

Управление технологического развития и цифровизации

Свидетельство N П-0303-01-2011-0115

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство ограждения трансформатора Тр.
ПС 110/10кВ "Восход"

46/2022/140-КР

2022 г.



РОССЕТИ
ЦЕНТР
Курскэнерго

Филиал публичного акционерного общества
"Россети Центр" - "Курскэнерго"

Управление технологического развития и цифровизации

Свидетельство N П-0303-01-2011-0115

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора-
главный инженер Филиала
ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго"

В.И. Истомин
" " " 2022г.



РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство ограждения трансформатора Тр.
ПС 110/10кВ "Восход"

46/2022/140-КР

ГИП В.В. Волошин В.В. Волошин

2022 г.

Инв. N	подп.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	
2	Схема расположения ограждения. Сечение а-а, б-б.	

Ведомость спецификаций основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
КР-2	Спецификация элементов ограждения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
	<u>Ссылочные документы</u>	
Постановление Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012г. N458 г. Москва	Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса	
ГОСТ 13579-2018	Блоки бетонные для стен подвалов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
46/2022/140-СМ	Смета на строительство	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах , соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта В.В.Волошин

Общие указания

Рабочие чертежи конструктивно-строительных решений разработаны на основании технического задания на разработку проекта строительства ограждения трансформатора Тр. ПС 110/10кВ "Восход", с. Белица, Беловского района.

Рабочие чертежи разработаны для района строительства со следующими характеристиками:

- вес снегового покрова - 180кг/м2 (расчетное значение);
- нормативное ветровое давление - 30кг/м2;
- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 26°С;
- нормативная глубина промерзания - 1,19м;
- температура воздуха при гололеде - 5°С.

Основанием фундаментов приняты грунты с расчетным сопротивлением не менее R=15 т/м². Основанием фундаментов не могут служить гумусированные грунты. При обнаружении в основании фундаментов гумусированных или насыпных грунтов необходимо их заменить щебеночной подушкой.

Перед монтажом блоков ФБС, выполнить планировку территории. Площадь планировки - 7,6м².

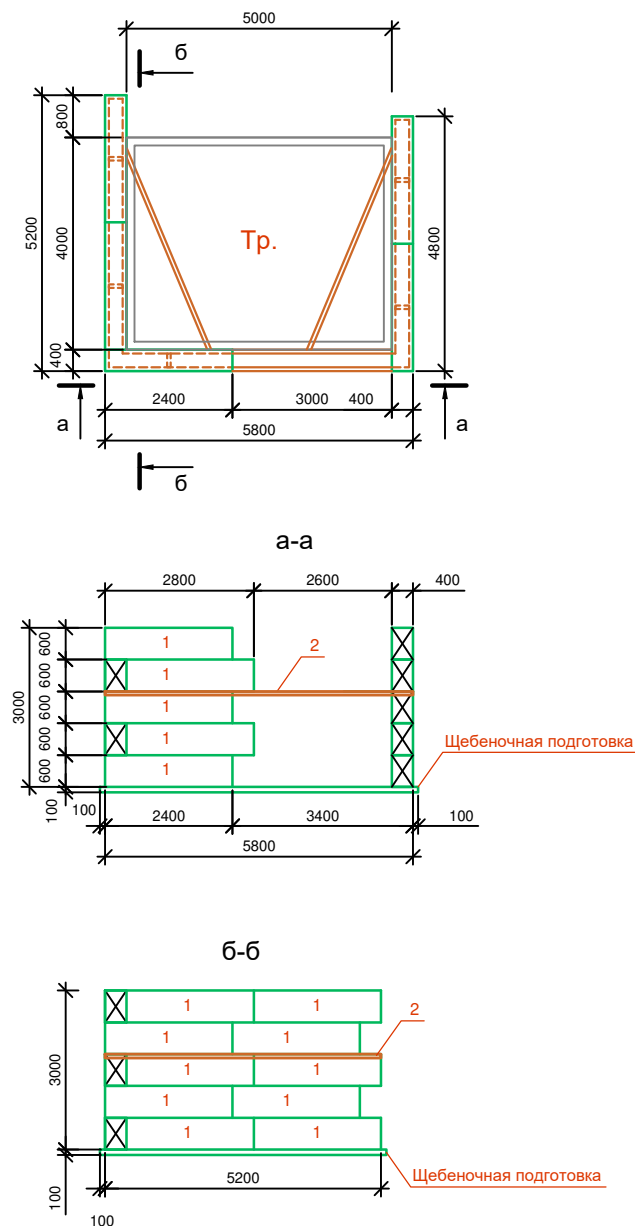
Монтаж блоков вести на цементно-песчаном растворе М100, нижний ряд блоков уложить по щебеночной подготовке толщиной 100мм.

При приемке работ обратить внимание на составление всех необходимых актов освидетельствования скрытых работ в соответствии со СНиП 3.02.01-87.

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам. инв.№

						46/2022/140-КР			
						Строительство ограждения силового трансформатора Тр. ПС 110/10кВ "Восход"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кайдалова			06.22		РД	1	2
ГИП		Волошин			06.22				
						Общие данные	УТриЦ филиала ПАО "Россети Центр"- "Курскэнерго"		

Схема расположения ограждения



Спецификация элементов ограждения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед. кг	Примечание
		Ограждение Тр.	1		
1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.4.6.	25	1300	
2	ГОСТ 8509-93	L70x70x5	м	40,0	
3	ГОСТ 19904-90	- 70x5	м	1,9	
		Материалы			
		Цем.песчаный р-р М100	м3	0,8	
		Промытый щебень фр.30-70	м3	0,8	

1. За отметку 0,000 принята отметка поверхности земли.
2. Для устройства щебеночной подготовки использовать щебень фракции 30-70 из плотных горных пород марки 400.
3. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 5264-80, толщиной шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Монтажные и соединительные элементы окрасить эмалью ПФ 133 за два раза по грунтовке ГФ 020 ГОСТ 24129-82..

46/2022/140-КР						Строительство ограждения силового трансформатора Тр. ПС 110/10кВ "Восход"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кайдалова				06.22		РД	2	2
ГИП	Волошин				06.22	Схема расположения ограждения. Сечение а-а, б-б.	УТРИЦ филиала ПАО "Россети Центр" "Курскэнерго"		