

ОКП 698130

УДК

Группа Ф68

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель технического директора -  
Директор по научно-технической  
поддержке

ФГУП концерн «Росэнергоатом»

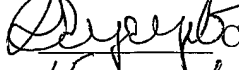
№ЦА/ННД/360 Н.Н.Давиденко

«14» 04 2008

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор-  
главный конструктор

ОАО «Атоммашэкспорт»

 С.И.Чучуев  
15. 04 2008

АРМАТУРА ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ

Клапаны регулирующие

Технические условия

ТУ 6981-494-08847871-07

Срок введения 15.04.2008г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора  
-главный инженер по проектированию

ФГУП «Атомэнергопроект»

№40-316/1619 В.Н.Крушельницкий

«08» 02 2008

Главный конструктор по  
арматуростроению-  
начальник отдела

Зам. Генерального директора по направлению

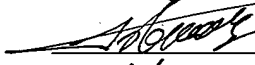
АЭС с реакторами нового поколения

ФГУП «СПБАЭП»

№22-20/12 А.В.Молчанов

«15» 02 2008

ОАО «Атоммашэкспорт»

 Е.Н.Бокач  
14. 12. 2007

Главный инженер

ФГУП НИАЭП

№40-1-2310 В.Н.Чистяков

«19» 02 2008

Для АЭС

Подпись и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Технические требования	5
2 Правила приемки	25
3 Методы контроля и испытаний	29
4 Транспортирование и хранение	35
5 Гарантии	36
6 Указания по эксплуатации	37
7 Техническая безопасность	39
8 Требования к электроприводам клапанов	40
Приложение А Основные технические данные и характеристики клапанов	44
Приложение Б Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с рычажным (дистанционным) приводом МЭО, ЯЛБИ.421321.035 ТУ, г. Чебоксары	86
Приложение В Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с фланцевым (встроенным) приводом МЭОФ, ЯЛБИ.421321.035 ТУ, г. Чебоксары	88
Приложение Г Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с ручным приводом	90
Приложение Д Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с рычажным (дистанционным) приводом МЭО, СНЦИ.421311.055 ТУ, г. Чебоксары	91
Приложение Е Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с фланцевым (встроенным) приводом МЭО, СНЦИ.421311.055 ТУ, г. Чебоксары	93
Приложение Ж Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с рычажным (дистанционным) приводом AUMA SAR, ТУ 3791-003-38959426-2007, Германия	95
Приложение И Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с фланцевым (встроенным) приводом AUMA SAR, ТУ 3791-003-38959426-2007, Германия	97
Приложение К Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с рычажным (дистанционным) приводом под оболочку AUMA SARI, ТУ 3791-003-38959426-2007, Германия	99
Приложение Л Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с фланцевым (встроенным) приводом под оболочку AUMA SARI, ТУ 3791-003-38959426-2007, Германия	100
Приложение М Нагрузки на патрубки клапанов	101
Приложение Н Нагрузки на патрубки клапанов от трубопроводов III контура АЭС с реактором БН	103
Приложение П Сборочный чертеж (со спецификацией на листах 105-108)	104
Приложение Р Ссылочные нормативные документы	109
Приложение С Перечень оборудования, средств измерения и контроля	113
Приложение Т Перечень деталей и комплектующих, имеющих ограниченный срок службы	114

Подпись и дата						ТУ 6981-494-08847871-07						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов				
Ив.№ дубл.							А	2	115			
Взам. инв. №							ОАО "Атоммашэкспорт"					
Ив.№ подл.												
Подпись и дата												
Ив.№ подл.												
Ив.№ подл.												
Ив.№ подл.												
Ив.№ подл.												

Настоящие технические условия (далее ТУ) выпущены взамен ТУ 6981-033-45475812-00, которые аннулируются 15.01.2009.

Настоящие технические условия распространяются на клапаны регулирующие (с внутренней разгрузкой и без внутренней разгрузки) DN 50-700, на рабочее давление от 1,6 до 20 МПа, с температурой рабочей среды от 5 до 350 °С. Клапаны предназначены для регулирования различных параметров рабочей среды (расхода, давления и т.д.) в технологических системах трубопроводов и оборудования АЭС с реакторами ВВЭР, РБМК и БН. Клапаны могут поставляться на экспорт в страны с умеренным, тропическим и морским климатом. При поставке на экспорт дополнительные требования по ГОСТ 26304.

По устойчивости к климатическому воздействию клапаны выполняются в исполнении: УХЛ – для стран с умеренно-холодным климатом; УЗ - для стран с умеренно-континентальным климатом; ТЗ – для стран с тропическим климатом; М – для стран с морским климатом; тип атмосферы I, II, III, IV, по ГОСТ 15150.

Примеры записи обозначения клапанов при заказе:

- клапан регулирующий с условным проходом DN 150, расчетное (максимальное рабочее) давление 4 МПа, климатическое исполнение УЗ, класс и группа клапана 2ВШв, материал корпуса сталь 22К, пропускная способность  $Kv=210 \text{ м}^3/\text{ч}^*$ , привод дистанционный

*СКА 034.150.04.000-06, УЗ, ТУ 6981-494-08847871-07*

*Обозначение клапанов регулирующих*

*Проход условный*

*Условное обозначение расчетного давления*

*Общий вид изделия*

*Исполнение изделия*

*Климатическое исполнение*

\*по требованию Заказчика клапаны регулирующие могут поставляться с другими значениями  $Kv$ , указанными в технических требованиях (заказной спецификации) к клапану. Например: то же со встроенным приводом и пропускной способностью  $Kv=180 \text{ м}^3/\text{ч}$  СКА 034.150.04.000-06.02, УЗ, ТУ 6981-494-08847871-07.

то же со средой – теплоноситель I контура (с деталями, имеющими ограничение по содержанию кобальта, согласно п.3.2.2 НП-068-05) СКА 034.150.04.000-06.02-К, УЗ, ТУ 6981-494-08847871-07.

При заказе клапанов для каждой конкретной площадки Заказчиком должна быть подтверждена и согласована следующая информация:

- тип климатического исполнения, вид транспортирования и условия хранения;
- категория сейсмического исполнения;
- условия эксплуатации, включая дезактивацию АЭС;

Интв.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Интв.№ дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07

Лист
3

- перечень НТД;
- режим работы;
- кабельные вводы;
- форма оценки соответствия оборудования.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4
Взам. инв. №						
Индв.№ дубл.						
Индв.№ подл.						

# 1 Технические требования

## 1.1 Общие требования

Клапаны регулирующие (далее клапаны) разработаны и должны изготавливаться в соответствии с техническими требованиями настоящих ТУ и следующих нормативных документов:

- «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок» ПНАЭ Г-7-008-89, изм.2;
- «Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования» НП-068-05;
- «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов поставляемых на объекты использования атомной энергии» НП-071-06;
- «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» ОПБ-88/97, НП-001-97, (ПНАЭ Г-01-011-97) (далее НП-001-97);
- «Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок» ПНАЭ Г-7-002-86;
- «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций» НП-031-01;
- «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварка и наплавка. Основные положения» ПНАЭ Г-7-009-89, изм.1;
- «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварка и наплавка. Правила контроля» ПНАЭ Г-7-010-89, изм.2;
- «Унифицированная методика контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Ультразвуковой контроль основных материалов (полуфабрикатов)» ПНАЭ Г-7-014-89;
- «Унифицированная методика контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Визуальный и измерительный контроль» ПНАЭ Г-7-016-89;
- «Унифицированная методика контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Капиллярный контроль» ПНАЭ Г-7-018-89;

Клапаны должны соответствовать требованиям настоящих ТУ и комплекту конструкторской документации.

Ив.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ив.№ дубл.	Подпись и дата	Ив.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
												5

Клапаны 2 и 3 классов безопасности должны быть разработаны и изготавливаться по НП-001-97, группы В и С по ПНАЭ Г-7-008-89, классификационного обозначения по НП-068-05 (согласно Приложения А ТУ). Клапаны 4 класса безопасности должны быть разработаны и изготавливаться в соответствии с НП-001-97, ПБ 03-585-03, ПБ 03-576-03, ПБ 10-573-03, НП-044-03, НП-045-03, НП-046-03 .

## 1.2 Характеристика изделий

1.2.1 Основные технические данные и характеристики клапанов приведены в Приложении А. Максимально допустимый перепад давления указан в Приложении А, ограничений по минимальному уровню открытия клапана нет.

1.2.2 Габаритные и присоединительные размеры клапанов должны соответствовать Приложениям Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л.

1.2.3 Клапаны должны сохранять работоспособность при параметрах окружающей среды, указанных в таблицах 3, 4 НП-068-05 и условиях согласно табл.1.1-1.7 ТУ.

1.2.4 Режимы изменения параметров рабочей среды для клапанов I контура АС с ВВЭР и на клапаны АС с РБМК согласно Приложению 5 НП-068-05. Клапаны АС с реакторами ЭПГ, II контура АС с реакторами ВВЭР и III контура АС с реакторами БН должны сохранять работоспособность при скоростях разогрева и охлаждения среды до 150 °С в час (не менее 2000 циклов разогрева и охлаждения за срок службы).

1.2.5 Клапаны должны быть пригодны для эксплуатации при воздействии на него рабочих сред, указанных в Приложении А.

1.2.6 Действительная пропускная характеристика должна быть линейна в диапазоне (20 – 80) % открытия клапана с достоверностью аппроксимации  $R^2=0,9812$ .

1.2.7 Клапаны должны быть работоспособны в течение всего срока службы при следующих скоростях рабочей среды в трубопроводе на входе в клапан: в номинальном режиме скорость воды в трубопроводах до 5 м/с, пара и газа до 60 м/с. Допускается увеличение скорости воды в трубопроводе до 7,5 м/с и пара с газом – до 100 м/с в течение 1000 часов за срок службы. Для клапанов САОЗ и систем аварийного охлаждения реактора допускается увеличение скорости воды в трубопроводе до 25 м/с в течение 10 ч/год во всем диапазоне регулирования клапана.

1.2.8 Присоединение клапанов к оборудованию и трубопроводу должно осуществляться сваркой. Размеры и формы разделки кромок трубопроводов, привариваемых к клапанам, указаны в Приложении А.

1.2.9 Относительный пропуск воды по затвору клапанов при закрытом затворе и максимальном перепаде давления не должен превышать III класса герметичности, в соответствии с ГОСТ 23866, и величин, указанных в Приложении А.

Интв.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Интв.№ дубл.
Подпись и дата	
Интв.№ подл.	

					ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		6

1.2.10 Протечки через сальниковые уплотнения в окружающую среду не допускаются.

1.2.11 Уровень звукового давления при работе клапана не должен превышать 80 дБ на расстоянии 2 м от его наружного контура.

1.2.12 Клапаны должны допускать промывку внутренних и наружных поверхностей дезактивирующими растворами в соответствии с НП-068-05. При наружной дезактивации обеспечивается удаление (стекание) применяемых растворов. Материал клапанов и комплектующих изделий, а также их защитные покрытия должны быть коррозионно-стойкими к соответствующим дезактивирующим растворам.

1.2.13 Для клапанов с ручным управлением величина усилия на маховике не должна превышать 295 Н - при перемещении запорного органа.

1.2.14 Клапаны с сальниковым уплотнением шпинделя, устанавливаемые на оборудовании и трубопроводах с радиоактивной рабочей средой, при наличии требования эксплуатирующей организации, должны быть выполнены с организованным отводом протечек из межсальникового пространства в систему с давлением в пределах (0,09 – 0,15) МПа. Возможно повышение давления до 0,6 МПа один раз в год продолжительностью 1 час. Диаметр штуцера для отвода протечек DN=10 (под трубу 14×2). Давление снаружи сальникового уплотнения указано в табл. 3, 4 НП-068-05.

1.2.15 При исчезновении электропитания запорный орган клапана с приводом от электродвигателя не должен менять своего положения. Клапаны, предназначенные для установки в системах безопасности, должны сохранять свое положение в случае исчезновения электропитания не менее чем на 24 ч.

1.2.16 Вращение маховика по часовой стрелке должно соответствовать закрытию клапана.

1.2.17 – аннулирован.

1.2.18 Направление подачи среды – согласно маркировке на корпусе.

1.2.19 Расчеты на прочность корпусных деталей клапанов должны быть выполнены с учетом механических нагрузок и температурных воздействий, соответствующих расчетным режимам нормальной эксплуатации (НЭ) и нарушению нормальной эксплуатации (ННЭ). Сочетание нагрузок на клапаны уточняется Заказчиком. При отсутствии уточнений, сочетание нагрузок, передающихся от трубопроводов, выбирается в соответствии с Приложением 8 НП-068-05 и указывается в Приложениях М и Н. Запрещается использовать клапаны в качестве опоры для трубопроводов.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Интв.№ дубл.	Подпись и дата	Интв.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
												7

1.2.20 Клапаны не должны терять герметичности по отношению к внешней среде при отказе отключающих устройств привода в любом положении запорного органа клапанов.

1.2.21 Клапаны должны быть ремонтпригодны без вырезки из трубопроводов.

1.2.22 Клапаны должны быть вибростойки в диапазоне частот от 5 до 100 Гц при действии вибрационных нагрузок по двум направлениям с ускорением до 1,0g и с амплитудой колебаний до 50 мкм, причем одно из направлений воздействия совпадает с осью трубопровода.

1.2.23 Для клапана, находящегося в контакте с двухфазной и вскипающей средами, должно быть предусмотрено применение покрытий и/или других конструктивных мероприятий по защите корпуса и внутрикорпусных деталей клапана, а также прилегающих участков трубопроводов от эрозионного износа.

1.2.24 Срок службы, гидравлические характеристики и устойчивая работа клапана на жидких средах гарантируется, если в процессе эксплуатации перепад давления на клапане не превышает величины допустимого перепада, рассчитанного по формуле:

$$\Delta P_{\text{кав}} = K_C \cdot (P_{1\text{абс}} - P_{\text{нп}}),$$

где:  $\Delta P_{\text{кав}}$ - перепад давления, соответствующий началу кавитации;

$K_C$  – коэффициент кавитации, при полностью открытом клапане  $K_C=0,85$ ;

$P_{1\text{абс}}$ – абсолютное давление до клапана, кгс/см<sup>2</sup>;

$P_{\text{нп}}$ – давление насыщенных паров жидкости при температуре среды на входе в клапан, кгс/см<sup>2</sup>.

1.2.25 Расчет площади сечения окон седла  $F$  должен производиться по следующей формуле в соответствии с РТМ 108.711.02-79, РД 26-07-32-99:

$$F=Kv/5,04 \cdot \mu,$$

где:  $Kv$  - коэффициент пропускной способности, м<sup>3</sup>/ч;

$F$  - площадь сечения окон седла, см<sup>2</sup>;

$\mu=0,68$ -коэффициент.

1.2.26 Клапаны с классификационным обозначением 2ВЦ, 2ВШ, у которых непредусмотренное перемещение запорных органов может привести к последствиям, влияющим на безопасность АС, должны иметь устройства для формирования сигнала о положении затвора для информационно – вычислительной системы во всем диапазоне хода клапанов по требованию Заказчика.

1.2.27 Клапаны должны иметь местный указатель положения затвора в процентах (100%-клапан полностью открыт).

1.2.28 По требованию эксплуатирующей организации клапаны должны иметь встроенные средства технического диагностирования и (или) быть приспособленными для

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Интв.№ дубл.	Подпись и дата	Интв.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
												8

подключения их внешне для непрерывного или периодического контроля технического состояния (в том числе состояния внутренних поверхностей) и критериев отказов работы клапанов приведенных в Приложении 10 НП-068-05.

1.2.29 Клапаны систем безопасности, предназначенные для установки в герметичной оболочке или в прочноплотном боксе, должны сохранять свою работоспособность после аварийных воздействий, указанных в табл.3, 4 НП-068-05 и табл.1.1 – 1.7 настоящих ТУ.

Допускается подтверждать работоспособность клапанов проверкой работоспособности комплектующих изделий с имитацией рабочей нагрузки.

После режима «большой течи» клапаны должны обязательно проходить проверку, техническое обслуживание и при необходимости ремонт.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подпись и дата	ТУ 6981-494-08847871-07					Лист
										9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

Таблица 1.1 Параметры окружающей среды в контейнменте

Наименование параметра	Величина				
	1.1 Режим нормальной эксплуатации	1.2 Режим компенсируемой «малой течи»	1.3 Режим некомпенсируемой «малой течи»	1.4 Режим «большой течи» включая МПа	1.5 Режим запроектной аварии
1. Температура, °С	15÷60	До 90	До 125	До 150 До 190 (70с)	До 165 До 207 (5ч) До 250 (1ч)
2. Давление абсолютное, МПа	0,085÷0,103	0,079÷0,17	0,079÷0,25	0,079÷0,5	До 0,7
3. Относительная влажность, % не более	90	Парогазовая смесь	Парогазовая смесь	Парогазовая смесь	Парогазовая смесь
4. Объемная активность, Бк/л, не более	$7,4 \times 10^4$	$3,7 \times 10^7$	$4 \times 10^8$	$4 \times 10^9$	$5 \times 10^{11}$
5. Мощность поглощенной дозы облучения, Гр/ч, не более	До 1,0	До 1,0	До 10	< 100	< $2 \times 10^4$
6. Время существования режима, ч, не более	–	До 10	До 10	До 24	До 72
7. Расчетная частота возникновения режима	–	Один раз в 2 года	Один раз в 2 года	Один раз за срок службы	Один раз за срок службы
8. Предел температур после аварии, °С	–	20÷60	20÷60	20÷60	20÷60
9. Предел абсолютного давления после аварии, МПа	–	0,09÷0,12	0,09÷0,12	0,09÷0,12	0,09÷0,12
10. Время существования указанных параметров после аварии, день, не более	–	30	30	30	До 300

Примечание:

1 Оборудование, расположенное в герметичной зоне, должно допускать режимы испытания на прочность, герметичность защитной оболочки на следующих условиях:

1.1 Испытания на прочность:

- ступенчатый подъем давления до 0,56 МПа (абс.) в течение 4 суток при температуре воздуха (15÷60) °С и выдержка при указанном давлении в течение 1 суток. Частота режима – 1 раз перед пуском блока, а также после реконструкции элементов оболочки.

1.2 Испытания на герметичность:

- подъем давления в гермообъеме каждый раз после уплотнения защитной оболочки до 0,17 МПа (абс.). Время выдержки при указанном давлении - до 2 суток. Температура воздуха при испытании от 15 до 60 °С.

2 В режимах проектных аварий с течами из первого и второго контура оборудование подвергается орошению

Интв.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Интв.№ дубл.
Интв.№ подл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
						10

раствором борной кислоты с концентрацией до 16 к/кг и содержанием гидразин-гидрата (100÷150) мг/кг и ионов калия (1÷2) к/кг. Химсостав и параметры раствора могут быть уточнены в процессе дальнейшего проектирования.

3 По окончании режимов по пунктам 1.2 - 1.4 проводятся послеаварийные мероприятия, в результате которых достигаются следующие параметры среды в гермообъеме

Температура От 20 до 60 °С  
 Давление абсолютное 0,09 ÷ 0,12 МПа  
 Относительная влажность До 100 %

Время существования указанных параметров 30 суток.

4 По режиму пункта 1.5 параметры среды могут быть уточнены на дальнейших стадиях расчетного обоснования.

Действие режима пункта 1.5 распространяется на оборудование и арматуру систем локализации и на оборудование и арматуру, участвующие в управлении «запроектными» авариями и послеаварийных мероприятиях.

4.1 По окончании режима по пункту 1.5 при управлении аварией активными системами за сутки достигаются параметры среды в гермообъеме:

Температура до 110 °С  
 Давление абсолютное до 0,15 МПа  
 Относительная влажность до 100 %

4.2 По окончании режима по пункту 1.5 через 2÷10 суток достигаются установившиеся параметры среды в гермообъеме:

Температура 20÷60 °С  
 Давление абсолютное 0,09÷0,12 МПа  
 Относительная влажность До 100 %

Время существования указанных параметров до 300 суток.

5 Интегральная поглощенная доза приведена с учетом изменения радиационных параметров в течение аварии и послеаварийный период.

6 В таблице приведены максимально возможные уровни радиационного воздействия, формируемые источниками в гермообъеме. Если приведенные радиационные нагрузки, по мнению Разработчика оборудования, достигают или превышают предел радиационной стойкости намеченных к применению материалов, нагрузки могут быть уточнены (снижены) в каждом конкретном случае с учетом компоновки размещения оборудования.

7 Количество циклов, приведенное в таблице, указано только для выполнения прочностных расчетов оборудования и трубопроводе реакторной установки, а также для оборудования и устройств, предназначенных для обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

8 Оборудование, расположенное в гермообъеме, должно разрабатываться с учетом параметров приведенных в данной таблице, при этом разработчик должен определить, сколько циклов воздействия параметров окружающей среды при различных авариях (исключая «большую течь» и запроектную аварию) может выдержать оборудование без проведения последующей ревизии.

9 Параметры по режиму по пункту 1.1 могут быть уточнены после получения в полном объеме исходных данных по результатам инженерных изысканий.

10 Таблица будет корректироваться по мере уточнения исходных данных и дальнейших расчетных анализов, выполняемых в частности для обоснования системы пассивного отвода тепла при ЗПА.

11 Величина интегральной поглощенной дозы службы (60 лет для оборудования РУ и 50 лет для остальных оборудования) без учета запроектной аварии (с учетом запроектной аварии) – не более  $5 \times 10^5$  Гр ( $10^6$  Гр).

Таблица 1.2 Параметры окружающей среды в необслуживаемых помещениях для зоны контролируемого доступа в режимах нормальной эксплуатации

Параметр	Значение
Температура, °С	5÷60
Влажность, %	5÷90
Давление, Па	Разрежение до 50

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Интв.№ подл.	Интв.№ дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Интв.№ подл.

Таблица 1.3 Параметры окружающей среды в периодически обслуживаемых помещениях для зоны контролируемого доступа в режимах нормальной эксплуатации

Параметр	Значение
Температура, °С	5÷45
Влажность, %	5÷80
Давление, Па	Разрежение до 50

Таблица 1.4 Параметры окружающей среды в обслуживаемых помещениях для зоны контролируемого доступа и зоны свободного доступа в режимах нормальной эксплуатации

Параметр	Значение
Температура, °С	5÷45
Влажность, %	5÷80
Давление, Па	Атмосферное

Интв.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Интв.№ дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

					ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		12

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Таблица 1.5 Параметры среды в помещениях, расположенных внутри защитной оболочки (здание UJA)

Наименование режимов	Температура, °С	Давление абс., МПа	Влажность, %	Время существования режима, ч	Послеаварийная температура, °С	Послеаварийное давление, МПа	Продолжительность послеаварийного режима, сутки	Частота возникновения режима, 1/год	Мощность поглощенной дозы, Гр/с	Объемная активность воздуха, Бк/м <sup>3</sup>
1. Режим нормальной эксплуатации	В необслуживаемой зоне +15...60 В зоне ограниченного доступа +15...40	0,098...0,103	До 90	—	—	—	—	—	2,8×10 <sup>-4</sup>	7,4×10 <sup>7</sup>
2. Нарушение теплоотвода	В необслуживаемой зоне до 90 В зоне ограниченного доступа до 75	0,098...0,12	До 100	15	—	—	—	1	2,8×10 <sup>-4</sup>	7,4×10 <sup>7</sup>
3. «Малая течь» 1)	До +90 (для малых течей с частотой возникновения, указанной в данной таблице)	0,17	Парогазовая смесь 2)	До 5	+15...60	0,08...0,12	30	1 раз в 2 года	2,8×10 <sup>-4</sup>	5,5×10 <sup>9</sup>
4. «Большая течь» 1) (разрыв трубопровода первого контура Ду>100)	Максимально возможная 210 °С в течении 5 минут 3) 150 °С линейно спадающая в течение 24 часов до послеаварийных значений	0,5 Линейно спадающее в течении 24 часов до послеаварийных значений	Парогазовая смесь 2)	До 24	+15...60	0,08...0,12	30	1 раз за срок службы	2,8×10 <sup>-1</sup>	9,25×10 <sup>13</sup>

ТУ 6981-494-08847871-07

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Наименование режимов	Температура, °С	Давление абс., МПа	Влажность, %	Время существования режима, ч	Послеаварийная температура, °С	Послеаварийное давление, МПа	Продолжительность послеаварийного режима, сутки	Частота возникновения режима, 1/год	Мощность поглощенной дозы, Гр/с	Объемная активность воздуха, Бк/м <sup>3</sup>
5. Режимы испытаний защитной оболочки										
Испытание на прочность	20...40	Избыточное давление 0,46 МПа						1 раз при вводе в эксплуатацию		
Испытание на герметичность полным давлением	20...40	Избыточное давление 0,4 МПа						1 раз при вводе в эксплуатацию, а также каждые 10 лет		
Испытание на герметичность пониженным давлением	20...40	Избыточное давление 0,2 МПа						Ежегодно		
Прочность и герметичность при испытании разряжением	20...40	Избыточное давление 0,002 МПа						1 раз при вводе в эксплуатацию		
<sup>1)</sup> – В режимах «малой» и «большой» течи оборудование интенсивно орошается раствором борной кислоты с концентрацией 16...20г/дм <sup>3</sup> , содержанием гидразина – 100...150 мг/дм <sup>3</sup> и ионов калия в пределах – 1...2 г/дм <sup>3</sup> . Температура раствора: малая течь – 20...90 °С; большая течь – 20...150 °С. <sup>2)</sup> – парогазовая смесь с влажностью до 100 % и водностью (содержанием капельной влаги) до 0,5 кг/м <sup>3</sup> . <sup>3)</sup> – учитывая малую длительность существования перегретой среды, большие площади поверхности оборудования и строительных конструкций в объеме защитной оболочки, а также значительную инерционность прогрева оборудования и строительных конструкций, для обоснования работоспособности оборудования принимается максимальная температура -150 °С.										

ТУ 6981-494-08847871-07

Лист	14
------	----

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Таблица 1.6 Параметры среды в помещениях, расположенных вне герметичной оболочки в зоне контролируемого доступа

Наименование помещений	Давление абс., МПа		Температура, °С		Влажность отн., %		Мощность поглощенной зоны		Примечание (причины возникновения аварийных режимов)
	В нормальных условиях	В аварийных режимах	В нормальных условиях	В аварийных режимах	В нормальных условиях	В аварийных режимах	В нормальных условиях	В аварийных режимах	
1. Помещения технологического оборудования – периодически обслуживаемые помещения	0,09995	0,1	До 40	До 50	До 90	До 100	2,8×10 <sup>-7</sup> Гр/с	Интегрально за 10 суток – до 1 Гр	Течи технологического оборудования
2. Помещения высокоактивного технологического оборудования – необслуживаемые помещения	0,09995	0,1	До 40	До 50	До 90	До 90	2,8×10 <sup>-4</sup> Гр/с	Интегрально за 10 суток – до 1000 Гр	Течи технологического оборудования
3. Хранилища свежего топлива	0,1	0,1	10...35	До 42	До 80	До 80	3,3×10 <sup>-9</sup> Гр/с	3,3×10 <sup>-9</sup> Гр/с	Обесточивание
4. Межоболочечное пространство	0,0999	0,0998	10...45	До 60	До 75	До 100	3,3×10 <sup>-10</sup> Гр/с	Не нормируется	–

ТУ 6981-494-08847871-07

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	Таблица 1.7 Параметры среды в помещениях, расположенных вне герметичной оболочки в зоне свободного режима										
		№ докум.	Наименование помещений	Давление абс., МПа		Температура, °С		Влажность отн., %		Мощность поглощенной зоны		Примечание (причины возникновения аварийных режимов)
В нормальных условиях	В аварийных режимах			В нормальных условиях	В аварийных режимах	В нормальных условиях	В аварийных режимах	В нормальных условиях	В аварийных режимах			
Попп.	Дата	1.	Помещения технологического оборудования	0,1	0,1	До 35	До 75	До 90	До 100	$3,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	Течи технологического оборудования
		2.	Электротехнические помещения	0,1	0,1	До 35	До 45	До 80 при +25 °С	До 98 при +35 °С	$3,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	Отключение вентиляции
ТУ 6981-494-08847871-07		3.	Кабельные помещения и технологические каналы	0,1	0,1	До 40	До 50	Не нормируется	Не нормируется	$3,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	Отключение вентиляции
		4.	Помещение технологических каналов	0,1	0,1	До 40	До 50	Не нормируется	Не нормируется	$3,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	Отключение вентиляции
		5.	Помещение РДЭС САЭ	0,1	0,1	40	До 60	До 70	До 90	$3,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	Течи технологического оборудования
		6.	Помещения с кондиционированием (БПУ, РПУ)	0,10002	0,10002	21...25	До 25	До 60	Не нормируется	$3,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	—
		7.	Помещение паровой камеры	0,1	До 0,13	До 35	До 100	До 75	До 100	$3,3 \times 10^{-10}$	Не нормируется	Течь паропровода
		8.	Помещение теплообменников СПОТ	0,0949... 0,1064	0,0919... 0,1064	-37...+300	-37...+300	До 100	До 100	$3,3 \times 10^{-10}$	Не нормируется	
		9.	Помещение фильтровальной установки пассивной системы фильтрации МОП	0,0919... 0,1064	0,0919... 0,1064	5...70	5...70	До 100	До 100	$3,3 \times 10^{-10}$	Не нормируется	—
16	Лист											

### 1.3 Требования устойчивости к внешнему воздействию.

1.3.1 Клапаны I категории сейсмостойкости по НП-031-01 должны сохранять прочность и герметичность во время и после прохождения землетрясения интенсивностью до МРЗ включительно. По требованию Заказчика клапаны I категории должны сохранять прочность и герметичность при воздействии от падения самолета и воздействии воздушной ударной волны, исходные данные должны быть указаны при заказе.

Клапаны II категории сейсмостойкости согласно НП-031-01 должны сохранять прочность и герметичность во время и после прохождения землетрясения интенсивностью до ПЗ включительно.

Клапаны III категории сейсмостойкости согласно НП-031-01 выполняются в соответствии с действующими нормативными документами, требования которых распространяются на гражданские и промышленные объекты.

1.3.2 Сейсмопрочность клапанов должна подтверждаться расчетами. При проведении расчетов должны использоваться программы, аттестованные в установленном порядке.

#### 1.3.3 Расчетное обоснование

1.3.3.1 Интенсивность внешнего динамического воздействия принимается в соответствии с п. 2.5 НП-068-05, кроме п.2.5.1 и с учетом требований табл.1.1 настоящих ТУ. Расчет клапанов на прочность проводится по ПНАЭ Г-7-002-86 с учетом требований НП-031-01 и НП-068-05.

1.3.3.2 При расчете клапанов необходимо учитывать, что сейсмическая нагрузка действует одновременно по трем направлениям – вертикальном и двум горизонтальным. Допускается задавать одну суммарную горизонтальную нагрузку вместо двух горизонтальных нагрузок.

#### 1.4 Показатели надежности

1.4.1 Клапаны, изготавливаемые по настоящим ТУ должны относиться к классу ремонтируемых, восстанавливаемых изделий.

1.4.2 Вероятность безотказной работы для клапанов за период до капитального ремонта должна быть не менее:

- для клапанов, устанавливаемых в системах безопасности – 0,96;
- для клапанов, устанавливаемых в системах, важных для безопасности – 0,94;
- для клапанов, устанавливаемых в системах нормальной эксплуатации – 0,90.

Расчет вероятности безотказной работы производится на этапе проектирования и подтверждается путем подконтрольной эксплуатации.

#### 1.4.3 Показатели долговечности и ремонтпригодности:

- назначенный срок службы (до списания) корпусных деталей – 50 лет;

Инов.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов.№ дубл.	Подпись и дата	Инов.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
												17



- достижение количественных значений физико-механических характеристик металла основных деталей граничных значений, оговоренных в нормативно-технической и конструкторской документации;
- неустраняемые изменения внутренней расходной характеристики.

1.4.6 Требования к надежности для клапанов, устанавливаемых в системах безопасности доверительная вероятность для расчета нижней доверительной границы ВБР должна приниматься 0,95. Для клапанов, устанавливаемых в системах нормальной эксплуатации доверительная вероятность для расчета нижней доверительной границы ВБР должна приниматься 0,9.

## 1.5 Изготовление

1.5.1 К изготовлению клапанов должны допускаться материалы и детали, качество которых отвечает требованиям ПН АЭ Г-7-008-89, КД и НП-068-05.

1.5.2 Детали и узлы, поступающие на сборку, должны быть очищены от окалины, ржавчины, загрязнений, масла, предохранительной смазки. Наличие заусениц и забоин не допускается.

1.5.3 Шероховатость поверхностей деталей штампо-кованосварных клапанов, соприкасающихся с рабочей радиоактивной средой, должна быть не более  $Ra=6,3$  мкм или не более  $Rz=40$  мкм. В труднодоступных местах допускается шероховатость до  $Ra=12,5$  мкм или не более  $Rz=80$  мкм. Шероховатость наружных поверхностей клапанов не более  $Ra=100$  мкм ( $Rz=500$  мкм) или должна соответствовать требованиям неразрушающего контроля.

1.5.4 Шероховатость внутренних поверхностей отливок корпусных деталей должна соответствовать требованиям федеральных норм и правил, регламентирующих правила контроля стальных отливок для АЭУ. Требования к шероховатости других поверхностей отливок должны указываться в конструкторской документации.

1.5.5 Цилиндрическая часть шпинделя сальниковых клапанов, проходящая через сальниковое уплотнение, должна иметь шероховатость не более  $Ra=0,2$  мкм ( $Rz=1,6$  мкм).

1.5.6 Для метрической резьбы любого класса точности рванины и выкрашивание на поверхности резьбы не допускаются, если они по глубине выходят за пределы среднего диаметра резьбы и общая протяженность рванин и выкрашиваний превышает длину половины витка.

1.5.7 При механической обработке деталей подрезка шеек, острые углы и кромки не допускаются. Скругление внутренних углов и притупление острых кромок, не указанных в чертежах, должны выполняться радиусом или фаской (0,2 - 0,5) мм. В местах изменения формы и толщины стенок значения радиусов галтелей должны быть не менее 0,2 от меньшей толщины

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Подпись и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

ТУ 6981-494-08847871-07

Лист

19

стенки.

1.5.8 Клапаны, присоединяемые сваркой, должны поставляться с механически обработанными под приварку концами патрубков. Толщина стенки присоединительного конца патрубка должна определяться из условий равной прочности с трубопроводом. Прочность патрубка может превышать прочность присоединяемой трубы; в этом случае в конструкции должны быть предусмотрены плавный переход от одного элемента к другому и возможность контроля сварных соединений всеми предусмотренными методами. Присоединительные размеры труб, стыкуемых с клапанами, выдаются Заказчиком в соответствии с Приложением А настоящих ТУ.

1.5.9 Материал набивки (кольца из граффлекса) или сальниковые кольца следует устанавливать в сальниковую камеру по технологии, соблюдение которой гарантирует надежную работу сальникового уплотнения.

1.5.10 Высота сальниковой набивки после окончательной затяжки сальникового уплотнения должна быть такой, чтобы втулка сальникового уплотнения входила в гнездо не менее 3 мм и не более чем на 30% своей высоты.

1.5.11 Все резьбовые соединения и трущиеся поверхности деталей, не соприкасающиеся с рабочей средой, должны быть смазаны смазкой ВНИИ НП-225 ГОСТ 19782.

1.5.12 Разница между твердостью заготовок для шпилек и гаек или резьбовыми их поверхностями должна быть не менее 12НВ, при этом твердость гайки должна быть ниже твердости шпилек.

1.5.13 Во фланцевых соединениях концы шпилек должны выступать в пределах не менее одного - двух шагов резьбы.

1.5.14 Узлы и детали клапанов, изготовленные из углеродистой стали, должны покрываться защитными покрытиями по технологической инструкции изготовителя. Марка покрытия Ц6хр по ГОСТ 9.306 или другими с аналогичными свойствами в соответствии с требованиями рабочих чертежей. Наружные поверхности клапанов, изготовленных из углеродистой стали, должны покрываться композицией ОС-51-03 ТУ 84-725-78 холодного отверждения с последующим нанесением лака КО-921 по ГОСТ 16508 или другими лакокрасочными покрытиями с аналогичными свойствами в соответствии с требованиями чертежа. Защитные лакокрасочные покрытия клапанов, установленных в зоне контролируемого доступа, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51102.

1.5.15 Клапаны со встроенным электроприводом и любые клапаны с  $DN \leq 50$  должны иметь места для жесткого крепления их к строительным конструкциям. Крепление должно выдерживать инерционные нагрузки от клапана и электропривода, возникающие при сейсмических воздействиях, и нагрузки от присоединяемых трубопроводов, определяемые в

Интв.№ дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Интв.№ подл.						Лист
									20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07				

соответствии с приложением 8 НП-068-05. Места и возможные способы крепления клапанов к строительным конструкциям, допустимые максимальные нагрузки в месте дополнительного крепления указаны в Приложениях Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л.

Необходимость дополнительного закрепления определяется проектной организацией в результате расчетов трубопроводов, на которых устанавливаются клапана, и с учетом отметок расположения клапанов в проекте АЭС.

Для клапанов с условным проходом до DN80 должна быть предусмотрена приварная пластина с гладкими отверстиями под шпильки для крепления клапанов.

1.5.16 Клапаны со встроенным электроприводом должны допускать возможность его поворота относительно оси шпинделя на угол, кратный  $30^{\circ}$  или  $45^{\circ}$ .

1.5.17 – аннулирован.

1.5.18 Уплотнение фланцевых соединений корпус-крышка должно обеспечиваться притиркой поверхностей либо с помощью прокладки из граффлекса. В конструкции фланцев клапанов, предназначенных для работы с радиоактивной средой, должны быть предусмотрены элементы (например, усы), дающие возможность дополнительно уплотнять соединение сваркой не менее трех раз при ремонтах. Необходимость дополнительного уплотнения должна устанавливаться эксплуатирующей организацией. В руководстве по эксплуатации должна быть указана технология восстановления элементов под сварку на случай необходимости уплотнения более трех раз. Объем контроля данного сварного шва должен быть указан на чертеже общего вида и в руководстве по эксплуатации.

1.5.19 В соединении корпус-крышка крепежные детали должны затягиваться расчетным усилием или крутящим моментом, указанным в конструкторской документации.

1.5.20 Допускается изготавливать клапаны на  $P_r \leq 10$  МПа, не находящиеся в контакте с радиоактивными средами, без пробок для воздухоудаления, если при заполнении водой с параметрами  $T_r = 20$  °С,  $P_r = 0,1$  МПа объем воздуха не превышает 30% объема внутренних полостей клапана.

1.5.21 Клапаны (совместно с приводом) должны по пожаро – и электробезопасности отвечать требованиям соответствующей нормативной документации.

1.5.22 К сборке должны допускаться детали, изготовленные в соответствии с требованиями конструкторской документации, настоящими ТУ и принятые ОТК.

1.5.23 При проведении всех видов термообработки, должны соблюдаться технологические режимы, установленные инструкциями и нормативными документами по термообработке и сварке, действующими на предприятии. Технология термической обработки должна исключать коробление и другие виды остаточных деформаций, выходящие за пределы

Интв.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Интв.№ дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
						21

допусков, предусмотренных технологическими требованиями на изготовление.

1.5.24 Каждое изделие после изготовления должно подвергаться гидравлическому испытанию на прочность и плотность в соответствии с ПНАЭ Г-7-008-89, допускаемая минимальная температура стенки плюс 5 °С.

#### 1.6 Материалы и полуфабрикаты

1.6.1 Для изготовления основных деталей арматуры допускается применять материалы, указанные в Приложениях 11, 12 НП-068-05 и в ПН АЭ Г-7-008-89.

Технические условия на материалы, на которые нет ссылки в ПН АЭ Г-7-008-89 и НП-068-05, должны быть согласованы в порядке, установленном ПН АЭ Г-7-008-89.

1.6.2 Материалы основных деталей следует подвергать контролю и испытаниям согласно требованиям табл. 6 НП-068-05. К основным деталям относятся: корпус, крышка, шпindel, шпильки и гайки основного разъема.

1.6.3 Материалы и полуфабрикаты перед запуском в производство должны быть проверены на соответствие требованиям стандартов и технических условий.

1.6.4 Материалы основных деталей должны иметь маркировку: марку материала, номер плавки, поковки, партии в соответствии с требованиями стандартов или технических условий.

Материалы допускается маркировать любым способом, обеспечивающим достаточную четкость маркировки и не влияющим на работоспособность изделия.

1.6.5 Качество и свойства полуфабрикатов должны быть подтверждены документами о качестве, в которых должны быть указаны обозначение материала, номер плавки и партии, номинальный режим термической обработки, результаты всех испытаний (контроля), а также данные об исправлении дефектов.

1.6.6 Оценка соответствия комплектующих, материалов и полуфабрикатов должна производиться в соответствии с НП-071-06.

1.6.7 Требования к крепежным деталям клапанов определяются по ГОСТ 23304 для клапанов 2 класса, по ГОСТ 23304 или ГОСТ 20700 для клапанов 3 класса, для клапанов 4 класса по общепромышленным нормативным документам.

1.6.8 Покупные комплектующие изделия и детали должны соответствовать требованиям НТД на них и сопровождаться соответствующей документацией с указанием характеристик, полученных при испытаниях, сроков гарантии и заключения о годности.

1.6.9 Покупные комплектующие изделия и детали должны подвергаться входному контролю.

1.6.10 Входной контроль проводит отдел технического контроля (ОТК) предприятия-изготовителя клапанов.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Интв.№ дубл.	Подпись и дата	Интв.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
												22

1.6.11 Запуск в производство покупных комплектующих изделий и деталей без входного контроля не допускается.

1.6.12 В клапанах из коррозионно-стойкой стали в материале деталей площадью поверхности более  $10^{-2}$  м<sup>2</sup>, контактирующих с теплоносителем I контура АС, содержание кобальта должно быть не более 0,2%. Использование сплавов на основе меди или легированных медью для изготовления деталей, контактирующих с теплоносителем I контура АС, не допускается.

#### 1.6.13 Требования к уплотнительным полуфабрикатам и изделиям

Требования пункта распространяются на неметаллические материалы, полуфабрикаты и уплотнительные изделия, входящие в удерживающий давление контур (прокладки фланцевых соединений, соединений корпус-крышка, сальниковые уплотнения), а также на комбинированные прокладки (металлографитовые, спирально-навитые и т.п.).

1.6.13.1 Для изготовления прокладок и сальниковых уплотнений следует принимать материалы, полуфабрикаты, выпускаемые по нормативной документации или ТУ, согласованным разработчиком клапанов и Заказчиком.

1.6.13.2 ТУ на уплотнительные изделия должны быть утверждены разработчиком изделий, согласованы изготовителем клапанов и Заказчиком. В ТУ должны быть указаны физико-механические характеристики материалов, из которых изготовлены изделия; условия эксплуатации; допустимые нагрузки и уровень радиации за срок службы; ресурс при эксплуатации прокладок и сальниковых уплотнений; срок хранения; возможность повторного использования; стойкость к дезактивирующим растворам; уровень коррозии конструкционных материалов клапанов при контакте с прокладками и сальниковыми уплотнениями.

Требования ТУ на уплотнительные полуфабрикаты и изделия должны подтверждаться испытаниями или расчетами. Допускается подтверждать соответствие прокладок и сальниковых уплотнений требованиям ТУ при приемочных испытаниях клапанов.

1.6.13.3 Смена типа уплотнительных изделий на уже эксплуатирующихся клапанах, оформляется решением (или техническим решением), утверждаемым в установленном порядке.

При оформлении решения (или технического решения), должны быть подтверждены все требования ТУ на применяемые полуфабрикаты и изделия.

#### 1.7 Сварные соединения и наплавки.

1.7.1 Сварочные материалы, сварные соединения и наплавленные поверхности должны отвечать требованиям “ПНАЭГ-7-009-89”, “ПНАЭГ-7-010-89”, НП 068-05 и конструкторской документации, в том числе таблиц контроля качества, согласованных в установленном порядке.

1.7.2 Материалы для наплавки уплотнительных и направляющих поверхностей должны

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подпись и дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
						23
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

выбираться разработчиком из приведенных в Приложении 13 к НП-068-05. Применение новых наплавочных материалов должно быть согласовано с головной материаловедческой организацией. Технология наплавки уплотнительных поверхностей должна разрабатываться в соответствии с отраслевыми документами, одобренными Ростехнадзором.

1.7.3 Наплавку и контроль уплотнительных поверхностей следует производить по РД 2730.300.06.

1.7.4 Контроль сварных соединений должен проводиться согласно требованиям федеральных норм и правил, регламентирующих требования к контролю при сварке и наплавке АЭУ. Категорию сварного соединения назначает разработчик клапанов.

1.7.5 Контроль наплавленных поверхностей должен проводиться согласно требованиям, согласованным с головной материаловедческой организацией.

1.7.6 Качество сварных соединений и наплавки следует контролировать цветной дефектоскопией по II классу чувствительности нормативного документа «Контроль неразрушающий. Капиллярные методы. Общие требования». Объем контроля – в соответствии с требованиями федеральных норм и правил, регламентирующих контроль при сварке и наплавке АЭУ.

1.7.7 Сварные швы на вакуумную герметичность следует контролировать по III классу герметичности федеральных норм и правил, регламентирующих требования к контролю при сварке и наплавке АЭУ.

Инов.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов.№ дубл.	Подпись и дата	Инов.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
												24

## 2 Правила приемки

2.1 Приемка отдельных операций, деталей, сборочных единиц и изделий в целом должна производиться органами технического контроля, согласно требованиям конструкторской документации и программы контроля качества предприятия-изготовителя клапанов.

2.2 К изготовлению и сборке допускаются материалы и детали, качество которых отвечает требованиям ПНАЭ Г-7-008-89, технической документации и принятые органами технического контроля предприятия-изготовителя.

2.3 Оценка соответствия оборудования осуществляется по НП-071-06.

2.4 Перед оценкой соответствия оборудование должно быть принято органами технического контроля предприятия-изготовителя.

2.5 Изделия подвергаются следующим видам испытаний:

–приемочным, проводящимся на опытных образцах или на образцах из опытно-промышленной партии;

–типовым, проводящимся на серийных изделиях или на образцах из опытно-промышленной партии;

–квалификационным, проводящимся на серийных изделиях или изделиях из опытно-промышленной партии;

–сравнительным, проводящимся на опытных образцах или на серийных изделиях;

–периодическим, проводящимся на отдельных серийных изделиях;

–приемо–сдаточным, проводящимся на всех изделиях.

2.6 Типовые испытания должны производиться при изменении конструкции или технологического процесса изготовления изделия, если эти изменения могут повлиять на технические характеристики изделия.

Программа типовых испытаний должна составляться разработчиком клапанов и согласовываться с Заказчиком; в ней должно быть определено количество образцов, подлежащих испытаниям.

2.7 Требования к типовой программе и методике приемочных испытаний, предназначенные для использования при разработке рабочей программы испытаний, представлены в Приложении 14 к НП-068-05. При постановке на производство типового ряда клапанов приемочные испытания допускаются проводить лишь на отдельных образцах (типоразмерах) из одного типа ряда, причем испытаниям должны подвергаться изделия, DN

Интв.№ дубл.	Подпись и дата					
Взам. инв. №	Подпись и дата					
Интв.№ подл.	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
						25

которых отличаются более чем в два раза.

2.8 Квалификационные испытания должны проводиться в следующих случаях:

– для оценки готовности предприятия к выпуску продукции данного типа;

– для проверки того, что все недостатки, выявленные приемочной комиссией, устранены, а отклонения параметров, связанные с технологией производства, не выходят за допустимые пределы в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.

В этом случае в программу квалификационных испытаний включаются и учитываются все требования приемочной комиссии, а также необходимые испытания на подтверждение приемлемости изделий, дополнений к конструкции и требований к изделиям, указанным в ТУ, после их корректировки по результатам приемочных испытаний;

– при начале производства арматуры в случае передачи производства одного изготовителя другому;

– если возникли новые требования к эксплуатации арматуры, не подтвержденные ранее испытаниями.

Программа квалификационных испытаний должна составляться разработчиком клапанов и согласовываться с Заказчиком.

Если отсутствует необходимость в каких – либо других испытаниях, квалификационные проводятся в объеме приема – сдаточных испытаний с последующей наработкой ресурса на рабочих параметрах, с расходом, определяемым возможностями стенда. При испытаниях регулирующей арматуры стенд должен обеспечивать осуществление полного цикла открытия – закрытия. После наработки ресурса повторяются приемо–сдаточные испытания.

2.9 Сравнительные испытания должны проводиться для сравнения технических характеристик и качества арматуры разных производителей в адекватных условиях. Сравнительные испытания должны выполняться по требованию Заказчика. Программа сравнительных испытаний должна разрабатываться организацией, проводящей испытания, и согласовываться с Заказчиком.

2.10 Периодические испытания клапанов, изготовленных по одним и тем же ТУ, должны производиться с уведомлением разработчика клапанов и эксплуатирующей организации не реже одного раза в три года с целью подтверждения стабильности показателей качества.

Допускается подтверждение стабильности показателей качества, вместо проведения периодических испытаний, по результатам сбора информации об эксплуатационной надежности клапанов.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подпись и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

ТУ 6981-494-08847871-07

Лист

26

Периодические испытания проводятся в объеме Программы испытаний. Для проведения периодических испытаний отбирается один серийный образец клапана.

Перечень подтверждаемых характеристик клапана при приемочных испытаниях:

- определение (проверка) коэффициента условной пропускной способности;
- определение пропускной способности;
- подтверждение ресурса.

2.11 Приемочно-сдаточным испытаниям изготовителем клапанов должно подвергаться каждое изделие (единица клапана), оснащенное штатными комплектующими устройствами и оборудованием, на соответствии требованиям ТУ:

– гидравлическим (пневматическим) испытаниям на прочность и герметичность материала основных деталей и сварных соединений, воспринимающих давление рабочей среды, в соответствии с ПНАЭ Г-7-008-89;

– на герметичность сварных швов и разъемных соединений;

– на работоспособность и плавность хода;

– на герметичность затвора;

– на герметичность по отношению к внешней среде для клапанов, работающих под разрежением;

– на герметичность сальникового уплотнения по шпинделю;

– на определение крутящего момента на шпинделе.

Перед испытаниями каждое изделие должно пройти визуальный и измерительный контроль. Гидравлические (пневматические) испытания должны проводиться при температуре, определяемой по ПНАЭ Г-7-008-89.

2.12 Клапаны, предназначенные для работы на газе и паре, в сборе подлежат дополнительным испытаниям воздухом на герметичность деталей, сварных швов и мест соединения рабочим давлением. Продолжительность выдержки изделий под давлением должна составлять не менее 2 мин для арматуры DN < 100, 3 мин – для DN = 100...300 и не менее 5 мин – для DN > 300. При испытаниях соединения корпус – крышка клапана должны быть закрыты расчетным усилием. Требование не распространяется на клапаны 4 класса.

2.13 При испытании воздухом контроль герметичности мест соединений должен производиться по инструкции изготовителя путем обмыливания или погружения изделия в воду. Изделия считаются выдержавшими испытания, если нарушения герметичности (появление пузырей) не обнаружено. Наличие неотрывающихся пузырьков при контроле в ванне с водой или нелопаяющихся пузырьков при контроле мыльной пеной не считается

Интв.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Интв.№ дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07

Лист
27

браковочным признаком.

2.14 Для испытаний герметичности затвора клапанов, работающих на газообразной среде (в том числе на паре) должен использоваться воздух, для других клапанов – вода или воздух.

2.15 Допускается проведение испытаний на работоспособность по специальной программе, согласованной с эксплуатирующей организацией.

2.16 Испытания на вакуумную герметичность мест соединений и материала относительно внешней среды клапанов, работающих под разрежением, следует проводить гелиевым течеискателем, если иное не предусмотрено конструкторской документацией. Перед испытанием внутренние полости корпуса должны быть тщательно промыты и просушены с обеспечением чувствительности III класса герметичности федеральных норм и правил, регламентирующих требования к контролю при сварке и наплавке АЭУ.

2.17 Все виды испытаний должны проводиться изготовителем или специализированной организацией. Результаты всех видов испытаний, кроме приемо-сдаточных, должны оформляться актом. Результаты приемо-сдаточных испытаний должны отражаться в паспортах изделий.

2.18 Выявленные в процессе изготовления и приемки на предприятии-изготовителе дефекты и отступления от требований рабочих чертежей и технических условий подлежат устранению или соответствующему оформлению, после чего приемка возобновляется. Способы устранения дефектов должны быть зафиксированы соответствующими документами в установленном порядке на предприятии-изготовителе.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Интв.№ дубл.	Подпись и дата	Интв.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
												28

### 3 Методы контроля и испытаний

3.1 Контроль качества изготовления деталей и сварочных единиц клапанов должен выполняться в соответствии с требованиями конструкторской документации и программы контроля качества предприятия-изготовителя клапанов.

3.2 Габаритные и присоединительные размеры, допуски формы и расположения поверхностей, радиусы скругления должны проверяться универсальным измерительным инструментом, обеспечивающим измерение с погрешностью, не превышающей значений, установленных ГОСТ 8.051.

3.3 Качество материалов и полуфабрикатов, применяемых для изготовления и испытания клапанов должно контролироваться по сертификатам, таблицам контроля качества и стандартам (техническим условиям) на поставку, методы контроля и нормы приемки устанавливаются техническими условиями на поставку материала.

3.4 В зависимости от класса и группы клапанов полуфабрикаты, предназначенные для изготовления, необходимо подвергать испытаниям согласно требованиям таблицы 6 (п.3.4.1.1 НП-068-05).

3.5 Контроль качества сварных соединений должен проводиться в соответствии с требованиями таблицы контроля качества, ПНАЭ Г-7-008-89 и ПН АЭГ-7-010-89.

3.6 Контроль наплавленных поверхностей должен проводиться в соответствии с НП-068-05 и РД 2730.300.06.

3.7 Клапаны испытываются на стендах с использованием контрольно-измерительных средств, обеспечивающих заданные условия испытаний и погрешности измерений параметров. Измерения и испытания клапанов производятся при установившихся режимах. Перечень оборудования и контрольно-измерительных средств приведен в Приложении С.

3.8 Испытания должны проводиться при следующих условиях:

3.8.1 Контроль давления и температуры должен выполняться универсальными средствами измерений (манометрами и термометрами), удовлетворяющими требованиям ПНАЭ Г-7-008-89. Погрешность должна соответствовать: давление - от плюс 3 % до минус 3 %; температура – от плюс 3 °С до минус 3 °С.

3.8.2 Контрольно-измерительную аппаратуру и стенды, используемые при испытаниях, следует проверить на соответствие паспорту или другим техническим документам, содержащим основные параметры этого оборудования. Манометры, применяемые при испытаниях, должны быть исправными и опломбированными. Класс точности приборов должен обеспечивать достоверность результатов испытаний. Проверяемые величины должны находиться в пределах второй трети шкалы показаний манометра.

Инов.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов.№ дубл.	Подпись и дата	Инов.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
												29



стенки испытуемых клапанов составляет  $(15_{-10}^{+25})^{\circ}\text{C}$ . Вода, применяемая для испытаний клапанов из углеродистой стали, должна быть с ингибиторными добавками. Допускается применение воды без ингибиторных добавок при условии осушки внутренних полостей клапанов по окончании гидравлических испытаний.

3.9 Контроль правильности маркировки изделия должен проводиться визуально сличением объема, содержания и места маркирования с требованиями конструкторской документации на изделие.

3.10 Контроль покрытий и консервации должен производиться визуально на соответствие требованиям рабочей документации и настоящих технических условий.

3.11 Контроль комплектности и упаковки должны производиться визуально сличением с требованиями конструкторской документации на изделие и упаковку.

3.12 Определение твердости – по ГОСТ 9012.

3.13 Прочность клапанов должна подтверждаться расчетами.

3.14 Масса клапана должна определяться взвешиванием первого образца.

3.15 Шероховатость поверхностей контролировать по аттестационным образцам или универсальными средствами измерений.

3.16 Режим термообработки должен обеспечиваться технологическими процессами и контролироваться аттестованными средствами контроля.

3.17 Перед испытаниями коммуникации стендов необходимо промыть.

3.18 Испытания на прочность и плотность материала и сварных швов должны производиться до окраски клапана.

3.19 Комплектность

В комплект поставки должен входить:

а) клапан  $\text{DN} \leq 300$  с приводом, смонтированным на клапане; для клапана  $\text{DN} > 300$  допускается поставка клапана со снятым приводом в единой транспортной таре;

б) комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей в соответствии с ведомостью ЗИП;

в) комплект колец каждого типоразмера с одной обработанной кромкой для сварки контрольных проб согласно требованиям федеральных норм и правил, регламентирующих требования к контролю при сварке и наплавке АЭУ. Необходимость поставки контрольных колец, их количество и размеры должны указываться при заказе клапана;

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Подпись и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

г) арматура с классификационным обозначением 2ВПа, 2ВШа, 3СШа при наличии разъема крышка – корпус должна комплектоваться устройствами, обеспечивающими контролируемый затяг шпилек;

д) сопроводительная техническая документация, поставляемая в следующем объеме:

- 1) паспорт по форме, указанной в Приложении 15 к НП-068-05;
- 2) чертежи быстро изнашиваемых и корпусных деталей;
- 3) расчет на прочность корпусных деталей, выполненный в соответствии с ПНАЭ Г-7-002-86 или выписка из расчета на прочность;
- 4) руководство по эксплуатации, включающее раздел с рекомендациями по ремонту;
- 5) паспорт, электрические схемы подсоединений, руководство по эксплуатации и сборочные чертежи со спецификацией (при их отсутствии в руководстве по эксплуатации) на ЭИМ или механический редуктор;
- 6) упаковочный лист;
- 7) программа контроля качества (по требованию Заказчика);
- 8) ремонтная документация, ремонтная оснастка, приспособления (по требованию Заказчика).

Паспорт должен поставляться с каждым изделием арматуры с  $DN > 150$ . На клапаны  $DN \leq 150$  и менее допускается оформление одного паспорта на изделие в количестве до 50 шт.

Остальная документация, кроме расчета на прочность и рабочих чертежей корпусных и быстроизнашиваемых деталей, должна поставляться по одному комплекту на партию изделий до 50 шт. включительно, по два комплекта на партию изделий более 50 шт., с указанием заводских номеров всех изделий, входящих в данные комплекты.

Расчет на прочность и рабочие чертежи корпусных и быстроизнашиваемых деталей каждого типоразмера направляются с первым изделием в одном экземпляре на партию изделий.

Сопроводительная документация передается Заказчику одновременно с поставкой арматуры.

### 3.20 Маркировка, консервация, упаковка

3.20.1 На корпусе арматуры, на видном месте, предприятием-изготовителем должна быть нанесена маркировка со следующими данными:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- заводской номер;
- год изготовления;
- расчетное давление (в корпусе) в МПа;

Интв.№ дубл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	
Интв.№ подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
						32

- расчетная температура (в корпусе) в °С;
- условный проходной диаметр DN;
- стрелка-указатель направления потока среды;
- тип рабочей среды (жидкость – ж, газ - г, пар - п);
- классификационное обозначение клапана (согласно табл. 1 НП-068-05),
- класс безопасности и группа клапана,
- обозначение изделия;
- код по РТМ или ККС, или другая маркировка по требованию Заказчика.

При отсутствии ограничения по типу среды его обозначение допускается не маркировать.

3.20.2 Транспортная маркировка груза, содержащая основные, дополнительные и информационные надписи, должна соответствовать ГОСТ 14192. Транспортную маркировку наносить на ярлыки из фанеры, которые прикреплять на одной из боковых сторон ящика гвоздями. Маркировку наносить по трафарету черной эмалью ЭП – 51 ГОСТ 9640.

3.20.3 На время транспортирования и хранения производится консервация клапанов, защита и упаковка в соответствии с ГОСТ 9.014 и ГОСТ 23216. По требованию Заказчика для указанных целей допускается применять СТ ЦКБА 021-2004. Для внутренних полостей вариант защиты ВЗ-1, вариант внутренней упаковки ВУ-9 по ГОСТ 9.014. Крепежные детали, шпindel и другие неокрашиваемые поверхности должны консервироваться смазкой К-17 (вариант защиты ВЗ-1) или другим консервантом по согласованию с Заказчиком, вариант внутренней упаковки ВУ-5 по ГОСТ 9.014.

3.20.4 Поверхности деталей клапана из сталей перлитного класса, обработанные под сварку при монтаже, на ширине 20 мм от кромки не окрашиваются, но консервируются.

3.20.5 Упаковка клапана, комплектующих изделий и деталей должна обеспечивать сохранность изделий при транспортировке и хранении. Клапан, комплект запасных частей, электропривод (при поставке с электроприводом), инструмент упаковываются в ящики, выложенные внутри влагонепроницаемой бумагой, и закрепляются внутри для исключения взаимных перемещений. Упаковка должна обеспечивать сохранность клапанов, комплектующих изделий от климатических и механических воздействий.

3.20.6 Клапан должен храниться в местах, защищенных от воздействия осадков и прямых солнечных лучей.

3.20.7 Патрубки клапана должны быть закрыты заглушками, предохраняющими полости клапана от загрязнения и попадания влаги, защищающими кромки от повреждения.

3.20.8 Документация, поставляемая вместе с клапаном должна быть упакована во влагонепроницаемый конверт, который помещается вместе с первым изделием в упаковочную

Интв.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Интв.№ дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
						33

тару. Один экземпляр упаковочного листа должен быть вложен в ящик. Второй во влагонепроницаемом конверте должен крепиться снаружи ящика.

3.20.9 В сопроводительной документации на законсервированные изделия должны быть указаны дата консервации, вариант защиты, вариант внутренней упаковки, условия хранения и срок защиты без переконсервации.

Интв.№ дубл.	Интв.№ дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Подпись и дата	
					Лист
					34

ТУ 6981-494-08847871-07

## 4 Транспортирование и хранение

4.1 Клапаны должны допускать транспортирование любым видом транспорта и на любое расстояние. При транспортировании должны быть приняты меры по исключению повреждения клапанов и их тары.

4.2 Транспортирование клапанов Заказчику должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя. Условия транспортирования – как для условий хранения 5 (ОЖ4) – для У, УХЛ и 6 (ОЖ2) – для других макроклиматических районов по ГОСТ 15150.

4.3 Клапаны должны храниться в местах, гарантирующих защиту от коррозии и механических повреждений. Условия хранения – 5 (ОЖ4) – для У, УХЛ и 6 (ОЖ2) – для других макроклиматических районов по ГОСТ 15150. Клапаны должны выдерживать хранение в неповрежденной заводской упаковке не менее 36 мес. без повторной консервации. По истечении срока хранения и далее через каждые 12 мес. должно проводиться обследование состояния тары и условий хранения. При нарушении целостности тары и условий хранения должна проводиться проверка целостности консервации. При нарушении консервации должна быть проведена повторная консервация с составлением акта.

При хранении более 6 лет допуск к монтажу должен осуществляться в соответствии с инструкцией, утвержденной эксплуатирующей организацией.

4.4 Дата консервации и упаковки, срок действия консервации и хранения в заводской упаковке должны указываться в паспорте на клапан.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
											35

## 5 Гарантии

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик выпускаемых клапанов и комплектующих их изделий требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий монтажа, ремонта, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в ТУ и руководстве по эксплуатации.

5.2 Гарантированный срок – не менее 36 мес. со дня выдачи подтверждения о поставке (или со дня перевоза через границу – при импорте), в том числе не менее 24 мес. со дня ввода в эксплуатацию (при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации).

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
											36

## 6 Указания по эксплуатации

6.1 Указания по содержанию клапана в готовности к эксплуатации, по вводу в действие, о возможных неисправностях, повреждениях и способах их устранения должны быть приведены в инструкции по эксплуатации, предусмотренной ПНАЭ Г-7-008-89.

6.2 Запрещается эксплуатация клапана при отсутствии паспорта и инструкции по эксплуатации.

6.3 Установочное положение клапанов – на горизонтальном участке трубопровода приводом вверх. Рекомендуется обеспечить прямой участок трубопровода до и после клапана не менее 5 наружных диаметров и условия для проведения монтажа, осмотра, обслуживания и ремонтных работ.

6.4 Клапаны со встроенным электроприводом и любые клапаны с  $DN \leq 50$  должны иметь места для жесткого крепления их к строительным конструкциям. Крепление должно выдерживать инерционные нагрузки от клапана и электропривода, возникающие при сейсмических воздействиях, и нагрузки от присоединяемых трубопроводов, определяемые в соответствии с приложением 8 НП-068-05. Места и возможные способы крепления клапанов к строительным конструкциям, и допустимые максимальные нагрузки в месте дополнительного крепления указаны в Приложениях Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л.

Необходимость дополнительного закрепления определяется проектной организацией в результате расчетов трубопроводов, на которых устанавливаются клапаны, и с учетом отметок расположения клапанов в проекте АЭС.

Для клапанов с условным проходом до DN80 должна быть предусмотрена приварная пластина с гладкими отверстиями под шпильки для крепления клапанов к опорам.

6.5 Клапаны со встроенным электроприводом должны допускать возможность его поворота относительно оси шпинделя на угол, кратный  $30^\circ$  или  $45^\circ$ .

6.6 Сварка клапана с трубопроводом должна производиться при частично открытом затворе, при этом следует обеспечивать защиту внутренних полостей клапана и трубопровода от попадания сварочного графа и окалины.

6.7 Клапаны должны выдерживать многократные гидравлические испытания в составе технологической системы, проводимые в период пусконаладочных работ и эксплуатации в соответствии с требованиями раздела 5 ПНАЭ Г-7-008-89. Количество опрессовок – 50 (по назначенному сроку службы за период эксплуатации).

6.8 Техническое обслуживание и ремонт клапанов должны проводиться в соответствии с принятой на каждой конкретной АС программой технического обслуживания и ремонта клапанов, направленной на обеспечение безопасности,

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
						37
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

надежности и эффективности эксплуатации АС.

6.9 В программе технического обслуживания и ремонта клапанов должны учитываться следующие требования:

– проверки и техническое обслуживание (пополнение смазки, подтяжки или перенабивки сальниковых уплотнений и т.п.) должны требоваться не чаще, чем через каждые 15000 ч. работы технологической системы;

– клапаны должны подвергаться техническому освидетельствованию в соответствии с ПНАЭ Г-7-008-89.

6.10 Капитальный ремонт клапанов должен проводиться не реже одного раза в 12 лет.

6.11 Не допускается использование клапанов в качестве запорной арматуры.

6.12 Для составных частей/узлов клапана, масса которых превышает 50 кг, данные:

- массогабаритные характеристики транспортируемых узлов клапана;
- схема строповки с привязками и указанием центра тяжести и расстояния от низа транспортируемого узла клапана до крюка грузоподъемного средства;
- габариты выема составных частей арматуры с привязками;
- чертежи приспособлений, необходимые для установки и транспортировки оборудования во время ремонта;
- требования к стационарным системам (потребность сжатого воздуха или др. систем при выполнении ремонта, ТО арматуры), должны быть изложены в руководстве по ремонту (РК).

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
											38

## 7 Техническая безопасность

7.1 Клапаны должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации, перечисленной в подразделе 1.1. настоящих технических условий, а также ГОСТ 12.2.003.

7.2 При монтаже, обслуживании, эксплуатации и ремонте клапанов должны соблюдаться правила безопасности, изложенные в НП-068-05, ПНАЭ Г-7-008-89, НП-001-97, руководстве по эксплуатации, инструкциях по технике безопасности, документации, действующей на АЭС, а также ГОСТ 12.2.003.

7.3 Работники АС могут быть допущены к монтажу, обслуживанию, эксплуатации и ремонту клапанов только после изучения выше указанных документов, проверки знаний, получения соответствующего инструктажа.

7.4 Клапаны допускают возможность их теплоизоляции, температура на поверхности изоляции не должна превышать 45 °С.

7.5 Клапаны снабжены указателями положения «открыто», «закрыто».

7.6 Для обеспечения безопасной работы запрещается:

- использовать клапаны для работы при параметрах, превышающих указанные в руководстве по эксплуатации;
- выполнять работы по устранению дефектов, набивать сальниковые уплотнения при наличии давления рабочей среды в корпусе или при наличии напряжения в электрических цепях (двигателя, датчиках и т.д.);
- использовать дополнительные рычаги при ручном управлении клапаном и применять гаечные ключи, по размерам не соответствующие размерам крепежных деталей;
- производить работу с клапаном без индивидуальных средств защиты, не соблюдения правил пожарной безопасности, электробезопасности, радиационной безопасности и промсанитарии.

Интв.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Интв.№ дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
						39

## 8 Требования к электроприводам клапанов

### 8.1 Типы и основные параметры

8.1.1 Типы, основные параметры и методы испытаний электрических исполнительных механизмов (далее ЭИМ) следует принимать по НД. ЭИМ должны иметь модификации, позволяющие устанавливать их непосредственно на клапане или вне клапана на отдельном основании. Предпочтительна установка ЭИМ непосредственно на клапане.

8.1.2 Клапаны комплектуются ручным приводом, электроприводами типа МЭО или МЭОФ ЯЛБИ.421321.035 ТУ г. Чебоксары, или МЭО-05А СНЦИ.421311.055.ТУ г. Чебоксары, электроприводами типа SAR или SARI ТУ 3791-003-38959426-2007 AUMA Riester GmbH & Co Германия для атомной энергетики, тип привода и мощность приведены в Приложении А. Электроприводы должны соответствовать НП-068-05.

### 8.2 Технические характеристики

8.2.1 ЭИМ должен быть оборудован двумя концевыми и двумя путевыми выключателями. ЭИМ должен быть снабжен ручным дублером, который подключается вручную и автоматически отключается при работе электродвигателя или не должен препятствовать автоматическому управлению.

8.2.2 Усилие на ручном дублере не должно превышать 295 Н при номинальном значении момента.

8.2.3 ЭИМ должен иметь местный указатель положения. Указатель положения должен допускать настройку в точках нуль и 100 %.

8.2.4 ЭИМ, устанавливаемый под оболочкой, может не иметь местного указателя.

8.2.5 Механизмы должны быть работоспособны и сохранять технические характеристики при внешних вибрационных воздействиях частотой от 5 до 120 Гц с виброускорением до  $10 \text{ м/с}^2$  (амплитудное значение).

8.2.6 Сопротивление изоляции электрических цепей ЭИМ относительно корпуса и между собой при температуре окружающей среды  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$  и относительной влажности не более 80% должно быть не менее 20 МОм.

8.2.7 Питание ЭИМ должно осуществляться переменным током частотой 50 Гц и напряжением:

- Однофазной сети 220 В;
- Трехфазной сети 380/220 В;
- Нейтраль – глухозаземленная.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подпись и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

ТУ 6981-494-08847871-07

Лист

40

Допустимое отклонение частоты  $\pm 2,5\%$ , допустимое отклонение напряжения питания от  $+10$  до  $-15\%$ , при этом отклонения напряжения и частоты не должны быть противоположными.

#### 8.2.8 Выключатели должны работать в следующих условиях:

–в цепях переменного тока частотой 50 Гц, напряжением до 250 В ток через замкнутые контакты от 20 мА до 500 мА;

–в цепях постоянного тока напряжением от 15 до 60 В, ток через замкнутые контакты от 1,0 мА до 400 мА, при этом падение напряжения на замкнутых контактах не должно превышать 0,25 В;

–время срабатывания при замыкании и размыкании должно быть не более 0,04 с.

8.2.9 Комплектацию выключателей для цепей постоянного или переменного тока допускается оговаривать при заказе.

Для ЭИМ должно быть выполнено три кабельных ввода:

- один - для силовых цепей;
- второй -для цепей конечных выключателей;
- третий - для цепей датчика положения.

8.2.10 Все выводы от электродвигателя, от контактов выключателей и от указателя положения должны быть выведены без перемычек на один общий ряд зажимов (или электрический соединитель) в соответствии с Приложением 18 НП-068-05.

Должна быть предусмотрена возможность установки перемычек между жабимами коммутационной коробки со стороны подключения кабелей или между контактами ответной части электрического соединителя.

8.2.11 Пусковой крутящий момент (усилие) ЭИМ при номинальном напряжении питания должен превышать номинальный момент (усилие) не менее чем в 1,7 раза.

8.2.12 Величину люфта и выбега выходного органа ЭИМ следует принимать по соответствующей НД. Значения величины выбега должны быть указаны в ТУ на ЭИМ.

8.2.13 ЭИМ должен поставляться со встроенным датчиком положения с унифицированным токовым сигналом 4...20 мА. Питание датчика осуществляется комплектно поставляемым устройством от сети 220 В переменного тока, либо средствами СКУ постоянного напряжения 24 В, при этом максимально допустимый ток питания 120 мА. Допускается поставка ЭИМ с токовым сигналом 0...5 мА и 0...20 мА, которая особо оговаривается при заказе.

Для клапанов, устанавливаемых в гермозоне, допускается выполнение датчика положения с выносными комплектно поставляемыми блоками (блок преобразования и блок питания).

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инв.№ подл.
					Подпись и дата
					Изм.№ дубл.
					Взам. инв. №

					Лист
ТУ 6981-494-08847871-07					41

8.2.14 Датчик положения и блок питания должны соответствовать гр.IV по устойчивости к помехам ГОСТ P50746, критерий качества функционирования «А».

8.2.15 ЭИМ должны быть рассчитаны для работы в повторно-кратковременном реверсивном режиме с числом включений не менее 320 1/ч и ПВ не более 25 % при нагрузке на выходном органе в пределах от номинального значения противодействующей нагрузки до 0,5 номинального значения сопутствующей нагрузки. При этом ЭИМ должны допускать работу в течение 1 ч в повторно-кратковременном реверсивном режиме с числом выключений до 630 1/ч и продолжительностью включений до 25 % со следующим повторением не менее чем через 3 ч. Интервал времени между выключением и включением на обратное направление должен быть не менее 50 мс.

8.2.16 Возможна поставка ЭИМ с числом включений до 320 1/ч, что должно оговариваться в ТУ на ЭИМ.

8.2.17 ЭИМ должен допускать возможность работы в режиме плавного регулирования.

8.2.18 Установочное положение ЭИМ - любое, за исключением случаев с применением жидкой смазки. Возможность установки клапана электроприводом вниз должна согласовываться дополнительно с изготовителем.

8.2.19 Требования по устойчивости к внешним воздействующим факторам и климатическое исполнение ЭИМ должны быть аналогичны требованиям, предъявляемым к клапану, в комплекте с которым данный привод поставляется.

8.2.20 Погружение электрооборудования, датчиков в ванны с дезактивирующими растворами не допускается. Дезактивация электрооборудования и датчиков должна производиться в пределах наружных поверхностей тампонами, смоченными в дезактивирующих растворах.

8.2.21 Вероятность безотказной работы ЭИМ за период до капитального ремонта должна быть не ниже:

- 0,98 - для устанавливаемых в системах безопасности;
- 0,97 - для устанавливаемых в системах НЭ, важных для безопасности;
- 0,92 - для устанавливаемых в других системах НЭ.

Средний срок службы ЭИМ - не менее 20 лет.

ЭИМ должны нормально функционировать в течение 15000 ч без обслуживания и ремонта.

ЭИМ должны обеспечивать фиксацию положения выходного органа под нагрузкой при прекращении подачи напряжения питания.

8.2.22 В комплект ЭИМ должны входить электрические схемы подсоединения, специальный монтажный инструмент (при необходимости); запасные части и принадлежности в

Интв.№ дубл.	Подпись и дата			
	Интв.№ дубл.			
Взам. интв. №	Подпись и дата			
	Интв.№ подл.			
Интв.№ подл.	Изм.			
	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 6981-494-08847871-07				
Лист				
42				

количестве, удовлетворяющем потребность эксплуатации ЭИМ в течение межремонтного периода.

8.2.23 К каждому ЭИМ следует прилагать паспорт, руководство по эксплуатации, чертеж общего вида (при его отсутствии в руководстве по эксплуатации), чертежи общих видов и обозначения быстроизнашиваемых деталей.

8.2.24 При поставке отдельно стоящего ЭИМ с рычажным механизмом узлы сочленения с клапаном должны поставляться изготовителем арматуры. Схема сочленения должна быть указана на сборочном чертеже клапана.

### 8.3 Маркировка.

8.4 Каждый ЭИМ должен быть снабжен табличкой, на которую следует наносить наименование или товарный знак изготовителя; условное обозначение; номинальный крутящий момент (усилие), Н·м (Н); номинальное напряжение питания, В; номинальное время полного хода выходного органа, с; номинальное значение полного хода выходного органа, мм; обороты, 1/с; степень защиты; масса, кг; заводской номер; год выпуска.

8.5 Консервация, упаковка, правила приемки ЭИМ - в соответствии с требованиями пунктов 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6 НП-068-05.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Интв.№ дубл.	Подпись и дата	Интв.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
												43

Приложение А  
Основные технические данные и характеристики клапанов  
(обязательное)

Таблица А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, P <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔP <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая протечка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Kv±10 %, м <sup>3</sup> /ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки <sup>**</sup>	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки d <sub>р</sub> , мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.50.01.000	50	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, полигонная вода, пульпа, гранная вода, конденсат, вода охлаждения солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	0,10	25	0,20	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88  Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	2ВШс	40	+ <sup>*4</sup>	П	57x3	52 <sup>+0,3</sup>	1-23 (С-23)		
											МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
										AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	2ВШс	40	+ <sup>*4</sup>	П	57x3	52 <sup>+0,3</sup>	1-23 (С-23)			
										МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
										Ручной												
										МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
										МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
										AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
										МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
										Ручной												
										МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
										МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
										AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	3СШс	4	-	П	57x3	52 <sup>+0,3</sup>	1-23 (С-23)			
										МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	125	0,25	4	-	-	П	57x3	52 <sup>+0,3</sup>	1-23 (С-23)													
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						

Инт.№ подл.	Инт.№ дубл.	Взам. инв.№	Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, P <sub>p</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔP <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая протечка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Ku±10 %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки d <sub>p</sub> , мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание									
										Материал корпуса**	Тип привода и мощность																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
СКА 034.50.02.000	50	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	0,13	25	0,25	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	25	2ВIIIв	40	+*4	П	57×3	52 <sup>+0,3</sup>	1-23 (С-23)										
											МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																				
											Ручной																				
											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																				
											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																				
											МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																				
											МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																				
											Ручной																				
											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
										AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
										AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
										МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
										МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
										Ручной																					
										МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
										МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
										AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
										AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
										Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	25	4	-	П	57×4	49 <sup>+0,62</sup>	1-23 (С-23)											
										МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
										Ручной																					
										МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
										МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
										AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
										AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
										Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											100	0,25	25	4	-	П	57×4	49 <sup>+0,62</sup>	1-23 (С-23)	
										МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
										Ручной																					
										МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	25	4	-	П	57×4	49 <sup>+0,62</sup>	1-23 (С-23)																					
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																															
Ручной																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											125	0,25	24	4	-	П	57×4	49 <sup>+0,62</sup>	1-23 (С-23)											
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																															
Ручной																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															

Интв.№ подл. | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м3/ч <sup>*</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>СКА 034.50.04.000-01</b>	50	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пудла, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	0,16	25	0,32	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	3СШВ	45	+	+	П	57×4	49 <sup>+0,62</sup>	1-23 (С-23)	
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 20 ГОСТ 1050-88										МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	4	-	-	П	57×4	49 <sup>+0,62</sup>	1-23 (С-23)			
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	4	-	-	П	57×4	50 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)												
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	2ВШа	+	+	П	57×4	49 <sup>+0,62</sup>	1-23 (С-23)												
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	3СШа	+	+	П	57×4	49 <sup>+0,62</sup>	1-23 (С-23)												
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						

Инт.№ подл. Взам. инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, P <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔP <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогретка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Ku±10 %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки φ <sub>р</sub> , мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>СКА 034.50.09.000-02</b>	50	9,2	300	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пудла, трапные воды, конденсат, питательная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	0,19	25	0,39	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	25	2ВШа	50	+*4	П	57×4	50 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)	
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						

Интв.№ подл. Взам. инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔРmax, МПа*3	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса*8	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>СКА 034.50.14.000</b>	50	14,0	335	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	0,19	25	0,39	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	2ВШа	60	+*4	П	57x5,5 или 57x4*7	47 <sup>+0,3</sup> или 50 <sup>+0,3*7</sup>	1-25-1 (С-42)		
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
<b>СКА 034.50.18.000</b>											50											18,0
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
<b>СКА 034.50.20.000</b>	50	20,0	300		6,0	0,19	25	0,39	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	2ВШа	120	+*4	П	57x5,5	47 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)		
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
<b>СКА 034.65.01.000</b>	65	1,6	200		1,6	0,2	50	0,4	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88  Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	2ВШс	50	+*4	П	76x3	71 <sup>+0,3</sup>	1-23 (С-23)		
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						

Инт.№ подл.	Взам. инв. №	Инт.№ дубл.	Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Прочность условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при зак. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м <sup>3</sup> /ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.65.01.000-02	65	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденсат, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	0,2	50	0,4	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	2ВШс	50	+*4	П	76x4,5	68 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)		
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						

Инт.№ подл. Взам. инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м3/ч <sup>*</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>СКА 034.65.02.000-03</b>	65	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, траншеи воды, конденсат, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	0,25	50	0,50	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	3СШВ	+ <sup>*4</sup>	50	-	П	76x4,5	68 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)	
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
12X18H10T ГОСТ 5632-72										МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	4	-	П	76x4,5	68 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)				
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	2ВШВ	+	55	+	П	76x4	68 <sup>+0,46</sup>	1-23 (С-23)												
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100											0,25	3СШВ	+	55	+	П	76x4	68 <sup>+0,46</sup>	1-23 (С-23)		
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	2ВШВ	+	55	+	П	76x4,5	68 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)												
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100											0,25	3СШВ	+	55	+	П	76x4,5	68 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)		
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	125	0,25	3СШВ	+	55	+	П	76x4,5	68 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)												
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						

Интв.№ подл.	Взам. инв.№	Интв.№ дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Прход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогретка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки φ <sub>p</sub> , мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.65.04.000-04	65	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пулыла, грязные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	0,32	50	0,64	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	4	55	-	П	76x4	68 <sup>+0,46</sup>	1-23 (С-23)		
-04.02											МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-04.03											Ручной											
-04.04											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-04.05											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-04.06											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-04.07											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-05											МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-05.02											МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-05.03											Ручной											
-05.04											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-05.05											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-05.06											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-05.07											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
СКА 034.80.01.000	80	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пулыла, грязные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	0,22	55	0,44	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	2ВШс	55	+	П	89x3,5	84 <sup>+0,35</sup>	1-23 (С-23)		
-002											МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-003											Ручной											
-004											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-005											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-006											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-007											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-01											МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.02											МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.03											Ручной											
-01.04											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-01.05											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-01.06											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-01.07											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-02											МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-02.02											МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-02.03											Ручной											
-02.04											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-02.05											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-02.06											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-02.07											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-03											МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-03.02											МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-03.03											Ручной											
-03.04											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-03.05											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-03.06											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-03.07											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-04	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-04.02	МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-04.03	Ручной																					
-04.04	МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-04.05	МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-04.06	AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
-04.07	AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					

Инт.№ подл. Взам. инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м <sup>3</sup> /ч <sup>*4</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки φ <sub>p</sub> , мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание									
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
СКА 034.80.01.000-05 -05.02 -05.03 -05.04 -05.05 -05.06 -05.07	80	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пудля, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденрат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	0,22	55	0,44	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	25	4	55	-	П	89×5	80 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)										
											МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																				
											Ручной																				
											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																				
											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																				
											МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												100	25	2ВППВ	+	П	89×3,5	84 <sup>+0,35</sup>	1-23 (С-23)	
											МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																				
											Ручной																				
											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
											МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
											AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																				
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	25	3СПВ	+	П	89×3,5	84 <sup>+0,35</sup>	1-23 (С-23)																							
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																															
Ручной																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										100	25	2ВППВ	+	П	89×5 или 89×4,5	80 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)														
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																															
Ручной																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	25	3СПВ	+	П	89×3,5	84 <sup>+0,35</sup>	1-23 (С-23)																							
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																															
Ручной																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										100	25	4	-	П	89×5 или 89×4,5	80 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)														
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																															
Ручной																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	125	24	24	24	24	24	24	24	24																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																															
Ручной																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										125	24	24	24	24	24	24	24	24													
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																															
Ручной																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															

Интв.№ подл.      Взам. инв.№      Инв.№ дубл.      Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔРmax, МПа*3	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Кус±10 %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса*8	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>СКА 034.80.04.000</b>	80	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденсат, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питьевая вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	0,35	55	0,70	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 Сталь 22К, 22К-III ТУ 302.02.092-90	МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	2ВШВ	60	+	П	89×4	81 <sup>+0,54</sup>	1-23 (С-23)		
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										100	0,25	2ВШВ	60	+	П	89×5	80 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)				
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										100	0,25	3СШВ	60	+	П	89×4	81 <sup>+0,54</sup>	1-23 (С-23)				
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	100	0,25	3СШВ	60	+	П	89×5	80 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)													
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-100/25-0,25У-08КА, 170 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ЛА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-100(М)/25-0,25У-05ФА, 180 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GS, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.1 с редуктором типа GF, 180Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	2ВШвА	100	+	П	89×6	77 <sup>+0,46</sup>	1-23 (С-23)													
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						

Интв.№ подл.	Взам. инв.№	Интв.№ дубл.	Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔРmax, МПа <sup>*3</sup>	Допустимая протечка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м3/ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>СКА 034.80.09.000-01</b>	80	8,6	300	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	0,43	55	0,86	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	3СШа	100		+	П	89×6	77 <sup>+0,46</sup>	1-23 (С-23)	
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 20 ГОСТ 1050-88		МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250		0,25	4	120			+	П	89×6	77 <sup>+0,46</sup>	1-23 (С-23)								
Сталь 22К ТУ 302.02.092-90		МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																				
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>		МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>		AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																				
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ		МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																				
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>		МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>		AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																				
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ		МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																				
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>		МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>		AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																				
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250		0,25					2ВШа							120		+	П	89×6	77 <sup>+0,46</sup>	1-23 (С-23)
Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					

Инт.№ подл.      Подпись и дата      Взам. инв. №      Инв.№ дубл.      Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м3/ч <sup>*</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>СКА 034.80.14.000</b>	80	14,0	335	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пудля, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	0,43	55	0,86	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	2ВШа	170	+ <sup>*4</sup>	П	89×8	74 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)		
-002											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-004											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-005											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-006											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-007											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
<b>СКА 034.80.18.000</b>											80											18,0
-002	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-004	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-005	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-006	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
-007	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
<b>СКА 034.80.20.000</b>	80	20,0	300	6,0	0,43	55	0,86	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ		250	0,25	2ВПа	210	+ <sup>*4</sup>	П	89×8 или 108×12	74 <sup>+0,3</sup> или 88 <sup>+0,23</sup>	1-25-1 (С-42)		
-002										МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
-004										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-005										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-006										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
-007										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
<b>СКА 034.100.01.000</b>										100	1,6											200
-002	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-003	Ручной																					
-004	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-005	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-006	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
-007	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
-01	Сталь 22К ТУ 302.02.092-90																					
-01.02	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-01.03	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-01.04	Ручной																					
-01.05	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-01.06	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-01.07	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
-02	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
-02.02	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-02.03	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-02.04	Ручной																					
-02.05	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-02.06	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-02.07	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
-03	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
-03.02	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-03.03	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-03.04	Ручной																					
-03.05	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-03.06	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-03.07	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
										12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	2ВШс	90	+ <sup>*4</sup>	П	108×5	99 <sup>+0,35</sup>	1-25-1 (С-42)		
										Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
										Ручной												
										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	3СШс	90	+ <sup>*4</sup>	П	108×5	99 <sup>+0,35</sup>	1-25-1 (С-42)		
										Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
										Ручной												
										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												

Интв.№ подл.      Взам. инв. №      Инв.№ дубл.      Подпись и дата

Им.      Лист      № докум.      Подп.      Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Прочность условный DN	Расчетное давление, P <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔP <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при зак. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Ku±10 %, м3/ч <sup>*</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>СКА 034.100.01.000-04</b>	100	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, графные воды, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	0,36	90	0,72	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	4	90	-	П	108x4	102 <sup>+0,35</sup>	1-23 (С-23)		
-04.02											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-04.03											Ручной											
-04.04											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-04.05											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-04.06											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-04.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-05											МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-05.02											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-05.03											Ручной											
-05.04											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-05.05											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-05.06											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-05.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
<b>СКА 034.100.02.000</b>	100	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, графные воды, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	0,45	90	0,90	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	2ВШВ	100	+	П	108x4	102 <sup>+0,35</sup>	1-23 (С-23)		
-002											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-003											Ручной											
-004											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-005											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-006											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-007											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-01											МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.02											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.03											Ручной											
-01.04											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-01.05											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-01.06										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
-02										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
-02.02										МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
-02.03										МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
-02.04										Ручной												
-02.05										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-02.06										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-02.07										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
-03										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
-03.02										МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
-03.03										МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
-03.04										Ручной												
-03.05										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-03.06										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-04										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
-04.02										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
-04.03										МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
-04.04										МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
-04.05										Ручной												
-04.06										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-04.07										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										Сталь 20 ГОСТ 1050-88												
	Сталь 22К ТУ 302.02.092-90																					
	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	Ручной																					
	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
	Сталь 20 ГОСТ 1050-88																					
	Сталь 22К ТУ 302.02.092-90																					
	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	Ручной																					
	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					

Интв.№ подл.	Взам. инв.№	Интв.№ дубл.	Подпись и дата

Интв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔРmax, МПа*3	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Кус±10 %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса*8	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.100.02.000-05 -05.02 -05.03 -05.04 -05.05 -05.06 -05.07	100	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	0,45	90	0,90	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	4	100	-	П	108x5	99 <sup>+0,35</sup>	1-25-1 (С-42)		
											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6											
СКА 034.100.04.000 -002 -003 -004 -005 -006 -007 -01 -01.02 -01.03 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07 -02 -02.02 -02.03 -02.04 -02.05 -02.06 -02.07 -03 -03.02 -03.03 -03.04 -03.05 -03.06 -03.07 -04 -04.02 -04.03 -04.04 -04.05 -04.06 -04.07 -05 -05.02 -05.03 -05.04 -05.05 -05.06 -05.07	100	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	0,57	90	1,14	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	110	+*4 -	П	108x6	97 <sup>+0,54</sup>	1-23 (С-23)			
											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6											
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6												
										Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6											
										12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6											
										Сталь 20 ГОСТ 1050-88 Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
Ручной																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	Ручной																					
	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																					
	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																					
	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																					
12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	Ручной																					
	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																					
	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																					
	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																					

Интв.№ подл.	Взам. инв.№	Интв.№ дубл.	Подпись и дата

Интв.№ подл.	Взам. инв.№	Интв.№ дубл.	Подпись и дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Прочность условный DN	Расчетное давление, P <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔP <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогребка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Ku±10 %, м3/ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание	
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>СКА 034.100.09.000</b>	100	8,6	300	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пудла, трапные воды, конденсат пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые слудки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	0,70	90	1,40	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	25	2ВШпА	135	+ <sup>*4</sup>	П	108×6	97 <sup>+0,54</sup>	1-23 (С-23)		
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																							
Ручной																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																							
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																							
Ручной																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
Сталь 22К ТУ 302.02.092-90		МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250		0,25	25	3СШпА	135		+ <sup>*4</sup>	П	108×6	97 <sup>+0,54</sup>	1-23 (С-23)									
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																							
Ручной																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																							
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																							
Ручной																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	25	2ВШпА	135	+ <sup>*4</sup>	П	108×7	97 <sup>+0,23</sup>	1-25-1 (С-42)												
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																							
Ручной																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																							
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																							
Ручной																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	25	2ВШпА	145	+ <sup>*4</sup>	П	108×8	95 <sup>+0,54</sup>	1-25 (С-25)												
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												250	0,25	25	3СШпА	145	+ <sup>*4</sup>	П	108×8	95 <sup>+0,54</sup>	1-25 (С-25)	
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																							
Ручной																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	25	4	145	-	П	108×8	95 <sup>+0,54</sup>	1-25 (С-25)												
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																							
Ручной																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																							

Инт.№ подл.      Взам. инв.№      Инв.№ дубл.      Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔРmax, МПа*3	Допустимая прогребка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Кус±10 %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание																					
										Материал корпуса*8	Тип привода и мощность																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																					
<b>СКА 034.100.14.000</b>	100	14,0	335	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденсат, парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	0,70	90	1,40	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	25	2ВШа	155	+*4	П	108×9	93 <sup>+0,23</sup>	1-25-1 (С-42)																						
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
<b>СКА 034.100.18.000</b>											100												18,0	350		6,0	0,70	90	1,40	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	25	2ВШа	285	+*4	П	133×14	109 <sup>+0,23</sup>	1-25-1 (С-42)	
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
<b>СКА 034.100.20.000</b>	100	20,0	300		6,0	0,70	90	1,40	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72		МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	25	2ВШа	285	+*4	П	133×14	109 <sup>+0,23</sup>	1-25-1 (С-42)																					
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																																											

Инт.№ подл.	Взам. инв. №	Инт.№ дубл.	Подпись и дата

Инт.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, P <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔP <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогребка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Ku±10 %, м3/ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки d <sub>p</sub> , мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.100.20.000-03 -03.02 -03.04 -03.05 -03.06 -03.07	100	20,0	300	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, гудыля, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	0,70	90	1,40	Близкая к линейной	Сталь 15ГС, 16 ГС ОСТ 108.030.113-87	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	25	3СШа	285	+*4	П	133x13	109 <sup>+0,23</sup>	1-25-1 (С-42)	
											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
СКА 034.125.18.000 -002 -004 -005 -006 -007	125	18,0	350		6,0	0,93	120	1,86		12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	2ВШа	440	+*4	П	159x17	130 <sup>+0,26</sup>	1-25-1 (С-42)		
											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
СКА 034.125.20.000 -03.02 -03.04 -03.05 -03.06 -03.07	125	20,0	300		6,0	0,93	120	1,86		12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	3СШа	440	+*4	П	159x17	130 <sup>+0,26</sup>	1-25-1 (С-42)		
											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
СКА 034.150.01.000 -002 -003 -004 -005 -006 -007 -01 -01.02 -01.03 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07 -02 -02.02 -02.03 -02.04 -02.05 -02.06 -02.07 -03 -03.02 -03.03 -03.04 -03.05 -03.06 -03.07	150	1,6	200		1,6	0,84	210	1,68	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	2ВШс	170	+*4	П	159x5	151 <sup>+0,4</sup>	1-23 (С-23)		
											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											Сталь 22К ТУ 302.02.092-90											МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ
																						МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ
																						Ручной
																						МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>
																						МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										
												МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										
												Ручной										
												МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>										
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						

Интв.№ подл.	Взам. инв.№	Интв.№ дубл.	Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔРmax, МПа*3	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Кус±10 %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание								
										Материал корпуса*8	Тип привода и мощность																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
СКА 034.150.01.000-13 -13.02 -13.03 -13.04 -13.05 -13.06 -13.07 -04 -04.02 -04.03 -04.04 -04.05 -04.06 -04.07 -05 -05.02 -05.03 -05.04 -05.05 -05.06 -05.07	150	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, транные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые слудки I контура, техническая вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	2,60	520	5,20	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	3СШс	675	+*4	П	159x6	150 <sup>+0,4</sup>	1-25-1 (С-42)										
											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																			
											Ручной																			
											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																			
											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																			
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																			
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																				
										Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250		4	170	-		П	159x5	151 <sup>+0,4</sup>		1-23 (С-23)								
											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																			
											Ручной																			
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																			
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																			
					AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																									
					AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																									
					12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	4		170	-	П		159x6	150 <sup>+0,4</sup>	1-25-1 (С-42)														
						МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																								
						Ручной																								
						МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																								
						МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																								
						AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																								
					AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																									
					СКА 034.150.02.000 -002 -003 -004 -005 -006 -007 -01 -01.02 -01.03 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07 -02 -02.02 -02.03 -02.04 -02.05 -02.06 -02.07 -03 -03.02 -03.03 -03.04 -03.05 -03.06 -03.07	150	2,5	250		Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, транные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые слудки I контура, техническая вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	1,05		210	2,10	Близкая к линейной		Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250		0,25	2ВШВ	180	+*4	П	159x5	151 <sup>+0,4</sup>	1-23 (С-23)	
																			МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
																			Ручной											
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																														
МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																														
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																														
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																														
Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	4	170					-		П	159x5	151 <sup>+0,4</sup>	1-23 (С-23)																
	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																													
	Ручной																													
	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																													
	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																													
	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																													
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																														
12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	4	170	-	П	159x6	150 <sup>+0,4</sup>	1-25-1 (С-42)																					
	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																													
	Ручной																													
	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																													
	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																													
	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																													
	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																													
	12X18H10T ГОСТ 5632-72									МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	4	170	-	П	159x6	150 <sup>+0,4</sup>	1-25-1 (С-42)												
										МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																				
										Ручной																				
										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																				
										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																				
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																														
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																														

Инт.№ подл.	Взам. инв.№	Инт.№ дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, P <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔP <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Ku±10 %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>СКА 034.150.02.000-04</b>	150	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	1,05	210	2,10	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	4	180	-	П	159x5	151 <sup>+0,4</sup>	1-23 (С-23)		
-04.02											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-04.03											Ручной											
-04.04											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-04.05											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-04.06											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-04.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-05											МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-05.02											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-05.03											Ручной											
-05.04											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-05.05											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-05.06											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-05.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
<b>СКА 034.150.04.000</b>	150	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	1,33	210	2,66	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88;  Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	2ВШВ	200	+ <sup>*4</sup>	П	159x7	148 <sup>+0,63</sup>	1-25 (С-25)		
-002											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-004											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-005											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-006											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-007											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-01											МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.02											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.03											Ручной											
-01.04											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-01.05											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-01.06											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-01.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-02											МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-02.02										МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
-02.03										Ручной												
-02.04										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-02.05										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-02.06										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
-02.07										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
-03										МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
-03.02										МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
-03.03										Ручной												
-03.04										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-03.05										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-03.06										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
-03.07										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
-04										МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
-04.02										МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
-04.03										Ручной												
-04.04										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-04.05										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
-04.06										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
-04.07										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	4	-	П	159x7	148 <sup>+0,63</sup>	1-25 (С-25)			
											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											

Инт.№ подл.      Взам. инв. №      Инв.№ дубл.      Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м3/ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.150.04.000-05	150	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, грязные воды, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	1,33	210	2,66	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	4	200	+	-	П	159×6,5	149 <sup>+0,26</sup>	1-25-1 (С-42)	
-05.02											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ							О, П, Б				
-05.03											Ручной							П				
-05.04											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>							П				
-05.05											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>							П				
-05.06											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>							П				
-05.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>							П				
-06											МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ							П				
-06.02											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ							П				
-06.03											Ручной							П				
-06.04											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>							П				
-06.05											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>							П				
-06.06										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	П											
-06.07										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	П											
-07										МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	П											
-07.02										МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	П											
-07.03										Ручной	П											
-07.04										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	П											
-07.05										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	П											
-07.06										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	П											
-07.07	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	П																				
СКА 034.150.09.000	150	8,6	300	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, грязные воды, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	1,63	210	3,26	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88; Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	2ВШа	220	+	-	П	159×9	142 <sup>+0,63</sup>	1-25 (С-25)	
-002											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ							О, П, Б				
-004											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>							П				
-005											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>							П				
-006											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>							П				
-007											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>							П				
-01										МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	П											
-01.02										МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	П											
-01.03										Ручной	П											
-01.04										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	П											
-01.05		МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	П																			
-01.06		AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	П																			
-01.07		AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	П																			
-02		МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	П																			
-02.02		МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	П																			
-02.03		Ручной	П																			
-02.04		МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	П																			
-02.05		МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	П																			
-02.06		AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	П																			
-02.07		AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	П																			
-03	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	П																				
-03.02	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	П																				
-03.03	Ручной	П																				
-03.04	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	П																				
-03.05	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	П																				
-03.06	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	П																				
-03.07	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	П																				
	9,2			Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, грязные воды, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	1,63	210	3,26	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	250	0,25	3СШа	220	+	-	П	159×9	143 <sup>+0,26</sup>	1-25-1 (С-42)	
-02											МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ							О, П, Б				
-02.02											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>							П				
-02.03											МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>							П				
-02.04											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>							П				
-02.05											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>							П				
-02.06										МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	П											
-02.07										МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	П											
-03										Ручной	П											
-03.02										МЭО-250(М)/25-0,25У-05ЛА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	П											
-03.03	МЭО-250(М)/25-0,25У-05ФА, 270 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	П																				
-03.04	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	П																				
-03.05	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	П																				
-03.06	МЭО-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	П																				
-03.07	МЭОФ-250/25-0,25У-08КА, 250 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	П																				

Инт.№ подл. Взам. инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м3/ч <sup>*</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ИНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.150.12.000 -002 -004 -005 -006 -007 -01 -01.02 -01.03 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07 -04 -04.02 -04.03 -04.04 -04.05 -04.06 -04.07	150	12,0	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пудыла, трапные воды, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	1,63	210	3,26	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВШа	395	+ <sup>*4</sup>	П	159×9	142 <sup>+0,63</sup>	1-25 (С-25)		
											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
										МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	4	-	П	159×13	137 <sup>+0,26</sup>	1-25-1 (С-42)				
										МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
										Ручной												
										МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
										МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВШа	430	+ <sup>*4</sup>	П	159×13	137 <sup>+0,26</sup>	1-25-1 (С-42)													
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											630	0,25	2ВШс	380	+ <sup>*4</sup>	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)			
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	3СШс	380	+ <sup>*4</sup>	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)													
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						

Инт.№ подл. Взам. инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔРmax, МПа*3	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Кус±10 %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса*8	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>СКА 034.200.01.000-02</b>	200	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пухля, трапные воды, конденсат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	1,36	340	2,72	Близкая к линейной	12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВШс	380	+*4	П	219×11 или 220×7	200 <sup>+0,46</sup> или 209 <sup>+0,46</sup>	1-25-1 (С-42)		
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ					630	0,25	3Шс	520	+*4	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)									
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ														630	0,25	4	380	-	П	219×11 или 220×7	200 <sup>+0,46</sup> или 209 <sup>+0,46</sup>	1-25-1 (С-42)
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВШВ	420	+*4	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)													
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										630	0,25	3ШВ	420	+*4	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)				
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	500	0,25	3ШВ	420	+*4	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)													
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										500	0,25	3ШВ	420	+*4	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)				
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	500	0,25	3ШВ	420	+*4	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)													
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										500	0,25	3ШВ	420	+*4	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)				
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	500	0,25	3ШВ	420	+*4	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)													
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										500	0,25	3ШВ	420	+*4	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)				
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	500	0,25	3ШВ	420	+*4	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)													
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																						

Инт.№ подл.	Взам. инв.№	Инт.№ дубл.	Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Прочность условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м <sup>3</sup> /ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.200.02.000-02	200	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пудлага, транные воды, конденсат, парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	1,70	340	3,40	Близкая к линейной	12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВШВ	420	+ <sup>*4</sup>	П	219×11 или 220×7	200 <sup>+0,46</sup> или 209 <sup>+0,46</sup>	1-25-1 (С-42)		
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 20 ГОСТ 1050-88										МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	4	-	П	219×7	208 <sup>+0,46</sup>	1-24-1 (С-24-1)				
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВШВ	520	+ <sup>*4</sup>	П	219×9	204 <sup>+0,72</sup>	1-25 (С-25)												
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										630	0,25	3СШВ	520	+ <sup>*4</sup>	П	219×9	204 <sup>+0,72</sup>	1-25 (С-25)			
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 22К, 22К-III ТУ 302.02.092-90	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВШВ	520	+ <sup>*4</sup>	П	219×9	204 <sup>+0,72</sup>	1-25 (С-25)												
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										630	0,25	2ВШВ	520	+ <sup>*4</sup>	П	219×9	204 <sup>+0,72</sup>	1-25 (С-25)			
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВШВ	520	+ <sup>*4</sup>	П	219×9	204 <sup>+0,72</sup>	1-25 (С-25)												
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						

Инт.№ подл. Взам. инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата



Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогребка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м3/ч <sup>*</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.200.09.000-04	8,6	300	300	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	1,98	255	3,96	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	4	640	-	П	219×13	195 <sup>+0,72</sup>	1-25 (С-25)		
-04.02											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-04.03											Ручной											
-04.04											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-04.05											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-04.06											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-04.07											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
СКА 034.200.12.000	200	12,0	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	1,98	255	3,96	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВIIIa	705	+ <sup>*4</sup>	П	219×13	195 <sup>+0,72</sup>	1-25 (С-25)		
-002											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-004											Ручной											
-005											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-006											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-007											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-01											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-01.02											Сталь 22К ТУ 302.02.092-90											
-01.03											МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.04											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.05											Ручной											
-01.06											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-01.07											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
СКА 034.200.14.000											200											14,0
-002	МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-003	Ручной																					
-004	МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-005	МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-006	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
-007	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
-03	Сталь 20																					
-03.02	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-03.03	МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
-03.04	Ручной																					
-03.05	МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-03.06	МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-03.07	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
СКА 034.250.01.000	250	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	1,62	405	3,24	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВIIIc	550	+ <sup>*4</sup>	П, Б	273×8	259 <sup>+0,52</sup>	1-24-1 (С-24-1)		
-002											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-003											Ручной											
-004											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-005											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-006											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-007											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-01											Сталь 22К ТУ 302.02.092-90											
-01.02											МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.03											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.04											Ручной											
-01.05											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-01.06											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-01.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											

Инт.№ подл.	Взам. инв.№	Инт.№ дубл.	Подпись и дата



Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м3/ч <sup>*</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>СКА 034.250.02.000 -03</b>	250	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	2,03	405	4,05	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	3СШВ	595	+ <sup>*4</sup>	П	273×11	255 <sup>+0,52</sup>	1-25-1 (С-42)		
-03.02											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-03.03											Ручной											
-03.04											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-03.05											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-03.06											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-03.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-13											МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-13.02											МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-13.04											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-13.05						МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																
-13.06						AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																
-13.07						AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																
-04						2,03	405	4,05		Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	4	595	-	П	273×8	259 <sup>+0,52</sup>	1-24-1 (С-24-1)		
-04.02											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-04.03											Ручной											
-04.04											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-04.05											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-04.06											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-04.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-05	12X18H10T ГОСТ 5632-72	Ручной	630	273×11	255 <sup>+0,52</sup>				1-25-1 (С-42)													
-05.02																						МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ
-05.03																						МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ
-05.04						МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																
-05.05	МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
-05.06	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
-05.07	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
<b>СКА 034.250.04.000</b>	250	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	2,56	405	5,12	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВШВ	700	+ <sup>*4</sup>	П	273×10	256 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)		
-002											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-004											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-005											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-006											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-007											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-01											МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.02											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.03											Ручной											
-01.04											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-01.05						МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																
-01.06						AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																
-01.07						AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																
-02						12X18H10T ГОСТ 5632-72	Ручной	630		273×11	255 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)										
-02.02														МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ								
-02.03														МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ								
-02.04														МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>								
-02.05						МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																
-02.06						AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																
-02.07						AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																

Интв.№ подл. Взам. инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогребка при зак. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м <sup>3</sup> /ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание			
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
<b>СКА 034.250.04.000-03</b>	250	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульты, трапные воды, конденсат, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	2,56	405	5,12	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	3СШВ	700	+ <sup>*4</sup>	П	273×11	255 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)					
-03.02											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ														
-03.03											Ручной														
-03.04											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>														
-03.05											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>														
-03.06											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>														
-03.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>														
-13											МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ														
-13.02											МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ														
-13.04											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>														
-13.05											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>														
-13.06											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>														
-13.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>														
-04											МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ														
-04.02											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ														
-04.03					Ручной																				
-04.04					МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
-04.05					МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
-04.06					AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																				
-04.07					AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																				
-05					МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																				
-05.02					МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																				
-05.03					Ручной																				
-05.04					МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
-05.05					МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
-05.06	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																								
-05.07	AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																								
<b>СКА 034.250.09.000</b>	250	8,6	300	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульты, трапные воды, конденсат, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	3,14	405	6,28	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88  Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВША	785	+ <sup>*4</sup>	П	273×16	244 <sup>+0,72</sup>	1-25 (С-25)					
-002											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ														
-003											Ручной														
-004											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>														
-005											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>														
-006											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>														
-007											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>														
-01											МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ														
-01.02											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ														
-01.03											Ручной														
-01.04											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>														
-01.05											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>														
-01.06											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>														
-01.07											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>														
-04											МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ														
-04.02					МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																				
-04.03					Ручной																				
-04.04					МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
-04.05					МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				
-04.06					AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																				
-04.07					AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																				
<b>СКА 034.250.12.000</b>					250	12,0	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульты, трапные воды, конденсат, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	3,14	405	6,28	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88  Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВША	840	+ <sup>*4</sup>	П	273×16	244 <sup>+0,72</sup>	1-25 (С-25)	
-002															МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										
-003															Ручной										
-004															МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>										
-005	МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																								
-006	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																								
-007	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																								

Ивл.№ подл. Взам. ивл.№ Ивл.№ дубл. Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, P <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔP <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогребка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Ku±10 %, м3/ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки φ <sub>p</sub> , мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.250.12.000-01	250	12,0	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	3,14	405	6,28	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	3СШа	840	+ <sup>*4</sup>	П	273×16	244 <sup>+0,72</sup>	1-25 (С-25)		
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	1000	0,25		2ВШа	870	+ <sup>*4</sup>	П		273×20	236 <sup>+0,3</sup>	1-25-1 (С-42)										
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	3СШа	705	+ <sup>*4</sup>	П	325×8	311 <sup>+0,52</sup>	1-24-1 (С-24-1)												
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВШс	705	+ <sup>*4</sup>	П	325×12	305 <sup>+0,52</sup>	1-25-1 (С-42)												
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	2ВШс	705	+ <sup>*4</sup>	П	325×12	305 <sup>+0,52</sup>	1-25-1 (С-42)												
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						

Интв.№ подл.	Взам. инв.№	Интв.№ дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м <sup>3</sup> /ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.300.01.000-03	300	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	2,76	690	5,52	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	4	705	+	-	П	325×12	305 <sup>+0,52</sup>	1-25-1 (С-42)	
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
СКА 034.300.02.000	300	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	3,45	690	6,90	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	735	+	+	-	П	325×8	311 <sup>+0,52</sup>	1-24-1 (С-24-1)	
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 22К ТУ 302.02.092-90										МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	735	+	+	-	П	325×12	305 <sup>+0,52</sup>	1-25-1 (С-42)		
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						

Инт.№ подл.	Взам. инв. №	Инт.№ дубл.	Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Прочность условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогребка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м <sup>3</sup> /ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки d <sub>p</sub> , мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>СКА 034.300.02.000-04</b>	300	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пухляга, трапные воды, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	3,45	690	6,90	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	630	0,25	4	735	-	П		325×8	311 <sup>+0,52</sup>	1-24-1 (С-24-1)	
-04.02											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-04.03											Ручной											
-04.04											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-04.05											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-04.06											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-04.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-05.02											МЭО-630/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-05.03											МЭОФ-630/15-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-05.04											Ручной											
-05.05											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ЛА, 320Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-05.06											МЭО-630(М)/25-0,25У-05ФА, 320 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-05.07											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GS, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-11											AUMA SAR 07.5 с редуктором типа GF, 370Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
<b>СКА 034.300.04.000</b>	300	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пухляга, трапные воды, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	4,36	690	8,72	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	3СШВ	1000	+ <sup>*4</sup>	П		325×13	303 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)	
-002											МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-003											Ручной											
-004											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-005											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-006											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-007											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
-01											МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.02											МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
-01.03											Ручной											
-01.04											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-01.05											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
-01.06					AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																	
-01.07					AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																	
-02					МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																	
-02.02					МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																	
-02.04					Ручной																	
-02.05					МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																	
-02.06					МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																	
-02.07					AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																	
					AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																	
					МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																	
					МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																	
					Ручной																	
	МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
	МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	Ручной																					
	МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
	МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					
	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					

Инт.№ подл.	Взам. инв.№	Инт.№ дубл.	Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогребка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м <sup>3</sup> /ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание																																																																																						
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность																																																																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																																																																																						
СКА 034.300.04.000-03 -03.02 -03.04 -03.05 -03.06 -03.07 -04 -04.02 -04.03 -04.04 -04.05 -04.06 -04.07 -05 -05.02 -05.04 -05.05 -05.06 -05.07	300	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденсат, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	4,36	690	8,72	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	25	3СШВ	840	+ <sup>*4</sup>	П	325×12	305 <sup>+0,34</sup>	1-25-1 (С-42)																																																																																							
											МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1000											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	24	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	24																																																																														
											МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												1000	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	4	840	-	П	325×13	303 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																																																																											
											Ручной													1000											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	24	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	24																																																																		
											МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																								1000	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	4	840	-	П	325×12	305 <sup>+0,34</sup>	1-25-1 (С-42)																																																															
											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																									1000											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×12	305 <sup>+0,34</sup>	1-25-1 (С-42)																																																					
											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																				1000										МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×12	305 <sup>+0,34</sup>	1-25-1 (С-42)																																											
											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																														1000										МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×12	305 <sup>+0,34</sup>	1-25-1 (С-42)																																	
											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																																								1000										МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×12	305 <sup>+0,34</sup>	1-25-1 (С-42)																							
											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																																																		1000										МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×12	305 <sup>+0,34</sup>	1-25-1 (С-42)													
										AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	1000	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×12	305 <sup>+0,34</sup>	1-25-1 (С-42)																																																																																								
										AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>		1000										МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×12	305 <sup>+0,34</sup>	1-25-1 (С-42)																																																																														
										СКА 034.300.09.000 -002 -004 -005 -006 -007 -008 -009 -01 -01.02 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07 -01.08 -01.09 -02 -02.02 -02.04 -02.05 -02.06 -02.07 -02.08 -02.09 -03 -03.02 -03.04 -03.05 -03.06 -03.07	300	8,6	300	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденсат, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	5,03	650	10,06	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	25	2ВШВ	1390	+ <sup>*4</sup>	П	325×19	290 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																																																																													
																					МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1000											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×19	290 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																																																																			
																					МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												1000										МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×19	290 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																																																									
																					AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						1000										МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×19	290 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																																															
																					AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																1000										МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×19	290 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																																					
																					AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 350Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																										1000										МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×19	290 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																											
																					AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 350Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																																				1000										МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×19	290 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																	
																					AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 350Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																																														1000										МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×19	290 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)							
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 350Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	1000	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П	325×19	290 <sup>+0,81</sup>												1-25 (С-25)																																																																																							
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 350Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>		1000																																																																																																					МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	0,25	25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	П
Ст 22К ТУ 302.02.092-90	0,25	1390	+ <sup>*4</sup>	П	325×19	290 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																																																																																																					
									12X18H10T ГОСТ 5632-72			МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ								1000	0,25	25	3СШВ	840	-	П	325×13	303 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																																																																															
												МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																			1000	МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	0,25	25	3СШВ	840	-	П	325×13	303 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																																																																			
												МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																				1000											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	0,25	25	3СШВ	840	-	П	325×13	303 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																																																								
												AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																															1000											МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	3СШВ	840	-	П	325×13	303 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																																													
												AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																										1000											МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	3СШВ	840	-	П	325×13	303 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																																		
												AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 350Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																																					1000											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	0,25	25	3СШВ	840	-	П	325×13	303 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)																							
												AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 350Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																																																1000											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	0,25	25	3СШВ	840	-	П	325×13	303 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)												
												AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																																																											1000											МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	3СШВ	840	-	П	325×13	303 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)	
												AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																																																																						1000										

Ивл.№ подл.      Взам. инв.№      Ивл.№ дубл.      Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, P <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔP <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогребка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Ku±10 %, м3/ч <sup>*</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание	
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
СКА 034.300.09.000-03.08 -03.09	300	9,2	300	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденсат, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдвухконтурные и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	5,03	650	10,06	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	AUMA SARI 10.1 с редуктором типа GS, 350Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> AUMA SARI 10.1 с редуктором типа GF, 350Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	1362	0,25	24	3СIIIa	1390	+ <sup>*4</sup>	О	325×16	297 <sup>+0,34</sup>	1-25-1 (С-42)		
СКА 034.300.12.000 -002 -004 -005 -006 -007 -01 -01.02 -01.03 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07	300	12,0	250		6,0	5,03	650	10,06		Сталь 20 ГОСТ 1050-88 Ст 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup> МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup> AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ Ручной МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup> МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup> AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	1600 1000 1600 1000	0,25	24 25 25 24 24 25 25 24 24	2ВIIIa 3СIIIa	1020	+ <sup>*4</sup>	П О, П, Б П	325×19	290 <sup>+0,81</sup>	1-25 (С-25)		
СКА 034.300.14.000 -002 -004 -005 -006 -007 -02 -02.02 -02.04 -02.05 -02.06 -02.07 -03 -03.02 -03.04 -03.05 -03.06 -03.07	300	14,0	335		6,0	5,03	650	10,06		12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	1600 2000 1600 2000	0,25	25 25 25 24 24 25 25 25 24 24	2ВIIIa 3СIIIa	1500	+ <sup>*4</sup>	П	325×24	280 <sup>+0,34</sup>	1-25-1 (С-42)		
СКА 034.300.18.000 -002 -004 -005 -006 -007 -008 -009 -03 -03.02 -03.04 -03.05 -03.06 -03.07 -03.08 -03.09	300	18,0	350		6,0	5,03	650	10,06		12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> AUMA SARI 14.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> AUMA SARI 14.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	1600 2000 2880	0,25	25 25 25 24 24 24	2ВIIIa	1700	+ <sup>*4</sup>	П О	351×36 или 377×36	283 <sup>+0,34</sup> или 312 <sup>+0,68</sup>	1-25-1 (С-42)		
					6,0	4,03	520	8,06		Сталь 15ГС, 16ГС ОСТ 108.030.113-87		МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> AUMA SARI 14.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup> AUMA SARI 14.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	1600 2000 2880	0,25	25 25 25 24 24	3СIIIa	1155	+ <sup>*4</sup>	П О	325×24	280 <sup>+0,34</sup>	1-30 (С-31)	

Интв.№ подл. Взам. инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

Интв. Лист № докум. Подп. Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, P <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔP <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Ku±10 %, м3/ч <sup>*4</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание					
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
<b>СКА 034.350.01.000</b>	350	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	2,76	690	5,52	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	25	2ВШс	840	+ <sup>*4</sup>	П	377×9	361 <sup>+0,57</sup>	1-24-1 (С-24-1)						
МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											1000	Ручной											25	О, П, Б			
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												24											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	24	П		
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											1600	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											25	О, П, Б			
Ручной												1000													МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	П
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																									24		
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											1600	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											25	О, П, Б			
Ручной												1000													МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	П
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																									24		
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											1600	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											25	О, П, Б			
Ручной						1000	МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25		П																	
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>							24																				
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ						1600	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	25		О, П, Б																	
Ручной							1000				МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	П														
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											24																
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ						1600	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	25		О, П, Б																	
Ручной							1000				МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	П														
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											24																
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ						1600	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	25		О, П, Б																	
Ручной							1000				МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	П														
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	24																										
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	25	О, П, Б																							
Ручной		1000			МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	П																				
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>					24																						
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	25	О, П, Б																							
Ручной		1000			МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	П																				
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>					24																						
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	25	О, П, Б																							
Ручной		1000			МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	П																				
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>					24																						
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																											

Интв.№ подл.	Взам. инв.№	Интв.№ дубл.	Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогребка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м3/ч <sup>*</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки d <sub>p</sub> , мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание																															
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность																																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																															
<b>СКА 034.350.02.000</b>	350	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пухля, трапные воды, конденсат, вода питательная и питательная вода, парогенераторы, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	3,45	690	6,90	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88  Ст 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	25	2ВШВ	910	+ <sup>*4</sup>	П	377×9	361 <sup>+0,57</sup>	1-24-1 (С-24-1)																																
МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											1000	Ручной											25	О, П, Б																													
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												1000													МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	П																										
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																									AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>			24																									
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											1600	МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											1000	Ручной	25	О, П, Б																											
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											1000	МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												25			П																										
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																24																									
<b>СКА 034.350.04.000</b>											350	4,0											350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пухля, трапные воды, конденсат, вода питательная и питательная вода, парогенераторы, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	4,36	690	8,72	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88  Ст 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	25	2ВШВ	980	+ <sup>*4</sup>	П	377×13	354 <sup>+0,89</sup>	1-25 (С-25)												
МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																															1000	Ручной											25	О, П, Б									
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																																1000													МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>	25	П						
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>										AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>			24																																								
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										1600			МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1000	Ручной	25	О, П, Б																																				
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>										1000			МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>		25			П																																			
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>													AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>						24																																		
<b>СКА 034.400.01.000</b>										400			1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пухля, трапные воды, конденсат, вода питательная и питательная вода, парогенераторы, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	3,52	880	7,04	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ									1600	0,25											25	2ВШС	950	+ <sup>*4</sup>	П	426×9	410 <sup>+0,63</sup>	1-24-1 (С-24-1)			
МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						1000									Ручной																					25	О, П, Б
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																															1000																						
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																														AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>			24																				
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						1600								МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1000		Ручной	25	О, П, Б																		
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																					1000	МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>								25		П																					
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>	24																																																			

Инт.№ подл. Взам. инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

Им. Лист № докум. Подп. Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔРmax, МПа*3	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Кус±10 %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание				
										Материал корпуса*8	Тип привода и мощность															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
СКА 034.400.01.000-01 -01.02 -01.03 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07 -02 -02.02 -02.03 -02.04 -02.05 -02.06 -02.07 -03 -03.02 -03.03 -03.04 -03.05 -03.06 -03.07 -04 -04.02 -04.03 -04.04 -04.05 -04.06 -05 -05.02 -05.03 -05.04 -05.05 -05.06 -05.07	400	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, грязные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	3,52	880	7,04	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	3СШс	950	+*4	П	426×9	410 <sup>+0,63</sup>	1-24-1 (С-24-1)						
											МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1000										Ручной				
											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5											1000	2ВШс			
											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5															
											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6															
											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6															
											МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ													1600	0,25	3СШс
											МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ															
											Ручной															
											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5															
											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5															
											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6															
										AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																
										МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	4													
										МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																
										Ручной																
										МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																
										МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																
										AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																
										AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																
										МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ				1600	0,25	2ВШВ										
										МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																
										Ручной																
										МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																
										МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																
										AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																
										AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																
										МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	3СШВ													
МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																										
Ручной																										
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																										
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ*5																										
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																										
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007*6																										

Интв.№ подл.	Взам. интв. №	Интв.№ дубл.	Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м <sup>3</sup> /ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки d <sub>p</sub> , мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание		
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
СКА 034.400.02.000-02	400	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	4,40	880	8,80	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	25	2ВШВ	1010	+ <sup>*4</sup>	П	426×8	412 <sup>+0,63</sup>	1-24-1 (С-24-1)			
МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											1000	25												
Ручной												25												
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												1000		25										
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>														25										
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>														24										
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>														24										
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ														1600									25	
МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ														1000									25	
Ручной																							25	
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							25	
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>																							25	
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>										24														
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>										24														
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										1600	25													
МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ										1000	25													
Ручной											25													
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											25													
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											25													
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											24													
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											24													
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											1600	25												
МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											1000	25												
Ручной												25												
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												25												
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>												25												
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												24												
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>										24														
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	25																						
МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	25																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ		25																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ		25																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>		2000	24																					
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>		2000	24																					
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ		1600	25																					
МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ			3СШВ	25																				
МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ				25																				
МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ				25																				
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>				2000	24																			
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>				2000	24																			
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ				1600	25																			
МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	3СШВ				25																			
МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ					25																			
МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ					25																			
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>					2000	24																		
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>					2000	24																		
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ		1600			25																			
МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ			2ВШВ		25																			
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>					25																			
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>					25																			
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>					24																			
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>					24																			
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ				1600	25																			
МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1170				25																			
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>					25																			
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>					25																			
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>					24																			
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>					24																			
СКА 034.400.04.000		400			4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	4,36	690	8,72	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	25	2ВШВ	1170	+ <sup>*4</sup>	П	426×14	401 <sup>+0,97</sup>	1-25 (С-25)
МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ			1000											25										
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>														25										
МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>														25										
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>														24										
AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>														24										

Изм.№ подл. | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, P <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔP <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Ku±10 %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.400.04.000-01 -01.02 -01.03 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07 -04 -04.02 -04.03 -04.04 -04.05 -04.06 -04.07	400	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пудыла, транные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	4,36	690	8,72	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	3СШВ	1170	+ <sup>*4</sup>	П	426×14	401 <sup>+0,97</sup>	1-25 (С-25)		
											МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА, 220 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ЛА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											МЭО-1000(М)/25-0,25У-05ФА, 425 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ <sup>*5</sup>											
											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GS, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 10.1 с редуктором типа GF, 750Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
СКА 034.400.09.000 -002 -004 -005 -006 -007 -01 -01.02 -01.03 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07	400	8,6	300	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пудыла, транные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	6,0	6,82	880	13,64	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	2ВШа	1350	+ <sup>*4</sup>	П	426×24	382 <sup>+0,89</sup>	1-25 (С-25)		
											МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											СКА 034.400.12.000 -002 -004 -005 -006 -007 -01 -01.02 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07											400
МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
СКА 034.500.01.000 -002 -003 -004 -005 -006 -007	500	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пудыла, транные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	6,00	1500	12,00	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 Сталь 22К ТУ 302.02.092-90		МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	0,25	25	2ВШс	1180	+ <sup>*4</sup>	П	530×8	516 <sup>+0,7</sup>	1-24-1 (С-24-1)	
											МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											

Ивл.№ подл.	Взам. ивл.№	Ивл.№ дубл.	Подпись и дата

Ивл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м <sup>3</sup> /ч <sup>*6</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.500.01.000-01 -01.02 -01.03 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07 -02 -02.02 -02.03 -02.04 -02.05 -02.06 -02.07 -03 -03.02 -03.03 -03.04 -03.05 -03.06 -03.07 -04 -04.02 -04.03 -04.04 -04.05 -04.06 -05 -05.02 -05.03 -05.04 -05.05 -05.06 -05.07	500	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода контура многократной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пухля, транные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	6,00	1500	12,00	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	3СШс	1180	+ <sup>*4</sup>	-	530×8	516 <sup>+0,7</sup>	1-24-1 (С-24-1)		
											МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
										AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
										МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
										Ручной												
										МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ												
										МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ												
										AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	4	-	-	530×8	516 <sup>+0,7</sup>	1-24-1 (С-24-1)			
										МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ												
										Ручной												
										МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ												
										МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ												
										AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 20 ГОСТ 1050-88 Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	2ВШВ	+ <sup>*4</sup>	-	530×8	516 <sup>+0,7</sup>	1-24-1 (С-24-1)													
МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
Сталь 20 ГОСТ 1050-88 Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	3СШВ	+ <sup>*4</sup>	-	530×8	516 <sup>+0,7</sup>	1-24-1 (С-24-1)													
МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
Ручной																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						

Инт.№ подл.      Подпись и дата      Взам. инв.№      Инв.№ дубл.      Подпись и дата

Им.      Лист      № докум.      Подп.      Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔР <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогребка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>у±10</sub> %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки фр, мм	Тип разделки (ИНАЭ Г-7-009)	Примечание
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.500.02.000-02 -02.02 -02.03 -02.04 -02.05 -02.06 -02.07 -03 -03.02 -03.03 -03.04 -03.05 -03.06 -03.07 -04 -04.02 -04.03 -04.04 -04.05 -04.06 -04.07 -05 -05.02 -05.03 -05.04 -05.05 -05.06 -05.07	500	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, трапные воды, конденрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	7,50	1500	15,00	Близкая к линейной	12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	2ВШВ	1300	+ <sup>*4</sup>	П	530×8	516 <sup>+0,7</sup>	1-24-1 (С-24-1)		
											МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 ВТ, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
											2000											
											24											
											24											
											25											
											25											
										12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	3СШВ	1300	-	П	530×8	516 <sup>+0,7</sup>	1-24-1 (С-24-1)		
											МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 ВТ, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
											Ручной											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
											AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
										AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>												
										2000												
										24												
										24												
										25												
										25												
										Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	4	1300	-	П	530×8	516 <sup>+0,7</sup>	1-24-1 (С-24-1)		
											МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 ВТ, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
Ручной																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
2000																						
24																						
24																						
25																						
25																						
12X18H10T ГОСТ 5632-72	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	4	1300	-	П	530×8	516 <sup>+0,7</sup>	1-24-1 (С-24-1)												
	МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 ВТ, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	Ручной																					
	МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																					
	МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																					
	AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
2000																						
24																						
24																						
25																						
25																						
Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	2ВШа	2300	+ <sup>*4</sup>	П	530×28	480 <sup>+0,97</sup>	1-25 (С-25)												
	МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 ВТ, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																					
	МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																					
	AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
	AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
2000																						
24																						
24																						
25																						
25																						
Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	3СШа	2300	+ <sup>*4</sup>	П	530×28	480 <sup>+0,97</sup>	1-25 (С-25)												
	МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 ВТ, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																					
	МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																					
	AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
	AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
2000																						
24																						
24																						
25																						
25																						
Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	2ВШс	2070	+ <sup>*4</sup>	П	630×8	616 <sup>+0,7</sup>	1-24-1 (С-24-1)												
	МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА,320 ВТ, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																					
	МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																					
	МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																					
	AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
	AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																					
2000																						
24																						
24																						
25																						
25																						

Инт.№ подл.	Взам. инв.№	Инт.№ дубл.	Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, P <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔP <sub>max</sub> , МПа <sup>*3</sup>	Допустимая перегрузка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности Ku±10 %, м3/ч*	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение		Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки **	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки d <sub>p</sub> , мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание											
										Материал корпуса <sup>*8</sup>	Тип привода и мощность																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23											
СКА 034.600.01.000-01 -01.02 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07	600	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода; теплоноситель II контура, щелочь, подпиточная вода, пудыла, транные воды, конденат, питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	8,00	2000	16,00	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	25	3СШс	2070	+ <sup>*4</sup>	П	630x8	616 <sup>+0,7</sup>	1-24-1 (С-24-1)												
											МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
											МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
											МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
											АУМА SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
АУМА SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																	
СКА 034.600.02.000 -002 -004 -005 -006 -007 -01 -01.02 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07	600	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода; теплоноситель II контура, щелочь, подпиточная вода, пудыла, транные воды, конденат, питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	10,00	2000	20,00	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	25	2ВШВ	2150	+ <sup>*4</sup>	П	630x12	608 <sup>+0,7</sup>	1-24-1 (С-24-1)												
											МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
											МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
											МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
											АУМА SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
											АУМА SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
											СКА 034.600.04.000-01 -01.02 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07	600	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода; теплоноситель II контура, щелочь, подпиточная вода, пудыла, транные воды, конденат, питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	12,64	2000	25,28	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	25	3СШВ	2500	+ <sup>*4</sup>	П	630x17	598 <sup>+0,97</sup>	1-25 (С-25)	
																						МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ											
																						МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
																						МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ											
																						АУМА SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
																						АУМА SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>											
																						СКА 034.700.01.000-01 -01.02 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07 -11 -11.02 -11.04 -11.05 -11.06 -11.07	700	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода; теплоноситель II контура, щелочь, подпиточная вода, пудыла, транные воды, конденат, питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	10,00	2500	20,00	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ
МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																	
МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																																	
МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																																	
АУМА SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																	
АУМА SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																	
СКА 034.700.02.000-01 -01.02 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07	700	1,6	200	Теплоноситель I контура, вода; теплоноситель II контура, щелочь, подпиточная вода, пудыла, транные воды, конденат, питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	1,6	16,40	4100	32,80	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	25	3СШс	4325	+ <sup>*4</sup>	П	720x8	706 <sup>+0,8</sup>	1-16 (С-17)												
											МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																						
											МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
											АУМА SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
											АУМА SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
											СКА 034.700.02.000-01 -01.02 -01.04 -01.05 -01.06 -01.07	700	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода; теплоноситель II контура, щелочь, подпиточная вода, пудыла, транные воды, конденат, питательная вода, конденат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	12,50	2500	25,00	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	МЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ	1600	0,25	25	3СШВ	2675	+ <sup>*4</sup>	П	720x8	706 <sup>+0,8</sup>	1-16 (С-17)	
МЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ																																	
МЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																																	
МЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																																	
АУМА SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																	
АУМА SAR 14.1 с редуктором типа GF, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																																	

Ивл.№ подл.      Взам. ивл.№      Ивл.№ дубл.      Подпись и дата

Продолжение Таблицы А.1

Обозначение изделия	Проход условный DN	Расчетное давление, Р <sub>р</sub> , МПа	Температура рабочей среды, °С, не более	Среда рабочая	Максимальный допустимый перепад давления ΔРmax, МПа <sup>*3</sup>	Допустимая прогребка при закр. затворе и максимальном перепаде т/ч	Максимальный коэффициент условной пропускной способности К <sub>в</sub> ±10 %, м <sup>3</sup> /ч <sup>*4</sup>	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде, т/ч	Вид пропускной характеристики	Исполнение	Максимальный крутящий момент, Нм	Количество оборотов выходного вала до полного закрытия	Время совершения полного хода, с	Классификационное обозначение	Масса, кг, не более (без привода)	Средства диагностирования	Место установки <sup>**</sup>	Стыкуемая труба, d x S, мм	Диаметр расточки d <sub>p</sub> , мм	Тип разделки (ПНАЭ Г-7-009)	Примечание	
																						Материал корпуса <sup>*8</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СКА 034.700.02.000-11 -11.02 -11.04 -11.05 -11.06 -11.07	700	2,5	250	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, грязные воды, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	2,5	20,50	4100	41,00	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	1600	0,25	25	ЗСШВ	4325	+ <sup>*4</sup>	П	720x8	706 <sup>+0,8</sup>	1-16 (С-17)		
																		720x11	700 <sup>+0,8</sup>	1-16 (С-17)		
																		720x8	706 <sup>+0,8</sup>	1-16 (С-17)		
																		720x11	700 <sup>+0,8</sup>	1-16 (С-17)		
																		720x8	706 <sup>+0,8</sup>	1-16 (С-17)		
																		720x11	700 <sup>+0,8</sup>	1-16 (С-17)		
																		720x8	706 <sup>+0,8</sup>	1-16 (С-17)		
																		720x11	700 <sup>+0,8</sup>	1-16 (С-17)		
																		720x8	706 <sup>+0,8</sup>	1-16 (С-17)		
																		720x11	700 <sup>+0,8</sup>	1-16 (С-17)		
СКА 034.700.04.000-01.04 -01.05 -01.06 -01.07	700	4,0	350	Теплоноситель I контура, вода контура многократной принудительной циркуляции, кислота, щелочь, подпиточная вода, пульпа, грязные воды, концентрат солей, пар, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки I контура, техническая и питательная вода, конденсат, вода охлаждения контура СУЗ	4,0	15,81	2500	31,62	Близкая к линейной	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 Сталь 22К ТУ 302.02.092-90	2500	0,25	25	ЗСШВ	3540	+ <sup>*4</sup>	П	720x22	678 <sup>+0,97</sup>	1-25 (С-25)		
																		MЭО-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ				
																		MЭОФ-1600/25-0,25У-09КА, 320 Вт, ЯЛБИ.421321.035 ТУ				
																		MЭО-1600/25-0,25У-05ЛА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ				
																		MЭО-1600/25-0,25У-05ФА, 300 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ				
																		AUMA SAR 14.1 с редуктором типа GS, 1500Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>				
MЭО-2500/25-0,25У-05ЛА, 385 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
MЭО-2500/25-0,25У-05ФА, 385 Вт, СНЦИ.421311.055 ТУ																						
AUMA SAR 14.5 с редуктором типа GS, 3000Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						
AUMA SAR 14.5 с редуктором типа GF, 3000Вт, ТУ 3791-003-38959426-2007 <sup>*6</sup>																						

Примечание:

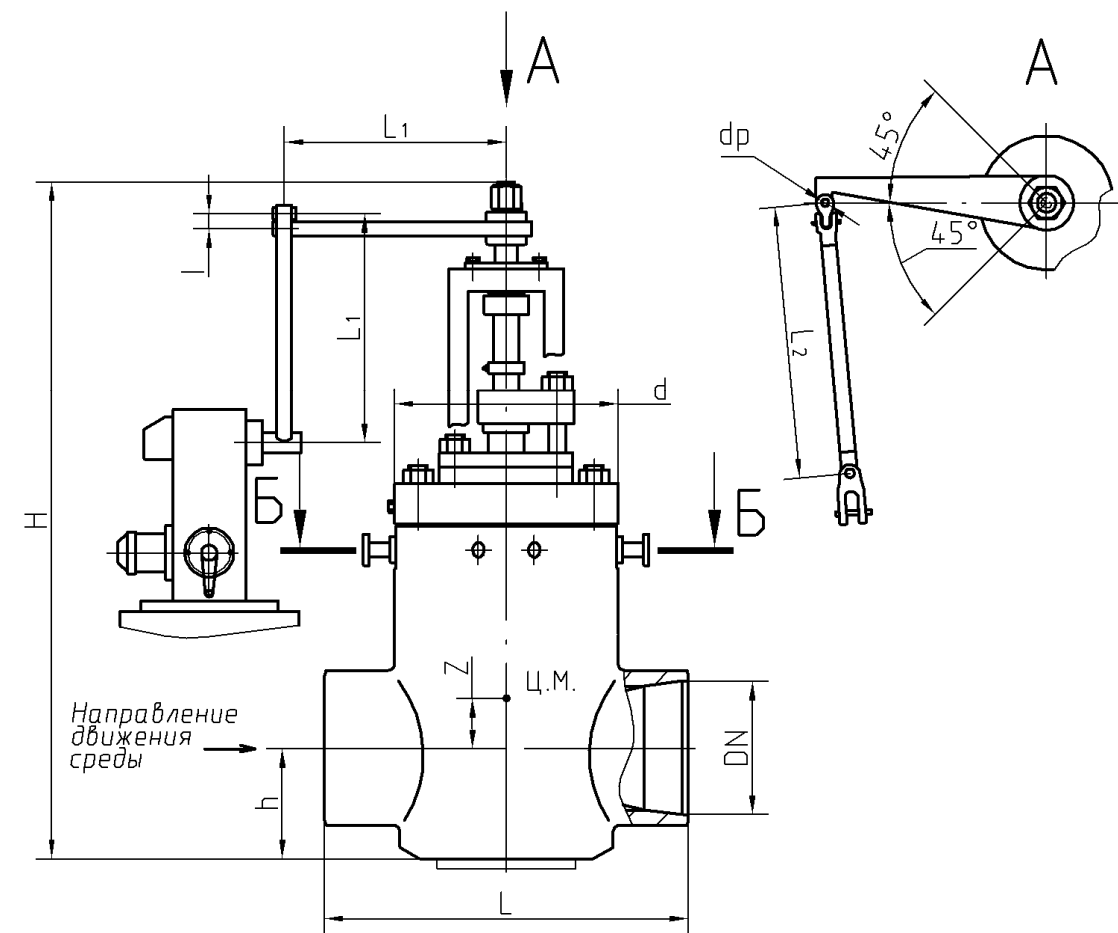
- 1) по требованию Заказчика клапаны могут поставляться с иными значениями диаметра расточки и типа разделки;
- 2) по требованию Заказчика клапаны могут поставляться с исполнительными механизмами, отличными от указанных в настоящих ТУ;
- 3) по требованию Заказчика допускается увеличение температуры рабочей среды;
- 4)\* по требованию Заказчика клапаны могут поставляться с иными значениями К<sub>в</sub>;
- 5)\*\* указывается допустимое расположение арматуры: под оболочкой (гермозона) – О, обслуживаемое помещение – П, бокс – Б;
- 6)<sup>\*3</sup> допустимый перепад при открытии. Допустимый перепад давления в безкавитационном режиме определяется согласно п.1.2.24. Допускается эксплуатация при перепадах давления, превышающих указанные значения, по согласованию с Разработчиком арматуры.
- 7)<sup>\*4</sup> по требованию Заказчика клапаны могут поставляться с техническими средствами диагностирования, указанными в п.1.2.28 настоящих ТУ;
- 8)<sup>\*5</sup> по требованию Заказчика клапаны могут поставляться с механизмами оснащенными двухсторонними ограничителями наибольшего момента (наличие буквы М в обозначении механизма), либо с механизмами без двусторонних ограничителей наибольшего момента (буква М в обозначении механизма отсутствует).
- 9)<sup>\*6</sup> тип схемы электрического соединения, напряжение, величина тока коммутируемого микровыключателями, исполнение кабельных вводов, необходимость поставки блока питания и преобразователя, а так же тип датчика положения должны указываться Заказчиком в полном обозначении электропривода в соответствии с техническими условиями ТУ 3791-003-38959426-2007 на электроприводы AUMA SAR (I) и согласовываться при заказе с проектной организацией.
- 10)<sup>\*7</sup> для стыкуемой трубы размером 57x4 мм и диаметром расточки 50<sup>+0,3</sup> мм расчетное давление – 11 МПа, температура рабочей среды – не более 300<sup>0</sup>С.
- 11)<sup>\*8</sup> допускается замена стали 12Х18Н10Т на 08Х18Н10Т.
- 12) в случае заказа клапанов с увеличенными К<sub>в</sub> (графа 8) и/или Δ Рmax (графа 6) нормы протечки (графа 7) рассчитываются по формуле:  $Q = \delta \cdot K_v [m^3 / ч] \cdot \sqrt{\Delta P \max [кгс / см^2]}$ , где δ = 0,1% от К<sub>в</sub>, минимальный регулируемый расход (графа 9) при этом равен 2 · Q .

Инт.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв.№	Подпись и дата
Инт.№ дубл.	Подпись и дата

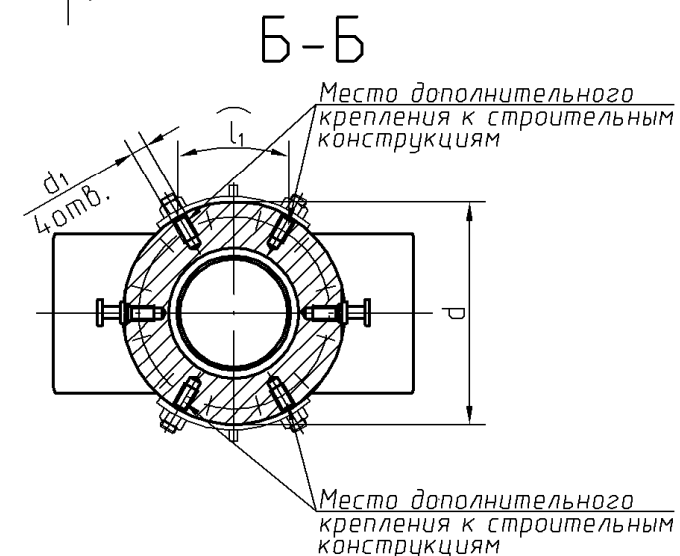
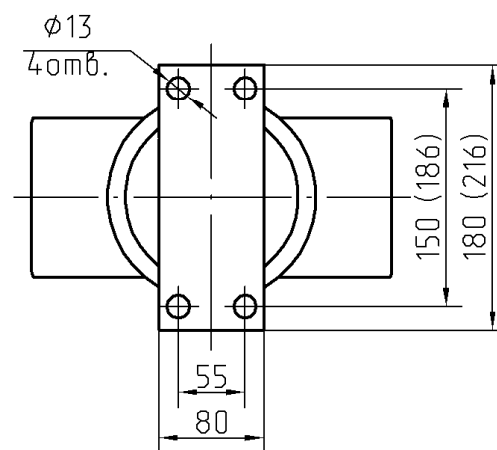
Приложение Б  
 Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с рычажным (дистанционным) приводом МЭО, ЯЛБИ.421321.035 ТУ, г. Чебоксары  
 (обязательное)

Таблица Б.1

Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры, мм, не более											Инерционные нагрузки, кН							
			H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	I	dp	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d	Z	Px	Pz						
СКА 034.50.01.000; -01, -02, -03, -04, -05	70	50	650	300														2	1,4		
СКА 034.50.02.000; -01, -02, -03, -04, -05	70																	2,2	1,5		
СКА 034.50.04.000; -01, -02, -03, -04, -05	75																	2,4	1,6		
СКА 034.50.09.000; -01, -02, -03, -04, -05	80																	2,9	1,9		
СКА 034.50.12.000; -01, -04	85																	2,2	1,5		
СКА 034.50.14.000; -02, -05	90																	2,4	1,6		
СКА 034.50.18.000	150	65	700	325																	
СКА 034.50.20.000	150																			2,5	1,7
СКА 034.65.01.000; -01, -02, -03, -04, -05	80																			2,2	1,5
СКА 034.65.02.000; -01, -02, -03, -04, -05	80																			2,4	1,6
СКА 034.65.04.000; -01, -02, -03, -04, -05	85																			2,5	1,7
СКА 034.80.01.000; -01, -02, -03, -04, -05	85																			80	750
СКА 034.80.02.000; -01, -02, -03, -04, -05	87	2,6	1,8																		
СКА 034.80.04.000; -01, -02, -03, -04, -05	90	2,6	1,8																		
СКА 034.80.09.000; -01, -02, -03, -04, -05	130	2,6	1,8																		
СКА 034.80.12.000; -01, -04	150	2,6	1,8																		
СКА 034.80.14.000	200	2,6	1,8																		
СКА 034.80.18.000	240	100	790	450																	
СКА 034.80.20.000	240																			2,6	1,8
СКА 034.100.01.000; -01, -02, -03, -04, -05	120																			2,6	1,8
СКА 034.100.02.000; -01, -02, -03, -04, -05	130																			2,6	1,8
СКА 034.100.04.000; -01, -02, -03, -04, -05	140																			2,6	1,8
СКА 034.100.09.000; -01, -02, -03	165																			2,6	1,8
СКА 034.100.12.000; -01, -04	175	125																			
СКА 034.100.14.000; -01, -02	185																			2,6	1,8
СКА 034.100.18.000; -02, -03	315																			2,6	1,8
СКА 034.100.20.000; -02, -03	315																			2,6	1,8
СКА 034.125.18.000	470																			2,6	1,8
СКА 034.125.20.000	470																			2,6	1,8
СКА 034.150.01.000; -01, -02, -03, -04, -05	200	150	950	520																	
СКА 034.150.02.000; -01, -02, -03, -04, -05	210																			2,6	1,8
СКА 034.150.04.000; -01, -02, -03, -04, -05, -06, -07	230																			2,6	1,8
СКА 034.150.09.000; -01, -02, -03	250																			2,6	1,8
СКА 034.150.12.000; -01, -04	480																			2,6	1,8
СКА 034.150.14.000; -01	510																			2,6	1,8
СКА 034.150.01.000 -13	755	200	1300	560																	
СКА 034.200.01.000; -01, -02, -03, -04, -05	460																			2,6	1,8
СКА 034.200.02.000; -01, -02, -03, -04, -05	500																			2,6	1,8
СКА 034.200.04.000; -01, -02, -03, -04, -05	600																			2,6	1,8
СКА 034.200.09.000; -01, -02, -03, -04	720																			2,6	1,8
СКА 034.200.12.000; -01	785																			2,6	1,8
СКА 034.200.14.000; -03	810	250	1350	650																	
СКА 034.200.01.000 -13	600																			2,6	1,8
СКА 034.250.01.000; -01, -02, -03, -04, -05	630																			2,6	1,8
СКА 034.250.02.000; -01, -02, -03, -04, -05	675																			2,6	1,8
СКА 034.250.04.000; -01, -02, -03, -04, -05	780																			2,6	1,8
СКА 034.250.09.000; -01, -04	865																			2,6	1,8
СКА 034.250.12.000; -01	920	300	1350	750																	
СКА 034.250.14.000; -01	950																			2,6	1,8
СКА 034.250.02.000-13	1035																			2,6	1,8
СКА 034.250.04.000-13	1085																			2,6	1,8
СКА 034.300.01.000; -01, -02, -03, -04, -05	785																			2,6	1,8
СКА 034.300.02.000; -01, -02, -03, -04, -05	815																			2,6	1,8
СКА 034.300.04.000; -01, -02, -03, -04, -05	975	300	1450	850																	
СКА 034.300.09.000; -01, -02, -03	1525																			2,6	1,8
СКА 034.300.12.000; -01	1155																			2,6	1,8
СКА 034.300.14.000; -02, -03	1635																			2,6	1,8
СКА 034.300.18.000	1835																			2,6	1,8
СКА 034.300.18.000 -03	1290																			2,6	1,8
СКА 034.300.02.000-11	1080	2,6	1,8																		



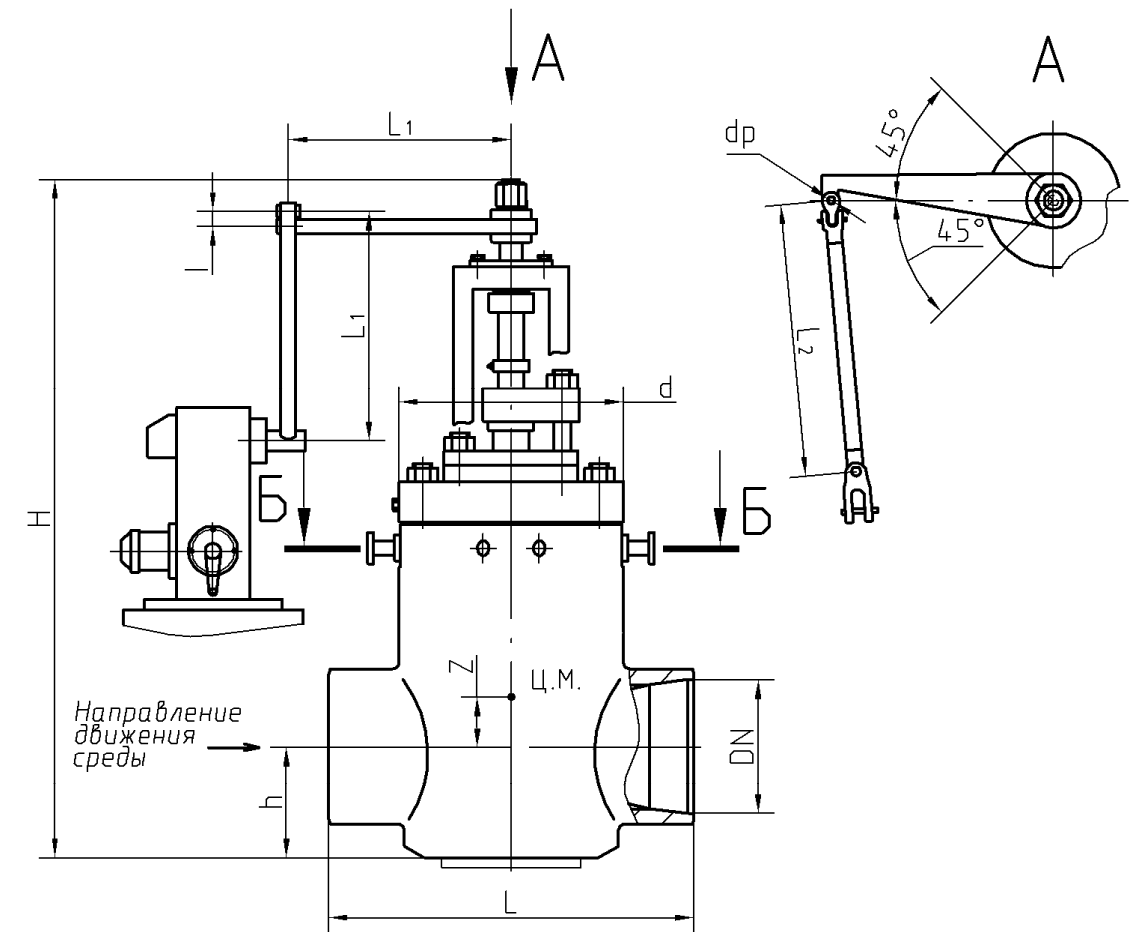
Г для клапанов с условным проходом менее DN80



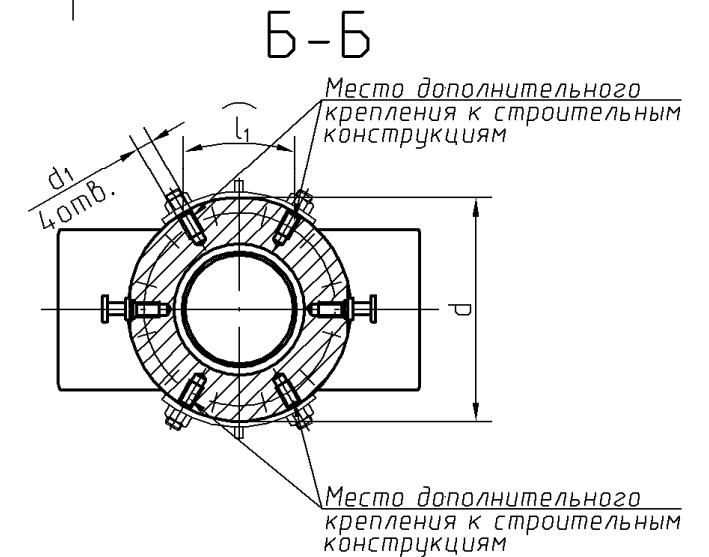
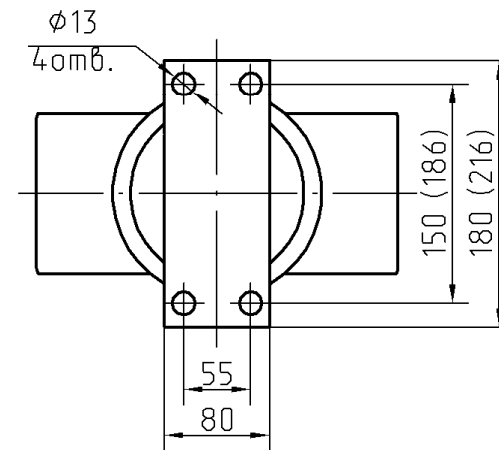
Изм. № подл.      Взам. инв. №      Инв. № дубл.      Подпись и дата

Продолжение Таблицы Б.1

Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры, мм, не более											Инерционные Нагрузки, кН						
			H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	I	dp	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d	Z	Px	Pz					
СКА 034.350.01.000; -01, -02, -03, -04; -05	975	350	1450	800	300	900	35	20	390	M24	230	465	100	31	20,6					
СКА 034.350.02.000; -01, -04	1045													32	21,3					
СКА 034.350.04.000; -01, -04	1185															26	17,4			
СКА 034.350.01.000-14	1115													850	420			600	120	21,6
СКА 034.400.01.000; -01, -02, -03, -04, -05	1085	400	1550	850	300	900	35	20	470	M24	260	630	80	26	17,4					
СКА 034.400.02.000; -01, -02, -03, -04, -05	1145													32	21,6					
СКА 034.400.04.000; -01, -04	1305															37,8	25			
СКА 034.400.09.000; -01	1485													47	31,4					
СКА 034.400.12.000; -01	1675															1600	1000	555	720	120
СКА 034.400.02.000-11	1315													500	1600	1000	300	900	35	20
СКА 034.500.01.000; -01, -02, -03, -04, -05	1315	40,8	27,2																	
СКА 034.500.02.000; -01, -02, -03, -04, -05	1435			52,5	35															
СКА 034.500.09.000; -01	2435	600	1950			1150	670	310	820	130	55,5	37								
СКА 034.600.01.000; -01	2205	700	2100	1300	300	900	35	20	680	M36	350	820	120	57,6	38,2					
СКА 034.600.02.000; -01	2285													59,2	39,4					
СКА 034.600.04.000-01	2635															58,2	38,6			
СКА 034.700.01.000-01	2705													2200	1600			750	1030	750
СКА 034.700.01.000-11	4460	2100	1300	1300	300	900	35	20	750	M36	350	820	120	58,2	38,6					
СКА 034.700.02.000-01	2810													59,2	39,4					
СКА 034.700.02.000-11	4460															2200	1600	750	1030	750



Г для клапанов с условным проходом менее DN80



Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Ивл. № дубл. Подпись и дата.

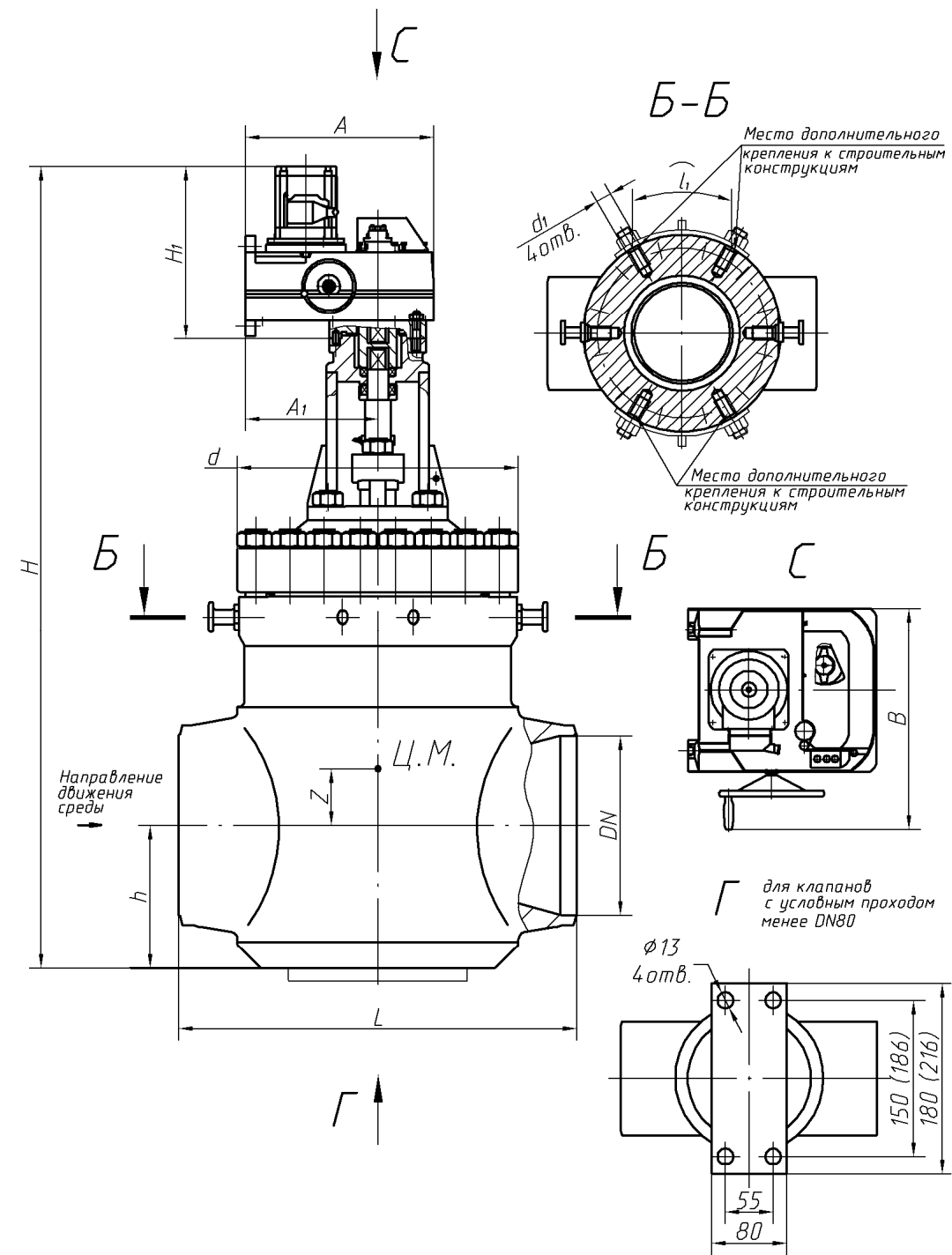
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 6981-494-08847871-07

Приложение В  
 Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с фланцевым (встроенным) приводом МЭОФ, ЯЛБИ.421321.035 ТУ, г. Чебоксары  
 (обязательное)

Таблица В.1

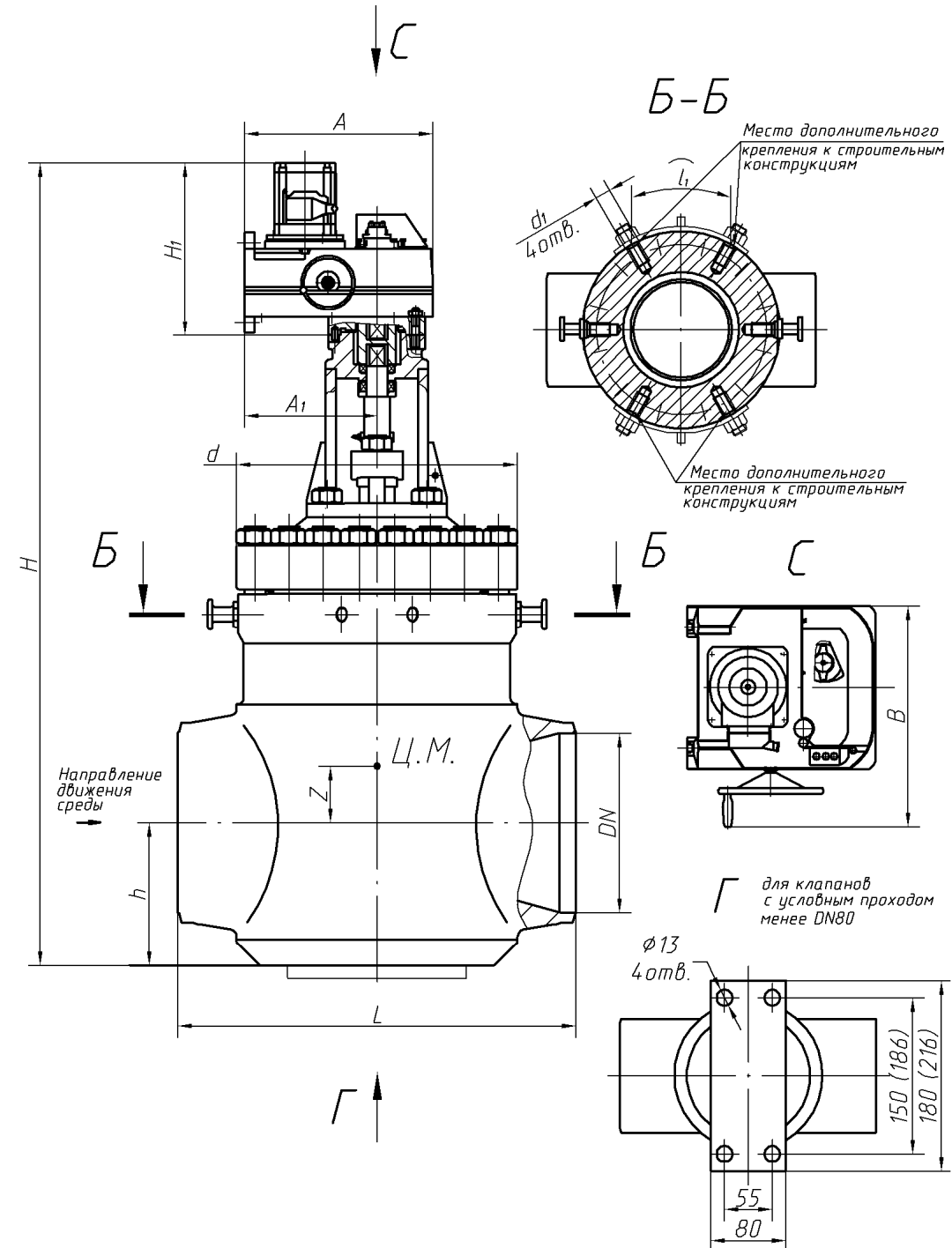
Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры в мм, не более											Инерционные нагрузки, кН																					
			H	L	d	A	A <sub>1</sub>	B	H <sub>1</sub>	h	d <sub>i</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Px	Pz																				
СКА 034.50.01.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	70	50	800	300	200	300	200	550	285	70	-	-	160	2	1,4																				
СКА 034.50.02.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	70													2,2	1,5																				
СКА 034.50.04.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	75													2,4	1,6																				
СКА 034.50.09.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	85													2,6	1,8																				
СКА 034.50.12.000-002; -01.02, -04.02	90													2,8	1,9																				
СКА 034.50.14.000-002; -02.02, -05.02	95				210					65			170	2,2	1,5																				
СКА 034.50.18.000-002	155													2,4	1,6																				
СКА 034.50.20.000-002	155													2,5	1,7																				
СКА 034.65.01.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	80													2,6	1,8																				
СКА 034.65.02.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	80													2,8	1,9																				
СКА 034.65.04.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	90	65	850	325	300	200	550	285	105	M10	160	170	2,2	1,5																					
СКА 034.80.01.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	87												2,4	1,6																					
СКА 034.80.02.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	89												2,5	1,7																					
СКА 034.80.04.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	90												2,6	1,8																					
СКА 034.80.09.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	135												2,8	1,9																					
СКА 034.80.12.000-002; -01.02, -04.02	155											170	85	300	200	575	285	130	M12	180	180	3,1	2,1												
СКА 034.80.14.000-002	205																					2,9	2												
СКА 034.80.18.000-002	245																					3,4	2,3												
СКА 034.80.20.000-002	245																					3,5	2,4												
СКА 034.100.01.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	120																					4	2,8												
СКА 034.100.02.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	130	100	1000	450	350	300	200	575	285	130	M12	180	4,7	3,1																					
СКА 034.100.04.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	140												6,3	4																					
СКА 034.100.09.000-002; -01.02, -02.02, -03.02	170												1200	520	420	400	283	470	390	150	M16	210	210	200	5	4,2									
СКА 034.100.12.000-002; -01.02, -04.02	180																							200	6,5	4,4									
СКА 034.100.14.000-002; -01.02, -02.02	190																							200	7	4,7									
СКА 034.100.18.000-002, -02.02, -03.02	315																							250	15,2	10									
СКА 034.100.20.000-002, -02.02, -03.02	315																							250	10,5	6,8									
СКА 034.125.18.000-002	475												150	1650	750	500	400	283	470	390	320	M16	210	230	12,5	8,4									
СКА 034.150.01.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	205																								170	17,4	11,6								
СКА 034.150.02.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	215																								170	18	12								
СКА 034.150.04.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02, -06.02, -07.02	235	170	18,7	12,5																															
СКА 034.150.09.000-002; -01.02, -02.02, -03.02	255	1650	650	500	400	283	470	390	345	M24	230	300													22,7	15									
СКА 034.150.12.000-002; -01.02, -04.02	470											250												15,4	10,3										
СКА 034.150.14.000-002; -01.02	500											250												16,4	10,9										
СКА 034.200.01.000 -13.02	745											250												17,4	11,6										
СКА 034.200.01.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	450											250												18	12										
СКА 034.200.02.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	490	250	1750	850	630	410	290	480	380	415	M24	230												300	25,7	17									
СКА 034.200.04.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	590												220	205	400	283	470	390	390	M20	230	250	19		12,8										
СКА 034.200.09.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02	710																						19,8		13,3										
СКА 034.200.12.000-002; -01.02	775																						21,2		14										
СКА 034.200.14.000-002; -03.02	800																						1750		850	630	410	290	480	380	415	M24	230	300	22,7
СКА 034.250.01.000 -13.02	590																							250										15,4	10,3
СКА 034.250.01.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	620												250	16,4	10,9																				
СКА 034.250.02.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	665												250	17,4	11,6																				
СКА 034.250.04.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	770												250	18	12																				
СКА 034.250.09.000-002; -01.02, -04.02	855												300	1700	750	600	400	283	470	390	390	M20	250	19,8	13,3										
СКА 034.250.12.000-002; -01.02	910	21,2	14																																
СКА 034.250.14.000-002; -01.02	940	1750	850	630	410	290	480	380	415	M24	230	300												22,7	15										
СКА 034.300.01.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	775											250												15,4	10,3										
СКА 034.300.02.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	805											250												16,4	10,9										
СКА 034.300.04.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	910											250												17,4	11,6										
												250												18	12										



Изм. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Продолжение Таблицы В.1

Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры в мм, не более											Инерционные нагрузки, кН	
			H	L	d	A	A <sub>1</sub>	B	H <sub>1</sub>	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Z	P <sub>x</sub>	P <sub>z</sub>
СКА 034.300.09.000-002; -01.02, -02.02, -03.02	1460	300	1700	750	600	410	290	480	380	225	M20	230	250	22,7	15
СКА 034.300.12.000-002; -01.02	1090													24,7	16,5
СКА 034.300.14.000-02.02, -03.02	1625													25,9	17,3
СКА 034.300.18.000-002	1825													28	18,6
СКА 034.300.18.000-03.02	1280													27,2	18
СКА 034.300.02.000-11.02	1070		850							420	M24				
СКА 034.350.01.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	910	350	1700	800	465	410	290	480	380	390	M24	230	350	30	19,8
СКА 034.350.02.000-002; -01.02; -04.02,	980													20	
СКА 034.350.04.000-002; -01.02; -04.02	1050														
СКА 034.350.01.000-14.02	1175														
СКА 034.400.01.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	1020														
СКА 034.400.02.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	1080	400	1900	850	630	410	290	480	380	420	M24	260	320	25,7	17
СКА 034.400.04.000-002; -01.02, -04.02	1240													27,2	18
СКА 034.400.09.000-002; -01.02	1475													37,5	25
СКА 034.400.12.000-002; -01.02	1665													47	31,3
СКА 034.400.02.000-11.02	1305													40,4	27
СКА 034.400.02.000-13.02	1305		2100		1000					555					
СКА 034.500.01.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	1305	500	2100	1000	720	500	350	535	420	555	M30	280	350	37,5	25
СКА 034.500.02.000-002; -01.02, -02.02, -03.02, -04.02, -05.02	1430													40,4	27
СКА 034.500.09.000-002; -01.02	2425													52,2	35
СКА 034.600.01.000-002; -01.02	2195													48,5	32,4
СКА 034.600.02.000-002; -01.02	2275													55,5	37
СКА 034.600.04.000-01.02	2625		2350		1150					670					
СКА 034.700.01.000-01.02	2695	700	2500	1300	820					680	M36	350	400	57,4	37,9
СКА 034.700.01.000-11.02	4450													750	38,4
СКА 034.700.02.000-01.02	2800													680	37,9
СКА 034.700.02.000-11.02	4450													750	38,4



Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Ивл. № дубл. Подпись и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

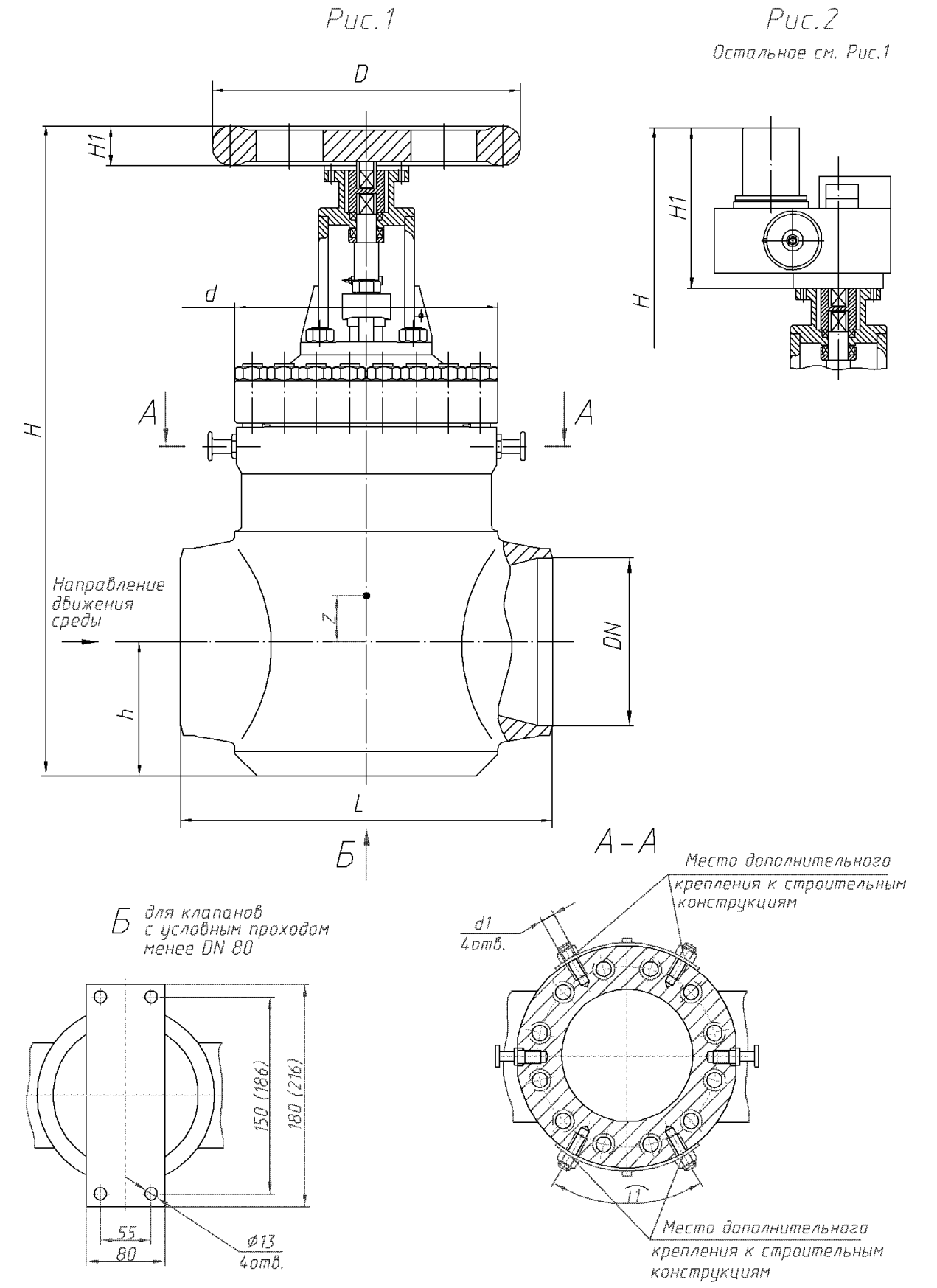
ТУ 6981-494-08847871-07

Лист 89

Приложение Г  
 Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с ручным приводом  
 (обязательное)

Таблица Г.1

Обозначение изделия	Масса кг, не более	DN	Размеры в мм, не более										Инерционные нагрузки, кН										
			H	L	d	D	H <sub>1</sub>	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Рис.	Px	Pz									
СКА 034.50.01.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	70	50	630	300	200	300	30	70	-	-	100	1	1,3	0,9									
СКА 034.50.02.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	70											2	1,5	1									
СКА 034.50.04.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	75																						
СКА 034.50.09.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	85																						
СКА 034.50.12.000-003; -01.03, -04.03	90		770	-	285	65	M10	160	120	1	2	1,3											
СКА 034.50.14.000-05.03	95																						
СКА 034.50.18.000-003	155																						
СКА 034.65.01.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	80	65	670	325	320	35	-	285	-	-	1	2	1,3										
СКА 034.65.02.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	80																						
СКА 034.65.04.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	90																						
СКА 034.80.01.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	85	80	700	350	270	325	40	105	-	-	120	1	2	1,3									
СКА 034.80.02.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	90																						
СКА 034.80.04.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	90																						
СКА 034.100.01.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03; -05.03	120	100	1000	450	350	-	285	190	M12	180	150	2	2,6	1,9									
СКА 034.100.02.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03; -05.03	130																						
СКА 034.100.04.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	140																						
СКА 034.100.09.000-003; -01.03, -02.03, -03.03	170																						
СКА 034.100.12.000-01.03; -04.03	180																						
СКА 034.150.01.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	205	150	1200	520	420	-	280	-	-	-	200	2	5,8	3,9									
СКА 034.150.02.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	215																						
СКА 034.150.04.000-01.03; -02.03, -03.03, -04.03, -05.03, -06.03, -07.03	235																						
СКА 034.150.09.000-01.03, -02.03, -03.03	255																						
СКА 034.150.12.000-01.03; -04.03	430																						
СКА 034.150.14.000-01.03	465																						
СКА 034.150.01.000-13.03	745	1330	-	-	-	-	-	-	-	-	200	2	6,3	4,2									
СКА 034.200.01.000-01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	460																						
СКА 034.200.02.000-01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	500																						
СКА 034.200.04.000-01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	600	200	1600	560	450	-	390	-	-	-	250	2	10,9	7,3									
СКА 034.200.09.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03	720																						
СКА 034.200.12.000-01.03	785																						
СКА 034.200.14.000-003, -03.03	810																						
СКА 034.250.01.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	630										250	1500	650	500	-	390	-	-	-	250	2	12,4	8,2
СКА 034.250.02.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	675																						
СКА 034.250.04.000-01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	780																						
СКА 034.250.09.000-003; -01.03, -04.03	865																						
СКА 034.250.12.000-003; -01.03	920																						
СКА 034.250.14.000-003; -01.03	950																						
СКА 034.300.01.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	785	300	1700	750	600	-	390	-	-	-	230	300	18,8	12,6									
СКА 034.300.02.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	815																						
СКА 034.300.04.000-003; -01.03; -04.03	975																						
СКА 034.300.12.000-01.03	1085																						
СКА 034.350.01.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	910										400	1900	850	630	-	380	470	M24	260	300	2	22,7	15,1
СКА 034.350.02.000-003; -01.03, -04.03	980																						
СКА 034.350.04.000-003; -01.03, -04.03	1050																						
СКА 034.400.01.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	1085	500	2100	1000	720	-	420	555	M30	280										350	2	35	23,3
СКА 034.400.02.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	1145																						
СКА 034.400.04.000-01.03; -04.03	1305																						
СКА 034.400.09.000-01.03	1485																						
СКА 034.500.01.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	1250																						
СКА 034.500.02.000-003; -01.03, -02.03, -03.03, -04.03, -05.03	1325																						

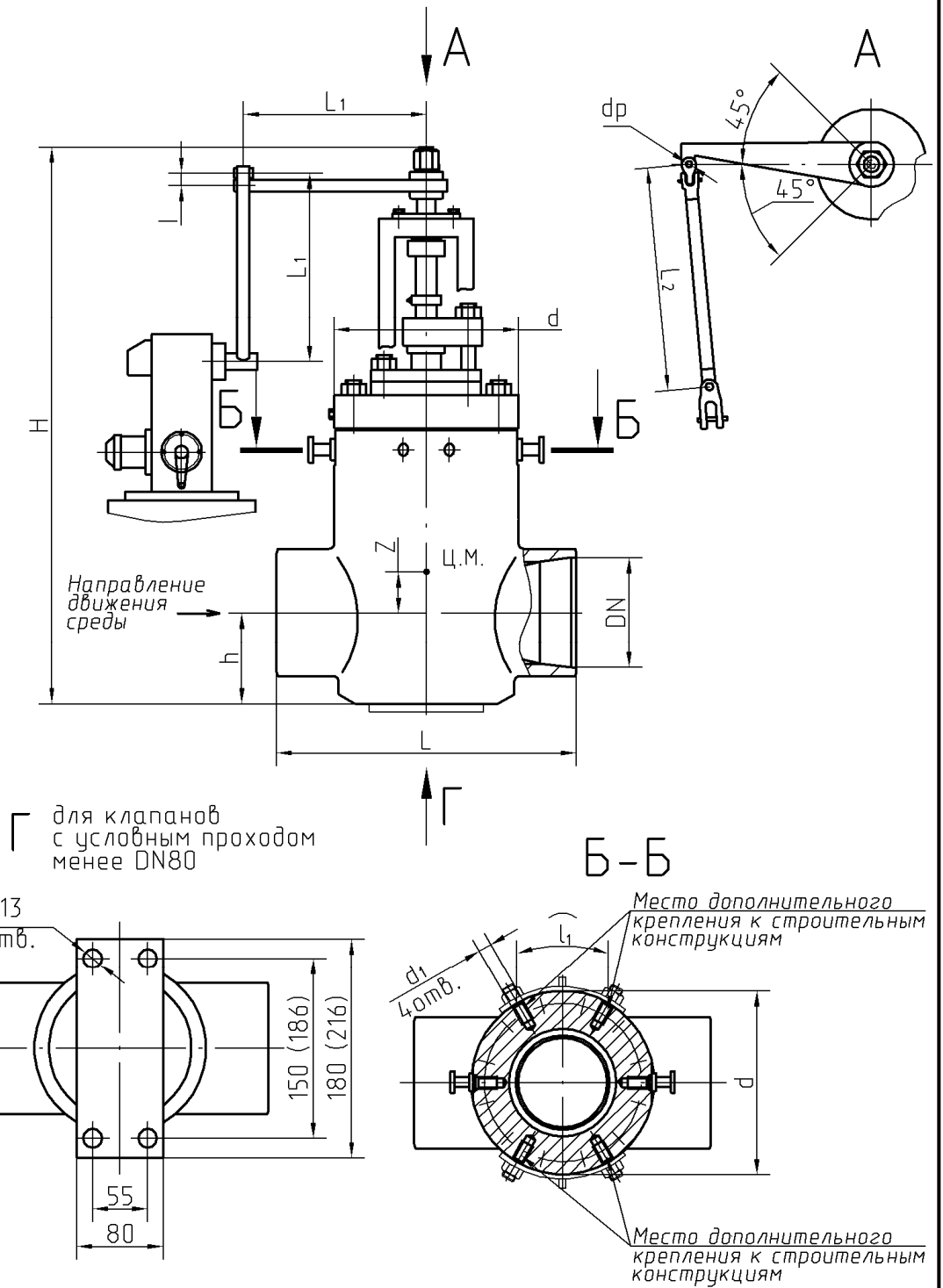


Изм. № подл.      Взам. инв. №      Инв. № дубл.      Подпись и дата

Приложение Д  
 Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с рычажным (дистанционным) приводом МЭО, СНЦИ.421311.055 ТУ, г. Чебоксары  
 (обязательное)

Таблица Д.1

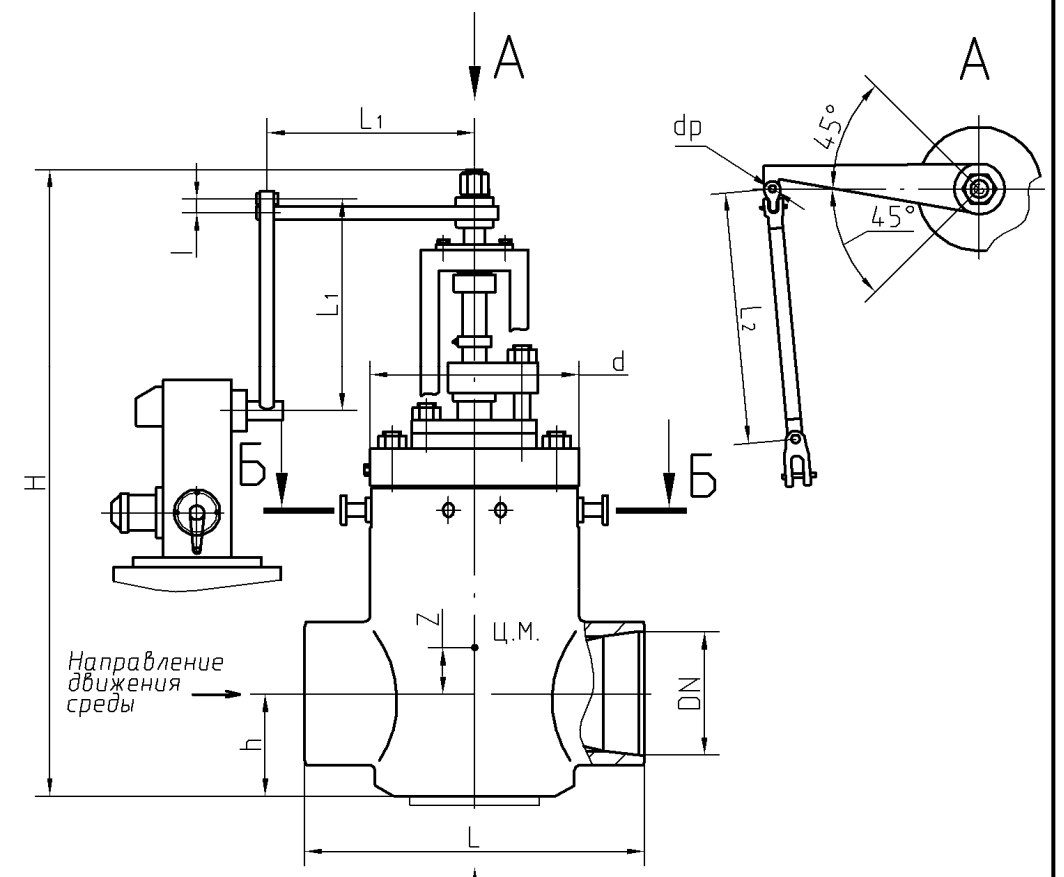
Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры, мм, не более										Инерционные Нагрузки, кН																								
			H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	I	dp	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d	Z	Px	Pz																						
СКА 034.50.01.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	70	50	650	300																																	
СКА 034.50.02.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	70																																				
СКА 034.50.04.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	75																																				
СКА 034.50.09.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	80																																				
СКА 034.50.12.000-004, -01.04, -04.04	85																																				
СКА 034.50.14.000-004, -02.04, -05.04	90																																				
СКА 034.50.18.000-004	150																																				
СКА 034.50.20.000-004	150																																				
СКА 034.65.01.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	80																			65	700	325															
СКА 034.65.02.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	80																																				
СКА 034.65.04.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	85																																				
СКА 034.80.01.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	85	80	750																																		
СКА 034.80.02.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	85																																				
СКА 034.80.04.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	90																																				
СКА 034.80.09.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	130																																				
СКА 034.80.12.000-004, -01.04, -04.04	150																																				
СКА 034.80.14.000-004	200																																				
СКА 034.80.18.000-004	240																																				
СКА 034.80.20.000-004	240																																				
СКА 034.100.01.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	120																			100	790																
СКА 034.100.02.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	130																																				
СКА 034.100.04.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	140																																				
СКА 034.100.09.000-004, -01.04, -02.04, -03.04	165																																				
СКА 034.100.12.000-004, -01.04, -04.04	175																																				
СКА 034.100.14.000-004, -01.04, -02.04	185																																				
СКА 034.100.18.000-004, -02.04, -03.04	315																																				
СКА 034.100.20.000-004, -02.04, -03.04	315																																				
СКА 034.125.18.000-004	470	125																																			
СКА 034.125.20.000-03.04	470																																				
СКА 034.150.01.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	200	150	950	520																																	
СКА 034.150.02.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	210																																				
СКА 034.150.04.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04, -06.04, -07.04	230																																				
СКА 034.150.09.000-004, -01.04, -02.04, -03.04	250																																				
СКА 034.150.12.000-004, -01.04, -04.04	445																																				
СКА 034.150.14.000-004, -01.04	480																																				
СКА 034.150.01.000-13.04	725																																				
СКА 034.200.01.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	430																			200	1300	560															
СКА 034.200.02.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	470																																				
СКА 034.200.04.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	570																																				
СКА 034.200.09.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04	690																																				
СКА 034.200.12.000-004, -01.04	755																																				
СКА 034.200.14.000-004, -03.04	780																																				
СКА 034.200.01.000-13.04	570																																				
СКА 034.250.01.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	600	250	1350	650																																	
СКА 034.250.02.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	645																																				
СКА 034.250.04.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	750																																				
СКА 034.250.09.000-004, -01.04, -04.04	835																																				
СКА 034.250.12.000-004, -01.04	890																																				
СКА 034.250.14.000-004, -01.04	920																																				
СКА 034.250.02.000-13.04	950																																				
СКА 034.250.04.000-13.04	1010																																				
СКА 034.300.01.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	755																			300	1350	750															
СКА 034.300.02.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	785																																				
СКА 034.300.04.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	890																																				
СКА 034.300.09.000-004, -01.04, -02.04, -03.04	1440																																				
СКА 034.300.12.000-004, -01.04	1070																																				
СКА 034.300.14.000-004, -02.04, -03.04	1660																																				
СКА 034.300.18.000-004	1860																																				
СКА 034.300.18.000-03.04	1315																																				
СКА 034.300.02.000-11.04	1050																																				
			1450	850					420	M24																											



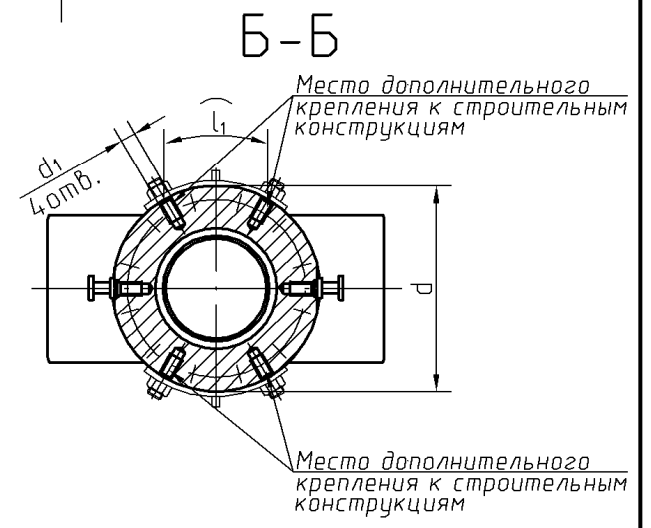
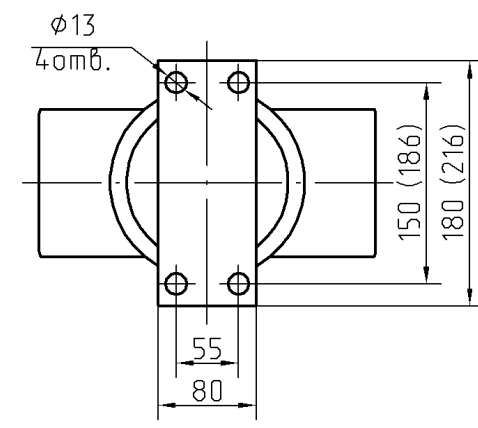
Подпись и дата  
 Инв.№ дубл.  
 Взам. инв.№  
 Подпись и дата  
 Инв.№ подл.

Продолжение Таблицы Д.1

Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры, мм, не более											Инерционные Нагрузки, кН		
			H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	I	dp	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d	Z	Px	Pz	
СКА 034.350.01.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	890	350	1450	800	300	900	35	20	390	M24	230	465	100	31	20,6	
СКА 034.350.02.000-004, -01.04, -04.04	960													32	21,3	
СКА 034.350.04.000-004, -01.04, -04.04	1030													32	21,6	
СКА 034.350.01.000-14.04	1100													420	600	120
СКА 034.400.01.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	1000	400	1550	850	300	900	35	20	470	M24	260	630	80	26	17,4	
СКА 034.400.02.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	1060								355					32	21,6	
СКА 034.400.04.000-004, -01.04, -04.04	1220								305					37,8	25	
СКА 034.400.09.000-004, -01.04	1510								305					47	31,4	
СКА 034.400.12.000-004, -01.04	1700								555					40,8	27,2	
СКА 034.400.02.000-11.04	1340								555					37,8	25,2	
СКА 034.400.02.000-13.04	1340	555	40,8	27,2												
СКА 034.500.01.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	1340	500	1600	1000	300	900	35	20	555	M30	280	720	120	52,5	35	
СКА 034.500.02.000-004, -01.04, -02.04, -03.04, -04.04, -05.04	1460													52,5	35	
СКА 034.500.09.000-004, -01.04	2460													670	55,5	37
СКА 034.600.01.000-004, -01.04	2230													670	55,5	37
СКА 034.600.02.000-004, -01.04	2310	600	1950	1150	300	900	35	20	670	M30	310	820	130	52,5	35	
СКА 034.600.04.000-01.04	2660													55,5	37	
СКА 034.700.01.000-01.04	2730													680	57,6	38,2
СКА 034.700.01.000-11.04	4485													750	59,2	39,4
СКА 034.700.02.000-01.04	2735	700	2100	1300	300	900	35	20	700	M36	350	820	120	58,2	38,6	
СКА 034.700.02.000-01.04	2735													700	58,2	38,6
СКА 034.700.02.000-11.04	4485													750	59,2	39,4
СКА 034.700.04.000-01.04	3700													500	58,4	39



Г для клапанов с условным проходом менее DN80

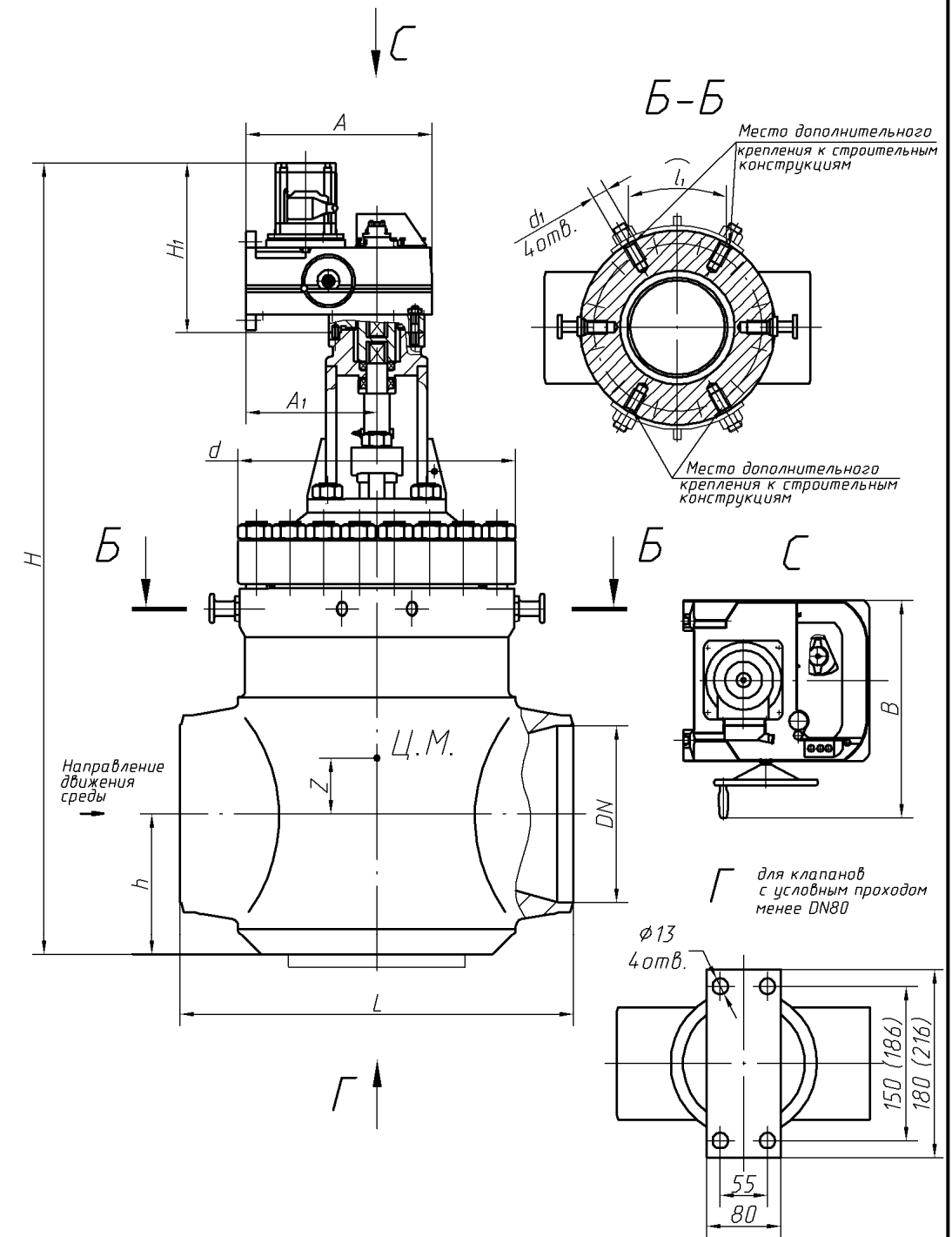


Инт.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инт.№ дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Приложение Е  
 Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с фланцевым (встроенным) приводом МЭО, СНЦИ.421311.055 ТУ, г. Чебоксары  
 (обязательное)

Таблица Е.1

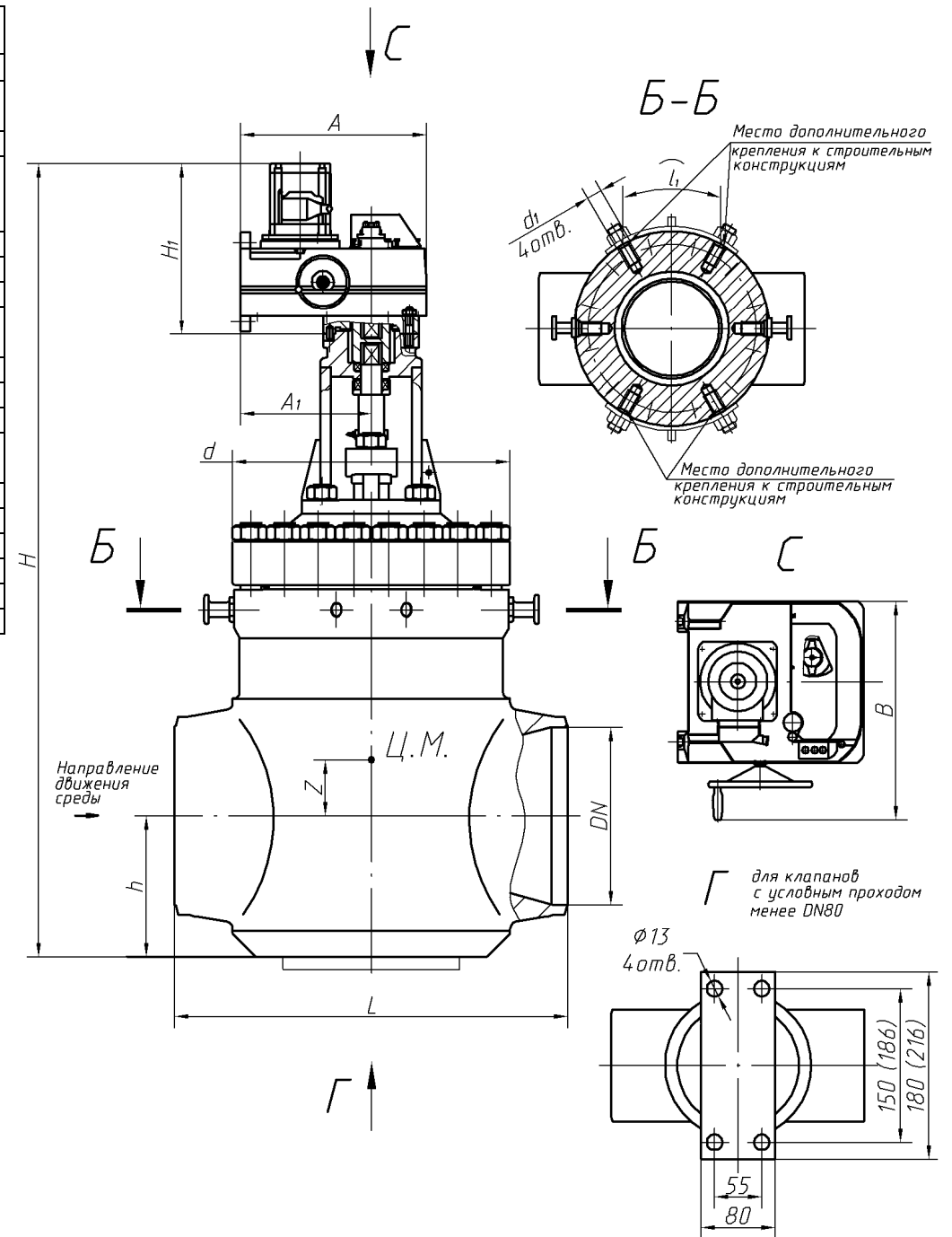
Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры в мм, не более											Инерционные нагрузки, кН																						
			H	L	d	A	A <sub>1</sub>	B	H <sub>1</sub>	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Px	Pz																					
СКА 034.50.01.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	65	50	840	300	200	300	200	480	330	70			160	2	1,4																					
СКА 034.50.02.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	65													2,2	1,5																					
СКА 034.50.04.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	70													2,4	1,6																					
СКА 034.50.09.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	75		840											65			150	2,6	1,8																	
СКА 034.50.12.000-005, -01.05, -04.05	80																	2,8	1,9																	
СКА 034.50.14.000-005, -02.05, -05.05	85																	2,2	1,5																	
СКА 034.50.18.000-005	150																	2,4	1,6																	
СКА 034.50.20.000-005	150	65	890	325								170	2,6	1,8																						
СКА 034.65.01.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	75												2,5	1,7																						
СКА 034.65.02.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	75												82	940									170	2,6	1,8											
СКА 034.65.04.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	80																							3,1	2,1											
СКА 034.80.01.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	80												80	940		300	200	480	330	105	M10	160	170	2,5	1,7											
СКА 034.80.02.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	82																							2,6	1,8											
СКА 034.80.04.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	85																							1000							85			170	3,1	2,1
СКА 034.80.09.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	130	2,40	1,60																																	
СКА 034.80.12.000-005, -01.05, -04.05	150	2,40	1,60																																	
СКА 034.80.14.000-005	200	125										150		2,9	2																					
СКА 034.80.18.000-005	240													3,4	2,3																					
СКА 034.80.20.000-005	240												3,5	2,4																						
СКА 034.100.01.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	120												100	1050	450	300							180	4	2,8											
СКА 034.100.02.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	130																							4,7	3,1											
СКА 034.100.04.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	140																							100										130	6,3	4
СКА 034.100.09.000-005, -01.05, -02.05, -03.05	170																																		5	4,2
СКА 034.100.12.000-005, -01.05, -04.05	180	150	1250	520	420							200												6,5	4,4											
СКА 034.100.14.000-005, -01.05, -02.05	190																							7	4,7											
СКА 034.100.18.000-005, -02.05, -03.05	315																							1380	1700	750	500							250	19	12,8
СКА 034.100.20.000-005, -02.05, -03.05	315												260	10,5	6,8																					
СКА 034.125.18.000-005	470												200										210	12,5	8,4											
СКА 034.125.20.000-03.05	470																							320	15,4	10,3										
СКА 034.150.01.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	200																							250	1800	650	500	410	150	560	355			230	16,4	10,9
СКА 034.150.02.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	210	17,4	11,6																																	
СКА 034.150.04.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05, -06.05, -07.05	230	18	12																																	
СКА 034.150.09.000-005, -01.05, -02.05, -03.05	250	18,7	12,5																																	
СКА 034.150.12.000-005, -01.05, -04.05	440	1750										300																							22,7	15
СКА 034.150.14.000-005, -01.05	475												25,7	17																						
СКА 034.200.01.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	425	300	1850	750	600							300	19	12,8																						
СКА 034.200.02.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	465												19,8	13,3																						
СКА 034.200.04.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	565												21,2	14																						
СКА 034.200.09.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05	685												22,7	15																						
СКА 034.200.12.000-005, -01.05	750												24,7	16,5																						
СКА 034.200.14.000-005, -03.05	775												25,9	17,3																						
СКА 034.200.01.000 -13.05	595												28	18,6																						
СКА 034.250.01.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	640	300										300	27,2	18																						
СКА 034.250.02.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	640												415	M24										22,7	15											
СКА 034.250.04.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	745																							25,7	17											
СКА 034.250.09.000-005, -01.05, -04.05	830												390											19	12,8											
СКА 034.250.12.000-005, -01.05	885																							19,8	13,3											
СКА 034.250.14.000-005, -01.05	915												225										300	21,2	14											
СКА 034.300.01.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	750																							22,7	15											
СКА 034.300.02.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	780	24,7	16,5																																	
СКА 034.300.04.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	895	25,9	17,3																																	
СКА 034.300.09.000-005, -01.05, -02.05, -03.05	1435	28	18,6																																	
СКА 034.300.12.000-005, -01.05	1065	420	M24																					27,2	18											
СКА 034.300.14.000-005, -02.05, -03.05	1650																							27,2	18											
СКА 034.300.18.000-005	1850	850																																		
СКА 034.300.18.000-03.05	1305																																			
СКА 034.300.02.000-11.05	1045																																			



Подпись и дата  
 Инв.№ дубл.  
 Взам. инв.№  
 Подпись и дата  
 Инв.№ подл.

Продолжение Таблицы Е.1

Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры в мм, не более										Инерционные нагрузки, кН		
			H	L	d	A	A <sub>1</sub>	B	H <sub>1</sub>	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Z	P <sub>x</sub>	P <sub>z</sub>
СКА 034.350.01.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	885	350	1850	800	465	410	150	560	355	420	M24	230	350	30	19,8
СКА 034.350.02.000-005, -01.05, -04.05	955														20
СКА 034.350.04.000-005, -01.05, -04.05	1025														
СКА 034.350.01.000-14.05	1095	400	1950	850	630	410	150	560	355	470	M24	260	350	25,7	17
СКА 034.400.01.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	995													27,2	18
СКА 034.400.02.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	1055													37,5	25
СКА 034.400.04.000-005, -01.05, -04.05	1215													47	31,3
СКА 034.400.09.000-005, -01.05	1500														
СКА 034.400.12.000-005, -01.05	1690														
СКА 034.400.02.000-11.05	1330	500	2150	1000	720	570	200	650	510	555	M30	280	350	40,4	27
СКА 034.400.02.000-13.05	1330													37,5	25
СКА 034.500.01.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	1330													40,4	27
СКА 034.500.02.000-005, -01.05, -02.05, -03.05, -04.05, -05.05	1450	600	2400	1150	820	570	200	650	510	670	M30	310	350	52,2	35
СКА 034.500.09.000-005, -01.05	2450													48,5	32,4
СКА 034.600.01.000-005, -01.05	2220													55,5	37
СКА 034.600.02.000-005, -01.05	2300	700	2550	1300	820	570	200	650	510	680	M36	350	350	57,4	37,9
СКА 034.600.04.000-01.05	2650													58,2	38,4
СКА 034.700.01.000-01.05	2720													750	
СКА 034.700.01.000-11.05	4465													680	
СКА 034.700.02.000-01.05	2825													750	
СКА 034.700.02.000-11.05	4465													58,2	38,4
СКА 034.700.04.000-01.05	3690	2550	1300	820	500					58	38,7				



Инт.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инт.№ дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

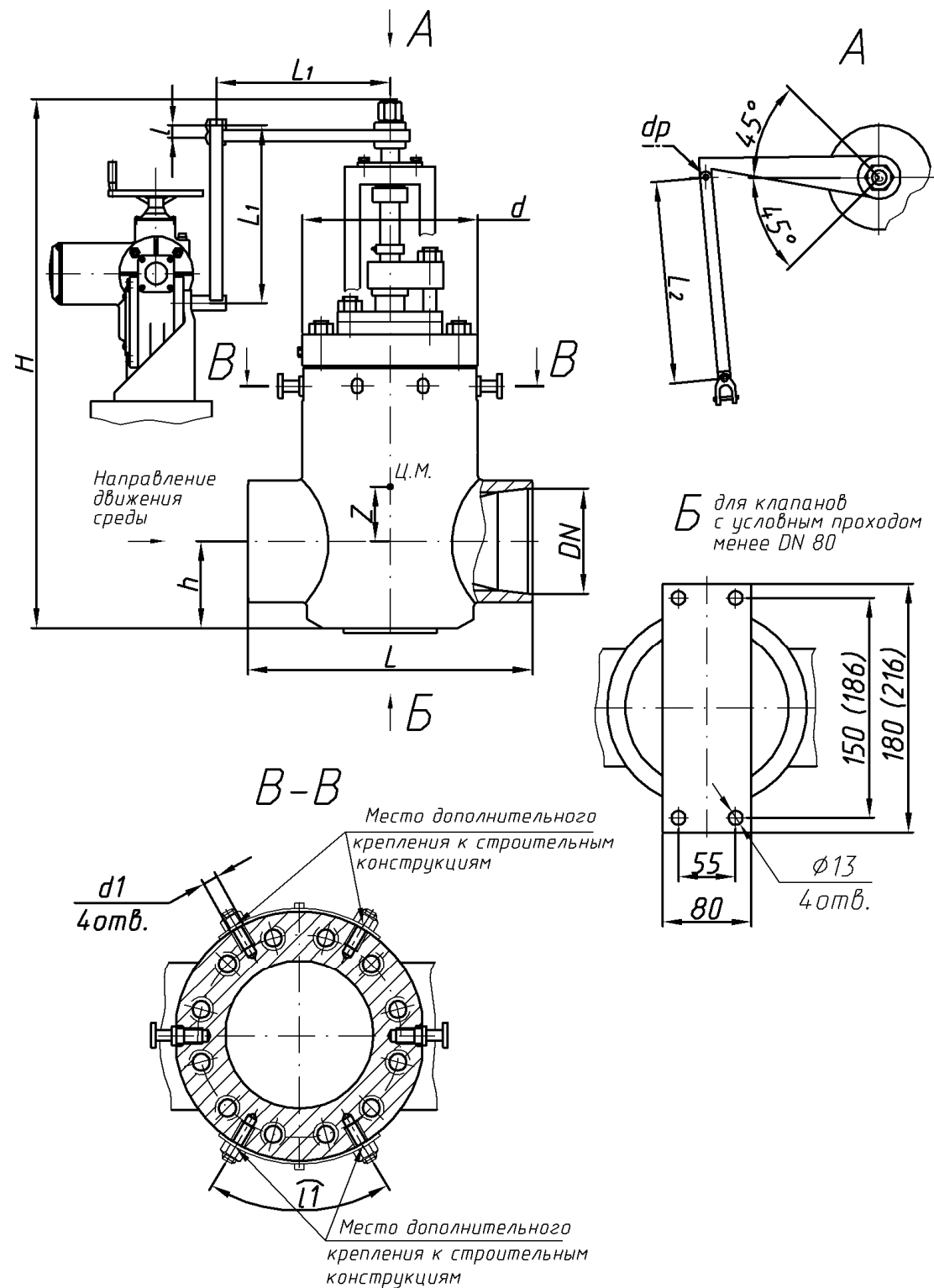
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 6981-494-08847871-07



Продолжение Таблицы Ж.1

Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры, мм, не более											Инерционные Нагрузки, кН							
			H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	I	dp	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d	Z	Px	Pz						
СКА 034.400.01.000-007, -01.07, -02.07, -03.07, -04.07, -05.07	1035	400	1550	850														26	17,4		
СКА 034.400.02.000-007, -01.07, -02.07, -03.07, -04.07, -05.07	1095																	32	21,6		
СКА 034.400.04.000-007, -01.07, -04.07	1255																	305	25		
СКА 034.400.09.000-007, -01.07	1475																		27,2		
СКА 034.400.12.000-007, -01.07	1665																		31,4		
СКА 034.400.02.000-11.07	1305	500	1600	1000	300	900	35	20													
СКА 034.500.01.000-007, -01.07, -02.07, -03.07, -04.07, -05.07	1305																			555	27,2
СКА 034.500.02.000-007, -01.07, -02.07, -03.07, -04.07, -05.07	1425																			555	27,2
СКА 034.500.09.000-007, -01.07	2425	600	1950	1150																	
СКА 034.600.01.000-007, -01.07	2200																			670	35
СКА 034.600.02.000-007, -01.07	2275	700	2100	1300																	
СКА 034.600.04.000-01.07	2625																			680	38,2
СКА 034.700.01.000-01.07	2695																			750	39,4
СКА 034.700.01.000-11.07	4450																			700	38,6
СКА 034.700.02.000-01.07	2800																			750	39,4
СКА 034.700.02.000-11.07	4450	500	2100	1300	400	1000															
СКА 034.700.04.000-01.07	3680																			500	39



Интв.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв.№. Инв.№ дубл. Подпись и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

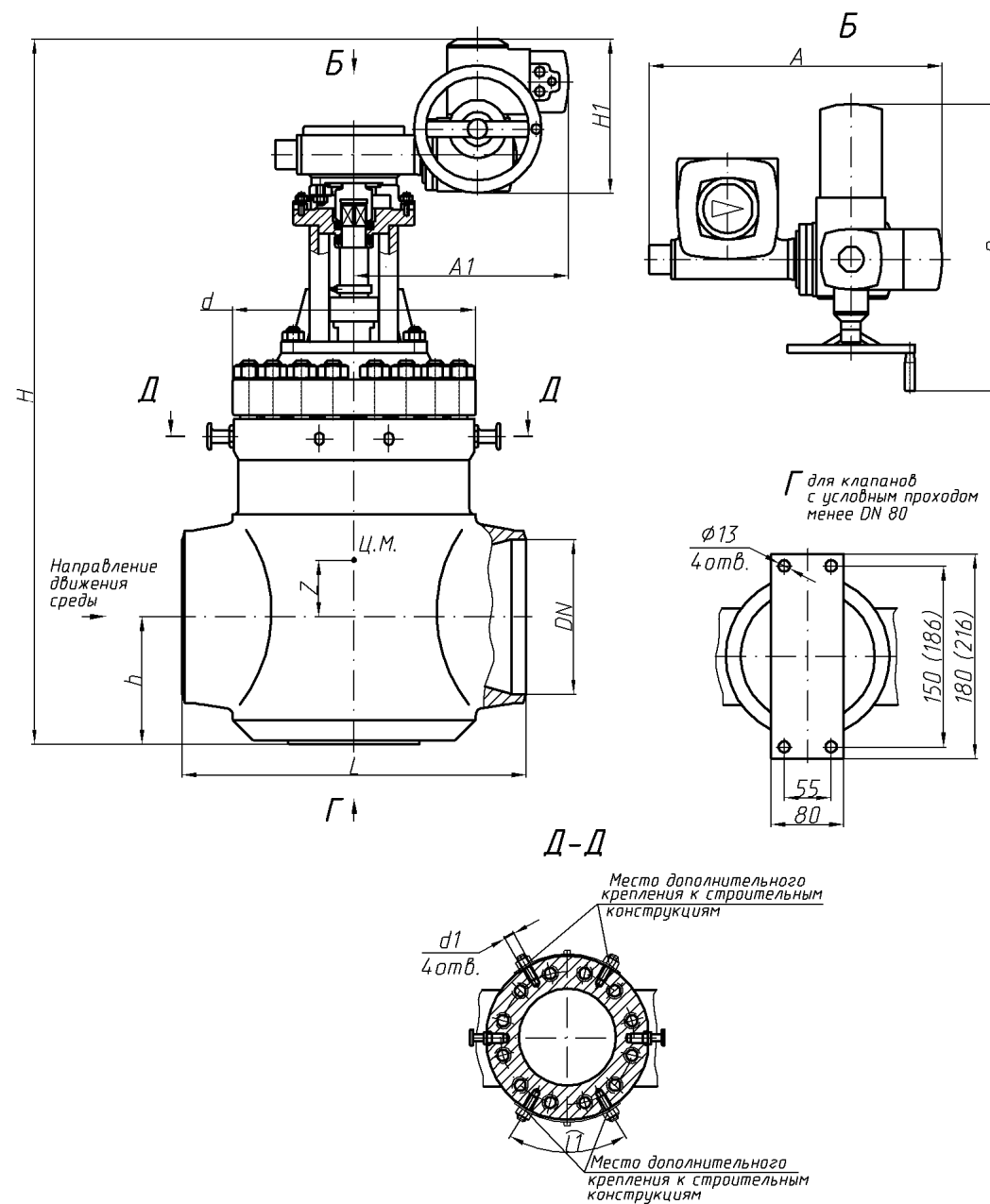
ТУ 6981-494-08847871-07

Лист 96

Приложение И  
 Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с фланцевым (встроенным) приводом AUMA SAR, ТУ 3791-003-38959426-2007, Германия  
 (обязательное)

Таблица И.1

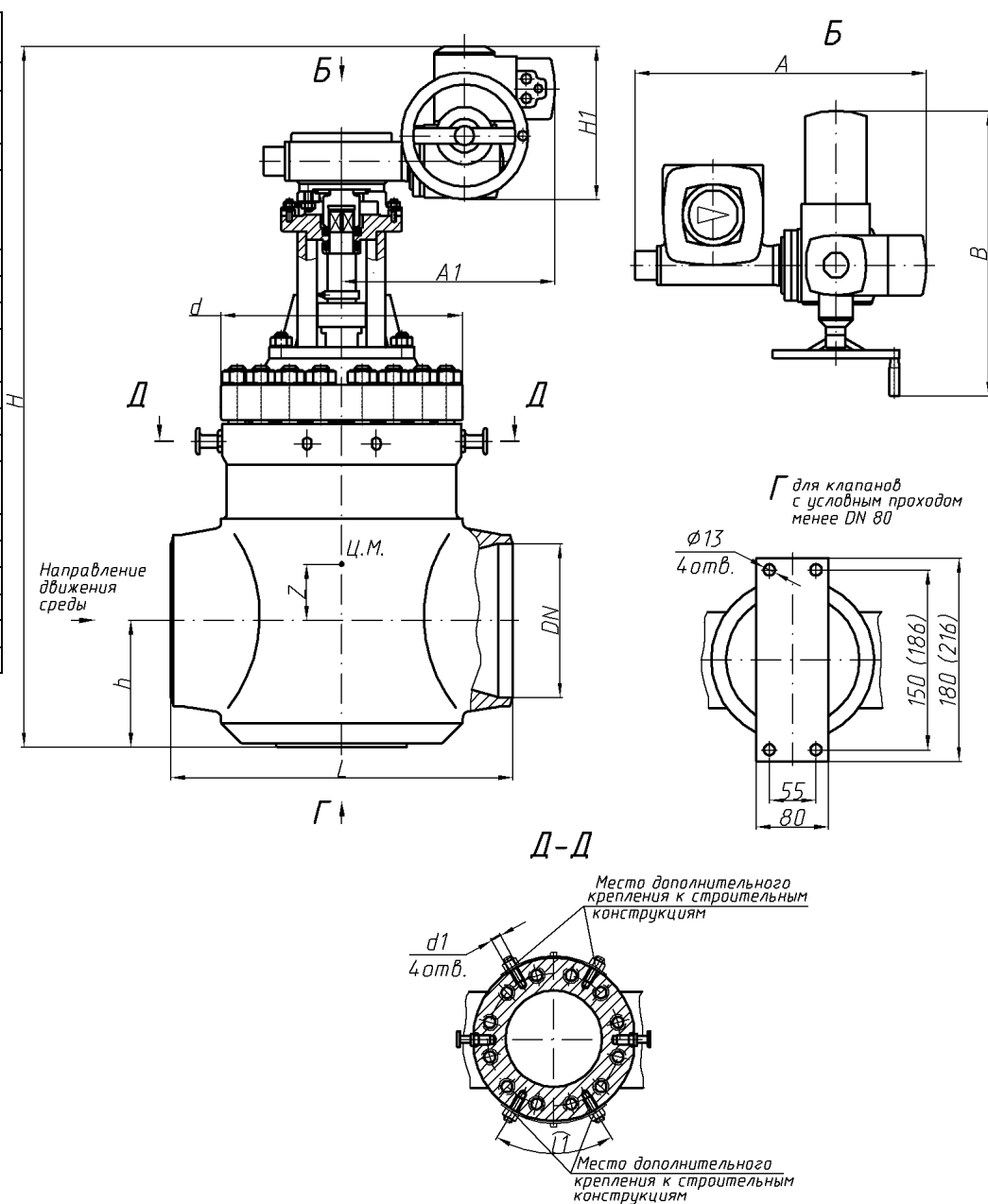
Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры в мм, не более											Инерционные нагрузки, кН													
			H	L	d	A	A <sub>1</sub>	B	H <sub>1</sub>	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Px	Pz												
СКА 034.50.01.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	66	50	880	300	200	505	400	515	420	70	-	-	160	2	1,4												
СКА 034.50.02.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	66													2,2	1,5												
СКА 034.50.04.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	75													2,4	1,6												
СКА 034.50.09.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	85				65	210	580	430	515	420	70	-	-	-	150	2,6	1,8										
СКА 034.50.12.000-006, -01.06, -04.06	90															2,8	1,9										
СКА 034.50.14.000-006, -02.06, -05.06	95															2,2	1,5										
СКА 034.50.18.000-006	155															2,4	1,6										
СКА 034.50.20.000-006	155	65	950	325	505	400	515	420	105	M10	160	170	2,6	1,8													
СКА 034.65.01.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	80												2,5	1,7													
СКА 034.65.02.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	80												2,6	1,8													
СКА 034.65.04.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	85												2,9	2													
СКА 034.80.01.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	85												3,4	2,3													
СКА 034.80.02.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	90												3,5	2,4													
СКА 034.80.04.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	90												4	2,8													
СКА 034.80.09.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	145	80	980	350	270	580	430	515	420	85	M12	180	130	4,7	3,1												
СКА 034.80.12.000-006, -01.06, -04.06	155													6,3	4												
СКА 034.80.14.000-006	205													5	4,2												
СКА 034.80.18.000-006	240													6,5	4,4												
СКА 034.80.20.000-006	240													7	4,7												
СКА 034.100.01.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	125													100	1190	450	300	580	430	515	420	200	M12	180	150	19	12,8
СКА 034.100.02.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	135																									10,5	6,8
СКА 034.100.04.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	145	12,5	8,4																								
СКА 034.100.09.000-006, -01.06, -02.06, -03.06	170	15,2	10																								
СКА 034.100.12.000-006, -01.06, -04.06	180	15,4	10,3																								
СКА 034.100.14.000-006, -01.06, -02.06	190	16,4	10,9																								
СКА 034.100.18.000-006, -02.06, -03.06	320	17,4	11,6																								
СКА 034.100.20.000-006, -02.06, -03.06	320	18	12																								
СКА 034.125.18.000-006	475	125	1390	520	420	580	430	540	420	265	M16	210	200	18,7	12,5												
СКА 034.125.20.000-03.06	475													22,7	15												
СКА 034.150.01.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	205													25,7	17												
СКА 034.150.02.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	225													19	12,8												
СКА 034.150.04.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06, -06.06, -07.06	245													19,8	13,3												
СКА 034.150.09.000-006, -01.06, -02.06, -03.06	270													21,2	14												
СКА 034.150.12.000-006, -01.06, -04.06	430													22,7	15												
СКА 034.150.14.000-006, -01.06	465	24,7	16,5																								
СКА 034.150.01.000-13.06	710	200	1580	750	500	580	430	540	420	330	M16	210	250	25,9	17,3												
СКА 034.200.01.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	415													28	18,6												
СКА 034.200.02.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	455													27,2	18												
СКА 034.200.04.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	555													15,2	10												
СКА 034.200.09.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06	700													15,4	10,3												
СКА 034.200.12.000-006, -01.06	765													16,4	10,9												
СКА 034.200.14.000-065, -03.06	790													17,4	11,6												
СКА 034.200.01.000 -13.06	555	18	12																								
СКА 034.250.01.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	585	250	1830	650	500	580	430	540	420	345	M24	230	300	18,7	12,5												
СКА 034.250.02.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	630													22,7	15												
СКА 034.250.04.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	735													25,7	17												
СКА 034.250.09.000-006, -01.06, -04.06	845													19	12,8												
СКА 034.250.12.000-006, -01.06	900													19,8	13,3												
СКА 034.250.14.000-006, -01.06	930													21,2	14												
СКА 034.250.02.000-13.06	960													22,7	15												
СКА 034.250.04.000-13.06	1010	24,7	16,5																								
СКА 034.300.01.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	740	300	1850	750	600	580	430	540	420	390	M20	230	300	25,9	17,3												
СКА 034.300.02.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	770													28	18,6												
СКА 034.300.04.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	900													27,2	18												
СКА 034.300.09.000-006, -01.06, -02.06, -03.06	1450													22,7	15												
СКА 034.300.12.000-006, -01.06	1080													24,7	16,5												
СКА 034.300.14.000-006, -02.06, -03.06	1595													25,9	17,3												
СКА 034.300.18.000-006	1795													28	18,6												
СКА 034.300.18.000-03.06	1250	M24	420	850	630	690	500	540	440	225	M20	230	300	27,2	18												
СКА 034.300.02.000-11.06	1060													27,2	18												



Изм. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Продолжение Таблицы И.1

Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры в мм, не более										Инерционные нагрузки, кН		
			H	L	d	A	A <sub>1</sub>	B	H <sub>1</sub>	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Z	P <sub>x</sub>	P <sub>z</sub>
СКА 034.350.01.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	900	350	1560	800	465	690	500	540	440	390	M24	230	350	30	19,8
СКА 034.350.02.000-006, -01.06, -04.06	970														
СКА 034.350.04.000-006, -01.06, -04.06	1040														
СКА 034.350.01.000-14.06	1110														
СКА 034.400.01.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	1010	400	1825	850	630	750	550	715	565	420	M24	260	330	25,7	17
СКА 034.400.02.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	1070														
СКА 034.400.04.000-006, -01.06, -04.06	1230														
СКА 034.400.09.000-006, -01.06	1445														
СКА 034.400.12.000-006, -01.06	1635	500	1950	1000	720	750	550	715	565	305	M30	280	350	37,5	25
СКА 034.400.02.000-11.06	1275														
СКА 034.400.02.000-13.06	1280														
СКА 034.500.01.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	1275														
СКА 034.500.02.000-006, -01.06, -02.06, -03.06, -04.06, -05.06	1395	600	2085	1000	720	750	550	715	565	555	M30	310	350	40,4	27
СКА 034.500.09.000-006, -01.06	2400														
СКА 034.600.01.000-006, -01.06	2165														
СКА 034.600.02.000-006, -01.06	2250														
СКА 034.600.04.000-01.06	2600	700	2340	1150	820	750	550	715	565	680	M36	350	400	55,5	37
СКА 034.700.01.000-01.06	2665														
СКА 034.700.01.000-11.06	4420														
СКА 034.700.02.000-01.06	2770														
СКА 034.700.02.000-11.06	4420	700	2490	1300	820	750	550	715	565	750	M36	350	400	57,4	37,9
СКА 034.700.02.000-11.06	4420														
СКА 034.700.02.000-11.06	4420														
СКА 034.700.04.000-01.06	3750														



Инт.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инт.№ дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

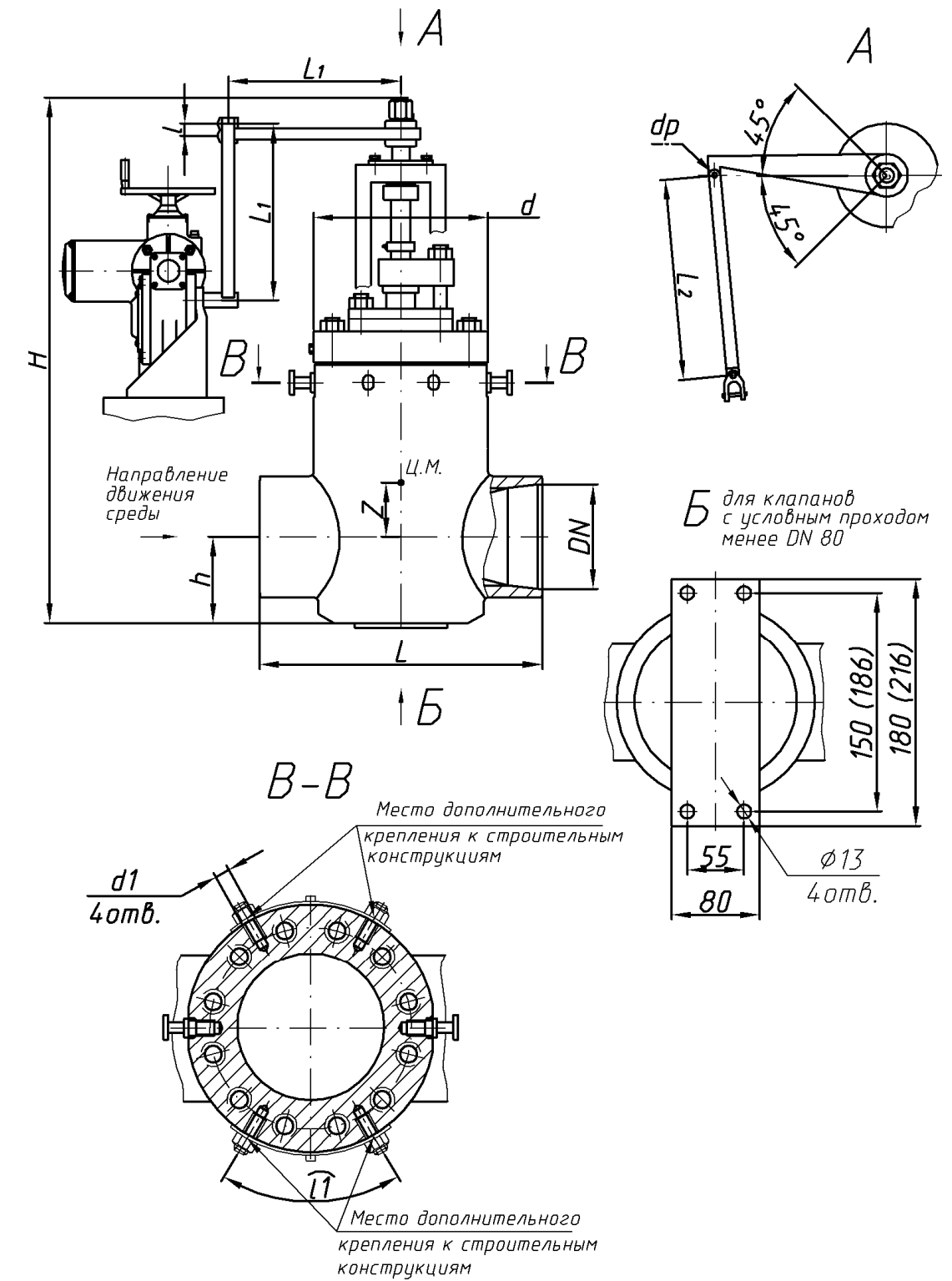
ТУ 6981-494-08847871-07

Приложение К

Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с рычажным (дистанционным) приводом под оболочку AUMA SARI, ТУ 3791-003-38959426-2007, Германия  
(обязательное)

Таблица К.1

Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры, мм, не более										Инерционные Нагрузки, кН		
			H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	I	dp	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d	Z	Px	Pz
СКА 034.300.09.000-009, -01.09, -02.09, -03.09	1475	300	1350	750	300	900	35	20	225	M20	230	600	160	24,6	16,4
СКА 034.300.18.000-009	1825													28	18,6
СКА 034.300.18.000-03.09	1280														



Инт.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инт.№ дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

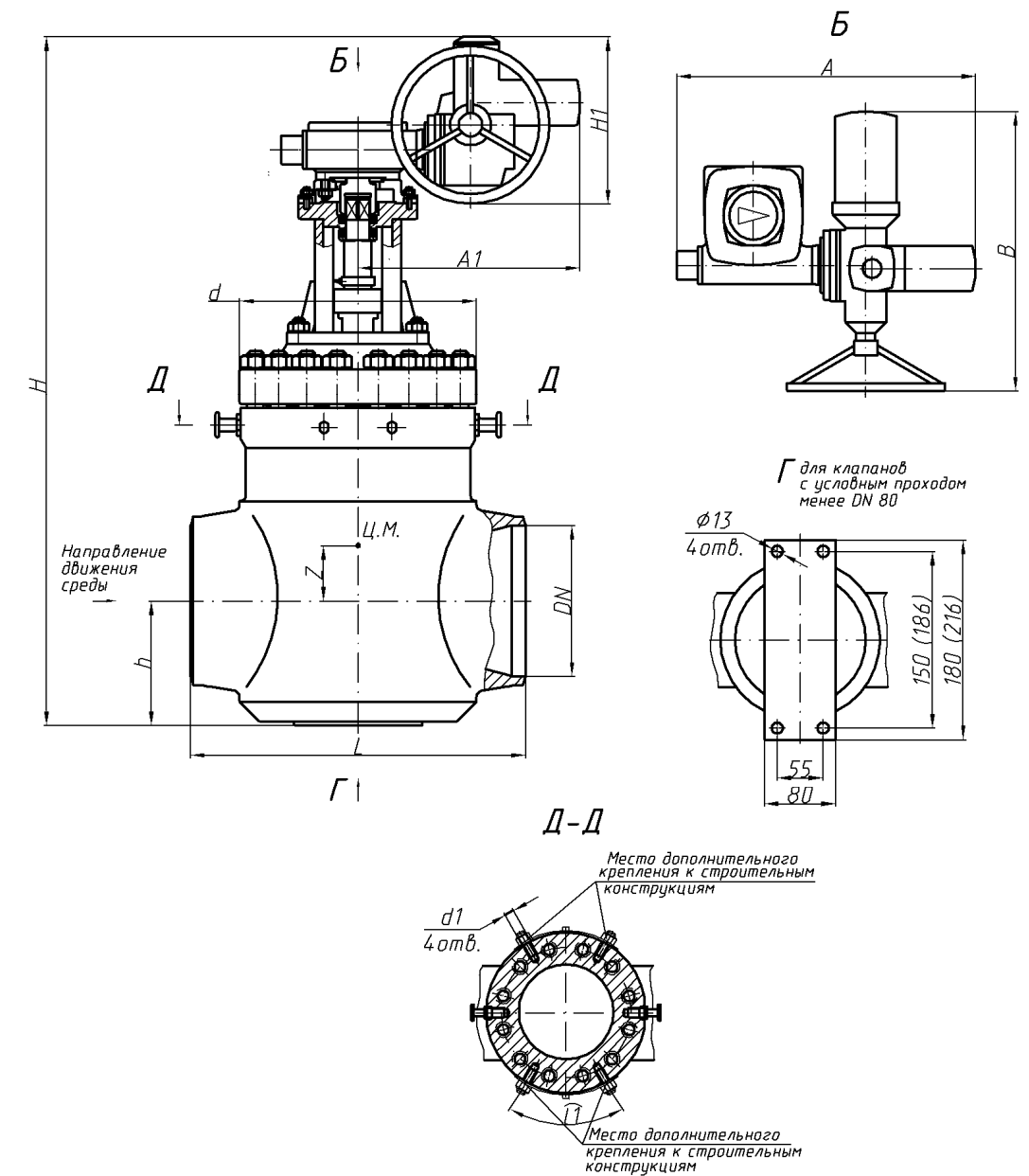
ТУ 6981-494-08847871-07

Приложение Л

Масса. Габаритные и присоединительные размеры клапанов с фланцевым (встроенным) приводом под оболочку AUMA SARI, ТУ 3791-003-38959426-2007, Германия  
(обязательное)

Таблица Л.1

Обозначение изделия	Масса, кг, не более	DN	Размеры в мм, не более											Инерционные нагрузки, кН	
			H	L	d	A	A <sub>1</sub>	B	H <sub>1</sub>	h	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Px	Pz
СКА 034.300.09.000-008, -01.08, -02.08, -03.08	1450	300	1700	750	600	690	500	680	440	225	M20	230	300	30,2	20
СКА 034.300.18.000-008	1795	300	1700	750	600	750	550	720	440	225	M20	230	300	30,2	20
СКА 034.300.18.000-03.08	1250														



Интв.№ подл.	Подпись и дата
Взам. интв. №	Интв.№ дубл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Приложение М  
Нагрузки на патрубki клапанов  
(обязательное)

Таблица М.1. Из углеродистой стали

Обозначение изделия	Диаметр условный, DN	Расчетное давление Pp, МПа	Размеры трубы, мм	Режим и величина нагрузки																	
				НЭ, Мв, кНхм	НЭ, Мр, кНхм	НЭ, Фв, кН	НЭ, Фр, кН	НЭ+ПЗ, Мпз, кНхм	НЭ+ПЗ, Фпз, кН	НЭ+МРЗ, Ммз, кНхм	НЭ+МРЗ, Фмз, кН	НЭ+АР, Мавс, кНхм									
СКА 034.50.01.000	50	1,6	57x3	0,538	1,22	2,56	5,79	0,684	2,75	0,772	3,59	0,678									
СКА 034.50.02.000		2,5																			
СКА 034.50.04.000		4,0	57x4										0,756	1,77	3,25	7,65	0,967	4,08	1,11	4,63	1,08
СКА 034.50.09.000		8,6	57x4										0,756	1,77	3,25	7,66	0,967	4,08	1,11	4,63	1,10
СКА 034.50.12.000		12,0	57x4										0,648	1,70	3,27	8,59	0,87	4,08	1,02	4,63	1,15
СКА 034.65.01.000	65	1,6	76x3	0,936	2,17	3,42	7,92	1,19	4,18	1,36	4,79	1,19									
СКА 034.65.02.000		2,5	76x3	0,936	2,17	3,42	7,92	1,19	4,18	1,36	4,79	1,19									
СКА 034.65.04.000		4,0	76x4	1,29	3,14	5,03	12,20	1,68	6,28	1,93	7,12	2,03									
СКА 034.80.01.000		1,6	89x3,5	1,16	1,52	4,00	5,25	1,43	4,90	1,61	5,61	1,59									
СКА 034.80.02.000	80	2,5	89x3,5	1,16	1,52	4,00	5,25	1,43	4,90	1,61	5,61	1,59									
СКА 034.80.04.000		4,0	89x4	2,06	5,03	6,37	15,60	2,68	7,97	3,10	9,03	3,24									
СКА 034.80.09.000		8,6	89x6	3,07	7,70	6,37	16,10	4,05	7,96	4,69	9,03	5,00									
СКА 034.80.12.000		12,0	89x6	3,07	7,70	6,37	16,10	4,05	7,96	4,69	9,03	5,00									
СКА 034.100.01.000		100	1,6	108x4	1,41	2,07	4,86	7,13	1,74	5,94	1,96	6,80	2,90								
СКА 034.100.02.000	2,5		108x4	1,41	2,07	4,86	7,13	1,74	5,94	1,96	6,80	2,90									
СКА 034.100.04.000	4,0		108x6	2,62	6,02	8,52	19,60	3,49	10,60	4,07	12,07	4,60									
СКА 034.100.09.000	8,6		108x6	3,46	9,64	8,52	23,70	4,79	10,65	5,64	12,07	6,77									
СКА 034.100.12.000	12,0		108x8	3,46	9,64	8,52	23,70	4,79	10,65	5,64	12,07	6,77									
СКА 034.150.01.000	150	1,6	159x5	4,94	6,97	7,16	10,10	6,08	8,75	6,84	10,00	7,60									
СКА 034.150.02.000		2,5	159x5	4,94	6,97	7,16	10,10	6,08	8,75	6,84	10,00	7,60									
СКА 034.150.04.000		4,0	159x7	8,27	19,12	15,22	35,20	11,03	19,00	12,90	21,60	14,50									
СКА 034.150.09.000		8,6	159x9	12,90	34,70	15,20	40,90	17,50	19,00	20,50	21,60	23,40									
СКА 034.150.12.000		12,0	159x9	12,90	34,70	15,20	40,90	17,50	19,00	20,50	21,60	23,40									
СКА 034.200.01.000	200	1,6	219x7	6,25	11,20	9,86	17,70	7,70	12,00	8,66	13,80	25,50									
СКА 034.200.02.000		2,5	219x7	6,25	11,20	9,86	17,70	7,70	12,00	8,66	13,80	25,50									
СКА 034.200.04.000		4,0	219x9	22,60	54,00	24,60	58,80	30,10	30,70	35,00	34,80	38,70									
СКА 034.200.09.000		8,6	219x13	36,40	96,40	24,60	69,20	49,00	30,70	57,30	34,80	64,00									
СКА 034.200.12.000		12,0	219x13	36,40	96,40	24,60	69,20	49,00	30,70	57,30	34,80	64,00									
СКА 034.250.01.000	250	1,6	273x8	14,00	22,00	12,30	19,30	17,20	15,00	19,30	17,20	52,40									
СКА 034.250.02.000		2,5	273x8	14,00	22,00	12,30	19,30	17,20	15,00	19,30	17,20	52,40									
СКА 034.250.04.000		4,0	273x10	39,20	103,00	34,20	89,80	58,80	42,80	61,60	48,50	69,60									
СКА 034.250.09.000		8,6	273x16	68,60	183,00	34,24	91,20	92,50	42,80	108,00	48,50	122,00									
СКА 034.250.12.000		12,0	273x16	68,60	183,00	34,24	91,20	92,50	42,80	108,00	48,50	122,00									
СКА 034.300.01.000	300	1,6	325x8	15,80	33,00	14,60	30,50	19,50	17,90	21,90	20,50	78,90									
СКА 034.300.02.000		2,5	325x8 или 325x13	15,80	33,00	14,60	30,50	19,50	17,90	21,90	20,50	78,90									
СКА 034.300.04.000		4,0	325x13	78,60	197,00	44,50	114,00	102,00	55,60	119,00	63,00	129,00									
СКА 034.300.09.000		8,6	325x19	120,00	317,00	44,50	118,00	161,00	55,60	188,00	63,00	209,00									
СКА 034.300.12.000		12,0	325x19	120,00	317,00	44,50	118,00	161,00	55,60	188,00	63,00	209,00									
СКА 034.350.01.000	350	1,6	377x9	26,20	50,20	17,00	32,60	32,20	20,70	36,30	23,80	42,00									
СКА 034.350.02.000		2,5	377x9	26,20	50,20	17,00	32,60	32,20	20,70	36,30	23,80	42,00									
СКА 034.350.04.000		4,0	377x13	104,00	275,00	55,60	117,00	137,00	69,40	164,00	78,70	184,00									
СКА 034.400.01.000		400	1,6	426x9	34,50	69,40	19,20	38,60	42,50	23,40	47,80	26,80	141,00								
СКА 034.400.02.000	2,5		426x9	34,50	69,40	19,20	38,60	42,50	23,40	47,80	26,80	141,00									
СКА 034.400.04.000	4,0		426x14	143,00	381,00	66,70	178,00	193,00	83,40	226,00	94,50	256,00									
СКА 034.400.09.000	8,6		426x24	258,00	690,00	66,70	178,00	348,00	83,40	408,00	94,50	458,00									
СКА 034.400.12.000	12,0		426x24	258,00	690,00	66,70	178,00	348,00	83,40	408,00	94,50	458,00									
СКА 034.500.01.000	500	1,6	530x8	21,00	60,50	23,80	68,60	25,30	29,10	33,40	33,40	195,00									
СКА 034.500.02.000		2,5	530x8	21,00	60,50	23,80	68,60	25,30	29,10	33,40	33,40	195,00									
СКА 034.500.09.000		8,6	530x28	618,00	1210,00	92,60	181,00	820,00	116,00	955,00	131,00	1030,00									
СКА 034.600.01.000		600	1,6	630x8	28,90	86,20	28,40	84,70	35,50	34,60	40,00	39,70	266,00								
СКА 034.600.02.000	2,5		630x12	47,70	124,00	28,40	73,60	58,80	34,60	66,10	39,70	430,00									
СКА 034.600.04.000	4,0		630x17	47,70	124,00	28,40	73,60	58,80	34,60	66,10	39,70	430,00									
СКА 034.700.01.000	700	1,6	720x8 или 720x9	35,80	92,90	32,40	84,10	44,00	39,60	49,50	45,40	332,00									
СКА 034.700.02.000		2,5	720x8 или 720x9	40,10	104,05	32,40	84,10	49,28	39,60	55,44	45,40	332,00									
СКА 034.700.04.000		4,0	720x22	40,10	104,05	32,40	84,10	49,28	39,60	55,44	45,40	332,00									

Изм. № подл.      Взам. инв. №      Инв. № дубл.      Подпись и дата

Таблица М.2. Из коррозионно-стойкой стали

Обозначение изделия	Диаметр условный, DN	Расчетное давление Pp, МПа	Размеры трубы, мм	Режим и величина нагрузки								
				НЭ, Мв, кНХм	НЭ, Мр, кНХм	НЭ, Fв, кН	НЭ, Fр, кН	НЭ+ПЗ, Мпз, кНХм	НЭ+ПЗ, Fпз, кН	НЭ+МРЗ, Ммз, кНХм	НЭ+МРЗ, Fмз, кН	НЭ+АР, Мавс, кНХм
СКА 034.50.01.000	50	1,6	57x3	0,727	1,61	2,57	5,68	0,907	3,14	1,03	3,59	0,889
СКА 034.50.02.000		2,5	57x3	0,727	1,61	2,57	5,68	0,907	3,14	1,03	3,59	0,889
СКА 034.50.04.000		4,0	57x4	1,04	2,32	2,56	5,10	1,30	3,14	1,47	3,59	1,34
СКА 034.50.09.000		9,2	57x4	0,901	2,15	3,27	7,81	1,16	4,08	1,33	4,63	1,34
СКА 034.50.14.000		14,0	57x5,5	1,06	2,59	3,27	12,30	1,38	4,08	1,59	4,63	1,62
СКА 034.50.18.000		18,0	57x5,5	0,951	2,44	3,27	8,39	1,26	4,08	1,24	4,63	1,59
СКА 034.50.20.000		20,0	57x5,5	0,951	2,44	3,27	8,39	1,26	4,08	1,24	4,63	1,59
СКА 034.65.01.000		65	1,6	76x4,5	1,82	4,05	3,42	7,61	2,27	4,18	2,58	4,79
СКА 034.65.02.000	2,5		76x4,5	1,82	4,05	3,42	7,61	2,27	4,18	2,58	4,79	2,205
СКА 034.65.04.000	4,0		76x4,5	1,49	2,13	3,42	4,88	1,83	4,18	2,06	4,79	2,65
СКА 034.80.01.000	80	1,6	89x5	2,33	3,45	4,00	5,94	2,87	4,90	3,23	5,61	3,46
СКА 034.80.02.000		2,5	89x5 или 89x4,5	2,33	3,45	4,00	5,94	2,87	4,90	3,23	5,61	3,46
СКА 034.80.04.000		4,0	89x5	2,29	3,31	4,00	5,78	2,81	4,90	3,17	5,61	4,09
СКА 034.80.09.000		9,2	89x5	2,52	6,31	6,37	15,90	3,31	7,96	3,83	9,03	4,09
СКА 034.80.14.000		14,0	89x8 или 108x12	3,36	8,47	6,37	16,05	4,42	7,96	5,13	9,03	5,44
СКА 034.80.18.000		18,0	89x8 или 108x12	2,93	7,90	6,37	17,20	3,97	7,96	4,66	9,03	5,34
СКА 034.80.20.000		20,0	89x8 или 108x12	2,93	7,90	6,37	17,20	3,97	7,96	4,66	9,03	5,34
СКА 034.100.01.000		100	1,6	108x5	2,80	3,98	4,86	6,81	3,44	5,94	3,87	6,80
СКА 034.100.02.000	2,5		108x5	2,80	3,98	4,86	6,81	3,44	5,94	3,87	6,80	5,76
СКА 034.100.04.000	4,0		108x5	2,73	3,84	4,86	6,83	3,38	5,94	3,78	6,80	5,90
СКА 034.100.09.000	9,2		108x7	4,12	6,90	8,52	14,30	5,45	10,65	6,34	12,10	6,89
СКА 034.100.14.000	14,0		108x9	4,84	12,74	8,52	22,40	6,49	10,65	7,59	12,10	8,49
СКА 034.100.18.000	18,0		133x14	11,10	29,10	11,80	22,40	14,90	14,55	17,40	16,50	19,10
СКА 034.100.20.000	20,0		133x14	11,10	29,10	11,80	22,40	14,90	14,55	17,40	16,50	19,10
СКА 034.125.18.000	125		18,0	159x17	19,30	50,40	15,20	39,70	25,80	19,02	30,10	21,60
СКА 034.125.20.000		20,0	159x17	19,30	50,40	15,20	39,70	25,80	19,02	30,10	21,60	33,00
СКА 034.150.01.000	150	1,6	159x6	7,12	10,20	7,16	10,30	8,76	8,74	9,85	10,00	11,70
СКА 034.150.02.000		2,5	159x6	7,12	10,20	7,16	10,30	8,76	8,74	9,85	10,00	11,70
СКА 034.150.04.000		4,0	159x6,5	7,80	11,90	7,16	10,95	9,60	8,75	10,80	10,00	12,40
СКА 034.150.09.000		9,2	159x9	13,20	33,70	15,20	38,80	17,50	19,00	20,30	21,60	21,90
СКА 034.150.14.000		14,0	159x13	15,60	41,10	15,20	40,00	20,90	19,00	24,40	21,60	27,20
СКА 034.200.01.000		200	1,6	220x7 или 219x11	13,65	18,69	9,90	13,60	16,80	12,10	18,90	13,90
СКА 034.200.02.000	2,5		220x7 или 219x11	13,65	18,69	9,90	13,60	16,80	12,10	18,90	13,90	31,20
СКА 034.200.04.000	4,0		220x8	16,80	22,70	9,90	13,40	20,70	12,10	23,20	13,90	33,30
СКА 034.200.09.000	9,2		219x12	30,37	79,40	24,60	64,40	40,60	30,75	47,50	34,80	52,60
СКА 034.200.14.000	14,0		245x19	65,40	147,00	29,10	77,20	74,50	35,40	87,20	41,20	97,20
СКА 034.250.01.000	250	1,6	273x11	37,20	49,30	12,30	16,30	45,70	15,00	51,50	17,20	71,50
СКА 034.250.02.000		2,5	273x11	37,20	49,30	12,30	16,30	45,70	15,00	51,50	17,20	71,50
СКА 034.250.04.000		4,0	273x11	41,60	55,90	12,30	16,90	51,20	15,00	57,00	17,20	76,40
СКА 034.250.14.000		14,0	273x20	77,50	205,00	34,20	90,80	104,00	42,80	122,00	40,50	135,00
СКА 034.300.01.000	300	1,6	325x12	61,60	85,80	14,60	20,30	75,80	17,90	85,30	20,50	112,00
СКА 034.300.02.000		2,5	325x12	61,60	85,80	14,60	20,30	75,80	17,90	85,30	20,50	112,00
СКА 034.300.04.000		4,0	325x12	58,30	84,00	14,60	21,10	71,80	17,90	80,80	20,50	121,00
СКА 034.300.09.000		9,2	325x16	92,00	246,00	44,50	119,00	124,50	55,60	146,00	63,00	164,00
СКА 034.300.14.000		14,0	351x36	226,00	580,00	49,90	128,00	299,00	62,50	348,00	70,70	371,00
СКА 034.300.18.000		18,0	325x24	135,00	355,00	44,50	117,00	180,00	55,60	211,00	63,00	232,00
СКА 034.350.01.000	350	1,6	377x6									
СКА 034.400.01.000	400	1,6	426x8	22,80	50,00	19,20	42,10	28,00	23,40	31,50	26,80	122,00
СКА 034.400.02.000		2,5	426x8	22,80	50,00	19,20	42,10	28,00	23,40	31,50	26,80	122,00
СКА 034.500.01.000	500	1,6	530x8	25,20	76,70	23,80	72,50	31,10	29,10	35,00	33,40	176,00
СКА 034.500.02.000		2,5	530x8	25,20	76,70	23,80	72,50	31,10	29,10	35,00	33,40	176,00

Примечание: Неуказанные нагрузки на патрубки назначаются генпроектантом.

Инт.№ подл.      Взам. инв. №      Инв.№ дубл.      Подпись и дата

Приложение Н

Нагрузки на патрубki клапанов от трубопроводов III контура АЭС с реактором БН  
(обязательное)

Таблица Н.1

Обозначение изделия	Диаметр условный, DN	Расчетное давление Pp, МПа	Размеры трубы, мм	Режим и величина нагрузки						Материал трубопровода
				НЭ, Мв, кНХМ	НЭ, Мр, кНХМ	НЭ, Fв, кН	НЭ, Fр, кН	НЭ+МРЗ, Ммз, кНХМ	НЭ+МРЗ, Fмз, кН	
СКА 034.100.20.000	100	20	133×13	5,65	9,85	3,30	80,00	9,88	27,00	15ГС
СКА 034.150.20.000	150	20	194×15	2,84	19,94	0,90	6,90	10,08	5,03	
СКА 034.300.18.000	300	18	324×24	193,45	500,66	44,47	115,08	299,57	62,99	

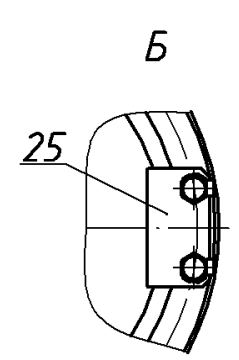
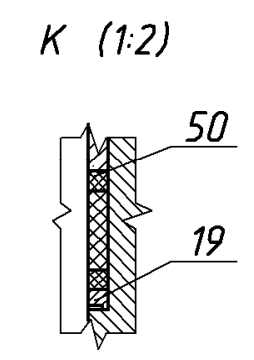
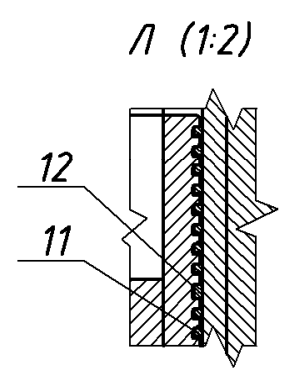
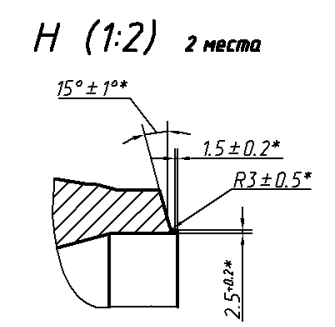
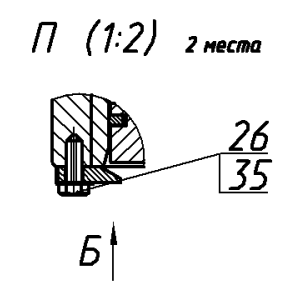
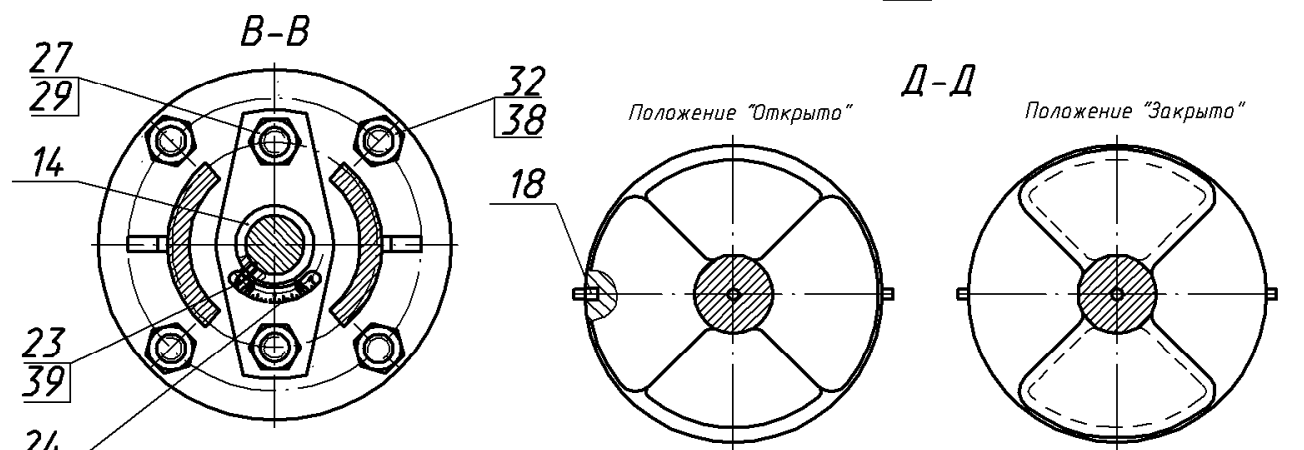
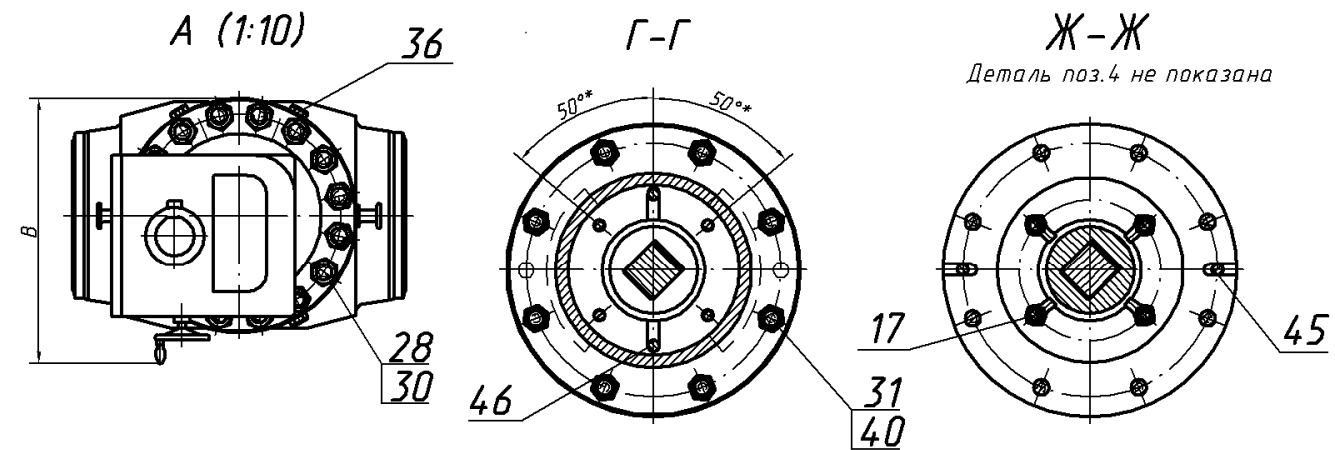
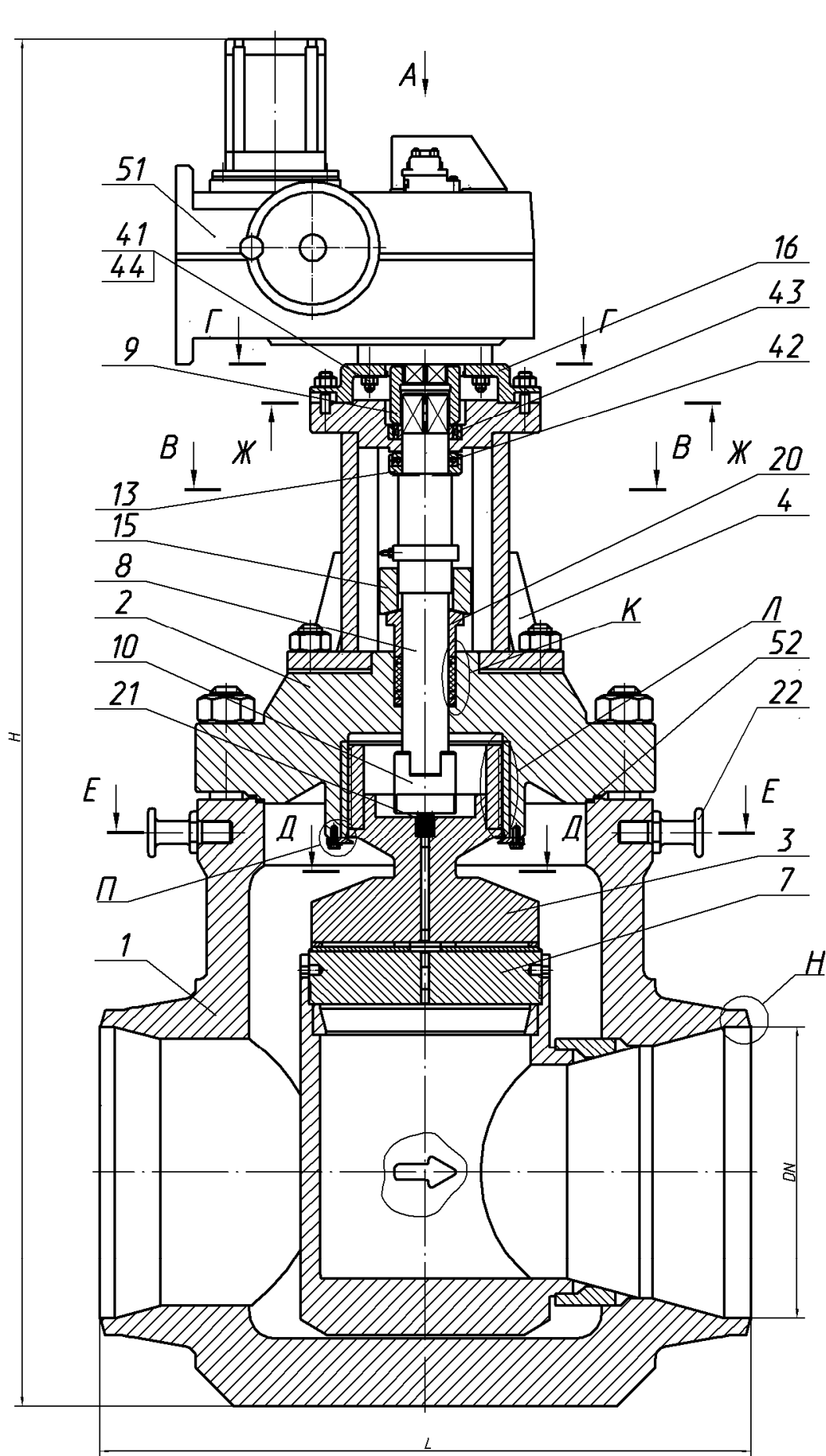
Примечание: Неуказанные нагрузки на патрубki назначаются генпроектантом.

Интв.№ подл.	Подпись и дата
Взам. интв. №	Интв.№ дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 6981-494-08847871-07

Приложение П  
Сборочный чертеж (со спецификацией на листах 105-108)  
(справочное)



Интв.№ подл.	Подпись и дата
Взам. интв.№	Интв.№ дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
						104









Приложение Р  
Ссылочные нормативные документы  
(справочное)

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, перечисления, приложения разрабатываемого документа, в котором дана ссылка
1	2
ГОСТ 166-89 «Штангенциркуль. Технические условия»	Приложение С
ГОСТ 427-75 «Линейки измерительные металлические. Технические условия»	Приложение С
ГОСТ 8.051-81 «Государственная система обеспечения единства измерений. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до 500 мм»	п.3.2
ГОСТ 9.014-78 «Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования»	п.3.20.3
ГОСТ 9.306-85 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрyтия металлические и неметаллические неорганические. Обозначения»	п. 1.5.14
ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	п.п.7.1, 7.2
ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия»	Приложение С
ГОСТ 7313-75 «Эмали ХВ – 785 и лак ХВ – 784. Технические условия»	п.1.5.14
ГОСТ 9012-59 «Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю»	п.3.12
ГОСТ 19782-74 «Паста ВНИИ НП-225. Технические условия »	п.1.5.11
ГОСТ 9640-85 «Эмали ЭП-51. Технические условия»	п.3.20.2
ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов»	п.3.20.2
ГОСТ 15150–69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»	стр.3, п.п. 4.2, 4.3

Подпись и дата	
Инв.№ дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

					ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		109

Интв.№ подл.	Взам. инв. №	Интв.№ дубл.	Подпись и дата

ГОСТ 16508-70 «Лаки кремнийорганические электроизоляционные. Технические условия»	п.1.5.14
ГОСТ 20700-75 «Болты, шпильки, гайки и шайбы для фланцевых и анкерных соединений, пробки и хомуты с температурой среды от 0 до 650 <sup>0</sup> С. Технические условия»	п.1.6.7
ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний»	п.3.20.3
ГОСТ 23304-78 «Болты, шпильки, гайки и шайбы для фланцевых соединений атомных энергетических установок. Технические требования. Приемка. Методы испытаний. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение»	п.1.6.7
ГОСТ 23866-87 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Основные параметры»	п.1.2.9
ГОСТ 24054-80 «Изделия машиностроения и приборостроения. Методы испытания на герметичность. Общие требования»	п.3.8.4
ГОСТ 26304-84 «Арматура промышленная трубопроводная для экспорта. Общие технические требования»	стр.3
ГОСТ Р 50746-2000 «Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний»	п.8.1.2
ГОСТ Р 51102-97 «Покрyтия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования»	п.1.5.14
ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества»	п. 3.8.4
ГОСТ Р 53228-2008 «Весы неавтоматические. Метрологические и технические действия. Требования. Испытания»	Приложение С
СНЦИ.421311.055ТУ «Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-05А. Технические условия»	Приложение А
ТУ 25.1819.0021-90 «Секундомеры механические СДСпр-1-2-000, СДСпр-4б-2-000, СОСпр-6а-1-000. Технические условия »	Приложение С
ТУ 84-725-78 «Органосиликатная композиция ОС-51-03. Антикоррозионное радиационностойкое защитное покрытие. Технические условия.»	п.1.5.14
ТУ 3791-003-38959426-2007 «Электроприводы АУМА многооборотные типа SA® и SA® АМ01.1/ АС01.1 для АЭС (вне оболочки). Технические условия»	Приложение А
ЯЛБИ.421321.035 ТУ «Механизмы исполнительные электрические однооборотные. Технические условия»	Приложение А
НП-031-01 «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций»	п.1.1
НП-044-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии»	п.1.1
НП-045-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии»	п.1.1

					ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		110

НП-046-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов для объектов использования атомной энергии»	п.1.1
НП-068-05 «Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования»	п.п.1.1, 1.2.4, 1.2.12, 1.2.14, 1.2.29, 1.6.1, 1.6.2, 1.7.1, 1.7.2, 2.7, 3.4, 3.6, 3.19, 7.2, 8.1.2, 8.1.4
НП-071-06 «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и поставляемых на объекты использования атомной энергии»	п.1.1, 2,4
ПБ 03-585-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»	п.1.1
ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»	п.1.1
ПБ 10-573-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды»	п.1.1
ПНАЭ Г-7-002-86 «Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»	п.п.1.1, 3.19
ПНАЭ Г-7-008-89 «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»	п.п.1.1, 1.5.24, 1.6.1, 2.2, 2.11, 3.5, 3.8.1-3.8.5, 6.1, 6.6, 6.8, 7.2
ПНАЭ Г-7-009-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварка и наплавка. Основные положения»	п.п.1.1, 1.7.1
ПНАЭ Г-7-010-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля»	п.п.1.1, 3.5, 1.7.1
ОПБ-88/97, НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»	п.п.1.1, 7.2
ПНАЭ Г-7-014-89 «Унифицированная методика контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Ультразвуковой контроль основных материалов (полуфабрикатов)»	п.1.1
ПНАЭ Г-7-016-89 «Унифицированная методика контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Визуальный и измерительный контроль»	п.1.1
ПНАЭ Г-7-018-89 «Унифицированная методика контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Капиллярный контроль»	П.1.1
РД26-07-32-99 «Арматура трубопроводная. Методика экспериментального определения коэффициентов сопротивления, коэффициентов расхода и пропускной способности»	п.1.2.25

Интв.№ подл.	Взам. инв. №	Интв.№ дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
						111

РД 2730.300.06-98 «Арматура атомных и тепловых электростанций. Наплавка уплотнительных поверхностей. Технические требования»	п.п.1.7.3, 3.6
РТМ 108.711.02-79 «Арматура энергетическая. Методы определения пропускной способности регулирующих органов и выбор оптимальной расходной характеристики»	п.п.1.2.25
СТ ЦКБА 021-2004 «Окрашивание и консервация трубопроводной арматуры и приводных устройств к ней, поставляемых для атомных станций»	п. 3.20.3

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Интв.№ дубл.	Подпись и дата

					ТУ 6981-494-08847871-07	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		112

## Приложение С

### Перечень оборудования, средств измерения и контроля

(справочное)

Гидравлический стенд

Пневматический стенд

Манометры по ГОСТ 2405 с классом точности 1,5. Рабочий предел измерений должен быть равен 75% верхнего предела измерений манометра.

Секундомер по ТУ 25.1819.0021.

Штангенциркуль по ГОСТ 166.

Линейки измерительные металлические по ГОСТ 427.

Весы для статического взвешивания по ГОСТ Р 53228.

Индикаторы.

Инд. № подл.		Подпись и дата		Инд. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6981-494-08847871-07					Лист
										113



