

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

Управление технологического развития и цифровизации

Свидетельство N П-0303-01-2011-0115

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

46/2022/227-КР

2022 г.

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 "Журятино"

46/2022/227-КР

ГИП \_\_\_\_\_ В.В.Волошин

2022 г.

Инв.№	подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

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
	Ссылочные документы	
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	
	Прилагаемые документы	
46/2022/227-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 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 "Журятино", Рыльского района, 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/м³. Основанием фундаментов не могут служить гумусированные грунты. При обнаружении в основании фундаментов гумусированных или насыпных грунтов необходимо их заменить щебеночной подушкой.

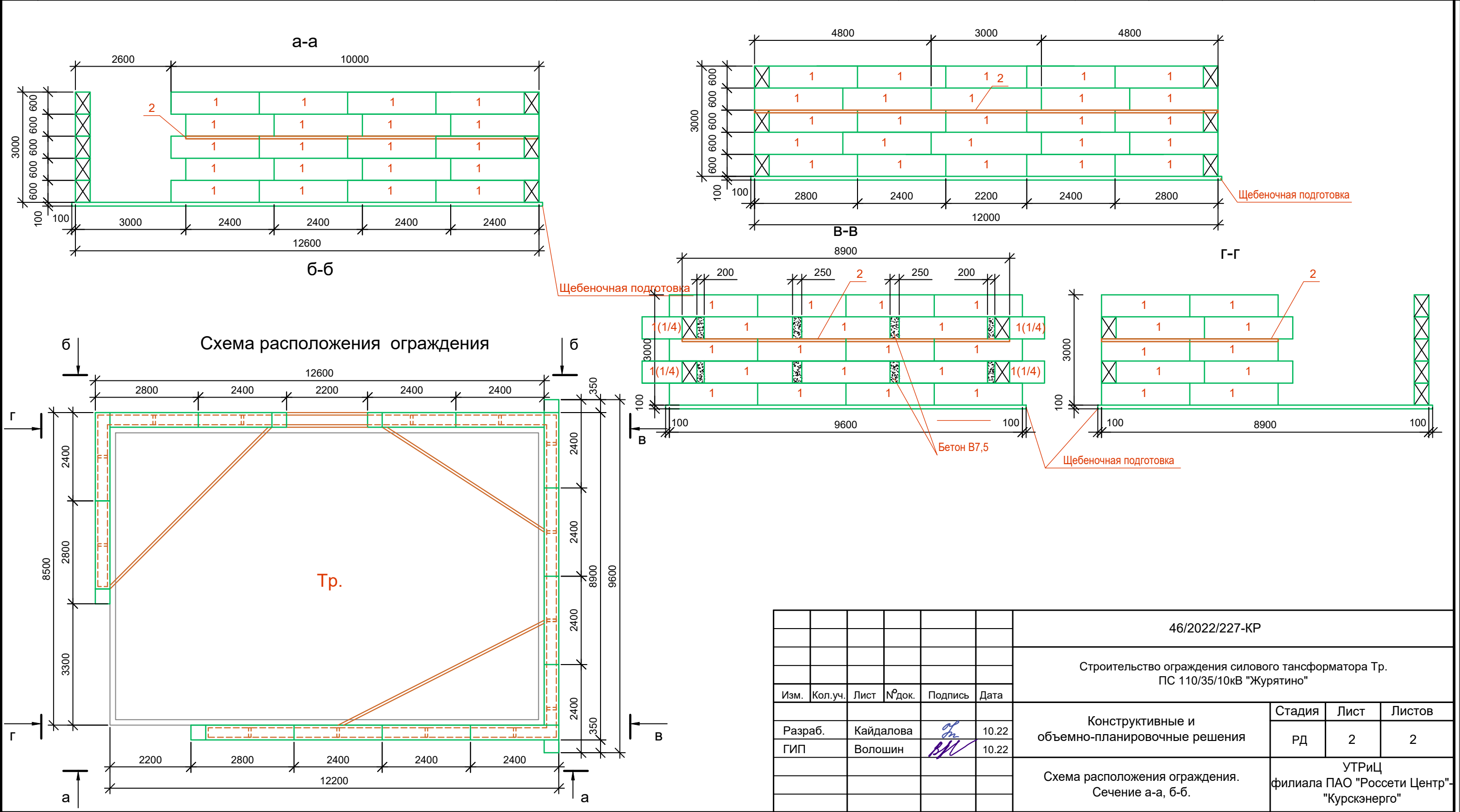
Перед монтажом блоков ФБС, выполнить планировку территории. Площадь планировки - 20,4м2.

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.

						46/2022/227-КР			
						Строительство ограждения силового трансформатора Тр. ПС 110/35/10кВ "Журятино"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Кайдалова			10.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Волошин			10.22		РД	1	2
						Общие данные	УТриЦ филиала ПАО "Россети Центр"- "Курскэнерго"		

№ поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Ед. измер.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Материалы							
1.1	Блок фундаментный	ФБС 24.4.6			шт.	74	1300	
1.1.1	Цементно-песчаный р-р	М100			м. куб	2,96	2494	
1.1.2	Промытый щебень	фр.30-70			м. куб	1,8	1350	
1.1.3	L 75x75x5	ГОСТ 8509-93			м	88,4	5,8	
1.1.4	80x6	ГОСТ 19904-90			м	4,5	3,786	





Инв.№	подл.	Подп.	и дата	Взам.	инв.№

						46/2022/227-КР			
						Строительство ограждения силового трансформатора Тр. ПС 110/35/10кВ "Журятино"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кайдалова		<i>В.М.</i>	10.22		РД	2	2
ГИП		Волошин		<i>В.М.</i>	10.22	Схема расположения ограждения. Сечение а-а, б-б.	УТРИЦ филиала ПАО "Россети Центр"- "Курскэнерго"		

Инв.№	подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

№ поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Ед. измер.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Материалы							
1.1	Блок фундаментный	ФБС 24.4.6			шт.	74	1300	
1.1.1	Цементно -песчаный р-р	М100			м. куб	2.96	2494	
1.1.2	Промытый щебень	фр.30-70			м. куб	1,8	1350	
1.1.3	L 75x75x5	ГОСТ 8509-93			м	88,4	5,8	
1.1.4	80x6	ГОСТ 19904-90			м	4,5	3,786	






						46/2022/226-КР			
						Строительство ограждения силового трансформатора Тр. ПС 110/35/10кВ "Журятино"			
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				
						Спецификация ТР.1	УТРИЦ филиала ПАО "Россети Центр"- "Курскэнерго"		

Ведомость объемов работ по строительству ограждения ПС «Жулятино» ТР.1

Все работы производятся в охранной зоне действующей ПС

Все работы производятся в стесненных условиях

№ п/п	Наименование характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Примечан ие
1	<b>Монтажные работы</b>			
-	Планировка участка под блоки ФБС	м²	20,4	
-	Разработка грунта для щебеночной подготовки	м³	1,8	
-	Щебеночная подготовка в траншее	м³	1,8	
-	Монтаж ж/б блоков фундаментных ФБС 24.4.6 (в 5 рядов ЦПС)	шт.	74	
-	Изготовление каркаса и армирования из уголка L75x75x5 с окраской эмалью ПФ 133 за два раза по грунтовке ГФ 020 ГОСТ 24129-82	м	88,4	
-	Соединение каркаса полосой 80x6	м	4,5	
-	Погрузка/разгрузка и вывоз грунта на расстояние 25 км	м³/м	1,8/ 2,88	
-	Погрузка/разгрузка материала	т	106,54 2	
	Планировка территории после выполнения работ	м²	300	
-	Доставка материала со склада (г.Курск) до объекта	км	145	

Инв. № подл.	Подпись и дата						Взам. инв. №		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	Разработал	Снегирев				2022			
	Проверил	Бражников				2022			
	Нач. отд.	Аверин				2022			

[illegible]