

## Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел 1. ПНР</b>						
<b>ССОИ</b>						
1	1	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	шт	4		
2	2	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	шт	1		
3	3	Автономная наладка АС: II категории сложности	система	1		
4	4	Комплексная наладка АС: II категории сложности	система	1		
5	5	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	54		32+17+2+1+2
<b>СВН</b>						
6	6	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	32		
<b>СПС</b>						
7	7	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	32		
<b>СОС</b>						
8	8	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	17		
<b>СКУД</b>						
9	9	Установка и настройка центрального контроллера охранной системы	система	1		
10	10	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	28		
11	11	Автономная наладка АС: II категории сложности	система	1		
12	12	Комплексная наладка АС: II категории сложности	система	1		
<b>ССО</b>						
13	13	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	17		
<b>ЭС</b>						
14	14	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения	шт	1		
15	15	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,07		7 / 100
16	16	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	7		
17	17	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1		
18	18	Определение удельного сопротивления грунта	измерение	1		
<b>Дизель-генератор</b>						
19	19	Генератор синхронный (компенсатор) напряжением: до 1 кВ, мощностью до 100 кВт	шт	1		
20	20	Регулятор возбуждения: синхронного генератора напряжением до 1 кВ	шт	1		
21	21	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения	шт	1		
22	22	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1		
23	23	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1		
24	24	Система самовозбуждения синхронного генератора напряжением до 1 кВ с силовым фазовым компаундированием, мощность генератора: до 100 кВт	система	1		
25	25	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	3		
26	26	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	8		
27	27	Комплексная наладка АС: III категории сложности	система	1		
28	28	Приемосдаточные испытания АС: III категории сложности	система	1		