


Цех 69

10.08.20 № 69-40/406

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор


И.В. Петров

« 10 » 08 / 2020 г.

Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Предмет закупки: Электродвигатели.

Техническое задание
на поставку групп товаров,
за исключением нестандартного технологического оборудования
для ПАО «МСЗ».

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

1. Перечень товаров и общих требований

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Количество	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКПД-2
1	Электродвигатель 5АИ56А4 0,12/1500 IM2081 производства РФ или аналог.	Назначение – для привода различных станков и механизмов. Тип двигателя – асинхронный с короткозамкнутым ротором. Номинальная мощность, кВт – $0,12 \pm 5\%$. Частота вращения, об/мин – $1500 \pm 5\%$. Номинальное напряжение, В – $380 \pm 10\%$. Номинальный ток, А – $0,94 \pm 5\%$. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже У2. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-2015 – не ниже IP54. Монтажное исполнение электродвигателя в соответствии с ГОСТ 2479-79 – IM 2081.	2 шт.	В соответствии с договором.	27.11.24.000
2	Электродвигатель АИ-МУ90L2 У1 3/3000 IM2081 производства РФ или аналог.	Назначение – для привода различных станков и механизмов. Тип двигателя – асинхронный короткозамкнутый электродвигатель. Номинальная мощность, кВт – $3 \pm 5\%$. Частота вращения, об/мин – $3000 \pm 5\%$. Номинальное напряжение, В – $380 \pm 10\%$. Номинальный ток, А – $6,4 \pm 5\%$. Исполнение – взрывозащищенное. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже У1. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-2015 – не ниже IP54. Монтажное исполнение электродвигателя в соответствии с ГОСТ 2479-79 – IM 2081.	1 шт.	В соответствии с договором.	27.11.24.000
3	Электродвигатель ESQ71B2-SDN 0,55/3000 IMB34 производства РФ или аналог.	Назначение – для привода различных станков и механизмов. Тип двигателя – асинхронный короткозамкнутый электродвигатель. Номинальная мощность, кВт – $0,55 \pm 5\%$. Частота вращения, об/мин – $3000 \pm 5\%$. Номинальное напряжение, В – $380 \pm 10\%$. Номинальный ток, А – $1,44 \pm 5\%$. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже У2. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-2015 – не ниже IP55. Монтажное исполнение электродвигателя в соответствии с ГОСТ 2479-79 – IM 2081.	3 шт.	В соответствии с договором.	27.11.24.000

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Количество	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКПД-2
4	Электродвигатель АИ-МУ100S2У1 4/3000 IM2081 производства РФ или аналог.	Назначение – для привода различных станков и механизмов. Тип двигателя – асинхронный короткозамкнутый электродвигатель. Номинальная мощность, кВт – 4±5%. Частота вращения, об/мин – 3000±5%. Номинальное напряжение, В – 380±10%. Номинальный ток, А – 8,2±5%. Исполнение – взрывозащищенное. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже У1. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-2015 – не ниже IP54. Монтажное исполнение электродвигателя в соответствии с ГОСТ 2479-79 – IM 2081.	1 шт.	В соответствии с договором.	27.11.24.000
5	Электродвигатель АИР80В4 1,5/1500 IM2081 производства РФ или аналог.	Назначение – для привода различных станков и механизмов. Тип двигателя – асинхронный короткозамкнутый электродвигатель. Номинальная мощность, кВт – 1,5±5%. Частота вращения, об/мин – 1500±5%. Номинальное напряжение, В – 380±10%. Номинальный ток, А – 3,5±5%. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже У3. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-2015 – не ниже IP54. Монтажное исполнение электродвигателя в соответствии с ГОСТ 2479-79 – IM 2081.	3 шт.	В соответствии с договором.	27.11.24.000

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемые товары должны быть новыми, выпуска не ранее 2020 года, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

В соответствии с ГОСТ 18620-86.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товар должен отгружаться в стандартной упаковке производителя товара с учетом необходимых маркировок; тара и упаковка входят в цену поставляемого товара.

Упаковка должна соответствовать требованиям технического регламента ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Согласно договору на закупку.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

Согласно договору на закупку.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка товаров от поставщика к заказчику должна осуществляться в упаковке, предотвращающей повреждение товаров от механических и атмосферных воздействий, а также с соблюдением требований безопасности.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения – по ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы и полуфабрикаты, применяемые для изготовления изделия, не должны выделять ядовитых и опасных веществ (в том числе свинец, кадмий, ртуть, шестивалентный хром и т.д.) на всех этапах жизненного цикла изделия.

Безопасность изделий должна быть подтверждена сертификатом/декларацией соответствия.

Изделия должны соответствовать требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Способы утилизации изделий после выработки ресурса работы, а также упаковочной тары, в которой поставляется изделие, должны быть указаны поставщиком в технической документации.

Способы утилизации не должны противоречить требованиям природоохранного законодательства РФ.

Упаковка должна соответствовать требованиям технического регламента ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно быть подтверждено сертификатом качества.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Сопроводительная документация должна быть представлена на русском языке.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ПАО «МСЗ»	Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод».
ОКПД-2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008).
ОК	Общероссийский классификатор.
КПЕС	Классификатор продукции европейского союза.
Шт	Штука.
А	Ампер.
В	Вольт.
Вт	Ватт.
кВт	10 ³ Ватт.
об/мин	Обороты в минуту.
ГОСТ	Государственный стандарт.
ТР ТС	Технический регламент Таможенного союза.

Начальник цеха 69

В.В. Дьячков

Начальник УПП

В.А. Чурин

Согласовано:

Начальник ООС

Н.В. Безуглова

Составил:

Инженер


Н.Ю.Рыльский

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»

АО «ТВЭЛ»
ПАО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Цех 48
26.08.2020 № 18/48-28/3543

УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор


И.В. Петров
26.08.2020

Техническое задание
на поставку групп товаров

Предмет закупки: Электродвигатели и электрические аппараты 0,4кВ

Электросталь
2020

Техническое задание
на поставку групп товаров

СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ
- РАЗДЕЛ 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ
- РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ
- РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ
- РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
- РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ НА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ.

№ п/п	Наименование	Техническая характеристика	КОД ОКПД 2	Ед. изм.	Кол- во	Гарантийный срок
1	АИР100S2 4кВт 3000об/мин исполнение IM2081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИР100S2У3, R=4кВт, n=3000об/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM2081, ГОСТ Р 51689-2000. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	10	12 месяцев с момента поставки
2	АИР160М4 18,5кВт 1500об/мин исполнение IM1081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИР160М4У3, R=18,5кВт, n=1500об/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM1081, ГОСТ Р 51689-2000. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	1	12 месяцев с момента поставки
3	АИР56В2 0,25кВт 3000об/мин исполнение IM3081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИР56В2У3, R=0,25кВт, n=3000об/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM3081, ГОСТ Р 52776-2007. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	12	12 месяцев с момента поставки
4	АИР112МА8 2,2кВт 750об/мин исполнение IM1081	Двигатель электрический АИР112МА8У3, R=2,2кВт, n=750об/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM1081, ГОСТ Р 51689-2000. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	3	12 месяцев с момента поставки
5	АИР80В4 1,5кВт 1500об/мин исполнение IM2081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИР80В4У3, R=1,5кВт, n=1500об/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM2081, ГОСТ Р 52776-2007. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	5	12 месяцев с момента поставки
6	АИР160М6У3 15кВт 1000об/мин исполнение IM1001	Двигатель электрический АИР160М6У3, R=15кВт, n=1000об/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM1001, ГОСТ Р 51689-2000. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	1	12 месяцев с момента поставки
7	АИР160S4 15кВт 1500об/мин исполнение IM1081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИР160S4У3, R=15кВт, n=1500об/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM1081, ГОСТ Р 52776-2007. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	1	12 месяцев с момента поставки

8	АИР180М4 30кВт 1500о6/мин исполнение IM1081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИР180М4У3, Р=30кВт, n=1500о6/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM1081, ГОСТ Р 52776-2007. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	1	12 месяцев с момента поставки
9	АИР80В2 2,2кВт 3000о6/мин исполнение IM1081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИР80В2У3, Р=2,2кВт, n=3000о6/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM1081, ГОСТ Р 52776-2007. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	10	12 месяцев с момента поставки
10	АИР90ЛВ8 1,1кВт 750о6/мин исполнение IM1081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИР90ЛВ8У3, Р=1,1кВт, n=750о6/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM1081, ГОСТ Р 52776-2007. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	4	12 месяцев с момента поставки
11	АИР56В4 0,18кВт 1500о6/мин исполнение IM2081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИР56В4У3, Р=0,18кВт, n=1500о6/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM2081, ГОСТ Р 52776-2007. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.23.000	Шт.	8	12 месяцев с момента поставки
12	АИР132S6 5,5кВт 1000о6/мин исполнение IM1081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИР132S6У3, Р=5,5кВт, n=1000о6/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM1081, ГОСТ Р 52776-2007. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	4	12 месяцев с момента поставки
13	АИР112М2 7,5кВт 3000о6/мин исполнение IM1081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИР112М2У3, Р=7,5кВт, n=3000о6/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM1081, ГОСТ Р 52776-2007.	27.11.24.000	Шт.	5	12 месяцев с момента поставки
14	5АИ200М6 22кВт 1000о6/мин исполнение IM1081 ГОСТ Р 51689- 2000	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИР132S6У3, Р=5,5кВт, n=1000о6/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM1081, ГОСТ Р 51689-2000. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	3	12 месяцев с момента поставки

15	Двигатель электрический АДЧР250S4У3-IM1081-1-B3-Z мощность 75кВт частота вращения 1500об/мин монтажное исполнение IM1081 ТУ 3332-001 -21080931-2014	Двигатель электрический асинхронный трехфазный частотно-регулируемый АДЧР250S4У3-IM1081-1-B3-Z, ТУ 3332-001 -21080931-2014. Р=75кВт, n=1500об/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM1081, вентилятор охлаждения 380В, 3ф., климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150. Режим работы S1.	27.11.24.000	Шт.	1	12 месяцев с момента поставки
16	5A225M4 55кВт 1500об/мин исполнение IM2081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный 5A225M4У2, Р=55кВт, n=1500об/мин, Un=380В, 50Гц, исполнение IM2081, ГОСТ Р 52776-2007. Класс энергоэффективности не ниже IE 2 (повышенный) по ГОСТ Р 54413-2011.	27.11.24.000	Шт.	2	12 месяцев с момента поставки
17	Двигатель электрический АИС71В4У3 0,37кВт 1320об/мин исполнение IM3081	Двигатель электрический асинхронный трехфазный общепромышленный АИС71В4У3, 0,37кВт, 1320об/мин Un=380В, 50Гц, исполнение IM3081. ГОСТ Р 51689-2000	27.11.24.000	Шт.	65	12 месяцев с момента поставки

РАЗДЕЛ 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатируется в закрытом отапливаемом помещении. Климатические условия по ГОСТ 12997-76: температура окружающего воздуха - от плюс 15 °С до плюс 30°С; верхнее значение относительной влажности при 30°С 75%; атмосферное давление от 84 до 106.7 кПа.

РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое изделие должно быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства или проведены иные восстановительные процедуры), выпуска не ранее 2021 года, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

В соответствии с паспортом завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товар должен отгружаться в стандартной упаковке производителя товара с учетом необходимых маркировок, тара и упаковка входят в цену поставляемого товара.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 6.1 Порядок сдачи и приемки
Согласно договору на закупку.
Подраздел 6.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
С поставкой товара заказчику передаются сертификаты соответствия и паспорта на товар.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Конструкция, качество изготовления и применяемые материалы должны соответствовать разделам настоящего технического задания. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента поставки.

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы и полуфабрикаты, применяемые для изготовления поставляемого оборудования, не должны выделять ядовитых и опасных веществ (в том числе свинец, кадмий, ртуть и т.д.) на всех этапах жизненного цикла продукции.

Безопасность оборудования должна быть подтверждена сертификатом соответствия.

Изделия должны соответствовать требованиям технических регламентов «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011, "Электромагнитная совместимость технических средств" ТР ТС 020/2011, «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016) и поставляться с документом соответствия.

Упаковка должна соответствовать требованиям Технического регламента ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

Способы утилизации изделия после выработки ресурса работы, а также упаковки, в которой

поставляются изделия, должны быть указаны поставщиком в паспорте на изделие и не должны противоречить требованиям природоохранного законодательства РФ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Тип носителя – бумажный. Язык – русский.


РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка изделий от поставщика к заказчику должна осуществляться в упаковке, предотвращающей повреждение изделий от механических и атмосферных воздействий.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с паспортом на изделие.

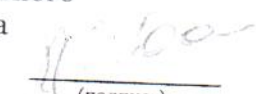
Разработчик ТЗ


(подпись)

Н.П. Овчинников
(ФИО)

21.08.2020
(дата)

Руководитель функционального
направления ТК \Заказчика
(Инициатор)


(подпись)

Д.С. Орлов
(ФИО)

(дата)

СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик


(подпись)

Д.С. Лисицын
(ФИО)

23.08.2020
(дата)

Начальник ООС


(подпись)

Н.В. Безуглова
(ФИО)

24.08.2020
(дата)

Цех 69

7.9.20 № 69-40/505

69с
УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

И.В. Петров

« 02 » 09 2020 г.

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: Двигатель электрический АИР100L4 4кВт 1500об/мин
исполнение IM2081 ГОСТ Р 51689-2000 страна производства РФ.

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий
на территории ПАО «МСЗ».

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД-2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные
характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2 Требования к надежности

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных
документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Двигатель электрический АИР100L4 4кВт 1500об/мин исполнение IM2081 ГОСТ Р 51689-2000 страна производства РФ.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое изделие должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года, не бывшим в употреблении, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКПД-2
27.11.24.000

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

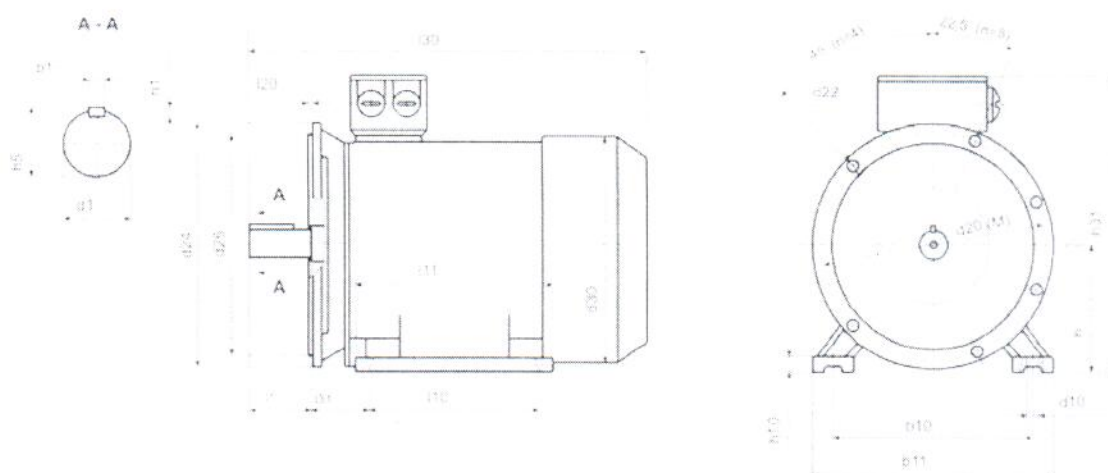
Для привода различных станков и механизмов.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тип атмосферы при эксплуатации – II (промышленное) по ГОСТ 15150-69.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Тип изделия – асинхронный трехфазный электродвигатель. Номинальная мощность – $4 \pm 0,15$ кВт. Номинальная частота вращения – 1410 ± 80 об/мин. Номинальное напряжение – 380 ± 25 В. Номинальный ток – $8,8 \pm 1$ А. Крутящий момент – $27,1 \pm 2$ Н*м. Коэффициент мощности – $0,84 \pm 0,04$. Кратность пускового тока – $7 \pm 0,5$. Кратность пускового момента – $2,1 \pm 1$. Климатическое исполнение и категория размещения в соответствии с ГОСТ 15050-69 – не ниже УЗ. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-2015 – не ниже IP54. Монтажное исполнение электродвигателя в соответствии с ГОСТ 2479-79 – IM 2081. Габаритные размеры:



l30, мм.	h31, мм.	d30, мм.	b10, мм.	l10, мм.	l31, мм.	d1, мм.
390	242	226	160	140	63	28
l1, мм.	b1, мм.	h5, мм.	h1, мм.	h, мм.	h10, мм.	d10, мм.
60	8	31	7	100	12	12
d20, мм.	d25, мм.	d24, мм.	l20, мм.	d22, мм.		
215	180	250	4	15		

Допуски на размеры – в соответствии с ГОСТ 8592-79, ГОСТ 31606-2012.

Подраздел 4.2 Требования к надежности

В соответствии с ГОСТ 31606-2012.

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

В соответствии с ГОСТ 31606-2012.

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

Упаковка должна соответствовать требованиям технического регламента ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Согласно договору на закупку.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Согласно договору на закупку.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка изделия от поставщика к заказчику должна осуществляться в упаковке, предотвращающей повреждение изделия от механических и атмосферных воздействий.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Место хранения – складское помещение.

Условия хранения - +5°C ÷ +30°C.

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы и полуфабрикаты, применяемые для изготовления изделия, не должны выделять ядовитых и опасных веществ (в том числе свинец, кадмий, ртуть, шестивалентный хром и т.д.) на всех этапах жизненного цикла изделия.

Безопасность изделия должна быть подтверждена сертификатом/декларацией соответствия.

Изделия должны соответствовать требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», "Электромагнитная совместимость технических средств" ТР ТС 020/2011 и поставляться с документом соответствия.

Упаковка должна соответствовать требованиям технического регламента ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

Способы утилизации изделий после выработки ресурса работы, а также упаковочной тары, в которой поставляется изделие, должны быть указаны поставщиком в технической документации.

Способы утилизации не должны противоречить требованиям природоохранного законодательства РФ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Согласно договору на закупку.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие должно обеспечивать безопасные условия труда при обслуживании и эксплуатации.

Требования по безопасности должны быть определены производителем изделия в технической документации (инструкции по эксплуатации), поставляемой вместе с изделием, а на изделии должны быть предупреждающие надписи.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество изделия в соответствии с установленными изготовителем требованиями.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Единица измерения – шт.

Двигатель электрический АИР100L4 4кВт 1500об/мин исполнение IM2081 ГОСТ Р 51689-2000 страна производства РФ – 1 шт.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Тип носителя – бумажный.
Язык – русский.

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ПАО «МСЗ»	Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод».
ОКПД-2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008).
ОК	Общероссийский классификатор.
КПЕС	Классификатор продукции европейского союза.
кВт	10^3 Ватт.
В	Вольт.
А	Ампер.
об/мин	Обороты в минуту.
Н*м	Ньютон-метр.
мм	10^{-3} метр.
шт	Штука.
ГОСТ	Государственный стандарт.
ТР ТС	Технический регламент Таможенного союза.
РФ	Российская Федерация

Начальник цеха 69



В.В. Дьячков

Начальник УПП



В.А. Чурин

Согласовано:

Начальник ООС



Н.В. Безуглова

Составил:

Инженер по ремонту



Н.Ю. Рыльский

Цех 69

07.08.20 № 69-40/376

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

 И.В. Петров

« 06 » авг 2020 г.

Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Предмет закупки: Электродвигатели.

Техническое задание
на поставку групп товаров,
за исключением нестандартного технологического оборудования
для ПАО «МСЗ».

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

1. Перечень товаров и общих требований

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Количество	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКПД-2
1	Электродвигатель АИР90L8/4УХЛ2 IM2181 производства компании «Полезье-электромаш» или аналог.	Назначение – для привода различных станков и механизмов. Тип двигателя – асинхронный двухскоростной электродвигатель. Номинальная мощность, кВт – (0,8/1,32)±10%. Частота вращения, об/мин – 750±5%/1500±5%. Номинальное напряжение, В – 380±10%. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже УХЛ2. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-2015 – не ниже IP54. Монтажное исполнение электродвигателя в соответствии с ГОСТ 2479-79 – IM 2181.	3 шт.	В соответствии с договором.	27.11.24.000
2	Двигатель электрический АИС2Е90L4 1,5кВт 1500об/мин однофазный на лапах ТУ 3300-002-80337618-2016 производства «Элмаш» или аналог.	Назначение – для привода различных станков и механизмов. Тип двигателя – однофазный асинхронный электродвигатель. Номинальная мощность, кВт – 1,5±10%. Частота вращения, об/мин – 1500±5%. Номинальное напряжение, В – 220±10%. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-2015 – не ниже IP55. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже У3. Монтажное исполнение электродвигателя в соответствии с ГОСТ 2479-79 – IM 1081.	2 шт.	В соответствии с договором.	27.11.22.000
3	Двигатель электрический 5АИ100L2 климатическое исполнение У3 мощность 5,5кВт частота вращения 3000об/мин монтажное исполнение IM2081 ГОСТ 31606-2012 производства РФ или аналог.	Назначение – для привода различных станков и механизмов. Тип двигателя – асинхронный короткозамкнутый электродвигатель. Номинальная мощность, кВт – 5,5±10%. Частота вращения, об/мин – 3000±5%. Номинальное напряжение, В – 380±10%. Номинальный ток, А – 11±5%. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже У3. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-2015 – не ниже IP54. Монтажное исполнение электродвигателя в соответствии с ГОСТ 2479-79 – IM 2081.	3 шт.	В соответствии с договором.	27.11.24.000

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемые товары должны быть новыми, выпуска не ранее 2020 года, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

В соответствии с ГОСТ 18620-86.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товар должен отгружаться в стандартной упаковке производителя товара с учетом необходимых маркировок; тара и упаковка входят в цену поставляемого товара.

Упаковка должна соответствовать требованиям технического регламента ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Согласно договору на закупку.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

Согласно договору на закупку.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка товаров от поставщика к заказчику должна осуществляться в упаковке, предотвращающей повреждение товаров от механических и атмосферных воздействий, а также с соблюдением требований безопасности.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения – по ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы и полуфабрикаты, применяемые для изготовления изделия, не должны выделять ядовитых и опасных веществ (в том числе свинец, кадмий, ртуть и т.д.) на всех этапах жизненного цикла изделия.

Безопасность изделий должна быть подтверждена сертификатом/декларацией соответствия.

Изделия должны соответствовать требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Способы утилизации изделий после выработки ресурса работы, а также упаковочной тары, в которой поставляется изделие, должны быть указаны поставщиком в технической документации.

Способы утилизации не должны противоречить требованиям природоохранного законодательства РФ.

Упаковка должна соответствовать требованиям технического регламента ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно быть подтверждено сертификатом качества.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Сопроводительная документация должна быть представлена на русском языке.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ПАО «МСЗ»	Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод».
ОКПД-2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008).
ОК	Общероссийский классификатор.
КПЕС	Классификатор продукции европейского союза.
Шт	Штука.
А	Ампер.
В	Вольт.
Вт	Ватт.
кВт	10 ³ Ватт.
об/мин	Обороты в минуту.
ГОСТ	Государственный стандарт.
ТР ТС	Технический регламент Таможенного союза.

Начальник цеха 69



В.В. Дьячков

Начальник УПП



В.А. Чурин

Согласовано:

Начальник ООС



Н.В. Безуглова

Составил:

Инженер-технолог



А.М. Рогов