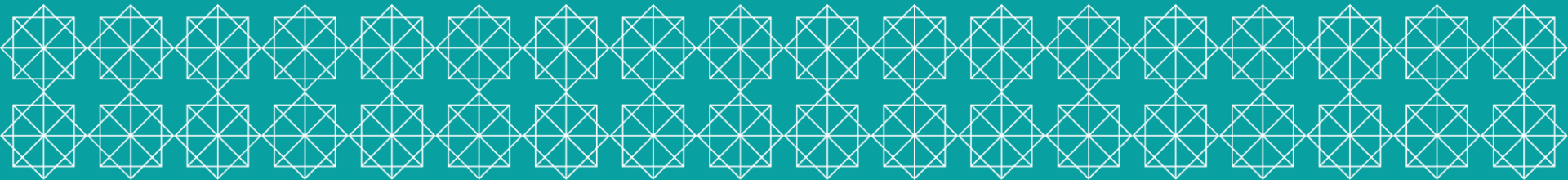




**RU-DRIVE – ЗАМАНЧА ЭНЕРГОНӘТИЖӘЛЕ
ЖИҺАЗЛАР**



КОМПАНИЯ ТУРЫНДА



RU-DRIVE сәүдә маркасы

«КЭР-Холдинг» компанияләр төркеме составына керүче «РУ-Инжиниринг» ФЖП ЖЧЖ компаниясенең үз эшләнмәсе булып тора.

Бүгенге көндә компания энергонәтижәле җиһазлар кертү буенча Россиянең алдынгы инжиниринг компанияләренең берсе булып тора.



Үз җитештерү мәйданнары – **3500 м²**



Төзелә торган корпус – **+ 2500 м²**



Персонал – **> 170 кеше**



Ел саен күрсәткечләр үсеше – **> 30%**



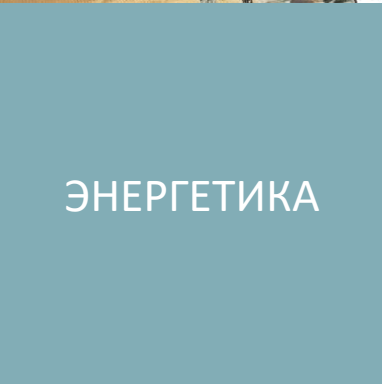
*RU-DRIVE заводы,
Яр Чаллы шәһәре
Татарстан Республикасы*



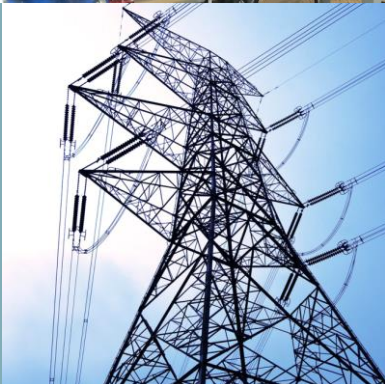
ТОРАК-
КОММУНАЛЬ
ХУЖАЛЫҒЫ



НЕФТЬ ЧЫГАРУ
ҺӘМ ЭШКӘРТҮ



ЭНЕРГЕТИКА



МАШИНА ТӨЗЕЛШЕ
ҺӘМ МЕТАЛЛУРГИЯ



ХИМИЯ
СӘНӘГАТЕ



ТАУ-
ЧЫГАРУ СӘНӘГАТЕ



**МАХСУСЛАШУ
ТАРМАКЛАРЫ**



RU-DRIVE VFD

RU-DRIVE VFD ешлык әверелдергече
3.0дән 13,8 кВка кадәр номиналь көчәнеш белән һәм
200кВттан 80 МВтка кадәр егәрлекле өч фазалы асинхрон
һәм синхрон двигательләрнең әйләнү ешлығы белән идарә
итү өчен билгеләнгән.

*Әйләнү ешлығы белән идарә итү жайланманың чыгу
урынында бирелгән ешлык һәм амплитуданың көчәнешен
булдыру хисабына башкарыла.*



Электр энергиясен
экономиәләү



Көчәнешнең
кимүен
булдырмау



Эксплуатацион
чыгымнарны һәм
югалтуларны
киметү



Механизмнарның
һәм жиһазларның
хезмәт итү
срогын арттыру



RU-DRIVE SMV

Ул кыска ялганышлы роторлы югары көчәнешле стандарт өч фазалы асинхрон электр двигательләре белән файдалану өчен эшлэнгән катлаулы һәм югары ышанычлы салмак эшләтеп жиберү җайланмасыннан (СЭЖ) гыйбарәт. СЭЖ двигательне эшләтеп жибергәндә токны һәм моментны киметү оптималь ысулын тәэмин итә.

СЭЖ, йомшак эшләтеп жиберү һәм салмак тизәюне тәэмин итеп, акренләп үсүче көчәнешне бирү юлы белән двигательне эшләтеп жиберә.



Электр энергиясен экономияләү



Двигательнең йомшак старты



Эксплуатацион чыгымнарны һәм югалтуларны киметү



Механизмнарның һәм җиһазларның хезмәт итү срогын арттыру



RU-DRIVE SVG

Реактив егәрлекнең статик генераторы
RU-DRIVE SVG (6-35 кВ) челтәрнең югары
характеристикаларын тәэмин итү һәм саклау, электр
челтәрләрендә көчәнешне тигезләү һәм югалтуларны
киметү өчен билгеләнгән.

*Жайланма системада кулланылган реактив егәрлекне
билгели һәм билгесе буенча тигез яки кире реактив
егәрлекне бирә, шуның белән динамик компенсация
тәэмин итә.*



Артык
компенсациясез
чиста челтәр



Гармоник
дәрәжәсен
ГОСТ
таләпләренә кадәр
киметү



Эксплуатацион
чыгымнарны һәм
югалтуларны
киметү



Механизмнарның
һәм
жиһазларның
хезмәт итү срогын
арттыру



RU-DRIVE CCS

Экономияле һәм саклаулы эш режимында автоматлаштырылган идарә итү һәм насос станцияләре эшенең технологик режимнарын контрольдә тоту өчен программа-техник комплексы (ПТК). Түклану көчәнеше 0,4 – 10 кВ, агрегатларның егәрлеге 7 МВтка кадәр.

Система озак вакытка исәпләнгән күп функцияле торгызыла торган система булып тора.



*Объектны
комплекслы
автоматлаштыру
өчен нигез булып
тора*



*Төрле җиһазлар
белән эшләү өчен
туры килә*



*Параметрлаштыру
өчен киң
мөмкинлекләр*

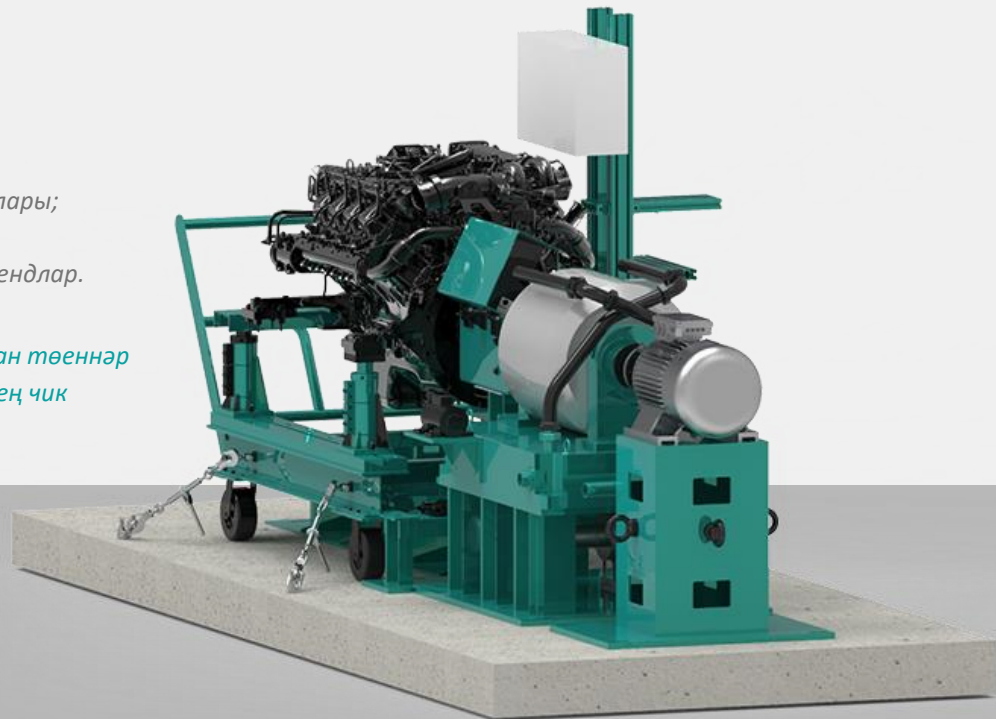
СТЕНД-СЫНАУ ЖИҺАЗЛАРЫ

«РУ-Инжиниринг» ФЖП ЖЧЖ төрле механизмнарға кабул итү-тапшыру, контроль, таләп кую сынаулары өчен тәгаенләнган сынау һәм обкатка стендларын эшләү белән шөгыльләнә.

Сынау стендларының типлары:

- Двигательларне сынау стендлары;
- Май насосларын сынау стендлары;
- Электр машиналарын сынау стендлары;
- Тапшыруларны күчерү тартмаларын сынау стендлары;
- Тартып баручы күперларне сынау стендлары;
- Башка төеннәр һәм механизмнарны сынау өчен стендлар.

Төеннәр һәм механизмнарны сынау максаты булып сыналган төеннәр һәм механизмнарның специфик шартларга һәм йөкләнешнең чик күрсәткечларенә реакциясен ачыклау тора.



Көйләүнең сыгылмалылыгы

Гамәлдәге сынау методикаларына төзәтмәләр ясау һәм мөстәкыйльләрен кертү



Куллану уңайлылыгы

Сынау һәм обкатка процессын максималь рәвештә автоматлаштыру

СӘНӘГАТЬ РОБОТЛАРЫНЫҢ ИНТЕГРАЦИЯСЕ

«РУ-Инжиниринг» ФЖП ЖЧЖ теләсе кайсы катлаулыктагы житештерү бурычларын үтәү өчен робот техник комплексларын интеграцияләү буенча проектларны гамәлгә ашыра: металл эретеп ябыштыру, кисү, төяү, паллетлау, төрү, жыю, бұяу, механик эшкәртү.

Житештерүне роботлаштыру буенча бурычлар:

- *Роботлаштырылган комплексларны проектлау һәм китереп бирү;*
- *Робот житештерү бурычларын үтәү өчен ярдәмче системалар белән жиһазлау (эретеп ябыштыру, механик эшкәртү, паллетлаштыру һ. б.);*
- *Позицияләү системалары, сенсор системалары, техник күрү системалары белән комплектлау;*
- *Робот житештерү системасына көйләү, программалаштыру һәм интеграцияләү.*



Сыйфатлылык

Операцияләр башкаруның югары төгәллегә һәм брак булмавы



Югары тизлек

Робот бер үк вакытта берничә житештерү линиясенә хезмәт күрсәтә ала



Универсальлек

Роботны башка бурычларга яки яңа продукция чыгаруга адаптацияләү мөмкинлегә

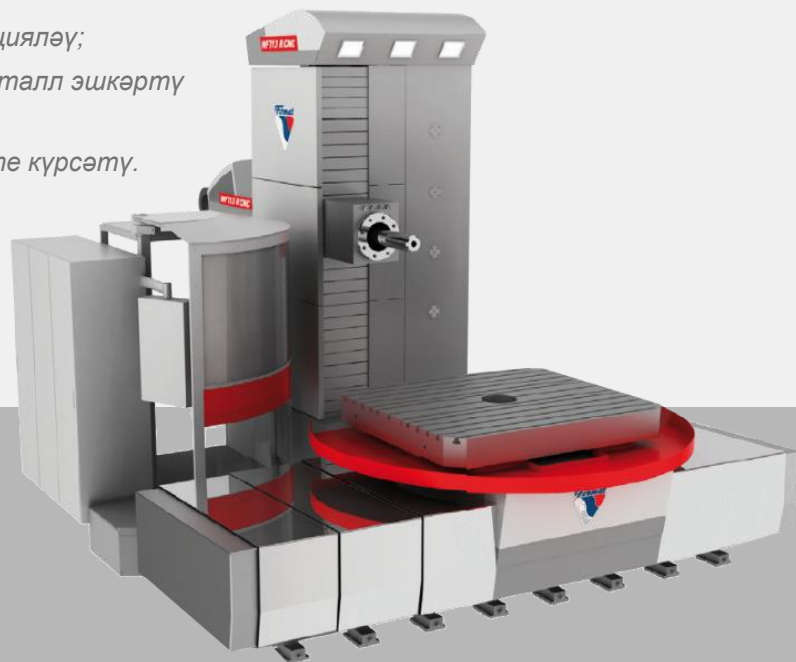
МЕТАЛЛ ЭШКӨРТҮ ЖИҢАЗЛАРЫН МОДЕРНИЗАЦИЯЛӨҮ

«РУ-Инжиниринг» ФЖП ЖЧЖ металл эшкөртү өчөн жиһазларның киң спектрин модернизацияли. Металл эшкөртү станоклары житештерүдө алыштыргысыз.

Металл эшкөртү жиһазлары белән тээмин итү һәм аларга хезмәт күрсөтү хезмәтләре:

- *Металл эшкөртү станокларын, эшкөртү үзәкләрен модернизацияләү;*
- *Куллануда булган металл эшкөртү станокларын һәм башка металл эшкөртү жиһазларын китереп бирү;*
- *Металл эшкөртү жиһазларына диагностика һәм сервис хезмәте күрсөтү.*

Технологик чылбырларга жиңел генә жайлаша, зур егәрлек белән аерылып тора, житештерү күләмен һәм продукциянең сыйфатын арттырырга ярдәм итә.



Сыйфатлылык

Эшләнмәне эшкөртүнең югары төгәллеге, сыйфаты һәм тизлеге



Модульле дизайн

Заказчы таләпләре нигезендә станок конфигурациясен булдыру мөмкинлеге

АВТОМАТ ЛИНИЯЛӘР ҺӘМ КОНВЕЙЕРЛАР

«РУ-Инжиниринг» ФЖП ЖЧЖ автомат җитештерү линияләрен эшләү, әзерләү һәм тәэмин итү белән шөгыльләнә, алар продукцияне эшчеләр катнашыннан башка кирәкле эзлеклелектә эшкәртүнең тулы технологик циклын тәэмин итә.

Тәгаенләнешкә бәйле автомат линияне роботлар, конвейерлар, күтәргечләр, төрү агрегатлары, краннар һәм башка җиһазлар белән җиһазландырырга мөмкин.

Бездә станокларның һәм төрле җайланмаларның киң ассортименты бар, алар нигезендә без сезнең бурычларыгызны тулысынча канәгатьләндергән оптималь җиһазлар комбинациясен булдырачакбыз. Автомат җитештерү линияләрен эшләгәндә без предприятие үзенчәлеген, продукциянең күптөрлелеген, булган инфраструктураны һәм биналарның үлчәмнәрен исәпкә алабыз.



Сыгылмалылык

Җитештерүчәнлек белән сыгылмалы идарә итү мөмкинлеге



Сыйфатлылык

Җитештерелә торган продукциянең тотрыклы югары сыйфатлы булуын һәм күләмен тәэмин итү



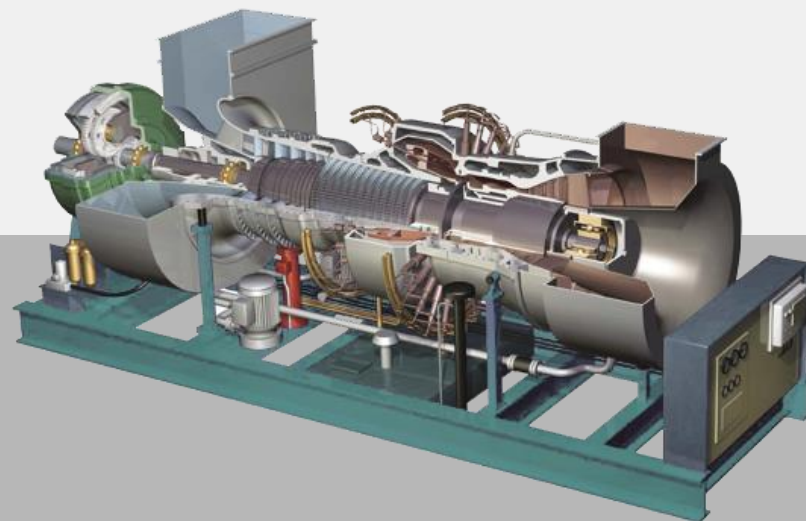
Брак булмавы

Кеше факторының технологик циклы үтәүгә йогынтысын минимальләштерү

ГАЗ ТУРБИНАЛЫ ЖАЙЛАНМАЛАР

- АИС (Автоматлаштырылган идарә системалары) реинжинирингы
- Яңа АИС эшләп чыгару
- Газ турбиналы жайланмаларга Хезмәт күрсәтү нәм Ремонт ясау.

*Хезмәт итү выкыты чыккан иске, заказлау мөмкинлеге булмаган яки
житештерүче-завод хезмәт күрсәтми торган системаларны заманча
яңа системаларга алыштыру.*



*Сыйфатны күтәрү,
өзлексез эшләү*



*Технологиянең реаль
шартлары буенча
эшне
оптимальләштерү*



*Диагностика
дәрәжәсен арттыру*



*Ремонтара
циклларны
арттыру*

RU-DRIVE UNIBOX

«РУ-Инжиниринг» ФЖП ЖЧЖ 6-10 кВ көчөнөш белән комплектлы бүлөп тарату жайланмаларын, 6-10/0,4 кВ көчөнөш белән трансформатор подстанцияләре, югары вольтлы ешлык әверелдергечләре һәм башка жиһазларны урнаштыру өчен блок-модуль биналар эшләү, әзерләү һәм тапшыру белән шөгылләнә.

- тискәре климат факторларыннан яклауны тәэмин итә,
- персоналны электр тогы сугудан саклай,
- рәхсәтсез үтөп керүгә комачаулык итә,
- жиһазларның ышанычлы һәм өзлексез эшләвен тәэмин итү өчен шартлар тудыра.

Бокс блогы үлчәмнәре аны планлаштыру һәм жиһазлар белән тулыландыру заказчының теләкләренә һәм жиһазлар компоновкасы буенча кулланыла торган типик чишелешкә бәйле.



Универсальлек

Конфигурациянең күп вариантлары



Мобильлек

Диңгез контейнерының тиби һәм үлчәме



ЭШ ТЭЖРИБЭСЭ

ТӨП ПРОЕКТЛАР

ТАУ-РУДА ТАРМАГЫ

RU-DRIVE SVG линиясенең реактив егәрлекле статик генераторларын компаниянең БТП 5,6,14 (Баш түбәнәйтү подстанцияләре) объектларында урнаштыру «Карель окатышы» АЖ, «Северсталь» ААЖ компанияләр төркеме

- RU-DRIVE SVG 2 МВАр 10,5 кВ
- RU-DRIVE SVG 3 МВАр 6,3 кВ
- RU-DRIVE SVG 2 МВАр 6,3 кВ

Жиһазларның гомуми саны – **10 данә.**

Гомуми егәрлек – **24Мвар**

Карелия Республикасы, Костомукша шәһәре, 2015 нче ел



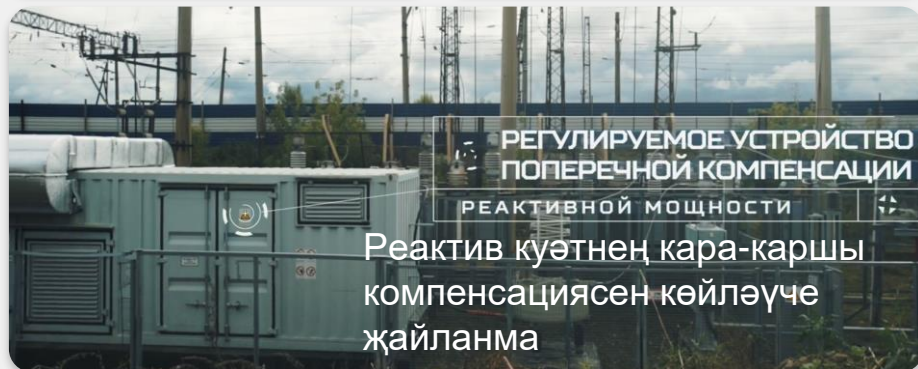
ТИМЕР ЮЛЛАР

«РТЮ» ААЖ «Заринск РТЮ 1» секцияләштерү постында **RU-DRIVE SVG** линиясенәң реактив егәрлекле аркылы компенсация көйләүле жайланмаларын урнаштыру

- **RU-DRIVE SVG** 27,5 кВ 10 Мвар
Жиһазларның гомуми саны – 7 данә.

Чор: 2016 нчы ел

Тээмин итү өчен 6 данәгә контракт төзелде. SVG



РЕФЕРЕНС



НЕФТЬ ЧЫГАРУ

RU-DRIVE SVG реактив егәрлекле статик генераторларын
Роснефть Бораулау компаниясе ихтияжлары өчен урнаштыру

- RU-DRIVE SVG 2 Мвар, контейнерлап ясалган.
Жиһазларның гомуми саны – 1 данә.

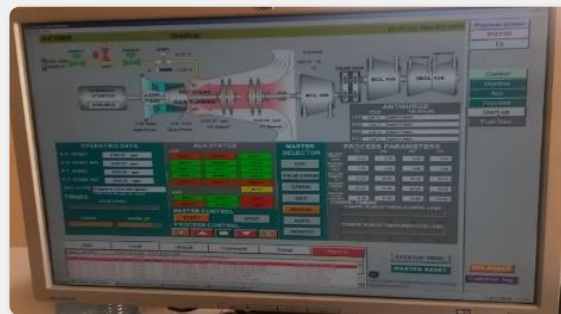


ЭНЕРГОМОДУЛЬЛЭР



Объект: «РОСНЕФТЬ» ААЖ «ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ» НК, ЭНЕРГОЗАЛ (6 энергомодуль) Чор: 2018 нче ел

ГКС ТПИ АС (Газлифтлы компрессор станциясенең технологик процесслар белән идарә итүче автомат системасы)



Газлифтлы компрессор станциясе, General Electric Mark VI турбокомпрессор белән идарә итү системасы (3 данә)
Нефть чыганагы - «КЕЙМИР», Төрөкмәнстан. 2017 нче ел.

Элемтәләр

«РУ-Инжиниринг» ФЖП ЖЧЖ
423800, Татарстан Республикасы,
Яр Чаллы шәһәре,
Минзәлә тракты, 14

 **8 800 555 70 30**

 **mail@ru-drive.com**

 **RU-DRIVE.COM**

    | **#RUDRIVE**

