

Управление технологического развития и цифровизации

Свидетельство N П-0303-01-2011-0115

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство ограждения трансформатора Тр.  
ПС 110/35/10кВ "Ольховка"

46/2022/134-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  
"30" 06 2022г.



## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство ограждения трансформатора Тр.  
ПС 110/35/10кВ "Ольховка"

46/2022/134-КР

ГИП В.В. Волошин В.В.Волошин

2022 г.

Инв. N	подл.	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>	
46/2022/134-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 110/35/10кВ "Ольховка", с. Ольховка, Хомутовского 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 - 35,2м2.

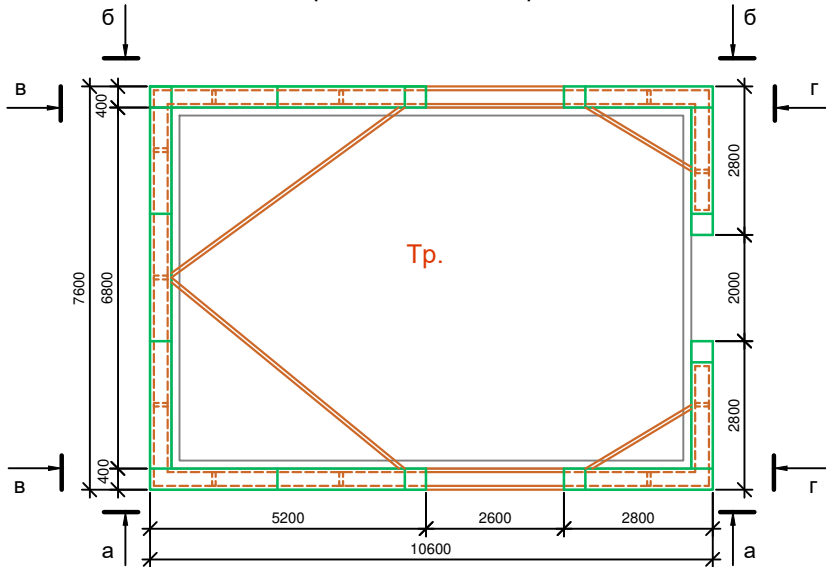
Монтаж блоков вести на цементно-песчаном растворе М100, нижний ряд блоков уложить по щебеночной подготовке толщиной 100мм.

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

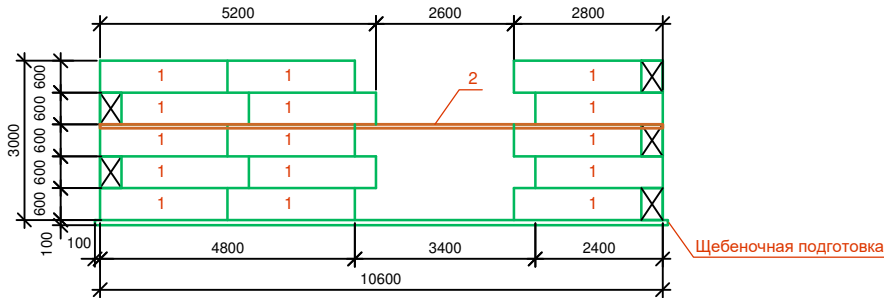
Инв.№ подл. Подп. и дата Взам. инв.№

						46/2022/134-КР
						Строительство ограждения силового тансформатора Тр. ПС 110/35/10кВ "Ольховка"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Кайдалова				06.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения
ГИП	Волошин				06.22	Стадия РД
						Лист 1
						Листов 2
						Общие данные
						УТриЦ филиала ПАО "Россети Центр"- "Курскэнерго"

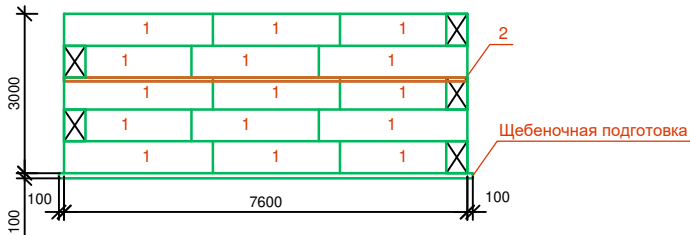
Схема расположения ограждения



а-а, б-б (зеркально)



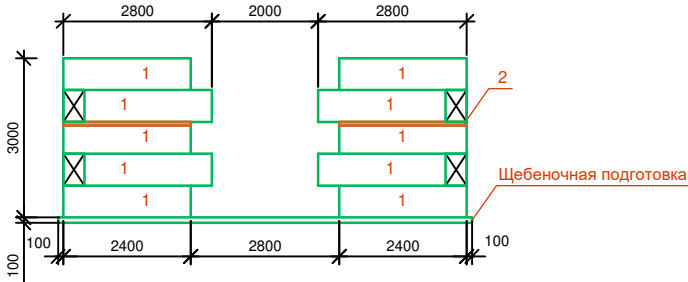
б-б





Спецификация элементов ограждения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед. кг	Примечание
		Ограждение Тр.	2		
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6.	55	1300	
2	ГОСТ 8509-93	L70x70x5	м	76,0	
3	ГОСТ 19904-90	- 70x5	м	3,5	
		Материалы			
		Цем.песчаный р-р М100	м3	1,7	
		Промытый щебень фр.30-70	м3	1,8	

Г-Г



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..

						46/2022/134-КР			
						Строительство ограждения силового трансформатора Тр. ПС 110/35/10кВ "Ольховка"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кайдалова			06.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	РД	2	2
ГИП		Волошин			06.22				
						Схема расположения ограждения. Сечение а-а, б-б.	УТРИЦ филиала ПАО "Россети Центр" "Курскэнерго"		