


Акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»
(АО «СХК»)
ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ
ОБОРУДОВАНИЕМ

03.02.15 (ОКО) № 104-22/237

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
АО «СХК» по капитальному строительству


« 03 » « 02 » 2015 года И.Е.Волков

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку товаров

Предмет закупки:
Электродвигатели

Северск
2015

Техническое задание
на поставку товаров

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 ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 11. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ СРОКУ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Кол-во	ЕИ
1	Двигатель электрический АИР90L4 (или эквивалент)	Мощность: 2,2 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 52776-2007	11	ШТ
2	Двигатель электрический АИР100S4	Мощность: 3,0 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 52776-2007	7	ШТ
3	Двигатель электрический АИР63A4	Мощность: 0,25 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM3081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 52776-2007	2	ШТ
4	Двигатель электрический АИР112M2 (или эквивалент)	Мощность: 7,5 кВт Частота вращения: 3000 об/мин Монтажное исполнение: IM2081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	4	ШТ
5	Двигатель электрический АИР56B4	Мощность: 0,18 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM2081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	2	ШТ
6	Двигатель электрический АИР100S2У3 (или эквивалент)	Мощность: 4,0 кВт Частота вращения: 3000 об/мин Монтажное исполнение: IM3081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 52776-2007	2	ШТ
7	Двигатель электрический АИР100L2 (или эквивалент)	Мощность: 5,5 кВт Частота вращения: 3000 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 52776-2007	4	ШТ
8	Двигатель электрический АИР100L4 (или эквивалент)	Мощность: 4,0 кВт Частота вращения: 1500 об/мин	ГОСТ Р 52776-2007	1	ШТ

			Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3			
9	Двигатель электрический АД80В4 (или эквивалент)		Мощность: 1,5 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM3081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 52776-2007	2	ШТ
10	Двигатель электрический АИР90L2 (или эквивалент)		Мощность: 3,0 кВт Частота вращения: 3000 об/мин Монтажное исполнение: IM2081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 52776-2007	2	ШТ
11	Двигатель электрический АД200L6 (или эквивалент)		Мощность: 30,0 кВт Частота вращения: 1000 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	2	ШТ
12	Двигатель электрический АИР63В2 (или эквивалент)		Мощность: 0,55 кВт Частота вращения: 3000 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	2	ШТ
13	Двигатель электрический АИР71А4 (или эквивалент)		Мощность: 0,55 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM3081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	2	ШТ
14	Двигатель электрический АД200М6 (или эквивалент)		Мощность: 22,0 кВт Частота вращения: 1000 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	1	ШТ
15	Двигатель электрический АИЛМ71А4 (или эквивалент)		Мощность: 0,55 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51330.9-99	2	ШТ
16	Двигатель электрический АИР71В2 (или эквивалент)		Мощность: 1,1 кВт Частота вращения: 3000 об/мин Монтажное исполнение: IM3081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	2	ШТ
17	Двигатель электрический АИЛМ80А2 1 (или эквивалент)		Мощность: 1,5 кВт Частота вращения: 3000 об/мин Монтажное исполнение: IM3081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51330.9-99	2	ШТ

18	Двигатель электрический АИР90L2 (или эквивалент)	Мощность: 3,0 кВт Частота вращения: 3000 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	2	ШТ
19	Двигатель электрический АИР112М4 (или эквивалент)	Мощность: 5,5 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	11	ШТ
20	Двигатель электрический АИР100L4 (или эквивалент)	Мощность: 4,0 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM3081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	2	ШТ
21	Двигатель электрический АД132М4 (или эквивалент)	Мощность: 1,0 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	1	ШТ
22	Двигатель электрический АДС132М4 (или эквивалент)	Мощность: 7,5 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	1	ШТ
23	Двигатель электрический АД132М2 (или эквивалент)	Мощность: 1,0 кВт Частота вращения: 3000 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	2	ШТ
24	Двигатель электрический АИР80В6 (или эквивалент)	Мощность: 1,1 кВт Частота вращения: 1000 об/мин Монтажное исполнение: IM2081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 52776-2007	2	ШТ
25	Двигатель электрический АД200М4 (или эквивалент)	Мощность: 37,0 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	1	ШТ
26	Двигатель электрический АД200М4 (или эквивалент)	Мощность: 37,0 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM3081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	1	ШТ
27	Двигатель электрический АД90L6 (или эквивалент)	Мощность: 1,5 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM1081	ГОСТ Р 51689-2000	2	ШТ

			Климатическое и категория размещения: У.3		
28	Двигатель электрический АД90L2 (или эквивалент)		Мощность: 3,0 кВт Частота вращения: 3000 об/мин Монтажное исполнение: IM2081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	2 ШТ
29	Двигатель электрический МТГ-012-6 (или эквивалент)		Мощность: 2,2 кВт Частота вращения: 890 об/мин Монтажное исполнение: IM1081	НД Производителя	1 ШТ
30	Двигатель электрический АИР250М4 (или эквивалент)		Мощность: 90,0 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	2 ШТ
31	Двигатель электрический АИР280S2 (или эквивалент)		Мощность: 110,0 кВт Частота вращения: 3000 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	2 ШТ
32	Двигатель электрический АИР180М8 (или эквивалент)		Мощность: 15,0 кВт Частота вращения: 735 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	3 ШТ
33	Двигатель электрический АК80-12/4 (или эквивалент)		Мощность: 0,12/0,37 кВт Частота вращения: 440/1390 об/мин	НД Производителя	1 ШТ
34	Двигатель электрический АД160S4 (или эквивалент)		Мощность: 15,0 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM2081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	1 ШТ
35	Двигатель электрический ДПУ-120-550-1-90-Д09 (или эквивалент)		Мощность: 0,55 кВт Частота вращения: 1000 об/мин Напряжение: 90 В Ток: 8 А Диаметр корпуса: 120мм Исполнение: с тахогенератором Монтажное исполнение: IM4081 Климатическое и категория размещения: У.3	ГОСТ Р 51689-2000	1 ШТ
36	Двигатель электрический КГЕ 2714-24/6 ТР1 (или эквивалент)		Мощность: 1,0/4,8 кВт Частота вращения: 200/940 об/мин Ток: 11,0/12,0 А Климатическое и категория размещения: У.3 Масса: не более 130 кг		1 ШТ

37	Двигатель электрический 5АН355В8 (или эквивалент)	<p>Мощность: 200,0 кВт Частота вращения: 750 об/мин Монтажное исполнение: IM1081 Климатическое и категория размещения: У.3</p>	ГОСТ Р 51689-2000	1	ШТ
38	Двигатель электрический ДАЗО4-400У-8М (или эквивалент)	<p>Мощность: 250,0 кВт Частота вращения: 750 об/мин Напряжение: 3000В Частота питающей сети: 50 Гц Ток статора: 32,5А Кэфф. полезного действия: 93% Кэфф. мощности: 0,79 о.е. Кратность начального вращающего момента: 1,2 о.е. Кратность максимального вращающего момента: 2,4 о.е. Кратность начального пускового тока: 6,0 о.е. Климатическое и категория размещения: У.1 Степень защиты: IP54 Монтажное исполнение: IM1001 Масса: не более 2600кг</p>	ГОСТ Р 51757-2001	1	ШТ
39	Двигатель электрический АБ63А4В (или эквивалент)	<p>Мощность: 0,25 кВт Частота вращения: 1500 об/мин Монтажное исполнение: IM3081 Климатическое и категория размещения: У.3</p>	ГОСТ Р 51689-2000	35	ШТ
40	Двигатель электрический АДЧР-200 на плите (или эквивалент)	<p>Мощность: 200,0 кВт Частота вращения: 600 об/мин Напряжение: 6000 В Частота питающей сети: 50 Гц Ток статора: 28 А Кэфф. полезного действия: 92% Кэфф. мощности: 0,76 о.е. Режим работы: S1 Климатическое и категория размещения: У.1 Степень защиты: IP54 Монтажное исполнение: IM1001 Габаритные размеры: (согласно приложению №2 к ТЗ) Масса: не более 2320кг</p>	ГОСТ Р 51689-2000	1	ШТ
41	Двигатель электрический ДАЗО-13-42-6М с короткозамкнутым ротором (или эквивалент)	<p>Мощность: 400,0 кВт Частота вращения: 1000 об/мин Напряжение: 6000В Частота питающей сети: 50 Гц Ток статора: 49А</p>	ГОСТ Р 51757-2001	1	ШТ

		<p> Кoeff. полезного действия: 92,4% Кoeff. мощности: 0,88 о.е. Режим работы: S1 Климатическое и категория размещения: У.1 Степень защиты: IP54 Монтажное исполнение: IM1001 Габаритные размеры: (согласно приложению №1 к ТЗ) L=1900мм, L₁=1225мм, L₅=1045мм, L₆=645мм, C₂=450мм Масса: не более 3800кг </p>			
--	--	---	--	--	--

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

- 1) Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014г. (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.
- 2) Новизна оборудования подтверждается паспортом (сертификатом) на данное изделие.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка Товара должна быть выполнена способами, обеспечивающими её чёткость и сохранность в течение всего срока службы Товара. Маркировка Товара должна содержать:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение устройства или его наименование;
- серийный (порядковый) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год выпуска.

На упаковке Товара обязательно наличие маркировки, которая позволяет идентифицировать Товар по его наименованию. Упаковка Товара, требующего специального обращения, должна иметь дополнительную маркировку: «осторожно», «верх», «не кантовать» и т.п. Маркировка на упаковке Товара должна быть нанесена четко и ясно, несмываемой краской.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товары поставляются в таре и упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара при хранении, транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работ с учетом перегрузок и длительного хранения. В упаковке допускается размещать принадлежности Товара (запасные части, материалы и инструменты, техническую документацию и т.п.), необходимые для его обслуживания и эксплуатации. Товар и относящиеся к нему принадлежности должны быть надёжно закреплены в упаковке.

Тара и упаковка, в которой поставляется Товар, является одноразовой и возврату Поставщику не подлежит.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции по количеству тарных мест осуществляется представителем Грузополучателя в момент ее получения от Поставщика, а внутритарная приёмка продукции по количеству, комплектности и качеству при отсутствии повреждений тары (упаковки) осуществляется на складе Грузополучателя в момент вскрытия тары для выдачи в эксплуатацию, но не позднее установленного гарантийного срока. Поставщик обязан указать в накладной количество тарных мест.

При обнаружении во время приемки несоответствия качества, комплектности (согласно паспорта на продукцию) или количества поступившей продукции сопроводительным документам или договору, Грузополучатель вызывает представителя Поставщика для составления акта.

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

1) Поставщик обязан передать заказчику полный комплект сопроводительной документации на русском языке:

- паспорта (сертификаты) качества;
- руководство по эксплуатации.

2) Не позднее пяти дней с момента передачи Заказчику продукции Исполнитель предоставляет Заказчику отчет в виде товарной накладной, счета и счета-фактуры, заполненного в соответствии с требованиями НК РФ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование и хранение должны соответствовать соответствующим стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Значение воздействия приобретаемых товаров на окружающую среду не должны превышать значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно соответствовать требованиям безопасности отраслевых и Федеральных нормативных документов.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Требования к качеству должны соответствовать соответствующим стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям к поставляемой продукции.

РАЗДЕЛ 11. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

В период действия гарантийных обязательств на приобретенный Товар Заказчик имеет право получать у Поставщика технические консультации по вопросам эксплуатации и обслуживания приобретённого товара. По запросу Заказчика Поставщик обязан предоставить контактные данные служб технической поддержки предприятий-изготовителей соответствующих товаров.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПОСТАВКИ

Согласно закупочной документации.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ СРОКУ

Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Начальник ОКО



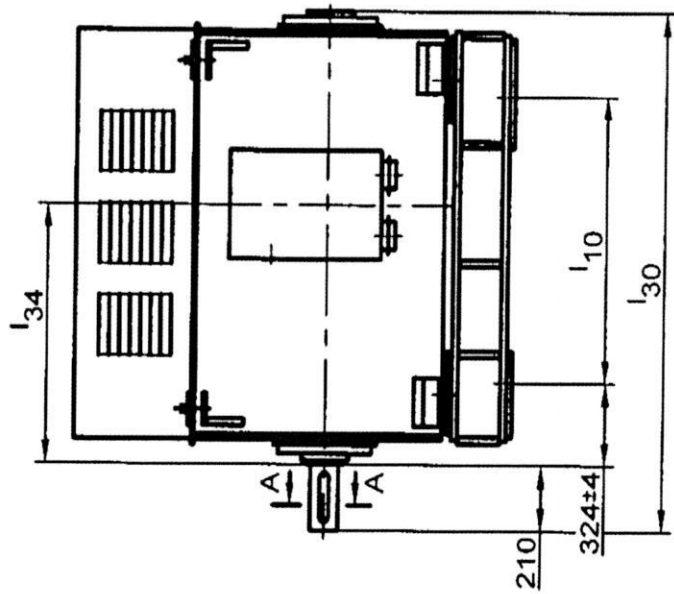
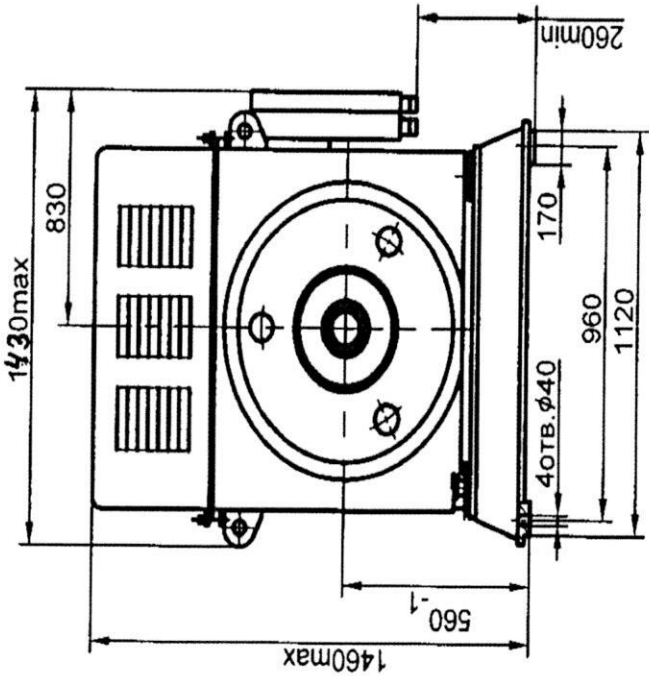
Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО



О.Н. Иванников

Приложение №2 к техническому заданию №104-22/237
 Габаритный чертеж Электродвигателя АДЧР-200



Размеры в миллиметрах

Тип двигателя	l ₃₀	l ₁₀	l ₃₄	Масса, кг
АДЧР-200-0,38/0,66-10У3	1550	430	740	2320

