

Управление технологического развития и цифровизации

Свидетельство N П-0303-01-2011-0115

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

46/2022/136-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 110/35/10кВ "Глушково"

46/2022/136-КР

ГИП

В.В.Волошин

2022 г.

Инв. N	подг.	Пор. и дата	Взам. инв. N

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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

Ведомость спецификаций основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
КР-2	Спецификация элементов ограждения	
КР-3	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>	
46/2022/136-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 "Глушково", п. Глушково, Курской области.

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 - 33,9м2.

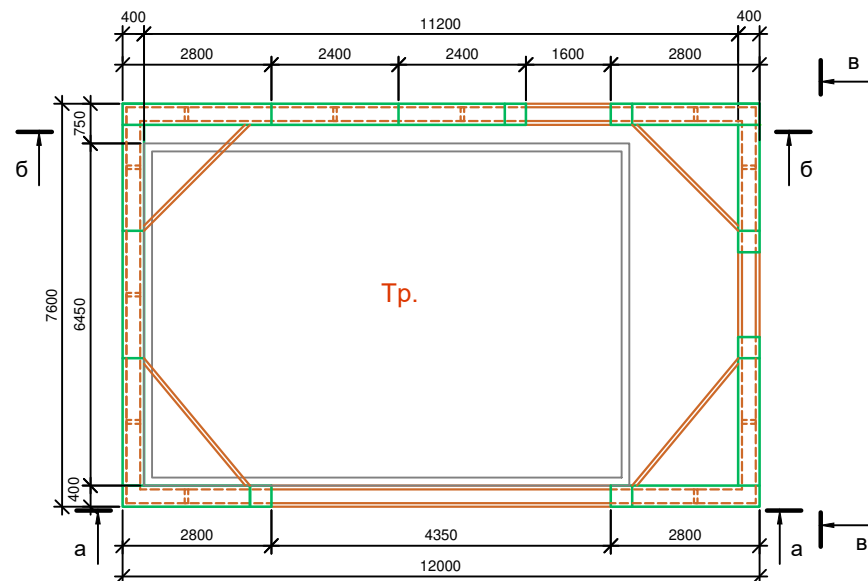
Монтаж блоков вести на цементно-песчаном растворе М100, нижний ряд блоков уложить по щебеночной подготовке толщиной 100мм.

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

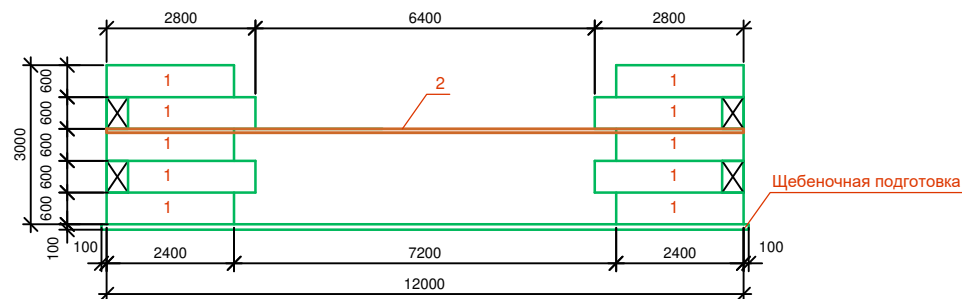
Инв.№ подл. Подп. и дата Взам. инв.№

							46/2022/136-КР
							Строительство ограждения силового тансформатора Тр. ПС 110/35/10кВ "Глушково"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Кайдалова		<u>В.В.Волошин</u>	06.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия РД
ГИП		Волошин		<u>В.В.Волошин</u>	06.22		Лист 1
						Общие данные	Листов 3
							УТриЦ филиала ПАО "Россети Центр"- "Курскэнерго"

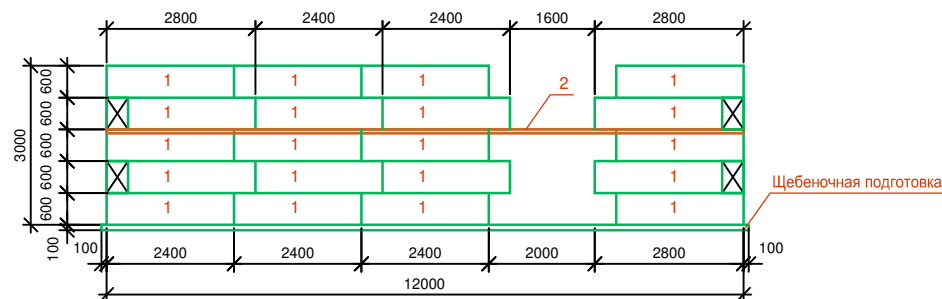
Схема расположения ограждения Тр.1



а-а



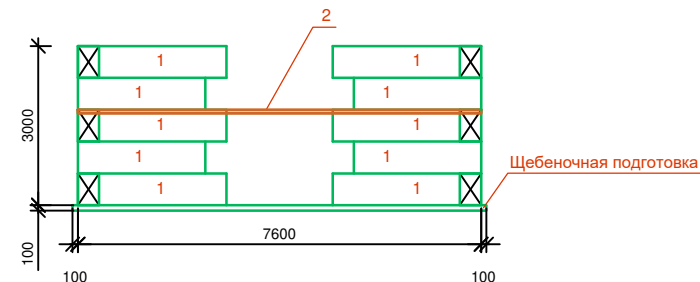
б-б



Спецификация элементов ограждения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед. кг	Примечание
		Ограждение Тр.1	1		
1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.4.6.	55	1300	
2	ГОСТ 8509-93	L70x70x5	м	82,0	
3	ГОСТ 19904-90	- 70x5	м	3,6	
		Материалы			
		Цем.песчаный р-р М100	м3	1,7	
		Промытый щебень фр.30-70	м3	1,9	

В-В



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..

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам. инв.№

46/2022/136-КР

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кайдалова			06.22
ГИП		Волошин			06.22

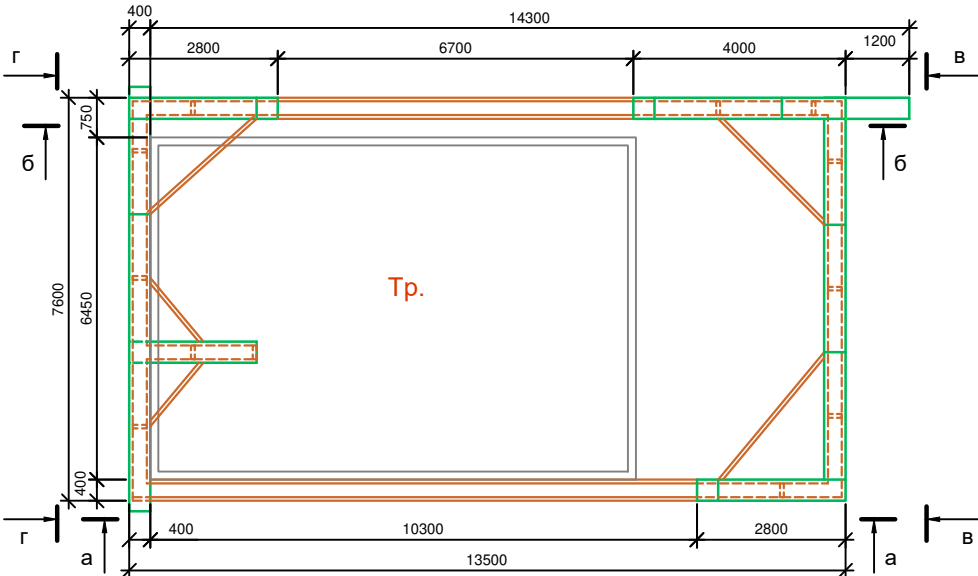
Конструктивные и
объемно-планировочные решения

Стадия	Лист	Листов
РД	2	3

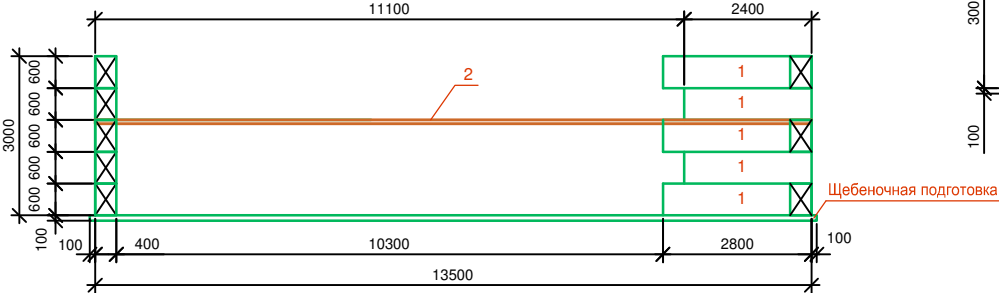
Схема расположения ограждения Тр.1.
Сечение а-а, б-б. Спецификация
элементов ограждения.

УТРИЦ
филиала ПАО "Россети Центр"-
"Курскэнерго"

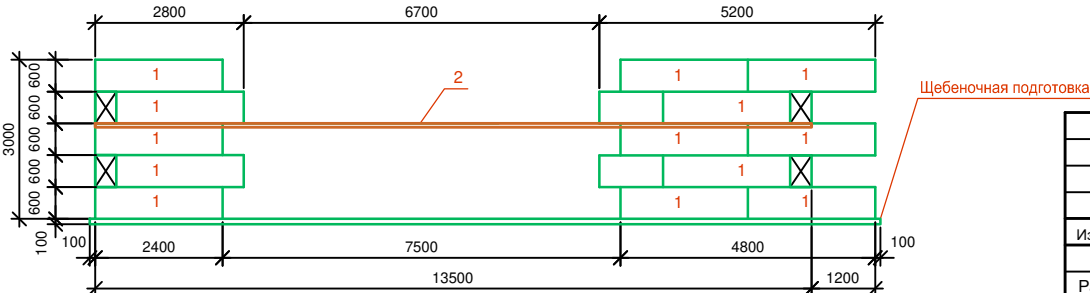
Схема расположения ограждения Тр.2



а-а



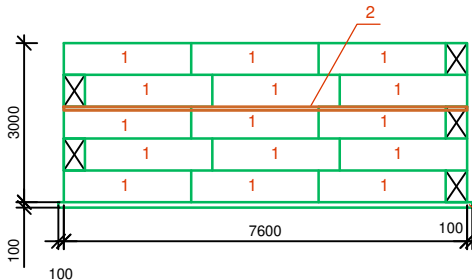
б-б



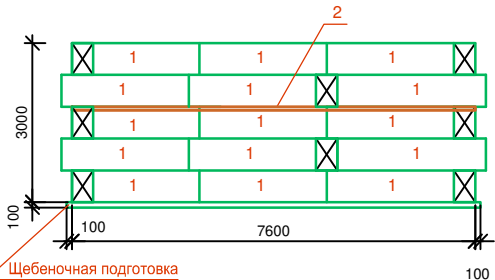
Спецификация элементов ограждения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед. кг	Примечание
		Ограждение Тр.2	1		
1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.4.6.	55	1300	
2	ГОСТ 8509-93	L70x70x5	м	82,0	
3	ГОСТ 19904-90	- 70x5	м	3,6	
		Материалы			
		Цем.песчаный р-р М100	м3	1,7	
		Промытый щебень фр.30-70	м3	1,9	

В-В




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..

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам. инв.№

						46/2022/136-КР			
						Строительство ограждения силового трансформатора Тр. ПС 110/35/10кВ "Глушково"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кайдалова			06.22		РД	3	3
ГИП		Волошин			06.22				
						Схема расположения ограждения Тр.2. Сечение а-а, б-б. Спецификация элементов ограждения.	УТРИЦ филиала ПАО "Россети Центр" "Курскэнерго"		