

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 05-01-01

Строительство ПС 35 кВ Высота (с установкой ТМ 6,3 МВА) с ВЛ 35 кВ протяженностью 0,5 км (прирост мощности 6,3 МВА)

Сети связи

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
Раздел 1. ПНР ПС Высота				
Заряд-разряд и монтаж АКБ				
1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг	шт	8	
2	Добавлять за каждые 5 кг свыше 10 кг	5 кг	8	
3	Дополнительный тренировочный цикл "заряд-разряд" при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи	шт	8	
Монтажные работы				
8 О	Модуль WDM SFP+ 10G-20A (10GBASE-LR WDM SFP+, дальность до 20км по одному волокну, 1270нм, LC, на скорости 10Gb/s)	шт	2	
9 О	Модуль WDM SFP+ 10G-20B (10GBASE-LR WDM SFP+, дальность до 20км по одному волокну, 1330нм, LC, на скорости 10Gb/s)	шт	2	
ПС Высота - 4шт, ПС Смоленщина - 2шт, ПС Пивзавод - 1шт, Н-ИТЭЦ - 1шт				
10	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (модуль питания)	шт	1	
11 О	Модуль питания PM160-220/12, 220V AC, 160W	шт	1	
12	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	
13	Блок электрических розеток TLK, 19", 8 гнезд "евророзетка", макс. нагрузка 10 А, без шнура питания, вход С14, с фильтром и предохранителем	шт	1	
14	Перемычки кабельные длиной: до 6 м	100 перемычек	0,05	
16	Патч-корд FC/UPC-LC/UPC 9/125 Simplex 3.0mm 2m	шт	4	
17	Патч-корд FC/UPC-SC/UPC 9/125 Simplex 3.0mm 2m	шт	1	
ПС Высота - 5шт, ПС Смоленщина - 2шт, ПС Пивзавод - 2шт, Н-ИТЭЦ - 1шт				
18	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настенный	шт	1	
19	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,8	
21	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	0,15	
24	Труба гофрированная ПП тяжелая не распространяющая горение с/з синяя д25	м	80	
25	Кабель силовой ВВГ-Пнг(A)-LS 3х2.5	км	0,015	
Настройка оборудования и организация каналов связи				

1	2	3	4	6
26	Электрическая проверка: мультиплексора (коммутаторы)	шт	2	прим.
27	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (коммутаторы)	шт	2	прим.
28	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (шлюз, SIP-тел, SNMP)	шт	2	прим.
29	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	тракт	1	
30	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	тракт	13	
каналы eth - 5шт, АСУТП-2шт, АИИСКУЭ-2шт, телефония-2шт, КТСБ-3шт				

Начальник ОКС

Беломестных А.В.

Начальник САСТУ

Сухинин А.В.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-02-01

КТСО

«Строительство объекта: ПС 35/10 кВ Высота» Строительство ПС 35 кВ Высота (с установкой ТМ 6,3 МВА) с ВЛ 35 кВ протяженностью 0,5 км (прирост мощности 6,3 МВА)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
Раздел 1. Установка оборудования				
Оборудование системы автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС)				
1	Камеры видеонаблюдения: на кронштейне	10 шт	1	
2	Сетевая купольная позиционируемая IP-камера BOLID VCI-320	шт	9	ТД "Тинко"
3	Сетевая поворотная IP-камера VCI-528-00	шт	1	ТД "Тинко"
4	Кронштейн BR-103	шт	10	ТД "Тинко"
5	ПО клиентская часть с лицензией на 10 видеокамер	шт	1	ITV-Интеллект
6	Программное обеспечение "Интеллект" - Удаленное рабочее место мониторинга (УРММ)	шт	1	ITV-Интеллект
7	Программное обеспечение "Интеллект" - Интеграция ОПС/СКУД Болид	шт	1	ITV-Интеллект
8	Программное обеспечение "Интеллект" - Видеошлюз	шт	1	ITV-Интеллект
9	Ethernet-модуль ввода-вывода МОХА. Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	
10	Ethernet-модуль ввода-вывода Iologik E2214	шт	2	МОХА
Оборудование электропитания систем АУПС, СОУЭ, АУОС, СКУД и СОП				
11	Устройство оптико-(фото)электрическое, : блок питания и контроля	шт	3	
12	Резервированный источник питания РИП-12 исп. 06, 12В, 6А	шт.	2	
13	Резервированный источник питания РИП-24 исп. 06, 24В, 4А (10 мин - 5А)	шт.	1	
Закладные устройства				
14	Клеммы, штекер	шт	60	
15	Штекер COMBI с пружинными зажимами SPDB 2,5/10 кат. №3040494	шт	60	"Агава"
Оборудование системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ)				
16	Световые настенные указатели	100 шт	0,06	
17	Оповещатель световой "Выход" БЛИК-С-12	шт	6	ЗАО НВП "Болид"
Шкаф КТСО				
18	Шкаф КТСО	шт.	1	

Начальник ОКС

Беломестных А.В.

Начальник САСТУ

Сухинин А.В.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-02-02

Строительство ПС 35 кВ Высота (с установкой ТМ 6,3 МВА) с ВЛ 35 кВ протяженностью
0,5 км (прирост мощности 6,3 МВА)

Демонтажные работы

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
Раздел 1. Демонтаж				
1	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	6	
2	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт	1	
3	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	6	
4	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	1	
5	Демонтаж столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,: установка оборудования	шт	1	
6	Демонтаж разрядников: с помощью механизмов	компл	2	
7	Демонтаж разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	
8	Демонтаж Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	

Начальник ОКС

Беломестных А.В.

Начальник ПТО

Самойлов Н.А.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 05-01-02

Строительство ПС 35 кВ Высота (с установкой ТМ 6,3 МВА) с ВЛ 35 кВ протяженностью
0,5 км (прирост мощности 6,3 МВА)

Укрепление откосов

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
Раздел 1. Укрепление откосов				
1	Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками с заполнением щебнем, с высотой ячеек: 10 см	1000 м2	0,3434024	
6	Георешетка ГСМ 150-1065-165	м2	289,0311111	
7	Щебень фракции 40-70 мм	м3	76,5688889	

Начальник ОКС

Беломестных А.В.

Начальник ПТО

Самойлов Н.А.