СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер ООО "ТермоТрон"

С.В. Соловьев
«25"» марта 2025 г.

ПЛАН мероприятий ООО "ТермоТрон" по подготовке к отопительному периоду 2025 / 2026 годов котельной микрорайона «Ильинские Луга» по адрестубляющий объековская область, ГО Красногорск, пос. Ильинское-Усово ул. Архангельская д13. стр.1 и присоединенных тепловых сетей.

	Московская область, Г	О Красногорск	, noc	. Иль	инск	oe-Yc	ово ул	n. Ap	(анге.	льска	я д13	. стр.1	ип	рисос	дине	ных	тепл	овых	сетей	·		30	d
<b>№</b> п/п.	Наименование мероприятий, работ	Ответственн ое лицо									Сро	ки ис	полн	ения		,							Отметка выполнения работ и оценка качества
				ель		май			июні			акон			авгус	T	C	ентяб	рь	o	кгябр	оь	IIIIP c 16.06 29.06.25.
1. 0	рганизационные мероприятия ООО "ТермоТрон	11	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	
1	Организовать контроль по исполнению экспертно технического диагностирования котлов, дымовых труб, резервуаров жидкого топлива, трубопроводов горячей воды с истекшими сроками разрешений.	Курбанов А.Ш.	х	х	х	Х	х	х	X	х	х	x	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
2	Обеспечить наличие соответствующих договоров на поставку всех видов ресурсов, обеспечивающих работу котельной.	Боровков А.В.	Х	х	Х	х	х	х	х	Х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
3	Обеспечить выполнение графиков поверки, калибровки средств измерений, метрологической аттестации измерительных каналов информационно измерительных систем.	Куликов А.А.							х	х													
4	Обеспечить готовность коммерческих узлов учёта тепловой энергии к эксплуатации.	Куликов А.А.							х	х													
5	Обеспечить наличие и готовность к применению аварийных запасов и необходимых материалов для выполнения аварийно-восстановительных работ.	Куликов А.А.	x	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х		÷					
6	Обеспечить соблюдение установленных нормативов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, а также нормативов размещения отходов.	Курбанов А.Ш.	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
7	Обеспечить выполнение мероприятий по повышению экологической безопасности.	Курбанов А.Ш.	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	х	х	х	Х	х	х	Х	
8	Обеспечить контроль за аттестацией и укомплектованностью инструкциями и технической документацией производственно- технического персонала.	Курбанов А.Ш.	х	х	Х	Х	х	х	х	х	х	х	х	X	х	х	х	х	х	Х	х	х	

9	Обеспечить контроль за безопасными условиями труда персонала при производстве работ, обеспечить персонал средствами индивидуальной и коллективной защиты.	Курбанов А.Ш. Цикалина М.Н. Куликов А.А.	x	х	х	х	Х	Х	х	х	х	х	х	X	х	х	х	х	х	х	x	Х	
10	Провести с оперативным персоналом противоаварийные и противопожарные тренировки и инструктажи в соответствии с графиком. Результаты тренировок проработать со всем оперативным персоналом.	Курбанов А.Ш. Соловьев С.В. Куликов А.А.	х	Х	х	х	Х	Х	Х	х	х	х	х	х	х	Х	Х	Х	х	х	х	Х	
11	В бюджете предусмотреть расходы на финансирование мероприятий по подготовке к ОЗП 2025/2026 г.	Лихолетова В.В.		х								-10											
12	Обеспечить наличие договора на поставку ДТ.	Соловьев С.В.																х					
2. 7	Гехнические мероприятия					_														1			
a) (	Оборудование котельной																						
ı	Выполнить плановые профилактические ремонты, испытания и очистки оборудования, ремонт строительных конструкций зданий и сооружений	Куликов А.А.	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	Х	х	х	х	х	х	х	
2	Провести техническое освидетельствование котлов, экономайзеров, теплообменников, трубопроводов горячей воды (при необходимости, в случае превышения сроков применения на ОПО).	Куликов А.А.	х	х	х	х	х	Х	х	Х	х	Х	Х	х	Х	х	Х	х	х	х	х	х	
3	Выполнить обслуживание и ремонт котлов, теплообменников, деаэраторов, насосов, дымососов и вентиляторов, запорно-регулирующей арматуры	Куликов А.А.	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	is a
4	Выполнить обслуживание и ремонт солевого хозяйства	Куликов А.А.	х	х	х	х	х	х	Х	Х	х	х	х	х	х	Х	х	х	х	х	х	х	
5	Выполнить работы по чистке и ремонту газоходов	Куликов А.А.							х	х													
6	Провести гидравлическое испытание трубопроводов горячей воды в котельной	Куликов А.А.							х	х													×
7	Провести осмотр целостности устройств и систем молниезащиты, надежности их соединений и креплений к мачтам, ремонт (замена) и покраска элементов, пораженных коррозией.	Лазарев Г.В.	х	Х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
8	Выполнить вскрытие и проверку заземлителей, тоководов и мест их соединений (не менее 20 % от общего количества), замена пораженных коррозией элементов.	Лазарев Г.В.	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	x	х	х	

	Лазарев Г.В.	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	х	Х	Х	х	Х	Х	Х	х	Х		Х	Х	Х	Х	
Выполнить в полном объёме проверки устройств	Лазарев Г.В.	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	X	х	Х	(	х	Х	Х	Х	
измерений, автоматики, дистанционного управления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить работы по утеплению стендов и	Лазарев Г.В.	Х	Х	Х	х	Х	х	х	х	х	Х	Х	Х	х	Х	Х	х	ζ	х	Х	Х	Х	
восстановить окраску, выполнить ремонт запорной	Куликов А.А.							Х	Х														
предохранительных и предохранительно-запорных устройств и приборов автоматики регулирования и	Куликов А.А.							х	х														
	Куликов А.А.							Х	X														
помещений ГРП, трубопроводов, регуляторов давления и управления, запорных и сбросных	Куликов А.А.	Х	х	х	х	х	Х	х	х	Х	х	Х	х	х	Х	х	х	<	Х	Х	Х	х	
Ремонт тепловых сетей после гидравлических испытаний (в случае их повреждения при	Куликов А.А.							Х	х	Х	х	х	Х	Х	Х	Х	х	<	х	Х	Х	Х	
Затвор дисковый поворотный чугунный Dy: 200 Tecofi VPI4448-02EP0200	Куликов А.А.			х	х	х	х	Х	Х														
«Теромтехник ТТ100-01 – 16 МВт.»	Куликов А.А.			Х	Х	Х	Х	X	Х									,	-				
«Теромтехник ТТ100-01 – 10 МВт.»	Куликов А.А.						Х																
												_					_						
			-				-										-	+		_			
выполнить гидравлические испытания тепловой сети	Куликов А.А.							Х							-								
Выполнить гидропневматическую промывку тепловой сети	Куликов А.А.							Х															
Замена участка тепловой сети Dy: 350	Куликов А.А.							Х	Х														
Контроль опрессовок и промывок систем теплопотребления	Куликов А.А.						Х	х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	х							
Создание нормативных запасов котельного топли	ва и химическ	их ре	агент	ов						,						,							
Выполнить работы по обслуживанию, ремонту и наладке оборудования ХВП, досыпке реагентов.	Куликов А.А.	x	x	x	x	х	х	х	х	x	х	х	х	х	х	х	х	x	х	Х	х	х	
	испытаниях).  Затвор дисковый поворотный чугунный Dy: 200 Тесобі VPI4448-02EP0200  Химическая промывка котла ст. №3 марки: «Теромтехник ТТ100-01 – 16 МВт.»  Химическая промывка котла марки:ст. №1 марки: «Теромтехник ТТ100-01 – 10 МВт.»  ТХ  Не предусмотрено проектом.  епловые сети  Выполнить гидравлические испытания тепловой сети  Выполнить гидропневматическую промывку тепловой сети  Замена участка тепловой сети Dy: 350  Контроль опрессовок и промывок систем теплопотребления  Создание нормативных запасов котельного топли  Выполнить работы по обслуживанию, ремонту и	арматуру и сети.  Выполнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики.  Выполнить в полном объёме ремонты средств измерений, автоматики, дистанционного управления, технологических защит и АСУ ТП.  Выполнить работы по утеплению стендов и импульсных линий датчиков КИПиА.  Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановить окраску, выполнить ремонт запорной арматуры, проверить герметичность соединений.  Проверить и выполнить наладку предохранительно-запорных устройств и приборов автоматики регулирования и безопасности.  Выполнить обслуживание и проверку КИП и приборов учета расхода газа.  Выполнить обслуживание и ремонт зданий и помещений ГРП, трубопроводов, регуляторов давления и управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-регулирующей арматуры.  Ремонт тепловых сетей после гидравлических испытаний (в случае их повреждения при испытаниях).  Затвор дисковый поворотный чугунный Dy: 200  Тесобі VР14448-02ЕР0200  Химическая промывка котла ст. №3 марки: «Теромтехник ТТ100-01 − 16 МВт.»  ТХ  Не предусмотрено проектом.  епловые сети  Выполнить гидравлические испытания тепловой сети  Выполнить гидропневматическую промывку тепловой сети  Замена участка тепловой сети Dy: 350  Куликов А.А.  Куликов А.А.  Куликов А.А.  Куликов А.А.  Куликов А.А.  Куликов А.А.	арматуру и сети.  Выполнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Выполнить в полном объёме ремонты средств измерений, автоматики, дистанционного управления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить работы по утеплению стендов и импульсных линий датчиков КИПиА.  Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановить окраску, выполнить ремонт запорной арматуры, проверить герметичность соединений.  Проверить и выполнить наладку предохранительно-запорных устройств и приборов автоматики регулирования и безопасности.  Выполнить обслуживание и проверку КИП и приборов учета расхода газа.  Выполнить обслуживание и проверку КИП и помещений ГРП, трубопроводов, регуляторов давления и управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-регулирующей арматуры.  Ремонт тепловых сетей после гидравлических испытания (в случае их повреждения при испытаниях).  Затвор дисковый поворотный чугунный Dy: 200  Химическая промывка котла ст. №3 марки: «Теромтехник ТТ100-01 – 16 МВт.»  Химическая промывка котла марки: т. №1 марки: «Уликов А.А.  ТХ  Не предусмотрено проектом.  епловые сети  Выполнить гидравлические испытания тепловой сети  Выполнить гидропневматическую промывку тепловой сети  Замена участка тепловой сети Dy: 350  Куликов А.А.  Куликов А.А.	арматуру и сети. Выполнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Выполнить в полном объёме ремонты средств измерений, автоматики, дистанционного управления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить работы по утеплению стендов и импульсных линий датчиков КИПиА.  Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановить окраску, выполнить ремонт запорной арматуры, проверить герметичность соединений.  Проверить и выполнить наладку предохранительных и предохранительно-запорных устройств и приборов автоматики регулирования и безопасности.  Выполнить обслуживание и проверку КИП и приборов учета расхода газа. Выполнить обслуживание и ремонт зданий и помещений ГРП, трубопроводов, регуляторов давления и управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-регулирующей арматуры. Ремонт тепловых сетей после гидравлических испытаний (в случае их повреждения при испытаний (в случае их повреждения при испытаниях).  Затвор дисковый поворотный чугунный Dy: 200 Тесой VРІ4448-02ЕР0200  Химическая промывка котла ст. №3 марки: «Теромтехник ТТ100-01 – 16 МВт.»  Химическая промывка котла марки: «Теромтехник ТТ100-01 – 10 МВт.»  Химическая промывка котла марки: «Теромтехник ТТ100-01 – 10 МВт.»  ТХ Не предусмотрено проектом.  епловые сети Выполнить гидропневматическую промывку тепловой сети Замена участка тепловой сети Dy: 350  Куликов А.А.  Куликов А.А.	арматуру и сети. Выполнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Выполнить в полном объёме ремонты средств измерений, автоматики, дистанционного управления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить работы по утеплению стендов и импульсных линий датчиков КИПиА.  Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановить окраску, выполнить ремонт запорной арматуры, проверить герметичность соединений.  Проверить и выполнить наладку предохранительно-запорных устройств и приборов автоматики регулирования и безопасности.  Выполнить обслуживание и проверку КИП и приборов учета расхода газа. Выполнить обслуживание и ремонт зацинй и помещений ГРП, трубопроводов, ретуляторов давления и управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-ретулирующей арматуры. Ремонт тепловых сетей после гидравлических испытаний (в случае их повреждения при испытаниях).  Затвор дисковый поворотный чугунный Dy: 200 Тесоб VР14448-02EP0200 Тесоб VР14448-02EP0200 Тесоб VР14448-02EP0200 Тесоб VР14448-02EP0200 Тесоб VР14448-02EP0200 Тесоб VР14448-02EP0200 Тесоб иринь тидравлические испытания тепловой сети Выполнить гидравлические испытания тепловой сети Выполнить гидрапневматическую промывку тепловой сети Выполнить работы по обслуживанию, ремонту и	арматуру и сети. Выполнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Выполнить в полном объёме ремонты средств измерений, автоматики, дистанционного управления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить работы по утеплению стендов и импульсных линий датчиков КИПиА.  Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановить окраску, выполнить ремонт запорной арматуры, проверить герметичность соединений.  Проверить и выполнить наладку предохранительных и предохранительно-запорных устройств и выполнить наладку предохранительных и предохранительных и предохранительных и предохранительно-запорных устройств и приборов запоматики регулирования и безопасности.  Выполнить обслуживание и проверку КИП и приборов учета раскода газа. Выполнить обслуживание и ремонт зданий и помещений ГРП, трубопроводов, регуляторов давления и управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-регулирующей арматуры. Ремонт тепловых сетей после гидравлических испытаний (в случае их повреждения при испытания) (в случае их повреждения при испытаниях) куликов А.А.  Х х х х х х х х х х х х х х х х х х х	арматуру и сети. Выполнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Выполнить в полном объёме ремонты средств измерений, автоматики, дистанционного пуравления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить работы по утеплению стендов и импульсных линий датчиков КИПиА. Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановить окраску, выполнить ремонт запорной арматуры, проверить герметичность соединений. Проверить и выполнить наладку предохранительных и приборов автоматики регулирования и безопасности. Выполнить обслуживание и проверку КИП и помещений ГРП, трубопроводов, регулиторов давления и управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-регулирующей арматуры. Ремонт тепловых сетей после гидравлических испытаний (в случае их повреждения при испытания). Затвор дисковый поворотный чугунный Dy: 200 Куликов А.А.  Куликов	враматуру и сети. Выполнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Выполнить в полном объёме ремонты средств измерений, автоматики, дистанционного димерений, автоматики, дистанционного димерений, автоматики, дистанционного димерений, автоматики, дистанционного димерений, автоматики, дистанционного димерамений, дагчиков кИТПа.  Выполнить работы по утеплению стендов и мингульсных линий дагчиков кИТПа.  Устранить дефекты и замечания по газопроводам, куликов А.А.  Проверить и выполнить наладку предохранительно-запорных устройств и приборов автоматики регулирования и безопасности.  Выполнить обслуживание и проверку КИП и приборов учета расхода газа.  Выполнить обслуживание и ремонт зданий и помещений ГРП, трубопроводов, регуляторов давления и управления, запорных и обросных клапанов, запорно-регулирующей вриатуры.  Ремонт тепловых сетей после гидравлических испытаний (в случае их повреждения при кланий (в случае их их х х х х х х х х х х х х х х х х	арматуру и сети. Выполнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Выполнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики, дистанционного управления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить работы по утеплению стендов и импульсных линий датчиков КИПИА. Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановить окраску, выполнить ремонт запорной арматуры, проверить герметичность соединений. Проверить и выполнить наладку устройств и приборов автоматики регулирования и безопасности. Выполнить обслуживание и проверку КИП и приборов учета расхода газа. Выполнить обслуживание и ремонт заний и помещений ГРП, трубопроводов, регулаторов давления и управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-регулирующей арматуры. Ремонт тепловых сетей после гиравалических испытаний (в случае их повреждения при кланийих). Затвор дисковый поворотный чугунный Dy: 200 Тесоб УРІ4448-02ЕР0200 Куликов А.А.	арматуру и сети. Выполнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Выполнить в полном объёме ремонты средств релейной защиты и автоматики, идстанционного управления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить работы по утеплению стендов и милульсных линий датчиков КИПиА.  Устранить дефекты и замечания по газопроводам, востановить сефекты и замечания по газопроводам, востановить окраску, выполнить ремонт запорной арматуры, проверить герметичность соединений.  Проверить и выполнить наладку предохранительных и предохранительно-запорных устройств и приборов автоматики регулирования и выполнить обслуживание и проверку КИП и приборов учета расхода таза. Выполнить обслуживание и ремонт заний и помещений ГРП, трубопроводов, регуляторов давления и управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-регулирующей арматуры. Ремонт тепловых сетей после гидравлических испытаний с лучае их повреждения при испытаний с лучае их повреждения при испытаний с лучае их повреждения при испытания (а случае их повреждения при испытаниях) Затвор дисковый поворотный чугунный Dy: 200 Куликов А.А.  Куликов А.	арматуру и сеги. Выполнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Выполнить в полном объёме ремонты средств измерений, вагоматики. Виполнить в полном объёме ремонты средств измерений, вагоматики, дистационного управления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить работы по угеплению стендов и минупленых диний датчиков КИПиА.  Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановить окраску, выполнить ремонт запорной достановить окраску, выполнить ремонт запорной куликов А.А.  Проверить и выполнить наладку предохранительно-запорных устройств и приборов изетчиность соединений.  Проверить и выполнить наладку предохранительно-запорных устройств и приборов учета расхода газа.  Выполнить обслуживание и проверку КИП и Выполнить обслуживание и проверку КИП и Куликов А.А.  Выполнить обслуживание и проверку КИП и Куликов А.А.  Куликов А.А	арматуру и сети. Выполнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Выполнить в полном объёме ремонты средств манерений, ватоматики. Выполнить в полном объёме ремонты средств измерений, ватоматики. Выполнить в полном объёме ремонты средств измерений, вагоматики, дистационного управления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить работы по утеплению стендов и минульсных диний датчиков КИПиА. Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановить окраску, выполнить ремонт запорной даматуры, проверить герментчность соединений. Проверить и выполнить наладку предохранительных и предохранительны	арматуру и сети. Выполнить в полном объеме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Выполнить в полном объеме ремонты средств измерений, выгоматики, автоматики, авто	арматуру и сети. Выполнить в полном объеме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Выполнить в полном объеме ременты средств измерений, вытоматики, апотыми и автоматики. Выполнить в полном объеме ременты средств измерений, вытоматики, апотыми и автоматики, измерений, вытоматики, апотыми и автоматики, измерений, вытоматики, апотыми управления, технологических защит и АСУТП.  Лазарев Г.В. Х.	арматуру и сети. Выполнить в полном объеме проверки устройств релейной защиты и аботматики. Выполнить в полном объеме ремонты средств измерений, автоматики, дистанционного управления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить действы и замечания по газопроводам, восстановаты острасовы и устройствы остендов и милульеных линий дагачиков КИПиА. Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановаты острасовы и милульеных линий дагачиков КИПиА. Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановаты острасовы и милульеных линий дагачиков КИПиА. Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановаты острасовы и милульеных линий дагачиков КИПиА. Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановаты острасовы и милульеных линий дагачиков КИПиА. Устранить дефекты и замечания по газопроводам, восстановаты острасовы и милульеных и предохранительно-запорных устройств и приборов загоматики ресупирования и бозпасности. Выполнить обслуживание и проверку КИП и помещений ГРП, трубопроводов, регулаторов давления управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-регулярующей арматуры. Куликов А.А. Кулик	арматуру и сети. Ваполнить в польном объеме проверки устройств релейной защити м автоматики. Выполнить в польмом объеме ремонты средств измерений, актоматики, диставшинного управления, технологических защит и АСУ ТІ. Выполнить дефекты и замечания по газопроводам, востановать окраску, выполнить ремонт запорной арматуры, проверить герметичность соединений.  Проверить и выполнить наладку предосравнительно-запорных устройств и приборов загоматики реступирования и беоласности. Выполнить ремонт запорных устройств и приборов загоматики реступирования и беоласности. Выполнить перасуранительно-запорных устройств и приборов загоматики реступирования и помещений ГРП, грубопроводов, регулаторов дваления м управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-регулярующей арматуры. Куликов А.А. Выполнить обслуживание и проверку КИП и помещений ГРП, грубопроводов, регулаторов дваления в управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-регулярующей арматуры. Куликов А.А. Выполнить обслуживание и проверку КИП и помещений ГРП, грубопроводов, регулаторов дваления м управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-регулярующей арматуры. Куликов А.А. Вилолнить обслуживание и римонт запорных в сбросных клапанов, запорно-регулярующей арматуры. Куликов А.А. Вилолнить обслуживания обслуживания в тороводов, в ступирования в помещений ГРП, грубопроводов, регулаторов дваления м управления, запорных и сбросных клапанов, запорно-регулярующей арматуры. Куликов А.А. Вилолнить обслуживания оборотный чутный Бу; 200 Куликов А.А. Вилолнить гидравлические испълзания тепловой сти Выполнить гидравлические испълзания тепловой Куликов А.А. Вилонить гидравлические испълзания тепловой сети Выполнить гидравлические испълзания и промежения в тепловой сети Выполнить гидравления в тепловой сети Выполнить и прави	арматуру и сети. Выполнить вы полном объеме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Дистанционного управления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить выполном объеме проверки устройства и приням объеме проверки устройства и дистанционного управления, технологических защит и АСУ ТП. Выполнить выполнить нажно сетилов и минульсных пиний датчиков КИПьа.  Устранить дефекты и замечаные по газопроводам, восстановить окраску, выполнить ремоит запорной арматуры, проверить гермегичность соединений. Проверкты технологических зашет и АСУ ТП. Выполнить нажной и проверку КИП и дражнуры, проверить гермегичность соединений. Куликов А.А. В Куликов А.А. В Куликов А.А. Выполнить обслуживание и проверку КИП и дражнуры. Выполнить обслуживание и проверку КИП и куликов А.А. Куликов А.А	арматуру и сети. Віалолнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Віалолнить в полном объёме проверки устройств релейной защиты и автоматики. Дистанционного управления, технологических защит и АСУ ТП. Віалолнить в полном объёме проверки устройств вимерений, автоматики, дистанционного управления, технологических защит и АСУ ТП. Віалолнить войоть по учетвлению стендов и минульсных пиний дитчиков КИПьа.  Устраннять действи и замечания по газопроводам, восстановить окраску, выполнить наваду, предохранительно-запорных устройств и приборою витоматики регулирования и безопасности Выполнить обслуживание и проверку КИП и Куликов А.А.  Куликов А.А.	арматуру и сеги. Ваполнить ав полном объеме проверки устройств Ваполнить ав полном объеме проверки устройств Ваполнить ав полном объеме проверки устройств Ваполнить на полном объеме проверку СПП  Ваполнить объеме проверки проверку СПП  Ваполнить паралнительно после городов проветком.  Ваполнить паралнические испълнавия проверку СПП  Ваполнить паралнические и спътнавия тепловой  Вуликов А.А.  Вуликов	Выполнить в полном объеме проверки устройств Выполнить в полном объеме проверку КИП Выполнить объеме проверки устройств Выполнить объеме проверки устройств Выполнить объеме проверку КИП Выполнить объеме проверку КИП и Выполнить объеме проверку КИП и Выполнить объеме проверку КИП и Выполнить объеме в поментик ремонт запорных Куликов А.А.  Куликов А.А.	арматуру и сеги Выполнить вы полном объеме проверки устройств режейной эашиты и вы полном объеме ремоиты средств выполнить вы полном объеме ремоиты средств выполнить вы полном объеме ремоиты средств выполнить объеме проверки устройств и путков предостав и устройств и путков предостав и устройств и путков предостав и замечания и СУТП. Выполнить объеме проверки устройств и путков предостав и замечания по газопроводам, асстановить окрасму вы при предокразительных и предокразительного предокразительного предокразительного предокразительного тольным и хамения и проверку КИП и приможем сетей постанующей врамятуры.  Куликов А.А.  Кули	Денаритур и сеги  Виполнитъ ва полном объеме проверки устройств режейной вишиты и ватоматики.  Латарев Г.В. Х.	двамару и сеги  Валюзнить в полюмо объеме проверки устройств режейной защиты и ватоматики.  Валюзнить в полюмо объеме проверки устройств режейной защиты и ватоматики.  Валюзнить в полюмо объеме проверки устройств режейной защиты и ватоматики.  Валюзнить в полюмо объеме режовты средств выжерений, антоматики, акстандионного учраждения, устройств но утецианно стемлов и минульсных, линий датичеки КИПА  Устранить добрам но утецианнос темлов и минульсных, линий датичеки КИПА  Устранить дофрам, выполнить работы но утецианно стемлов и минульсных, линий датичеки КИПА  Устранить дофрам, выполнить работы но утецианно стемлов и минульсных, линий датичеки КИПА  Устранить дофрам, выполнить работы но утецианного выполнить наважду прежерты и выполнить наважду межеражду и проверку, кили ремонт запаний и прежеруять и выполнить наважду межеражду и проверку КИП и режеруять и выполнить наважду межеражду и проверку КИП и режеруять и выполнить наважду межеражду и проверку КИП и режеруять и ответствить обслуживания и проверку КИП и режеруять и ответствить обслуживания и проверку КИП и режеруять и ответствить и проверку КИП и режеруять и ответствить и проверку КИП и режеруять и ответствить обслуживания и проверку КИП и режеруять и ответствить и проверку КИП и режеруять и ответствить обслуживания и проверку КИП и режеруять и ответствить обслуживания и проверку КИП и режеруять и ответствить и проверку КИП и режеруять и ответствить и проверку КИП и режеруять и ответствить и проверку КИП и режей и

F (\*\*)

2	Укомплектовать хим. лабораторию посудой и реактивами, оборудование ХВП и котлов - пробоотборниками.	Куликов А.А.	Х	Х	х	х	х	х	х	Х	х	х	х	х	х	Х	х	X	Х	х	Х	х	
3	Создать нормативный запас химреагентов.	Куликов А.А.	X	х	х	Х	х	х	х	X	Х	Х	Х	х	Х	X	х	Х	Х	Х	х	х	

1. Подготовка автономных источников энергосиабжения, коммунальной и инженерной техники, используемой аварийно-восстановительными службами в зимний период. Мероприятия по повышению надежности функционирования объектов инженерной инфраструктуры.

№ п/п.	Наименование мероприятий, работ	Количество	ant	апэ(		май			июнь			ки ис			вгуст	г	CE	ентяб	рь	0	ктябр	Ъ	Отметка выполнения работ и оценка качества ППР с 16.06 29.06.25.
			11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	
1	Автономные источники энергоснабжения от АО «МСК Энерго»	1 комплекс	х	х	Х	Х	х	х	х	х	X	х	X	х	X	Х	х	х	х	х	х	х	
2	Обеспечить наличие соответствующих договоров на поставку резервного топлива, обеспечивающих работу котельной.	1 комплекс	х	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	Х	Х	Х	Х	х	х	х	Х	Х	Х	
3	Коммунальная и инженерная техника, исправна, техническое обслуживание проведено, провести проверку исправности и работоспособности перед началом ОЗП 25-26.	1 комплекс												х	х	х	х	х	х				
4	Средства связи, проверка.	1 комплекс	Х	Х	Х	X	X	Х	Х	Х	X	X	X	Х	X	X	X	Х	X	Х	Х	X	
5	Мероприятия по повышению надежности.	1 комплекс	X	X	Х	Х	Х	Х	Х	Х	X	X	X	X	X	Х	Х	Х	X	Х	Х	Х	

	оздание неснижаемого, аварийного запаса технич Наименование технических материальных	еских материа Количество /		х сред	дств.		20				Сро	ки ис	полн	ения								Отметка выполнения работ и оценка
№ n/n	средств.	шт.	прел		май	11.20		июнь			июль			авгус			нтяб			ктябі	рь  11-2( 21-31	качества ППР с 16.06 29.06.25.
1	SIMATIC DP, МОДУЛЬ ЦПУ IM151-8 PN/DP CPU ДЛЯ ET200S, 192 КБ РАБОЧЕЙ ПАМЯТИ, ВСТР. ИНТЕРФЕЙС PROFINET (С ТРЕМЯ ПОРТАМИ RJ45), КАК IO-КОНТРОЛЛЕР, БЕЗ БАТАРЕИ, НЕОБХОДИМА ММС	1	11-20	21-31	1-10	11-2	21-31	1-10	11-20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1-10	11-2021-3	
2	SIMATIC DP, 1 ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ ДИСКРЕТНОГО ВВОДА ДЛЯ ЕТ 200S, 8 DI =24B, 15 ММ ШИРИНА, 1 ШТУКА В УПАКОВКЕ	3								х	х	х	х	х	х	х	х	х	х			

3	SIMATIC DP, 1 ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ ДИСКРЕТНОГО ВЫВОДА ДЛЯ ЕТ 200S, 8 DO =24B/0,5A, 1 ШТУКА В УПАКОВКЕ	3			7		x	х	х	х	х	Х	х	Х	х	х			
4	SIMATIC DP, ЕТ200S ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ, 4AI СТАНДАРТНОЕ 2-ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ, 4 - 20МА; 13 БИТ, ШИРИНА 15ММ, ДЛЯ 2ПРОВОДНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ, ВРЕМЯ ЦИКЛА 40 МС, МОДУЛЬ СО СВЕТОДИОДОМ SF (ОШИБКА ГРУППЫ)	3					x	х	х	х	х	Х	Х	х	X	х			
5	SIMATIC DP, ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ЕТ 200S, 2 АНАЛОГОВЫХ ВЫХОДА ±20МА/13 БИТ + 3HAK, 420МА/12 БИТ, IMC НА МОДУЛЬ	1					х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х			
. 6	SIMATIC DP, МОДУЛЬ ПИТАНИЯ РМ-Е ДЛЯ ET200S; =24 - 48B, ~24 - 230B, C ДИАГНОСТИКОЙ И РЕЗЕРВОМ	2					х	х	х	х	х	х	Х	х	Х	х			
7	SIMATIC KTP600 BASIC COLOR PN 5,7", БАЗОВАЯ ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА С ЦВЕТНЫМ ТГТ-ДИСПЛЕЕМ (256 ЦВЕТОВ), ИНТЕРФЕЙС ЕТНЕRNET, КОНФИГУРИРОВАНИЕ В СРЕДЕ WINCC FLEXIBLE 2008 COMPACT SP1СОДЕРЖИТ ПО С ОТКРЫТЫМ КОДОМ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ БЕСПЛАТНО (СМ. CD)	1					х	X	х	х	х	х	Х	х	х	х	=		
8	SIMATIC KTP1000 BASIC COLOR PN, БАЗОВАЯ ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА, 10,4" ТГТ-ДИСПЛЕЙ, 256 ЦВЕТОВ, ЕТНЕRNET ИНТЕРФЕЙС, НАСТРОЙКА С WINCC FLEXIBLE 2008 СОМРАСТ	1					х	х	х	х	х	х	х	х	х	х			
9	SIMATIC TP1500 BASIC COLOR PN, БАЗОВАЯ ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА, 15" ТFT-ДИСПЛЕЙ, 256 ЦВЕТОВ, ЕТНЕRNET ИНТЕРФЕЙС, НАСТРОЙКА С WINCC FLEXIBLE 2008 СОМРАСТ, СОДЕРЖИТ ПО С ОТКРЫТЫМ КОДОМ, РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ БЕСПЛАТНО, СМ. ДЕТАЛИ НА CD	1					х	х	x	х	х	х	Х	х	х	х		*	
10	SIMATIC S7-300, ПРОФИЛЬНАЯ ШИНА S7-300 ДЛИНОЙ 480MM	1					х		х	х	х	х	х	х	X	х			
11	Торцевые уплонения / подшипники	3					X	X	X	X	X	Х	Χ	Х	Х	Х			
		]	Начальн	ик котел	ьной	Joh	N	Кул	иков А	4.A.									