	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка,обозначение документа, опросного листа	код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Едини. изме- рения	Коли- чество	Масса един кГ	Примечание
	1	2 4 Payson - To Moony	3		5	6	7	8	9
		<u>1.Приборы по месту</u> Сужающие устройства							
		Сужающее устройство Ду50 в камерной диафрагме с КОФ	ДКС-10-50-А/Б		ИТеК ББМВ	ШТ	1	4,8	Заказать по
		Сужающее устройство ду80 в камерной диафрагме с КОФ	ДКС-0,6-80-А/Б		ИТеК ББМВ	ШТ	1	8,9	опросному лист
		Оужающее устроиство дусо в камерной диафратме с коф	дко 0,0 00 70 Б		VII CIT DOMD	ш	ı	0,3	опросному лист
		<u>2.Управление котлом</u>							
		Программно-аппаратный комплекс управления паровым котлом ДКВР-4/13	ПАК-ДКВР4-035701		000 НПП "ЭСН"	ШТ	1	949	
		В том числе:							
		<u>Расход газа</u>							
	1g0dPe1	Преобразователь избыточного давления 02,5 кПа	ЗОНД-10-ДД-1175м-(0÷2,5)-кПа-42-0,5- (-10+50)-10кПа-газ		НПП "Гидрогазприбор"	шт	1	4,8	
		<u>Давление газа в коллекторе</u>							
	1g0Pe2	Преобразователь избыточного давления 010 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷10)-кПа-42-0,5- (-10+50)-газ		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
	1g0Pg2	Манометр показывающий 010 кПа	KM-22P.(0-10 кПа)M20×1,5. 1,5 IP54		3AO "POCMA"	ШТ	1	0,59	
		Температура газа в коллекторе							
	1g0Te1	Преобразователь температуры -50+50 °C	ПРОМА-ПТ-204-01-80-Р-(-50+50)		НПП "Прома"	ШТ	1	0,6	
		Давление газа между ПЗК горелки							
	1g12Pe3	Преобразователь избыточного давления 05 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷5)-кПа-42-0,5- (-10+50)-газ		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	2	1,2	
	1g12Pg3	Манометр показывающий 05 кПа	KM-22P.(0-5 кПа)М20×1,5. 1,5 IP54		3AO "POCMA"	ШТ	2	1,18	
		Давление газа перед горелкой							
	1g12Pe4	Преобразователь избыточного давления 02,5 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷2,5)-кПа-42-0,5- (-10+50)-газ		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	2	1,2	
	1g12Pi4	Манометр показывающий 02,5 кПа	KM-22P.(0-2,5 кПа)M20×1,5. 1,5 IP54		3AO "POCMA"	ШТ	2	1,18	
		Давление воздуха в общем воздуховоде							
	1a0Pe1	Преобразователь избыточного давления 010 кПа	3ОНД-10-ИД-1025м-(0÷10)-кПа-42-0,5- (-10+50)-воздух		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
		Давление воздуха перед горелкой							
взамен инв.№	1a12Pe2	Преобразователь избыточного давления 02,5 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷2,5)-кПа-42-0,5- (-10+50)-газ		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	2	1,2	
GH N	1a12Pi2	Манометр показывающий 02,5 кПа	КМ-22Р.(0-2,5 кПа)М20×1,5. 1,5 IP54		3AO "POCMA"	ШТ	2	1,18	
B3aN	*В связи с за	аменой исполнительных механизмов, необходимо провести режин	ую наладку горелок на 8 нагрузках.						
						357-22-AГСВ1.СО  Котельная РХТУ им. Д.И. Менделеева. Приведение автоматики безопасности			
подп. и дата			M3M	к.уч. лист N докум	ДКВР-4/13 в соотв	етствие с требов		безопасности	сетей газораспределе
7011	_				Авто	оматизация.		Стадия	Лист Листо
инв. № подл.			Разра			№1 ДКВР-4/13	3	РД	1 5
	1		Пров	ерил Шакиров	0	ция оборудова			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка,обозначение документа, опросного листа	код оборудования, изделия, материала Завод-изготовитель	Едини. изме- рения	Коли- чество	Масса един кГ	Примечание
1	Poover surerest use post t	3	5	6	7	8	9
1w0dPe1 Г	Расход питательной воды Преобразователь избыточного давления 016 кПа	ЗОНД-10-ДД-1175м-(0÷16)-кПа-42-0,5- (-10+50)-1,6МПа-вода 60°С	НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	4,8	
	Давление воды перед регулирующей заслонкой						
1w0Pe2 Г	Преобразователь избыточного давления 01,6 MПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷1,6)-МПа-42-0,5- (-10+50)-вода 60°С	НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
1w0Pg2 N	Манометр показывающий 01,6 Mпа	МП4-УУ2-1,6МПа-1,5-ІР53	ОАО "Манотомь"	ШТ	1	1,2	
	Давление воды после регулирующей заслонкой						
1w0Pe3 Г	Треобразователь избыточного давления 01,6 МПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷1,6)-МПа-42-0,5- (-10+50)-вода 60°С	НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
1w0Pg3 N	Манометр показывающий 01,6 Mпа	МП4-УУ2-1,6МПа-1,5-IP53	ОАО "Манотомь"	ШТ	1	1,2	
	Уровень воды в барабане котла						
1w0dPe4 Γ	уровень воды в оараоане котла Треобразователь избыточного давления 016 кПа	ЗОНД-10-ДД-1175м-(0÷16)-кПа-42-0,5- (-10+50)-1,6МПа-вода 60°С	НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	4,8	
1w0dPg4 P	Рефлексионный указатель уровня	КЛИНГЕР R-100 D-YII	ООО "Клингер"	ШТ	2	11,8	
	<u>Давление пара в барабане котла</u>	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷1,6)-МПа-42-0,5-					
1s0Pe1 Γ	Преобразователь избыточного давления 01,6 MПа	(-10+50)-насыщенный пар	НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
1s0Pg1 N	Манометр показывающий 01,6 Mпа	МП4-УУ2-1,6МПа-1,5-ІР53	ОАО "Манотомь"	ШТ	1	1,2	
	Давление пара на выходе						
1s0Pe2 Г	Треобразователь избыточного давления 01,6 МПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷1,6)-МПа-42-0,5- (-10+50)-насыщенный пар	НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
1s0Pg2 N	Манометр показывающий 01,6 Mпа	МП4-УУ2-1,6МПа-1,5-IP53	ОАО "Манотомь"	ШТ	1	1,2	
	<u>Расход пара</u>						
1s0dPe3 Γ	Треобразователь избыточного давления 063 кПа	3ОНД-10-ДД-1175м-(0÷63)-кПа-42-0,5- (-10+50)-1,6МПа-насыщенный пар	НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	4,8	
	Donnovouso p Torko kotto						
1f0Pe1 Γ	<u>Разрежение в топке котла</u> Преобразователь мановакуумметрического давления ±125 Па	ЗОНД-10-ДИВ-1025м-(±125)-Па-42-0,5- (-10+50)-разрежение в топке	НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
1f0Pi1 T	Гягонапоромер ±125 Па	ТНМП-52-М3-(-125Па0+125кПа)-1,5%-У3(- 50+60°С)-IP53	ПАО "Саранский приборостроительный завод"	, шт	1	0,5	
	T						
1f0To1	Температура дымовых газов	ПРОМА-ПТ-204-01-80-Р-(0+400)	НПП "Прома"	1117	1	0,6	
1f0Te1	Преобразователь температуры 0+400 °C	11F OWA-111-204-01-00-F-(0+400)	ТППТ Прома	ШТ	I	0,0	
	Исполнительные механизмы						
1g12Mv5 н	Электромагнитный клапан с датчиком положения PNP типа, нормально закрытый, сталь, с комплектом ответных фланцев, прокладок, крепежа (КОФ)	BH3/4H-1	СП "Термобрест" ООО	ШТ	2	9	
	ιροισια <u>μ</u> οπ, προτισ <i>πα (πο</i> Ψ)	изм	к.уч. лист N докум подпись дата	357-22-A	ΓCR1 (	20	Ли
		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	JJ1-ZZ-A	ו טטו.(		

инв. № подл. дата и подп.

взамен инв. №

рт2МVР нормально зан дт2МVР электромагнит нормально отн дт2МVР электромагни нормально зан дт2МSР электроприво ат2МSР электроприво ат2МSР электроприво ат2МSР электроприво ат2ВSР Прибор контро контрольный з хт2ВSР Прибор контро контрольный з хт2ВЗ Трансформато электрозапал ионизационны шлт шкаф питания Преобразоват Преобр	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка,обозначение документа, опросного листа	код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Едини. изме- рения	Коли- чество	Масса един кГ	Примечание
рт2МVР нормально зан дт2МVР электромагнит нормально отн дт2МVР электромагни нормально зан дт2МSР электроприво ат2МSР электроприво ат2МSР электроприво ат2МSР электроприво ат2ВSР Прибор контро контрольный з хт2ВSР Прибор контро контрольный з хт2ВЗ Трансформато электрозапал ионизационны шлт шкаф питания Преобразоват Преобр	2	3		5	6	7	8	9
рт2Мv2 нормально отнормально занормально занормаль	гнитный клапан с датчиком положения PNP типа, закрытый, сталь, с КОФ	BH3H-1		СП "Термобрест" ООО	ШТ	2	59,2	
рт2Мv2 нормально зан дл2Мv4 д12Мv3 д12Мs2 длектроприво дат2Мs2 длектроприво длектроприво длектроприво длектроприво длектроприво длектроприво длектроприво длектрольный зан длектрозапал ионизационны длектрозапал ионизационны длектрозапал ионизационны длеобразоват дреобразоват	гнитный клапан с датчиком положения PNP типа, открытый, сталь, с КОФ	ВФ1Н-1		СП "Термобрест" ООО	ШТ	2	6	
912Мv4 Нормально зан дал2Мs3 Электроприводал2Мs2 Электроприводал2Мs2 Электроприводал2Мs1 Электроприводал2Вs1 Прибор контромать дал2Вs2 Прибор контромать дал2Вs2 Прибор контромать дал2Вs3 Трансформать далектрозапальной далектроз	нитный клапан с датчиком положения PNP типа, закрытый, сталь, с КОФ	BH3H-1		СП "Термобрест" ООО	шт	2	59,2	
удл2Мs3 Электроприводал2Мs2 Электроприводал2Мs2 Электроприводал2Мs1 Электроприводал2Вs1 Прибор контрожил2Вs2 Прибор контрожил2Вs2 Прибор контрожил2Вs3 Трансформато Электрозапали ионизационны Преобразоват Преоб	гнитный клапан с датчиком положения PNP типа, закрытый, сталь, с КОФ	BH3/4H-1		СП "Термобрест" ООО	ШТ	2	9	
а12Мs2 Электропривод 1к0Мs1 Электропривод 1f0Ms1 Электропривод 2x12Вs1 Прибор контрод Контрольный зах12Вs2 Прибор контрод Контрольный зах12Вs3 Трансформато Электрозапали ионизационны Преобразоват Преобраз		МЭОФ-40/63-0,25У УЗ		АБС "ЗЭиМ"	ШТ	2	16	
1w0Ms1 Электропривод 1f0Ms1 Электропривод 2x12Bs1 Прибор контроритод 1x12Bs2 Прибор контроритод 1x12Bs3 Трансформатод Электрозапали ионизационны Преобразоват Преобразо		МЭО-100/63-0,25У УЗ		АБС "ЗЭиМ"	ШТ	2	64	
1f0Ms1 Электропривол (x12Bs1) Прибор контром (контрольный стать (ж12Bs2) Прибор контром (контрольный стать (ж12Bs3) Трансформате (электрозапаль ионизационны (шук1) Шкаф управле (шп1) Шкаф питания (преобразоват (преобраз		МЭОФ-40/63-0,25У УЗ		АБС "ЗЭиМ"	ШТ	1	8	
х12Вs2 Прибор контроконтроконтром Контрольный з х12Вз Трансформато Электрозапалионизационны ШУК1 Шкаф управле ШП1 Шкаф питания Преобразоват	ивод осевого направляющего аппарата	МЭО-100/63-0,25У УЗ		АБС "ЗЭиМ"	ШТ	1	32	
х12Вs2 Прибор контроконтроконтром Контрольный з х12Вз Трансформато Электрозапалионизационны ШУК1 Шкаф управле ШП1 Шкаф питания Преобразоват								
Контрольный з Трансформато Электрозапали ионизационны ШУК1 Шкаф управле ШП1 Шкаф питания Преобразоват	' '	луч-кэ-н		ООО "ПромАвтоматика"	ШТ	2	1,2	
х12ВЗ Трансформато Электрозапали ионизационны ШУК1 Шкаф управле ШП1 Шкаф питания Преобразоват		ЛУЧ-КЭ-Н		ООО "ПромАвтоматика"	ШТ	2	1,2	
Электрозапалионный ионизационный ионизационный шкаф управле ШП1 Шкаф питания Преобразоват	1 11	ИЗОМС-01-1-1200		ООО "Общемаш"	ШТ	4	8	
ионизационны ШУК1 Шкаф управле ШП1 Шкаф питания Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват		ИВН-ТР-М		ООО "ПромАвтоматика"	ШТ	2	4	
ШП1 Шкаф питания Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват	пальник монтажная длина 500мм в комплекте с ным датчиком, с установ. комплектом	3СУ-ПИ-45-00-500		ООО "ПромАвтоматика"	ШТ	2	12	
ШП1 Шкаф питания Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват								
ШП1 Шкаф питания Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват	<u>Шкафы управления</u>	WW/ = 00 04 00 0 4 4 4 0 0 0 = = 00						
Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват	вления котлом с ПО и ЗИП	ШУ-7-96.64.32.0-4.1.1-0.0-35702		000 НПП "ЭСН"	ШТ	1	247	
Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват	ния котла с ЗИП	ШУП-0-6х100-0.0.0-0.0-35703		000 НПП "ЭСН"	ШТ	1	247	
Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват	3ИП							
Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват	ватель избыточного давления 02,5 кПа	ЗОНД-10-ДД-1175м-(0÷2,5)-кПа-42-0,5- (-10+50)-10кПа		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	4,8	
Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват	ватель избыточного давления 016 кПа	ЗОНД-10-ДД-1175м-(0÷16)-кПа-42-0,5- (-10+50)-1,6МПа		НПП "Гидрогазприбор"	шт	1	4,8	
Преобразоват Преобразоват Преобразоват Преобразоват	ватель избыточного давления 063 кПа	ЗОНД-10-ДД-1175м-(0÷63)-кПа-42-0,5- (-10+50)-1,6МПа		НПП "Гидрогазприбор"	шт	1	4,8	
Преобразоват Преобразоват Преобразоват	ватель избыточного давления 010 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷10)-кПа-42-0,5- (-10+50)		НПП "Гидрогазприбор"	шт	1	0,6	
Преобразоват Преобразоват	ватель избыточного давления 05 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷5)-кПа-42-0,5- (-10+50)		НПП "Гидрогазприбор"	шт	1	0,6	
Преобразоват	ватель избыточного давления 02,5 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷2,5)-кПа-42-0,5- (-10+50)		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
	ватель избыточного давления 010 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷10)-кПа-42-0,5- (-10+50)		НПП "Гидрогазприбор"	шт	1	0,6	
Преобразоват	ватель избыточного давления 02,5 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷2,5)-кПа-42-0,5- (-10+50)		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
	ватель избыточного давления 01,6 МПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷1,6)-МПа-42-0,5- (-10+50)		НПП "Гидрогазприбор"	шт	1	0,6	
Манометр пок	показывающий 010 кПа	КМ-22Р.(0-10 кПа)М20×1,5. 1,5 IP54		3AO "POCMA"	ШТ	1	0,59	
Манометр пок	показывающий 05 кПа	КМ-22Р.(0-5 кПа)М20×1,5. 1,5 IP54		3AO "POCMA"	ШТ	1	0,59	
Манометр пок	показывающий 02,5 кПа	КМ-22P.(0-2,5 кПа)М20×1,5. 1,5 IP54		3AO "POCMA"	ШТ	1	0,59	
		изм	к.уч. лист N докум	подпись дата	357-22-A			

взамен инв. №

дата и подп.

инв. № подл.

формат АЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка,обозначение документа, опросного листа	код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Едини. изме- рения	Коли- чество	Масса един кГ	Примечание
1	2	3		5	6	7	8	9
	Преобразователь температуры -50+50 °C	ПРОМА-ПТ-204-01-80-Р-(-50+50)		НПП "Прома"	ШТ	1	0,6	
	Преобразователь температуры 0+400 °C	ПРОМА-ПТ-204-01-80-Р-(0+400)		НПП "Прома"	ШТ	1	0,6	
	Манометр показывающий 01,6 Мпа	МП4-УУ2-1,6МПа-1,5-ІР53		ОАО "Манотомь"	ШТ	1	1,2	
	Рефлексионный указатель уровня	КЛИНГЕР R-100 D-YII		ООО "Клингер"	ШТ	1	5,9	
	Преобразователь мановакуумметрического давления ±125 Па	ЗОНД-10-ДИВ-1025м-(±125)-Па-42-0,5- (-10+50)-разрежение в топке		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
	Тягонапоромер ±125 Па	ТНМП-52-М3-(-125Па0+125кПа)-1,5%-У3(- 50+60℃)-IP53		ПАО "Саранский приборостроительный завод"	ШТ	1	0,5	
	Электромагнитный клапан с датчиком положения PNP типа, нормально закрытый, сталь, с КОФ	BH3/4H-1		СП "Термобрест" ООО	ШТ	1	4,5	
	Электромагнитный клапан с датчиком положения PNP типа,	BH3H-1		СП "Термобрест" ООО	ШТ	1	29,6	
	нормально закрытый, сталь, с КОФ Электромагнитный клапан с датчиком положения PNP типа,	ВФ1Н-1		СП "Термобрест" ООО	ШТ	1	3	
	нормально открытый, сталь, с КОФ	MOO# 40/02 0 05\/\/0				4	0	
	Электропривод заслонки	МЭОФ-40/63-0,25У УЗ		АБС "ЗЭиМ"	ШТ	1	8	
	Электропривод заслонки	МЭО-100/63-0,25У УЗ		АБС "ЗЭиМ"	ШТ	1	32	
	Прибор контроля факела	луч-кэ-н		ООО "ПромАвтоматика"	ШТ	1	0,6	
	Контрольный электрод	ИЗОМС-01-1-1200		ООО "Общемаш"	ШТ	1	2	
	Трансформатор розжига	ИВН-ТР-М		ООО "ПромАвтоматика"	ШТ	1	2	
	Электрозапальник монтажная длина 500мм в комплекте с ионизационным датчиком, с установ. комплектом	3СУ-ПИ-45-00-500		ООО "ПромАвтоматика"	ШТ	1	6	
	<u>3.Кабельная продукция</u>							
	Провод белый 1х0,5	ПуГВ		Подольсккабель	М	7	1	
	Кабель силовой 4х1,5	ПВСнг LS		Альфакабель	М	120	14	
	Кабель силовой 4х35	ВВГЭнг LS		Подольсккабель	М	27	56	
	Кабель силовой 2х2,5	ВВГЭнг LS		Подольсккабель	М	6	2	
	Кабель силовой 4х4	ВВГЭнг LS		Подольсккабель	М	12	7	
	Кабель силовой 4х16	ВВГЭнг LS		Подольсккабель	М	40	46	
	Кабель контрольный 2х0,5	МКЭШнг LS		Подольсккабель	М	348	26	
	Кабель контрольный 3х0,5	МКЭШнг LS		Подольсккабель	М	120	9	
	Кабель контрольный 5х0,5	МКШнг LS		Подольсккабель	М	120	9	
	Кабель контрольный 4х0,5	МКШнг LS		Подольсккабель	М	52	4	
	Кабель контрольный 3х0,5	МКШнг LS		Подольсккабель	М	140	7	
	Кабель контрольный 2х0,5	МКШнг LS		Подольсккабель	М	56	3	
	Кабель силовой 4х1,5	ВВГнг LS		Подольсккабель	M	52	12	
	Кабель силовой 5х1,5	ВВГнг LS		Подольсккабель	M	7	2	
	Кабель силовой 14х1,5	KBBCHr LS		Подольсккабель	M	13	5	
	Кабель силовой 14х1,5	BBFHF LS		Подольсккабель	M	168	25	
	Провод желто-зеленый 1х4,0	ПуГВ		Подольсккабель	M	50	2	
	Гофра ПВХ с протяжкой	Ф16мм		DKC	M	306	11	
	Гофра ПВХ с протяжкой	Ф25мм		DKC	М	6	0,39	
	Гофра ПВХ с протяжкой	Ф90мм		DKC	М	10	4,1	
	Бирка маркировочная квадратная для кабеля до 1кВ	У-134 (250)		FORTISFLEX	ШТ	30	1	
	Бирка маркировочная треугольная для контрольного кабеля	У-136 (400)		FORTISFLEX	ШТ	70	1	
		изм	к.уч. лист N докум		357-22-A	.ГСВ1.(	CO	

взамен инв. №

дата и подп.

инв. № подл.

формат А3

1         2         3         5         6           Хомут полиамид белый         3,6x290 P6.6         DKC         ул           Трубка термоусадочная         TTУ 30/15         IEK         м           Трубка термоусадочная         TTУ 20/10         IEK         м           Трубка термоусадочная         TTУ 40/20         IEK         м	7 2 5	8	
Трубка термоусадочная         ТТУ 30/15         IEK         м           Трубка термоусадочная         ТТУ 20/10         IEK         м			9
Трубка термоусадочная         ТТУ 30/15         IEK         м           Трубка термоусадочная         ТТУ 20/10         IEK         м	5	1	
Трубка термоусадочная ТТУ 20/10 ІЕК м		1 1	
Трубка термоусадочная ТТУ 40/20 IEK м	5	1	
	5	1	
		•	
			-
			-
			-
			<del></del>
изм к.уч. лист N докум подпись дата			лист
357-2	2-AΓCB1.	CO	5
		форма	

взамен инв. №

дата и подп.

инв. № подл.