

ЗМКЭНЕРГО

“ЭК ЗМК Энерго” ХХК нь 35-750 кВ-ын ЛЭП цахилгаан дамжуулах
шугамын тулгуур

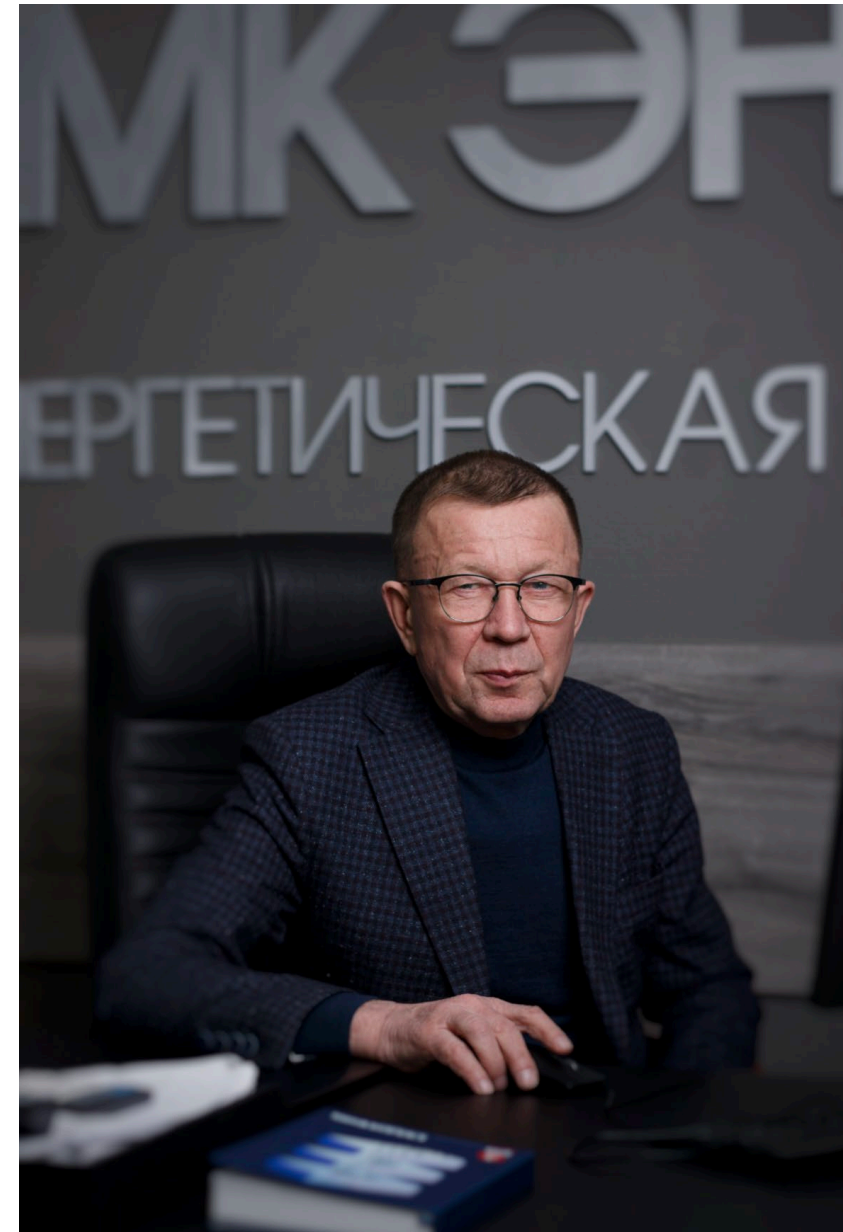
Захирлын мэндчилгээ

15 жилийн шаргуу хөдөлмөрийн үр дүнд бид амжилтанд хүрэх өөрийн гэсэн томъёололтой болсон нь **"ажилыг чанарын өндөр түвшинд, бүрэн бүтэн, хугацаанд нь гүйцэтгэх ёстой"** бөгөөд энэ нь бидний бизнесийн үндсэн зарчим болсон юм. Үүний тулд **нягт уялдаатай мэргэжлийн баг, орчин үеийн тоног төхөөрөмж, ажлын зөв зохион байгуулалттай** байх хэрэгтэй. Эдгээр гурван бүрэлдэхүүн хэсэг нь ЭК ЗМК Энерго ХХК-ийн "суурь" бөгөөд үүний ачаар компани маань цаг үетэйгээ хөл нийлүүлэн алхаж байна!

Хүндэтгэсэн, Ахмадуллин Нургаян Сагидуллович

ЭК ЗМК Энерго ХХК-ийн

Ерөнхий Захирал



Компанийн талаархи тоо баримтууд

Жилд **24 000 тонн**
бүтээгдэхүүн
үйлдвэрлэдэг

2008 оноос хойш
150 000 тонн
үйлдвэрлэсэн

50 000 тонн бүтээгдхүүнийг
экспортод гаргасан

Хамгийн сүүлийн үеийн
автомат шугам бүхий **3**
цехтэй

Зах зээл дээр **15**
жилийн турш
ажиллаж байна

6 мянган м2
үйлдвэрлэлийн
талбайтай

Манай давуу талууд

Хугацааг ягштал баримталдаг

Үйлдвэрлэлийн үйл явцын уян хатан байдал ба өөрсдийн ложистикийн шийдлүүд нь эцсийн бүтээгдэхүүнийг хамгийн хүндрэлтэй газарт ч богино хугацаанд үйлдвэрлэн , түргэн шуурхай хүргэх боломжийг олгодог.

Арвин туршлага, ур чадвар

Бид ямар ч нарийн төвөгтэй төслүүдийг хэрэгжүүлдэг бөгөөд гүйцэтгэлийн бүхийл үе шатанд техникийн дэмжлэг үзүүлдэг. Манай компани 15 жилийн туршлагатай, өндөр мэргэшсэн мэргэжилтнүүд, хамгийн сүүлийн үеийн тоног төхөөрөмж бүхий 3 цех, 6 мянган м2 үйлдвэрлэлийн талбайтай юм.

Металл хийцийг хурдан, хялбар угсрах

Манай бүтээгдэхүүний өндөр чанар **олон улсын** EN 1090, ISO 9001:2015 гэрчилгээ болон , Оросын ПАО «Россети» сертификатаар **баталгаажсан** болно.

Өрсөлдөхүйц үнэ

Бид цахилгаан дамжуулах шугамын төмөр хийц **үйлдвэрлэгч** бөгөөд түүхий эд нийлүүлэгчид болон түншүүдтэй шууд хамтран ажилладаг учираас эцсийн бүтээгдэхүүнд өрсөлдөхүйц үнийг санал болгож чадна.

Эрхэм зорилго ба үнэт зүйлс

Эрхэм зорилго:

Бид үйлчлүүлэгчиддээ хамгийн чанартай бүтээгдэхүүнийг 100% бүрэн бүтэн, цаг хугацаанд нь нийлүүлэхийг эрмэлздэг.

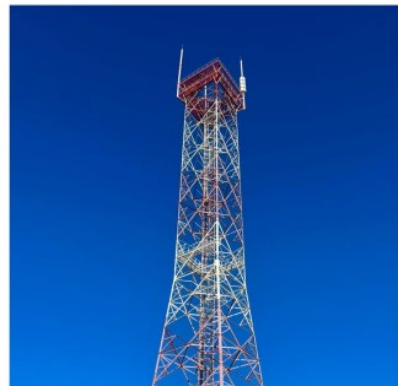
Үнэт зүйлс:

- Бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэлт болон тээвэрлэлт хүргэлтийн хугацааг ягштал баримтлах
- Захиалагч үйлчлүүлэгчидтэй итгэлцэл, харилцан ашигтай харилцааг эрхэмлэх
- Металл хийцийг хурдан, хялбар угсралт
- Үйлдвэрлэлийн мөчлөгийн уян хатан байдал
- Захиалгын 100% бүрэн дүүрэн гүйцэтгэл
- Шийдвэр гаргах хурдан үр дүнтэй байдал
- Үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажлын орчныг хангах

Манай бүтээгдхүүнүүд



35-750 кВ-ын ЛЭП цахилгаан дамжуулах шугамын тулгуур



тулгуурт прожуктор (ПМС), аянга зайлуулагч



Төрөл бүрийн нарийвчлалтай үйлдвэрлэлийн болон иргэний зориулалттай барилгын металл хийц

Батлагдсан норматив, техникийн баримт бичгийн дагуу металл хийцийн хяналтыг хийх., түүнчлэн захиалагчийн хүсэлтээр хийнэ.



цахилгаан түгээх ОРУ, ПС портал



гадсан суурь

Манай компани мөн дараахь үйлчилгээг үзүүлдэг:

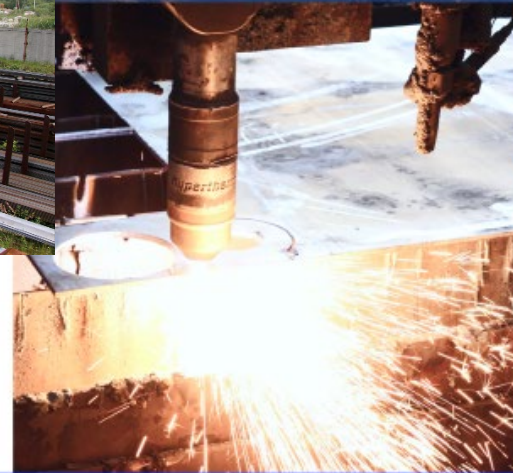
КМД зураг боловсруулах

Цахилгаан эрчим хүчний байгууламжийн барилгын бүх үе шатанд техникийн дэмжлэг үзүүлэх

Бэлэн бүтээгдэхүүнийг бүх төрлийн тээврийн хэрэгслээр, түүний дотор олон төрлийн тээврээр хүргэх, нийлүүлэх

Металл хийцийг зэврэлтээс хамгаалах ажлыг ГОСТ 9.307-2021 стандартын дагуу халуун цайрдах аргаар гүйцэтгэдэг.

Манай үйлдвэрлэл



МАНАЙ ҮЙЛДВЭРЛЭЛ:

- 1 Өнцөг булангийн хэлбэрийг гаргах тоон удирдлагат автомат шугамууд
- 2 Өнцөг булангийн хэлбэрийн нүхлэх хагас автомат тоон удирдлагат машинууд
- 3 Хуудас металлын цоолтуурын тоон удирдлагат автомат машин
- 4 ECONOCUT3000 маркийн плазман метал зүсэгч

- 5 PROTERM Ecocut 62PG маркийн тоон удирдлагат автомат дулаанаар зүсэгч машин
- 6 Өнцөгийн тохиргоо бүхий гидравлик гильотин хайч

Орчин үеийн үйлдвэрлэлийн шаардлагад нийцсэн төрөл бүрийн зүсэх, шахах, гагнах бусад тоног төхөөрөмжүүд



Манай объектууд



220 кВ-ын кабелийн шугам барих Нерюнгринскийн ГРЭС

Тында II хэлхээ ПП 220 кВ Нагорный, байгууламж ПП 220 кВ Нагорный (АО «ДРСК»-н цахилгаан хүлээн авах төхөөрөмжийн ТП-д)

100 гаран дуусгасан объект



595 км урттай 110 кВ-ын Певек - Билибино хоёр нэг хэлхээтэй агаарын шугамын барилга



100 МВт-ын хүчин чадалтай "Абай-1" салхин цахилгаан станцын барилга Зүүн Казахстан мужид (Бүгд Найрамдах Казахстан)

2500 вагон ачуулсан
5000 км өндөр хүчдэлийн шугам



110 кВ-ын Себзо-Харок агаарын шугам (Ойролцоогоор 67 км (Бүгд Найрамдах Таджикистан))



500 кВ-ын Нижнеангарская-Уст-Кут №2 агаарын шугам



Манай объектууд

220kV Komsomolskaya-Selikhino-Vanino overhead line"

"VL 500kV Nevinnomysk- Mazdok-2"

"Panagia station 1 stage of construction. Reconstruction of 110kV, 35kV, 10kV overhead lines".

Substation 35/10 with supplying 35kV overhead lines Republic of Sakha (Yakutia)

Supply of 110 kV transmission line supports for construction of Sulinskiy wind power plant with capacity of 100 MW. (WIND POWER PLANT)

"Reconstruction of 220 kV overhead lines L-2022 Kempirsay - Akzhar, L-2092. Akzhar - Aktobe".

"Reconstruction of the 110/10 kV Batovo substation"

"Construction of 110kV overhead line from solar power plant to Dostyk substation"

Construction of overhead power transmission line 110/10 kV Alexeevka substation (Republic of Bashkiriya)

"Overhead line 220 kV M inusinskaya - support - Koshurnikovo - traction - Sayanskaya - traction - Kamala - 1".

"Reconstruction of 35 kV overhead line Sredneural'skaya GRES-Nizkaya, Sredneural'skaya GRES Iset".

220 kV overhead line for the Kharanorskaya GRES-RP Makkeev facility

"Overhead Line 220 kV Prizeyskaya - Elgaugol"

"750 kV Leningradskaya - Belozerskaya overhead line (Belozerskaya station, corner 44)"

"Reconstruction of 110 kV Titan-Solikamsk 110 kV overhead line chain I, II and tie-in to Mineral 110 kV substation"

Supply of steel structures of supports PP220/70 kV - 220 kV overhead line "Igrim - Berezovo" for a large crossing of the Severnaya Sosva River

"500 kV Rostovskaya - Andreevskaya-Vyshestyeblievskaya (Taman) overhead line"

Construction of 110 kV overhead line Uzyan - Bainazarovo (Republic of Bashkiriya)

"Substation 110/35/10 kV Plievo - Novaya", "Construction of 110 kV overhead line entrances to 110 kV Plievo Substation"

220 kV overhead line; 110 kV "Permskaya GRES - Soboli" overhead line

Reconstruction of overhead power line 220 "Kievskaya - Chekon"

"500 kV overhead line Nizhneangarskaya - Ust-Kut No. 2"

"Construction of 220kV substation Sukhoi Log with 126MVA transformer capacity, 220kV overhead line Peledui - Sukhoi Log - Mamakan, 417.9 km"

Supply of steel structures of 220 kV overhead line supports for the construction of the facility "500 kV overhead line Angara-PS Kamala".

"Construction of two single-circuit 110 kV overhead lines Pevek - Bilibino with an approximate length of 595 km"

Supply of steel structures of supports KE220-1B+5 and PPE 220-1/49 for the big crossing of the Blind channel and K330-2B+5 and K330-2B+5A for the big crossing of the Amur river within the framework of the title "220 kV overhead line Komsomolskaya -PS Selikhino".

Construction of 100 MW Abay-1 Wind Power Plant in East Kazakhstan Oblast (Republic of Kazakhstan)

"Sebzo - Kharok 110 kV overhead line (approximate length 67 km) (Republic of Tajikistan)

"220 kV overhead line of 500 kV Semey-Shulbinskaya HPP" as part of the project "Construction of 500 kV Ekibastuz-SHPP-Ust-Kamenogorsk overhead line" (Republic of Kazakhstan)

"Construction of 500 kV overhead line Shulbinskaya HPP (Semey) - Aktogay - Taldykorgan - Alma" (Republic of Kazakhstan)

110/35/6 kV substation "UPSV-1" with 110 kV overhead line feeding Mamontovskoye field

Substation Chupalskaya with "110 kV Svyatogor-Chupalskaya 1,2 circuits".

Construction of "220 kV KVL Neryungrinskaya GRES - Tynda" round-trips

Supply of steel structures of supports PP330-1/75 "220 kV overhead line Urengoy GRES - Mangazeya 1" for the big crossing over the Pur River and PP330-1/87 for the big crossing over the Taz River.

Supply of steel structures of transmission line supports PP330-1/81 and KZZO-1+5 for the big crossing over the Lena river, Vitim river for the construction project "220 kV overhead line Peledui-Sukhoi Log".

Construction of 50 MW Abay-2 HPP in Almaata region (Republic of Kazakhstan)

"Construction of 500 kV Ekibastuz 500 kV-PS 500 kV Semey overhead line" (Republic of Kazakhstan)

Construction of 220 kV single-circuit overhead line 220 kV right-bank substation 220 kV Inder substation

110 kV overhead line for construction of the Shuahevi - Tskhalta line (Republic of Georgia)

New construction, reconstruction (110 kV transmission lines) (Lithuania)

Батламжууд



Батламжууд

РАЗРАБОТАНО
Генеральный директор
АО «НПЦ ФСК ЕЭС»
И.А. Козлов
2019 г.

УТВЕРЖАЮ
Начальник Управления координации
строительного контроля и
комплексации Департамента
капитального строительства
ПАО «Россети»
А.В. Юрьев
«15» мая 2019 г.

Протокол № 104-66/9 от 15 05 2019 г.

по продлению срока действия и внесению дополнений в Заключение аттестационной комиссии от 17.06.2014 № 13-82/14.

Срок действия с 15 05 2019 по 15 05 2024 г.

ОБОРУДОВАНИЕ
Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 3713г-13, 7807г-1, 12), металлические решётчатые опоры ВЛ 220-330 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5736г-1, 3, 4), металлические решётчатые опоры ВЛ 35-150 кВ (изготавливаемые на базе серии 3.407-119 +2, т, 3) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий 3.407-2-162, 3.407-3-161, 3.407-9-149, 3.407-104) с антикоррозионным покрытием, выполненный методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 25.11.23-002-26297196-2018 (с изменением № 1) с возможностью комплексации жесткой анкеровкой линии типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим блоктирующим устройством типа СЭПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017).

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Энергетическая компания «ЗМК Энерго» (ООО «ЗМК «ЗМК Энерго») (624071, Свердловская область, г. Среднеуральск, ул. Строителей, д. 2Г)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Энергетическая компания «ЗМК Энерго» (ООО «ЗМК «ЗМК Энерго») (624071, Свердловская область, г. Среднеуральск, ул. Строителей, д. 2Г)

СООТВЕТСТВУЕТ
техническим требованиям ПАО «Россети»

РЕКОМЕНДУЕТСЯ
для применения на объектах ДЭО ПАО «Россети»

РАЗРАБОТАНО
Генеральный директор
АО «НПЦ ФСК ЕЭС»
В.В. Харитонов
2021 г.

УТВЕРЖАЮ
Руководитель Дирекции
производственного контроля
ПАО «Россети»
А.Г. Карпушин
«15» ноября 2021 г.

Дополнение № 1Д-178/21 от 19.11.2021
в Заключение аттестационной комиссии от 17.06.2014 № 13-82/14.

Срок действия с 19.11.2021 по 13.05.2024 г.

ОБОРУДОВАНИЕ
Металлические решётчатые опоры ВЛ 220 кВ (комплект рабочей документации 7.220.03-КМ1, 7.220.03-КМ2, 7.220.03-КМ3, 7.220.03-КМ4, 7.220.03-КМ5, 7.220.03-КМ6, 7.220.03-КМ7 (П220н-1 (+6, -8,6), П220н-2 (+3,2, -9,3), П220н-3 (+6,0; -7,4), П220н-4, У220н-1 (+5, +9, +14), У220н-2 (+5, +9, +14), У220н-3 (+5, +9, +14), металлические решётчатые опоры ВЛ 500 кВ (комплект рабочей документации 7.500.01-КМ3, 7.500.01-КМ4) (П500н-3 (+5, +12), У500н-1 (+5, +12) с антикоррозионным покрытием, выполненный методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 25.11.23-002-26297196-2018 (изм. № 1) с возможностью комплексации жесткой анкеровкой линии типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим блоктирующим устройством типа СЭПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017).

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Энергетическая компания «ЗМК Энерго» (ООО «ЗМК «ЗМК Энерго») (624071, Свердловская область, г. Среднеуральск, ул. Строителей, д. 2Г)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Энергетическая компания «ЗМК Энерго» (ООО «ЗМК «ЗМК Энерго») (624071, Свердловская область, г. Среднеуральск, ул. Строителей, д. 2Г)

СООТВЕТСТВУЕТ
техническим требованиям ПАО «Россети»

РЕКОМЕНДУЕТСЯ
для применения на объектах ДЭО ПАО «Россети»

СЕРТИФИКАТ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА 2268-CPR-277

Нотифицированное учреждение No. 2268

Настоящий сертификат выдан для указанного ниже строительного продукта (руководствуясь Регламентом Европейского парламента и Совета (ЕС) № 2002/221): **строительные стальные конструкции (коррозийный продукт)**

класс исполнения EXC2 согласно EN 1090-2:2018, сварочный процесс 135 согласно EN ISO 4063:2010, покрытие антикоррозионные покрытиями (цинк, лакокраски)

методы маркировки знаком CE, 1. 3а

ООО «ЗМК Энерго»
620014, г. Екатеринбург, ул. Хомикова, д.2, офис 204, Россия / код предприятия: 0056438122
(наименование и адрес изготовителя, код предприятия)

по месту производства
624071, Свердловская обл., г. Среднеуральск, ул. Строителей, 2 «Г», Россия
(адрес места производства)

Настоящий сертификат свидетельствует, что все положения условий и проверки поставлены эксплуатационные свойства продукции соответствуют с системой контроля производства по системе 2* установленные в приложении 2А к стандарту.

EN 1090-1:2009+A1:2011*
были выполнены и проверены

Исходные сертификаты выданы 2019-11-28 и действуют до тех пор, пока действует указанный гармонизированный стандарт и пока условия или внутренний контроль производства на заводе не будут существенно изменены.

Сертификат выдан: 2021-10-20

Mindocus Original
Руководитель органа сертификации

* - настоящий стандарт примет национальные стандарты России.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «РОССИЙСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.1313.ВКЖУ7.0С10.01.762
Срок действия с 22.11.2021 г. по 21.11.2024 г.
№ 0098762

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
РОСС.Ю.11313.ВКЖУ7.0С10.01.762
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЕТВОЙ КОМПАНИИ ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»
Орган по сертификации: ЦЭП, г. Москва, Каширское шоссе, д. 22, с. 3

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Металлические решётчатые опоры ВЛ 220 кВ (комплект рабочей документации 7.220.03-КМ1, 7.220.03-КМ2, 7.220.03-КМ3, 7.220.03-КМ4, 7.220.03-КМ5, 7.220.03-КМ6, 7.220.03-КМ7 (П220н-1 (+6, -8,6), П220н-2 (+3,2, -9,3), П220н-3 (+6,0; -7,4), П220н-4, У220н-1 (+5, +9, +14), У220н-2 (+5, +9, +14), У220н-3 (+5, +9, +14), металлические решётчатые опоры ВЛ 500 кВ (комплект рабочей документации 7.500.01-КМ3, 7.500.01-КМ4) (П500н-3 (+5, +12), У500н-1 (+5, +12), У500н-2 (+5, +9, +14), У500н-3 (+5, +9, +14), металлические решётчатые опоры ВЛ 500 кВ (комплект рабочей документации 7.500.01-КМ3, 7.500.01-КМ4) (П500н-3 (+5, +12), У500н-1 (+5, +12), У500н-2 (+5, +9, +14), У500н-3 (+5, +9, +14)) с антикоррозионным покрытием, выполненный методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 25.11.23-002-26297196-2018 (изм. № 1) с возможностью комплексации жесткой анкеровкой линии типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим блоктирующим устройством типа СЭПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017)

ОКПД: 25.11.22.10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
СТО 41.01.2-2.006-2018 код ТН ВЕД России: 7308 20

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Энергетическая компания «ЗМК Энерго» (ООО «ЗМК «ЗМК Энерго») (624071, Свердловская область, г. Среднеуральск, ул. Строителей, д. 2Г)
ИНН: 6658438122

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Общество с ограниченной ответственностью «Энергетическая компания «ЗМК Энерго» (ООО «ЗМК «ЗМК Энерго») (624071, Свердловская область, г. Среднеуральск, ул. Строителей, д. 2Г)
ИНН: 6658438122

НА ОСНОВАНИИ
Отчёта по экспертизе № ОЭ-11.21.006 от 22.11.2021, подготовленного ОС ЦЭП и утвержденного Центральным органом СДС «РЭК», г. Москва, Каширское шоссе, д. 22, с. 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Применение знака соответствия в соответствии с Правилами проведения знака соответствия в СДС «РЭК»

Утверждающий орган
М.П.
Эксперт: _____
Исполнитель: _____

И.С. Рукаев
инициал, фамилия
И.А. Барановский
инициал, фамилия

Танай төслийг хэрэгжүүлэхэд зориулж
цахилгаан дамжуулах шугамын тулгуур
төмөр хийц нийлүүлэх зардлыг
тооцоолохдоо бид баяртай байх болно.



ЗМК
ЭНЕРГО

Среднеуральск, ул. Советская 45

Утас : **+7 (343) 263 73 53**

Шуудан : **market@zmk-energo.ru**

Сайт : **zmk-energo.com**

