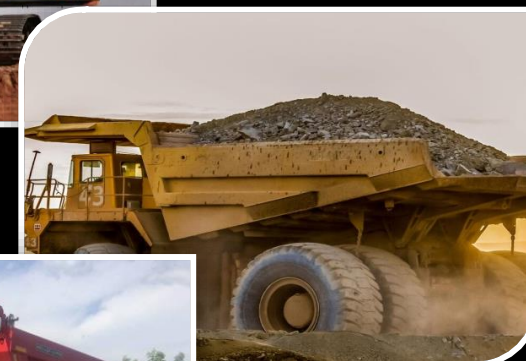
Our Products

- Reduce production and operational costs
- Extend the lifespan and durability of equipment
- Reduce fuel consumption
- Improve energy efficiency and performance
- Reduce lubricant consumption
- Enhance environmental friendliness of machinery



Applications

- Medium and large ground equipment
 - Freight transport
 - Construction and special machinery
 - Excavators, bulldozers, and tractors
 - Agricultural machinery
 - Mining equipment
- Industrial equipment
- Diesel and gas-powered generator units
- Power units for maritime and riverine equipment
- Passenger vehicles
- Fuel additives

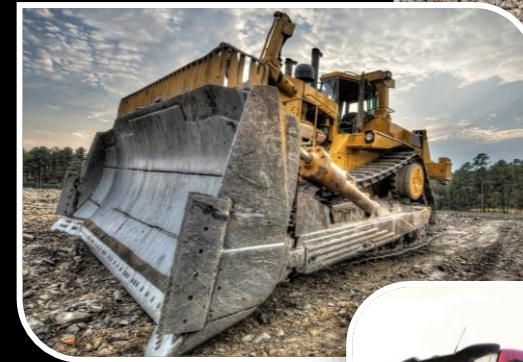




Medium and large ground equipment

Application Areas of REVOLMOD MRTS Technology

- Engines
- Hydraulic systems
- Manual transmissions
- Transfer cases
- Gear reducers





Medium and large ground equipment

Internal Combustion Engines

Benefits of applying REVOLMOD technology in practice:

- Up to 99% savings on additional lubricants between oil changes
- Fuel consumption reduction by 6–22%
- Engine lifespan increase by 70–300%
- Engine efficiency improvement by 4–12%
- Savings on downtime frequency and repair costs
- Reduction in exhaust gas toxicity by 21–58%





Medium and large ground equipment

Fuel Consumption Before and After REVOLMOD MFPT Treatment on a MAN 8x8 Dump Truck

Heavy-duty equipment at a construction enterprise in the Khanty-Mansi Autonomous Okrug, 2024



- Fuel consumption L/100 km for the period BEFORE treatment
- Average fuel consumption L/100 km
- Fuel consumption L/100 km for the period AFTER treatment

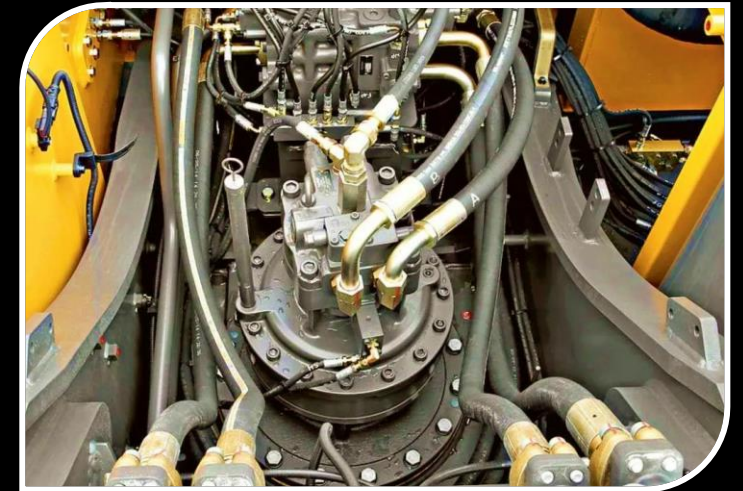


Medium and large ground equipment

Hydraulic Systems

Benefits of applying REVOLMOD technology in practice:

- Increased lifespan of hydraulic pumps
- Extended lifespan of power steering components
- Restoration of hydraulic system pressure to nominal levels
- On-site repair without equipment downtime
- No impact on distribution devices
- Zero abrasiveness of the product composition



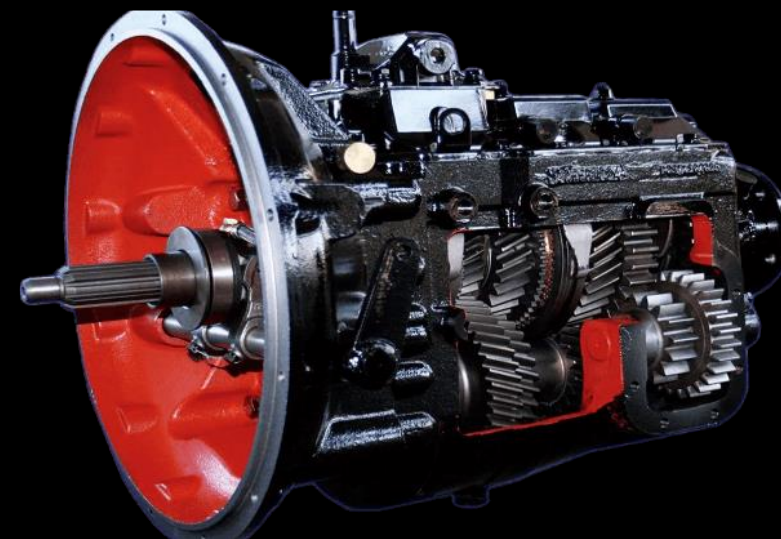


Medium and large ground equipment

Manual Transmissions, Transfer Cases, and Gear Reducers

Benefits of applying REVOLMOD technology in practice:

- Extends overall service life of units **by 1.5–2 times**
- Increases durability
- Extends the lifespan of internal bearings **by 1.5–5 times**
- Eases synchronizer function
- Reduces mechanical losses
- Reduces backlash and gear lash

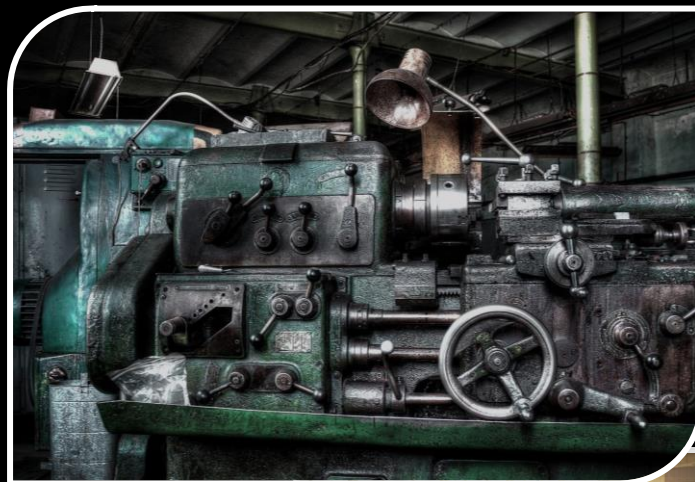




Industrial Equipment

Application Areas of REVOLMOD MRTS Technology

- Machine tools
- Hydraulic systems
- Gear reducers and transmissions
- Compressors
- Coolant systems



Machine tools

Benefits of applying REVOLMOD technology in practice:

- Reduces downtime due to equipment repairs
- Improves product quality and production accuracy
- Increases energy efficiency by 5–16%
- Extends bearing life by 1.5–5 times
- Prolongs the lifespan of gears and shafts by 50–300%
- Reduces backlash and gear lash





Industrial Equipment

Hydraulic Systems

Benefits of applying REVOLMOD technology in practice:

- Extends hydraulic pump life
- Increases lifespan of hydraulic components
- Restores system pressure **to nominal**
- On-site repair **without** equipment **downtime**
- No impact on distribution devices
- **Zero abrasiveness** of product composition





Industrial Equipment

Reducers, Transmissions, and Compressors

Benefits of applying REVOLMOD technology in practice:

- Increases overall unit service life **by 1.5–2 times**
- Enhances durability
- Extends internal bearing life **by 1.5–5 times**
- Reduces mechanical losses
- Reduces backlash and gear lash

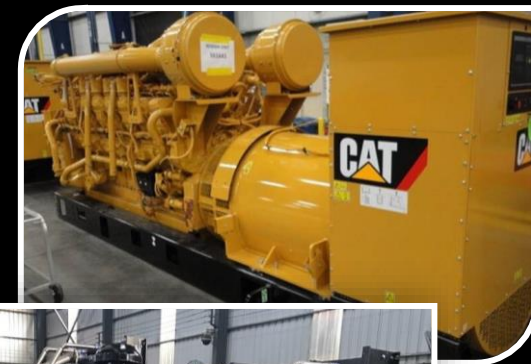




Diesel and Gas Generator Units

Benefits of applying REVOLMOD technology in practice:

- Saves **up to 99%** of additional lubricants between oil changes
- Reduces fuel consumption **by 6–22%**
- Extends unit life **by 70–300%**
- Increases unit efficiency **by 4–12%**
- Saves on downtime frequency and repair costs
- Reduces exhaust gas toxicity by 21–58%





Power Units For Maritime And Riverine Equipment

Benefits of applying REVOLMOD technology on vessels:

- Reduces fuel consumption by 5–14% (reducing fuel rate index)
- Reduces oil consumption by 35–55%
- Improves main engine efficiency by 4–12% (reducing mechanical losses)
- Increases main engine power reserve by 10–35%
- Reduces exhaust gas toxicity by 20–60%
- Lowers turbocharger RPM under the same loads
- Extends the lifespan of the main engine and diesel generators by 70–300% (depending on wear level at time of application)
- Reduces bushing wear and restores them to nominal sizes
- Decreases downtime frequency due to repairs



Treated Components on a Vessel

Main engine (ME)

Fuel system (FS)

Diesel generator (DG)

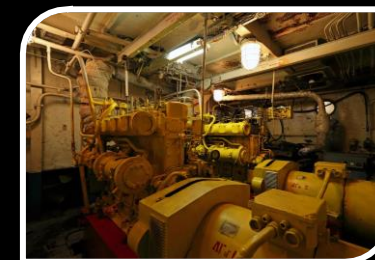
Auxiliary diesel generators (ADG)

Gear reducers

Hydraulic systems

Bearings

And others

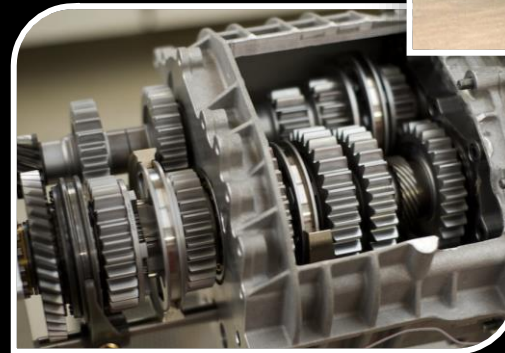




Passenger Vehicles

Application Areas of REVOLMOD MRTS Technology

- Engines
- Manual transmissions
- Transfer cases
- Gear reducers
- Power steering





Passenger Vehicles

Internal Combustion Engines

Benefits of applying REVOLMOD technology in practice:

- Saves **up to 99%** of additional lubricants between oil changes
- Reduces fuel consumption **by 5–14%**
- Reduces exhaust gas toxicity **by 21–58%**
- Extends engine life **by 70–300%**
- Increases engine efficiency **by 4–12%**



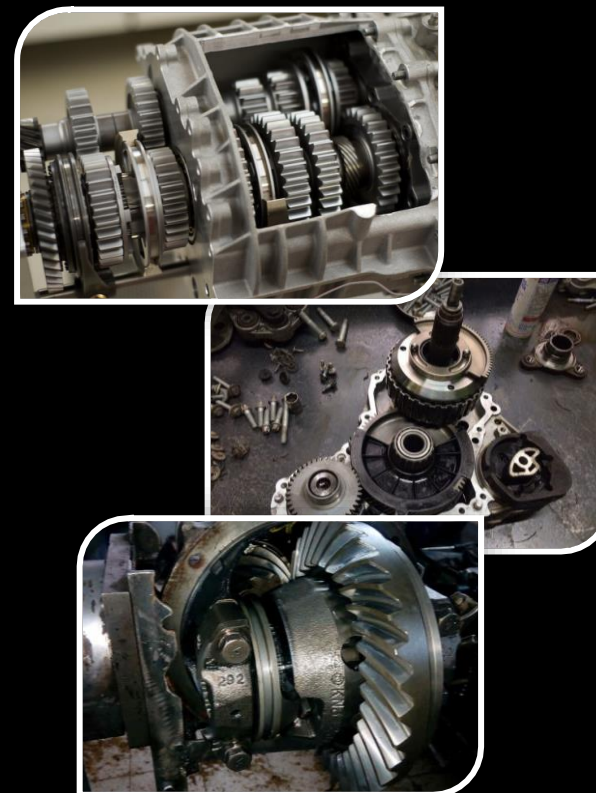


Passenger Vehicles

Manual Transmissions, Transfer Cases, and Gear Reducers

Benefits of applying REVOLMOD technology in practice:

- Extends overall unit life **by 1.5–2 times**
- Increases durability
- Extends internal bearing lifespan **by 1.5–5 times**
- Eases synchronizer function
- Reduces mechanical losses
- Reduces backlash and gear lash





Fuel Additives

Benefits of applying REVOLMOD technology in practice:

- Improves fuel combustion completeness
- Increases engine torque
- Protects metal engine parts from corrosion
- Cleans fuel combustion chamber
- Reduces fuel consumption **by 3–8%**
- Increases effective efficiency **by 4–11%**
- Reduces harmful emissions **by an average of 21%**





Treatment Stages

Depending on the specific object, one or more of the following stages are applied. Side views of cylinder liner grinding after individual stages at 500x magnification demonstrate the effect of surface layer buildup on friction surfaces, achieving the primary effect of the application.

Stage One

Cleaning and surface preparation.

Components No. 1 and 2.



Stage Two

The stage of restoring friction surfaces and creating an underlying metal-ceramic frame (eliminating defects and forming the main structure).

Components No. 3, 4, and 5.



Stage Three

Surface restoration of friction pairs and creation of a sub-surface metal-ceramic frame (eliminating defects and forming the main structure).

Components No. 6 and 7.



Stage Four

Final phase during standard operation – completes the self-balancing process and oil gap optimization, creating an oleophilic amorphous surface layer that retains oil under critical conditions, even without external supply.

Component No. 8.





REVOLMOD Friction Surface Restorer certificate

POCC RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.45414

RUSSIAN FEDERATION № 0217811

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.45414 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.45414
Срок действия с 27.12.2023 по 26.12.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28. Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс», Россия, 115191, г. Москва, в/тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11я/2, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.reestr@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Восстановитель поверхностей трения «РевадМод». Серийный выпуск. код ОКПД2 20.59.59.900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 20.59.59-001-75648316-2023 код ТН ВЭД 3811290000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «РевадМод», Адрес: Россия, 192029, г. Санкт-Петербург, в/тер.г. Муниципальный округ Невская Застава, пр-кт Обуховской Обороны, д. 86, литера К, 309, ИНН: 7811773357, ОГРН: 1227800037783, телефон: 8 (812) 956 74 90, электронная почта: Info@revolmod.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «РевадМод», Адрес: Россия, 192029, г. Санкт-Петербург, в/тер.г. Муниципальный округ Невская Застава, пр-кт Обуховской Обороны, д. 86, литера К, 309, ИНН: 7811773357, ОГРН: 1227800037783, телефон: 8 (812) 956 74 90, электронная почта: Info@revolmod.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний (исследований) №40927-ПРТ/23 от 26.12.2023 Испытательная лаборатория ООО «Прогресс» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2е (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

Руководитель органа Е.К. Яшин
Эксперт П.К. Чеснокова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Настоящий сертификат не применяется при обязательной сертификации продукции в соответствии с законодательными актами, что будет означать, что продукция не имеет сертификата соответствия «ПРОМТЕХСТАНДАРТ» и не подлежит применению в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Certificates

REVOLMOD Friction Surface Modifier certificate

POCC RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.45415

RUSSIAN FEDERATION № 0217810

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.45415 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.45415
Срок действия с 27.12.2023 по 26.12.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28. Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс», Россия, 115191, г. Москва, в/тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11я/2, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.reestr@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Модификатор поверхностей трения «РевадМод». Серийный выпуск. код ОКПД2 20.59.59.900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 20.59.59-002-75648316-2023 код ТН ВЭД 3811290000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «РевадМод», Адрес: Россия, 192029, г. Санкт-Петербург, в/тер.г. Муниципальный округ Невская Застава, пр-кт Обуховской Обороны, д. 86, литера К, 309, ИНН: 7811773357, ОГРН: 1227800037783, телефон: 8 (812) 956 74 90, электронная почта: Info@revolmod.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «РевадМод», Адрес: Россия, 192029, г. Санкт-Петербург, в/тер.г. Муниципальный округ Невская Застава, пр-кт Обуховской Обороны, д. 86, литера К, 309, ИНН: 7811773357, ОГРН: 1227800037783, телефон: 8 (812) 956 74 90, электронная почта: Info@revolmod.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний (исследований) №40928-ПРТ/23 от 26.12.2023 Испытательная лаборатория ООО «Прогресс» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2е (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

Руководитель органа Е.К. Яшин
Эксперт П.К. Чеснокова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Настоящий сертификат не применяется при обязательной сертификации продукции в соответствии с законодательными актами, что будет означать, что продукция не имеет сертификата соответствия «ПРОМТЕХСТАНДАРТ» и не подлежит применению в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Comprehensive Restorers and Modifiers for Freight Transport certificate

POCC RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.45420

RUSSIAN FEDERATION № 0217805

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.45420 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.45420
Срок действия с 27.12.2023 по 26.12.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28. Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс», Россия, 115191, г. Москва, в/тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11я/2, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.reestr@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Комплекс восстановителей и модификаторов поверхностей трения «РевадМод» для грузового транспорта. Серийный выпуск. код ОКПД2 20.59.59.900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 20.59.59-006-75648316-2023 код ТН ВЭД 3811290000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «РевадМод», Адрес: Россия, 192029, г. Санкт-Петербург, в/тер.г. Муниципальный округ Невская Застава, пр-кт Обуховской Обороны, д. 86, литера К, 309, ИНН: 7811773357, ОГРН: 1227800037783, телефон: 8 (812) 956 74 90, электронная почта: Info@revolmod.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «РевадМод», Адрес: Россия, 192029, г. Санкт-Петербург, в/тер.г. Муниципальный округ Невская Застава, пр-кт Обуховской Обороны, д. 86, литера К, 309, ИНН: 7811773357, ОГРН: 1227800037783, телефон: 8 (812) 956 74 90, электронная почта: Info@revolmod.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний (исследований) №40933-ПРТ/23 от 26.12.2023 Испытательная лаборатория ООО «Прогресс» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2е (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

Руководитель органа Е.К. Яшин
Эксперт П.К. Чеснокова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Настоящий сертификат не применяется при обязательной сертификации продукции в соответствии с законодательными актами, что будет означать, что продукция не имеет сертификата соответствия «ПРОМТЕХСТАНДАРТ» и не подлежит применению в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

All certificates on our website: <https://revolmod.ru/certificates/>



Our Partners Across Russian Regions

Our collaborators include:

- Logistics companies
- Mining companies
- Oil service companies
- Construction companies
- Metallurgy sector companies
- Industrial enterprises
- Agricultural enterprises
- Private individuals and entrepreneurs





Contact Information

191123, St. Petersburg,
Vosstaniya Street, 40,
bldg. A, room 29-H, office #1

+7 963 212 32 34

info@revolmod.ru

Additional Information

revolmod.ru