

Сертификат качества № 3490

Заказ: **№05/02/2024-ПС/01-03/24**

Договор поставки товара: **№05/02/2024-ПС от 05.02.2024 г.**

Спецификация: **Спецификация № 1 от 15.03.2024г.**

Заказчик: **ООО «МИГ-Энергия»**

1. Наименование объекта: **-/-**

2. Наименование конструкций: **Опора 1У110-5+10, в количестве 2 шт.(заводской №1-2), с метизами масса одного комплекта 7,356 тн.**

3. Дата начала изготовления: **27.03.2024 г.**

4. Дата окончания изготовления/отгрузки: **10.04.2024 г.**

5. Организация, выполнившая рабочую документацию (индекс и № чертежей): **на основании чертежей типового проекта 3.407.2-156.3 01-04, разработанных СЗО «Энергосетьпроект».**

6. Организация, выполнившая полный комплект рабочих чертежей изготовителя (индекс и № чертежей): **ООО «ЭК «ЗМК Энерго», на основании чертежей типового проекта 3.407.2-156.3 01-04, разработанных СЗО «Энергосетьпроект»**

7. Стальные конструкции изготовлены: **в соответствии с СП 53-101-98 и ГОСТ 23118-2019.**

8. Конструкции изготовлены из сталей марок **С245, С345 по ГОСТ 27772-2021** и соответствуют требованиям рабочей документации.

Документы о качестве, сертификаты на металлопрокат хранятся на предприятии.

9. Сварные соединения выполнены аттестованными сварщиками и соответствуют: **СП 53-101-98, ГОСТ 23118-2019. Удостоверения сварщиков и протоколы испытания контрольных образцов, хранятся на предприятии.**

10. Сварочные материалы:

электроды **-**

сварочная проволока **Св-08Г2С ГОСТ 2246-70, ТУ1227-220-10557608-2015**

флюс **-**

защитные газы **смесь газов: 82% аргона, высший сорт, в соответствии с ГОСТ 10157-2016 + 18%**

двуокиси углерода, высший сорт, в соответствии с ГОСТ 8050-85, ТУ 2114-003-49632579-2009

соответствуют требованиям нормативных документов и рабочей документации.

Документы о качестве, сертификаты на сварочные материалы хранятся на предприятии.

11. Согласно условиям договора на поставку конструкции защищены от коррозии:

- горячим цинкованием: **Антикоррозийная защита металлоконструкций опор - горячее цинковое покрытие по ГОСТ 9.307-2021**

Документы о качестве, сертификаты на материалы для защитных покрытий хранятся на предприятии.

12. Документ о качестве составлен на основании приемочных актов согласно **ГОСТ 23118-2019.**

Документы о качестве, хранятся на предприятии.

13. Согласно условиям договора на поставку и требованиям настоящего стандарта к документу о качестве прилагаются: **сборочный чертеж, ведомость комплектовки и упаковки, ведомость для сборки, накладная.**

Настоящий сертификат качества гарантирует соответствие изготовленных стальных строительных конструкций рабочей документации и нормативным документам.

14. Дополнительные сведения Метизы для сборки, металлоконструкций опор поставляются согласно чертежам: **болты класса прочности 5.8, гайки класса прочности 5. Степ- болты класса прочности 5.8, гайка 5. Оцинковка метизов производится горячим способом по ГОСТ 9.307-2021.**

Директор по качеству и технологиям



Хохлова

Хохлова Н.Г.

м. п.

«10» апреля 2024 г.

Сертификат качества и приложения согласно описи направлены Заказчику сопроводительным письмом
Настоящий сертификат выписан в соответствии с ГОСТ 23118-2019.

Гарантийный срок составляет 18 (восемнадцать) месяцев с даты подписания "Акта ввода в эксплуатацию" Объекта, но не более 24 (двадцати четырёх) месяцев с момента поставки товара Покупателю, при условии осуществления правильного хранения и эксплуатации товара.