



Презентация единственного
казахстанского завода технической
изоляции из вспененного
синтетического каучука

IT&M

с продуктом

MISOT-FLEX

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ



1989 годом датируется основание компании «iT&M», разработка стратегии и философии.

2004 год соглашение с итальянскими партнерами о строительстве завода. Начало оформления проектно-сметной документации.

В 2007 году было начато строительство завода по производству вспененного каучука марки «MISOT-FLEX»

В 2012 году была произведена первая испытательная партия. Ввод в эксплуатацию. Испытание первых производственных партий

С 2013 года налажен полный безостановочный цикл производства и изготовление всего ассортимента продукции. Поставка во все регионы РК

2014 год – выход на международный рынок. Налаживание экспортных поставок...

МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ



АЛМАТЫ

**ЗАВОД
РАСПОЛОЖЕН В
АЛМАТЫ**



- **Технология** и формулы - Италия и Германия.
- **Поставка сырья** – Эксклюзивно Италия.
- Завод оснащен итальянским оборудованием компании **L'ISOLANTE K-FLEX**

ТЕРРИТОРИЯ



- Оборудование расположено в производственном помещении площадью **10 000 м²**
- Территория завода занимает более **4 гектар земли** и обеспечена всеми ресурсами необходимыми для работы завода, в том числе: склады и ЖД тупик.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Более
5 000 000 м²
рулонной изоляции в год

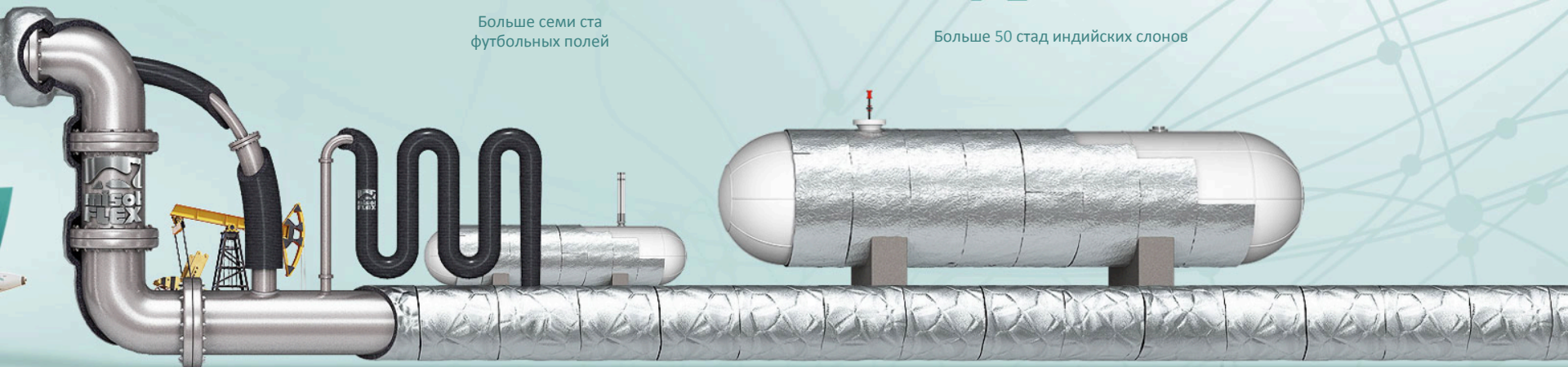


Больше семи ста
футбольных полей

Около
3 000 000 кг
переработки сырья в год



Больше 50 стад индийских слонов



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Более
16 000 000
погонных метров
трубчатой изоляции в год

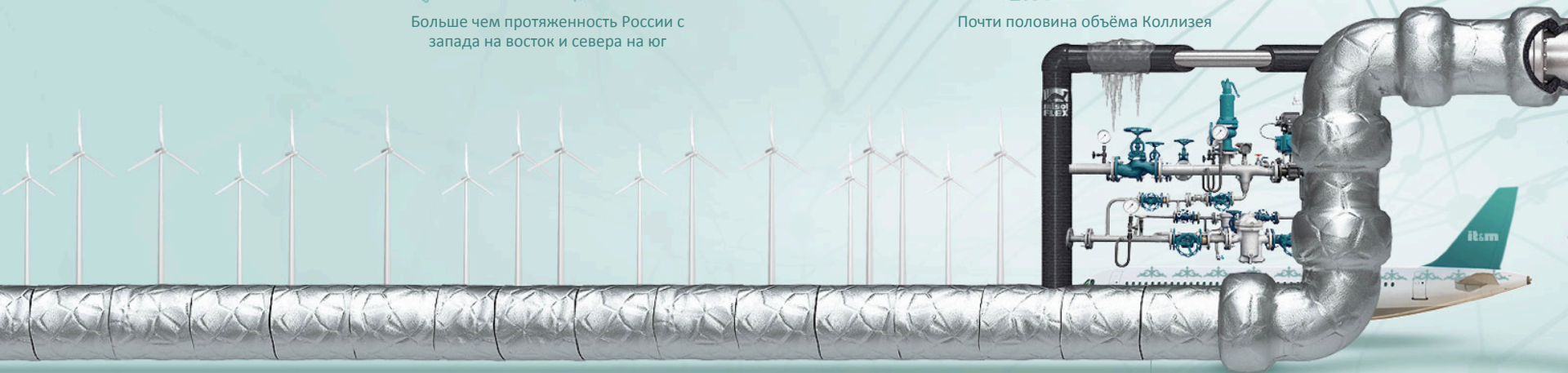


Больше чем протяженность России с запада на восток и севера на юг

Более
100 000 м³
готовой продукции



Почти половина объёма Коллизея



ПЕРСОНАЛ ЗАВОДА



ГЛАВНЫЙ ТЕХНОЛОГ
гражданин Италии,
опыт работы **более 20 лет**



ГЛАВНЫЙ ЭЛЕКТРОНЩИК - ПРОГРАММИСТ
гражданин Италии,
опыт работы **более 10 лет**



ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК
гражданин Италии,
опыт работы **более 25 лет**

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СОТРУДНИКОВ СВЫШЕ 80

высококвалифицированных, прошедших обучение в России, Турции, Германии и Италии на аналогичных заводах





MINISTRO DE

FLEX

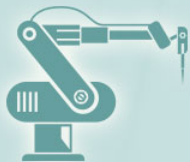


ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА

Производится методом экструдирования (вспенивания). В процессе вулканизации образуется закрытая ячеистая структура, которая обуславливает высокие технические свойства материала.



ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА



ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ
технологических процессов,
что исключает
человеческий фактор



СТРОГОЕ СОБЛЮДЕНИЕ
пропорций составляющих
компонентов



МНОГОУРОВНЕВЫЙ КОНТРОЛЬ
качества продукции на всех
этапах производства



РУКОВОДИТЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА –
специалисты из Италии, имеющие
более чем 10 летний опыт



ПРОВЕРЕННЫЕ ЕВРОПЕЙСКИЕ
ПОСТАВЩИКИ
сырья, гарантирующие качество
конечного продукта



СЕРТИФИКАЦИЯ ПО ИСО 9001
подтверждающее высокий уровень
качества продукции

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ



ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Паропроводы низкого давления до +150°C, солнечные электростанции



ВОЗДУХОВОДЫ

Вентиляционные каналы, системы кондиционирования



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Холодильные системы, криогенные системы, промышленный холод



ЖКХ

Водопроводы горячей и холодной воды, санитарные системы



РЕЗЕРВУАРЫ

Технологические и складские резервуары



ТРАНСПОРТ

Судостроение, ж/д транспорт, метро и авиастроение



СУРОВЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

температура применения до - 200°C



НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ТРУБОПРОВОДЫ**
(масло, вода, любые
технологические жидкости)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 



ЖКХ

Водопроводы горячей
и холодной воды,
санитарные системы



ВОЗДУХОВОДЫ
Вентиляционные каналы,
системы кондиционирования



РЕЗЕРВУАРЫ
Технологические и
складские



**ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ
ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ**

Паропроводы низкого
давления до $+150^{\circ}\text{C}$,
солнечные электростанции





**НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ
ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ**

Холодильные системы,
криогенные системы,
промышленный холод

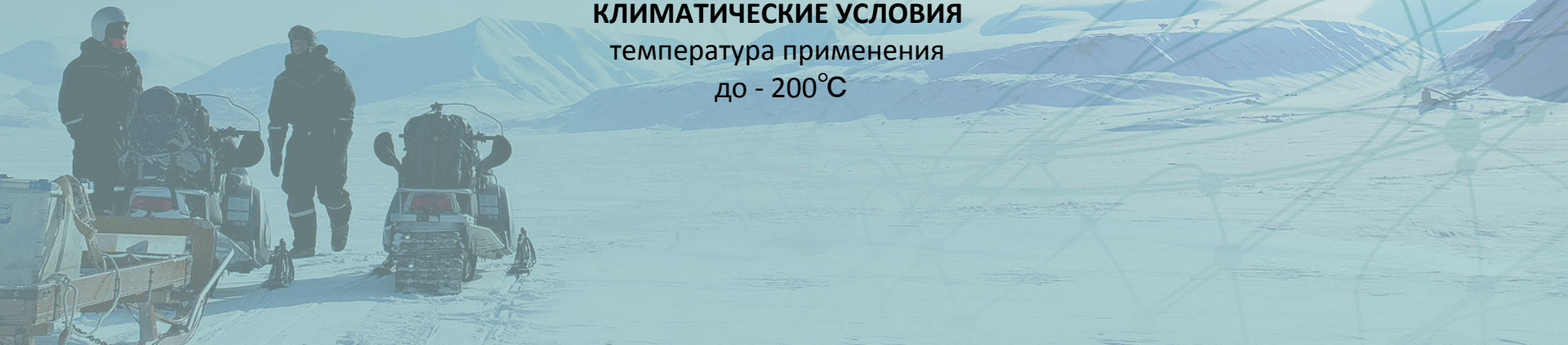


ТРАНСПОРТ
Судостроение,
ж/д транспорт,
метро и авиастроение





**СУРОВЫЕ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**
температура применения
до - 200°C





**НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

λ (Вт/м·К)
0,036

Достигается благодаря
закрытой
и ячеистой структуре
материала



ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ЦЕЛЫЙ КОМПЛЕКС АНТИПИРЕНОВ

Пожарная безопасность
Г1,В2 (s3,d0)

При изготовлении
применяется
целый комплекс
огнегасящих добавок



ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ШУМА

Звукоизоляция
(при 4000 Гц)
до 35 дБ

Достигается за счет
высокой пористости в
сочетании
с небольшим
размером ячеек
материала



ЭКОЛОГИЧНЫЙ

Сертификат
ECO MATERIAL

Производится из
экологически чистого
сырья.
Практически не
подвержен
разложению
в течение длительного
периода времени



СВОЙСТВА ВОДО - И ПАРОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ

Спротивление диффузии
водяного пара
 $\mu \geq 7000$
DIN 52615, ISO 9346

Пористость в сочетании с
небольшим размером ячеек
материала и их
изолированность повышают
гидроизоляционные свойства



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Срок службы
до 100 лет

Материалы из каучука
способны служить
долго и надежно, не
изменяя свои базовые
технические
характеристики



УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

Обладает низкой теплопроводностью,
эластичен в широком диапазоне
температурного режима.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

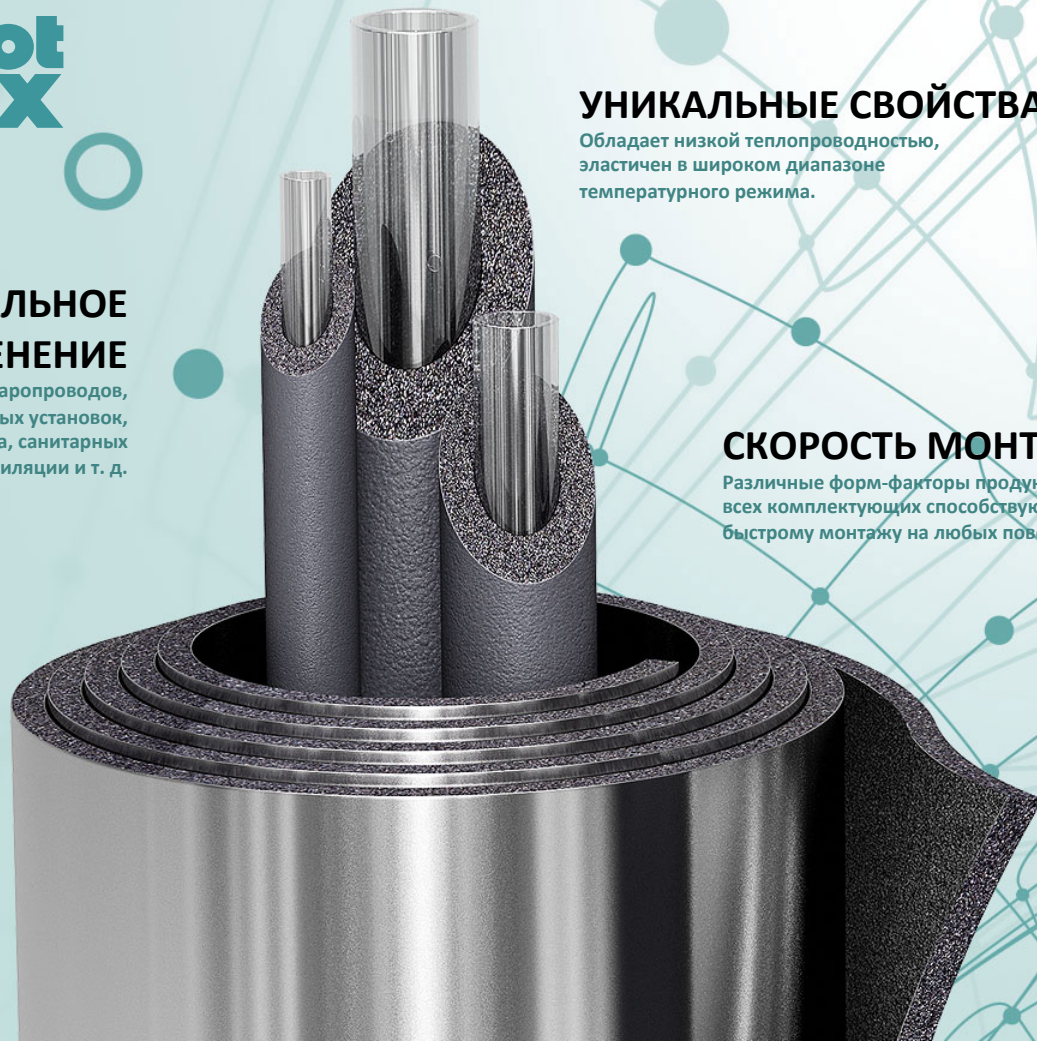
Для термоизоляции систем отопления, паропроводов,
нефтепроводов, резервуаров, холодильных установок,
систем кондиционирования воздуха, санитарных
систем, водоснабжения, вентиляции и т. д.

СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Различные форм-факторы продукции и наличие
всех комплектующих способствуют максимально
быстрому монтажу на любых поверхностях

КОЛОССАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Материал стойко переносит
воздействие микроорганизмов,
атмосферного влияния,
а также плесени.



ВИДЫ ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



СТАНДАРТНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ, ST:



STANDART
ST-TB
СТАНДАРТНАЯ
ТРУБЧАТАЯ



STANDART
ST-RL
СТАНДАРТНАЯ
РУЛОННАЯ



SELF-ADHESIVE
ST-RL / SA
РУЛОННАЯ
САМОКЛЕЮЩАЯСЯ



ALUMINIUM FOIL
ST-RL / ALU
С АЛЮМИНИЕВЫМ
ПОКРЫТИЕМ



ALUMINIUM FOIL
/ SELF-ADHESIVE
ST-RL / ALU-SA
САМОКЛЕЮЩАЯСЯ,
С АЛЮМИНИЕВЫМ
ПОКРЫТИЕМ



АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ МОНТАЖА



ВИДЫ ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ, НТ:



HIGH-TEMPERATURE
HT-TB
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ
ТРУБЧАТАЯ



HIGH-TEMPERATURE
HT-RL
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ
РУЛОННАЯ



HIGH-TEMPERATURE
HT-RL / SA
РУЛОННАЯ
САМОКЛЕЮЩАЯСЯ



ALUMINIUM FOIL
HT-RL / ALU
С АЛЮМИНИЕВЫМ
ПОКРЫТИЕМ



ALUMINIUM FOIL
/ SELF-ADHESIVE
HT-RL / ALU-SA
САМОКЛЕЮЩАЯСЯ,
С АЛЮМИНИЕВЫМ
ПОКРЫТИЕМ



АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ МОНТАЖА



ЛОГИСТИКА ТРУБЧАТОЙ ИЗОЛЯЦИИ



ГРУЗОВИК

$V \approx 40 - 50 \text{ m}^3$ $m \approx 2\,000 \text{ kg}$



155 - 160

упаковок

ФУРА

$V \approx 90 - 105 \text{ m}^3$ $m \approx 4\,000 \text{ kg}$



310 - 320

упаковок

Ж/Д ВАГОН

$V \approx 100 \text{ m}^3$ $m \approx 4\,500 \text{ kg}$



360 - 370

упаковок



ЛОГИСТИКА РУЛОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ



ГРУЗОВИК

$V \approx 40 - 50 \text{ m}^3$ $m \approx 2\,000 \text{ kg}$



180

упаковок



ФУРА

$V \approx 90 - 105 \text{ m}^3$ $m \approx 4\,000 \text{ kg}$



350 - 360

упаковок



Ж/Д ВАГОН

$V \approx 100 \text{ m}^3$ $m \approx 4\,500 \text{ kg}$



400 - 410

упаковок



100 см

50 см



МОСКВА



ЯРОСЛАВЛЬ



ПЕРМЬ



ЕКАТЕРИНБУРГ



УФА



ЧЕЛЯБИНСК



САМАРА



КЕМЕРОВО



НОВОСИБИРСК



КРАСНОЯРСК



БАРНАУЛ



ГДЕ КУПИТЬ ПРОДУКЦИЮ



РОССИЯ
(центр)

РОССИЯ
(восток)



РОСТОВ-НА-ДОНУ



КРАСНОДАР



ТБИЛИСИ



БАКУ



АШХАБАД

УЗБЕКИСТАН

ТУРКМЕНИСТАН

САМАРКАНД

ТАДЖИКИСТАН

КАЗАХАСТАН

МОНГОЛИЯ

КИТАЙ

ПОЛНЫЙ СПИСОК СМОТРИТЕ НА САЙТЕ

WWW.MISOT-FLEX.KZ

**Будем рады видеть в числе наших партнеров.
Спасибо за внимание.**

Республика Казахстан, город Алматы,
посёлок Отеген батыра, улица Калинина 2

Телефон: +7 (727) 352 89 77

Факс: +7 (727) 352 89 55

Отдел продаж на территории РК

+7 701 725 93 05

e-mail: sales@misot-flex.kz

skype: [misot-flexITM](https://www.skype.com/user/misot-flexITM)

Отдел экспортных продаж:

+7 701 766 58 57

e-mail: export@misot-flex.kz

skype: [misot_flex_export](https://www.skype.com/user/misot_flex_export)

www.misot-flex.kz