

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ОАО «Беларуськалий»

Подлесный И.А.

« 29 » XI 2017

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 4.1
на закупку редукторов для ОАО «Беларуськалий»

1. Характеристика привода и характер работы

Назначение, тип, модель приводимой машины (конвейеры, лебёдки, механизмы крана, элеваторы и др.)	Приложение цеха-заявителя
Режим работы (лёгкий, тяжёлый, пр.), продолжительность в сутки, ч	Приложение цеха-заявителя
Климатическое исполнение	УХЛ-3
Работа реверсивная или нереверсивная	Приложение цеха-заявителя

2. Полное условное обозначение редуктора (приложение цеха-заявителя)

Тип и марка	Межосевое расстояние (тихоходной ступени или суммарное)	Номинальное передаточное отношение	Тип зацепления (эвольвентное, Новикова, др.)	Вариант сборки по ГОСТ 20373	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

3. Дополнительные параметры и условия

Относительное расположение корпуса редуктора (горизонтальное, вертикальное, наклонное)	Приложение цеха-заявителя
Крепление редуктора (болтовое через основание корпуса, фланцевое, насадное, на лапах и др.)	Приложение цеха-заявителя
Материал корпуса (сталь, чугун)	Приложение цеха-заявителя
Конструкция корпуса (разъемный, неразъемный)	Приложение цеха-заявителя
Вид входного вала под посадку (цилиндрический, конический), диаметр, мм	Приложение цеха-заявителя
Вид выходного вала: а) сплошной (цилиндрический, конический со шпонкой, шлицевой, с зубчатой полумуфтой), диаметр под посадку; б) полый (со шпонкой, шлицевой), диаметр под посадку	Приложение цеха-заявителя

Требуемый крутящий момент на выходном валу редуктора, Мкр. (Н.х м)	Приложение цеха-заявителя
Номера подшипников (по ступеням)	Приложение цеха-заявителя
Количество зубьев вал-шестерни / количество зубьев шестерни (по ступеням)	Приложение цеха-заявителя
Размер от основания корпуса до разъема либо до центра (по оси) вала, мм	Приложение цеха-заявителя
Вид смазки и охлаждения редуктора (картерное, циркуляционное, обдувом, др.)	Приложение цеха-заявителя
Уровень шума при работе, ДБА, не более	80

Редуктор должен иметь возможность оперативного контроля уровня смазки (при картерной непроточной смазке).

Во избежание повышения давления внутренняя полость редуктора должна сообщаться с атмосферой через пробку-отдушину. Маслозаливная пробка редуктора должна иметь фильтровальную сетку. Корпус редуктора должен иметь элементы для возможности строповки и перемещения грузоподъемными механизмами.

На корпусе редуктора должна быть табличка (бирка) с указаниями завода-изготовителя, типа редуктора, заводского номера, года выпуска редуктора и пр.

Редуктор должен иметь антикоррозийную защиту, сохраняющуюся на весь период консервации. Толщина антикоррозийного покрытия не менее 250 мкм.

4. Дополнительные условия при использовании редуктора в крановых механизмах

Классификация крана по ГОСТ 25546-82	Приложение цеха-заявителя
Классификация механизма по ГОСТ 25935-93	Приложение цеха-заявителя
Режим работы механизма (легкий, умеренный, тяжелый, очень тяжелый)	Приложение цеха-заявителя
Класс использования (Т0÷Т9) или количество рабочих циклов/машинных часов	Приложение цеха-заявителя

5. Документация, поставляемая с редуктором

5.1. Паспорт (формуляр), содержащий:

- 5.1.1. Сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик (свойств);
- 5.1.2. Сведения об устройстве, правилах обслуживания и мерах безопасности, о возможных неисправностях и пр.;
- 5.1.3. Протоколы заводских испытаний.

5.2. Сертификат о соответствии поставляемого оборудования требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011 «Безопасность машин и оборудования».

5.3. Весь текстовый материал, надписи на чертежах и табличках должны быть выполнены на русском языке.

6. Комплект поставки

6.1. Редуктор – _____ шт.

6.2. Техническая документация, выполненная на русском или белорусском языках по ГОСТ 2.610-2006 бумажный носитель – _____ комплект.

6.3. Сроки поставки – согласно плану закупок (приложение цеха заявителя).

7. Гарантийные обязательства

Продавец несет гарантийные обязательства в течение 24 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию.

8. Требования к конкурсному предложению

8.1. К рассмотрению технических предложений допускаются участники конкурса не имевшие ранее претензий по качеству предлагаемого оборудования.

8.2. Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.

8.3. Техническое предложение признаётся не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;
- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
- участник, предоставивший техническое предложение, отказался исправить выявленные в нём ошибки и неточности.

Главный механик

ОАО «Беларуськалий»

Заместитель начальника ОГМ

Заместитель начальника ОГМ

Березовский Ю.А.
Главный механик

Зам. начальника ОГМ
Кунцевич С.В.

ЛЕВАНЦЕВИЧ А.А.
Зам. гл. механика