

Содержание

Общая часть	3
РАЗДЕЛ 01	8
Контрольно-измерительные приборы	8
Первичные преобразователи	8
Таблица ОЭСН 26-09-03-01 Термометры манометрические показывающие (сигнализирующие)	8
Таблица ОЭСН 26-09-03-02 Преобразователи давления (разности давлений) с тензорезисторным и пьезоэлектрическим чувствительным элементом	8
Преобразователи давления (разности давлений) с аналоговым электронным преобразователем	8
Преобразователи давления (разности давлений) с микропроцессорным электронным преобразователем	9
Таблица ОЭСН 26-09-03-03 Термопреобразователи сопротивления	10
Термопреобразователи сопротивления без токового выхода	10
Термопреобразователи сопротивления с токовым выходом	11
Таблица ОЭСН 26-09-03-04 Термопреобразователи электрические	11
Таблица ОЭСН 26-09-03-05 Измерительные преобразователи с компенсацией магнитных потоков	12
Таблица ОЭСН 26-09-03-06 Микроэлектронный датчик давления МИДА-ДИ-12П	13
Таблица ОЭСН 26-09-03-07 Измерительный преобразователь давления АРС-2000	14
Таблица ОЭСН 26-09-03-08 Дифманометры	14
Вторичные приборы	15
Таблица ОЭСН 26-09-03-09 Приборы показывающие и регистрирующие	15
Регистратор многоканальный технологический РМТ-59	16
Таблица ОЭСН 26-09-03-10 Потенциометры, уравновешенные мосты переменного тока и миллиамперметры показывающие, сигнализирующие	17
Потенциометры, мосты уравновешенные переменного тока показывающие, сигнализирующие типов КП140, КМ140	17
Потенциометры, уравновешенные мосты переменного тока, миллиамперметры и вольтметры показывающие, сигнализирующие типов КПП, КПМ, КПУ	17
Измеритель-регулятор технологический (милливольтметр универсальный) ИРТ 5922А	18
Таблица ОЭСН 26-09-03-11 Уравновешенные мосты переменного тока, потенциометры, миллиамперметры, и вольтметры самопишущие	19
Приборы с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой автоматические показывающие типа КСД, КПД	20
Таблица ОЭСН 26-09-03-12 Расходомеры	22
Расходомер газа массовый СУРГ 1.000, СУРГ 1.000-Ех-010, СУРГ 1.000-Ех-020	22
Расходомер электромагнитный «ТЭР»	22
Расходомер ультразвуковой «Днепр-7» (в комплекте)	23
Расходомер ультразвуковой «УРСВ-010М», «Взлет-510Ц/**»	23
Функциональная аппаратура	24
Таблица ОЭСН 26-09-03-13 Блоки извлечения корня	24
Таблица ОЭСН 26-09-03-14 Блоки питания щитовые	25
Таблица ОЭСН 26-09-03-15 Преобразователи нормирующие	26
Таблица ОЭСН 26-09-03-16 Преобразователи измерительные	26
Панели, стенды	27
Таблица ОЭСН 26-09-03-17 Панели контрольно-измерительных приборов	27
Таблица ОЭСН 26-09-03-18 Стенды первичных измерительных преобразователей	28
Манометры, тягонапоромеры	28
Таблица ОЭСН 26-09-03-19 Манометры, вакуумметры и мановакуумметры, тягонапоромеры	28

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие	28
Манометры, вакуумметры и мановакуумметры электроконтактные показывающие	29
Датчик МЭД (манометр электрический с дифференциально-трансформаторной схемой)....	29
Напоромеры НМП, тягомеры ТМП и тягонапоромеры ТНМП мембранные показывающие	30
Ветошь обтирочная	31
Коммутационные устройства	31
Таблица ОЭСН 26-09-03-20 Компенсационные устройства	31
Устройство компенсационное системы ВРК для АЭС с реакторами типа ВВЭР-1000	31
Таблица ОЭСН 26-09-03-21 Коробки соединительные	32
Коробка соединительная КС-545 системы ВРК для АЭС с реакторами типа ВВЭР-1000	32
Таблица ОЭСН 26-09-03-22 Комплект для измерения температуры Р1621	33
Акустические преобразователи.....	34
Таблица ОЭСН 26-09-03-23 Уровнемеры.....	34
Уровнемер акустический «УА-2 (в комплекте)»*	34
Датчик уровня акустический «ЭХО-5Н (в комплекте)».....	36
Уровнемер «УРАН-ДУУ».....	37
Таблица ОЭСН 26-09-03-24 Уровнемер радиоволновый БАРС-332МИ-05, БАРС-332МИ-ХХ, БАРС-322МИ-ХХ.....	38
Фасонные изделия	38
Таблица ОЭСН 26-09-03-25 Импульсные линии датчиков измерения давления и перепада давления	38
Таблица ОЭСН 26-09-03-26 Вентили, тройники, дефектная часть импульсной линии	39
Таблица ОЭСН 26-09-03-27 Мелкосерийные и нестандартные изделия	39
Таблица ОЭСН 26-09-03-28 Металлоконструкции стендов датчиков КИП.....	40
РАЗДЕЛ 02	41
Системы дистанционного управления и оборудование технологических защит и блокировок.....	41
Шкафы 41	
Таблица ОЭСН 26-09-04-01 Шкафы УКТС.....	41
Шкаф базовый УКТС	41
Шкаф кроссовый УКТС	41
Оборудование комплекса технологических защит (КТЗ)	42
Таблица ОЭСН 26-09-04-02 Шкафы РТ	44
Таблица ОЭСН 26-09-04-03 Шкафы КРУЗА.....	45
Таблица ОЭСН 26-09-04-04 Шкафы РТЗО.....	46
Шкаф РТЗО для систем дистанционного управления	46
Шкаф РТЗО для технологических защит и блокировок.....	47
Таблица ОЭСН 26-09-04-05 Местные щиты	48
Местный щит для систем дистанционного управления	48
Местный щит (панель) для технологических защит и блокировок.....	48
Таблица ОЭСН 26-09-04-06 Устройство логического управления I уровня УЛУ1	49
Таблица ОЭСН 26-09-04-07 Измерительные каналы.....	51
Измерительный канал СУ ИПУ ПГ	51
Реле	52
Таблица ОЭСН 26-09-04-08 Пускатели магнитные.....	52
Пускатель магнитный типа ПМЕ.....	52
Таблица ОЭСН 26-09-04-09 Реле промежуточные, реле времени, реле-датчики	53
Таблица ОЭСН 26-09-04-10 Реле тока.....	53
Датчики	54
Таблица ОЭСН 26-09-04-11 Датчики положения обратного клапана.....	54
Таблица ОЭСН 26-09-04-12 Указатели жидкости, датчики уровня	55
Указатель жидкости индуктивный УЖИ	55
Датчик уровня ДУЖ-2П-0-20	55

Таблица ОЭСН 26-09-04-13	Сигнализаторы уровня	55
	Сигнализаторы уровня БКС, РОС-301, СПР.....	55
	Функциональные блоки	56
Таблица ОЭСН 26-09-04-14	Блоки УКТС, источники питания УКТС, преобразователи УКТС	56
Таблица ОЭСН 26-09-04-15	Блоки вентиляторов.....	57
	Блоки вентиляторов УКТС	57
Таблица ОЭСН 26-09-04-16	Блок пневматического импульсного устройства РС-5312	58
	Прочее	59
Таблица ОЭСН 26-09-04-17	Электроприводы электроприводной арматуры	59
Таблица ОЭСН 26-09-04-18	Электродвигатели электроприводной арматуры.....	60
Таблица ОЭСН 26-09-04-19	Ключи управления.....	60
Таблица ОЭСН 26-09-04-20	Промклеммники.....	61
Таблица ОЭСН 26-09-04-21	Табло световые	61
Таблица ОЭСН 26-09-04-22	Автоматические выключатели	62
Таблица ОЭСН 26-09-04-23	Конечные выключатели типа ВК, ВП	63
РАЗДЕЛ 03		64
Системы управления и защиты		64
Аппаратура контроля нейтронного потока (АКНП)		64
Таблица ОЭСН 26-09-07-01	Комплекс аппаратуры контроля нейтронного потока (АКНП)	64
Таблица ОЭСН 26-09-07-02	Устройства накопления и обработки.....	65
	Устройство УНО-64 Р	65
Таблица ОЭСН 26-09-07-03	Блоки индикации	66
	Блок индикации БИ-1М	66
Комплекс электрооборудования СУЗ.....		66
Таблица ОЭСН 26-09-07-04	Панели сигнализации и аварийных защит	66
Панели и блоки панелей ПФС2, ПФС3, ПАК2, ПСП2		66
Таблица ОЭСН 26-09-07-05	Пульты управления СУЗ.....	67
Таблица ОЭСН 26-09-07-06	Панели управления и контроля СУЗ	68
Панели группового управления ПГУЗ, панели контроля и управления ПКУ1, панели силового управления ПСУ2.....		68
Таблица ОЭСН 26-09-07-07	Панели индивидуального выбора	69
Таблица ОЭСН 26-09-07-08	Панели промежуточных клеммников.....	70
Таблица ОЭСН 26-09-07-09	Панели питания.....	70
Аппаратура аварийных защит		71
Таблица ОЭСН 26-09-07-10	Комплект ПЗ	71
Таблица ОЭСН 26-09-07-11	Преобразователи частоты	74
Преобразователь низкой частоты ПНЧ-4Р (электропитание СУЗ)		74
Таблица ОЭСН 26-09-07-12	Блоки питания СУЗ	76
	Блок БФУ-4Р (электропитание СУЗ).....	76
	Блок БПЗ-4Р (электропитание СУЗ).....	77
	Блок БФТ-4Р (электропитание СУЗ)	77
	Блок ДНЧ-4Р (электропитание СУЗ).....	78
Таблица ОЭСН 26-09-07-13	Система электропитания СУЗ	79
Таблица ОЭСН 26-09-07-14	Блоки питания логики СГИУ	80
Блок питания логики ЭТП-500 системы группового и индивидуального управления (СГИУ)		80
Таблица ОЭСН 26-09-07-15	Блоки управления и формирования сигналов СГИУ	80
Блоки управления и формирования сигналов УФ-5, БУФ-6, БУФ-9.1, БУФ-9.2, БУФ-11, БПГ системы группового и индивидуального управления (СГИУ).....		80
Таблица ОЭСН 26-09-07-16	Блок преобразования (БПХ-50Р).....	81
Таблица ОЭСН 26-09-07-17	Указатели перемещения СГИУ	82

Указатель перемещения групповой УПГ-2 системы группового и индивидуального управления (СГИУ)	82
Таблица ОЭСН 26-09-07-18 Устройство сопряжения и обмена информацией (УВЦ-73Р) .	83
Таблица ОЭСН 26-09-07-19 Устройство отображения (УИК-49Р)	83
Таблица ОЭСН 26-09-07-20 Устройство преобразования (УПХ-28Р)	84
Таблица ОЭСН 26-09-07-21 Устройство коммутации (УКК-66Р).....	84
РАЗДЕЛ 04	85
Общие виды и типы средств измерений и автоматизации нефтехимически предприятий	85
Таблица ОЭСН 26-09-07-01 Техническое обслуживание и ремонт средств измерения и контроля (давления, температуры, расхода, уровня).....	85
Таблица ОЭСН 26-09-07-02 Техническое обслуживание и ремонт запорной, регулирующей арматуры, клапанов, позиционеров, клеммных соединителей, весов	100
Таблица ОЭСН 26-09-07-03 Техническое обслуживание и ремонт сигнализаторов, анализаторов (измерителей физико-химических свойств), образцового и лабораторного оборудования	105
Таблица ОЭСН 26-09-07-04 Техническое обслуживание и ремонт оборудования сигнализации и противоаварийной защиты (ПАЗ), распределенной системы управления (PCY)	110
Таблица ОЭСН 26-09-07-05 Техническое обслуживание и ремонт электротехнического оборудования (автоматы, переключатели, источники питания и т.п.)	118
Таблица ОЭСН 26-09-07-06 Техническое обслуживание и ремонт вспомогательного оборудования (задвижки, шкафы, сосуды, коробки, вентили и т.п.)	124
Содержание	127