

---

---

**ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ  
НА НАПРЯЖЕНИЕ 15-35 кВ**

**ТМНС, ТДНС, ТРДНС, ТДТН**

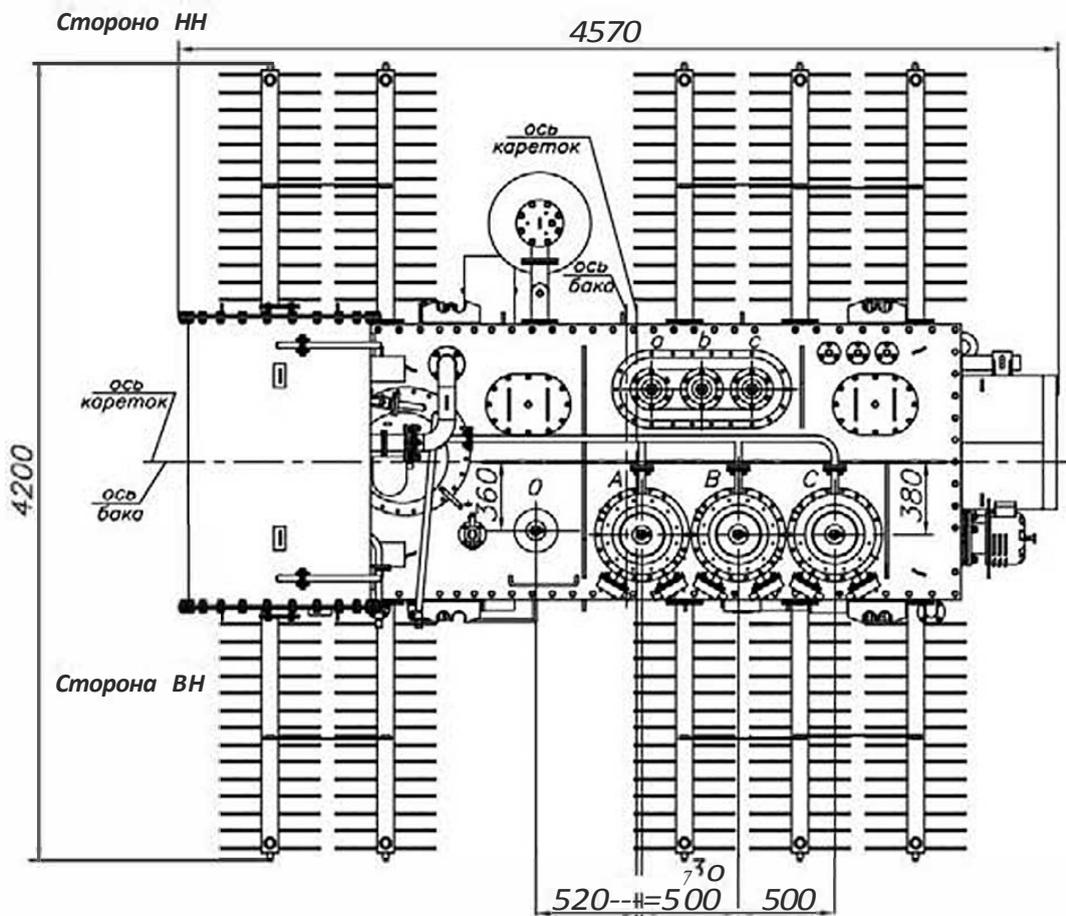
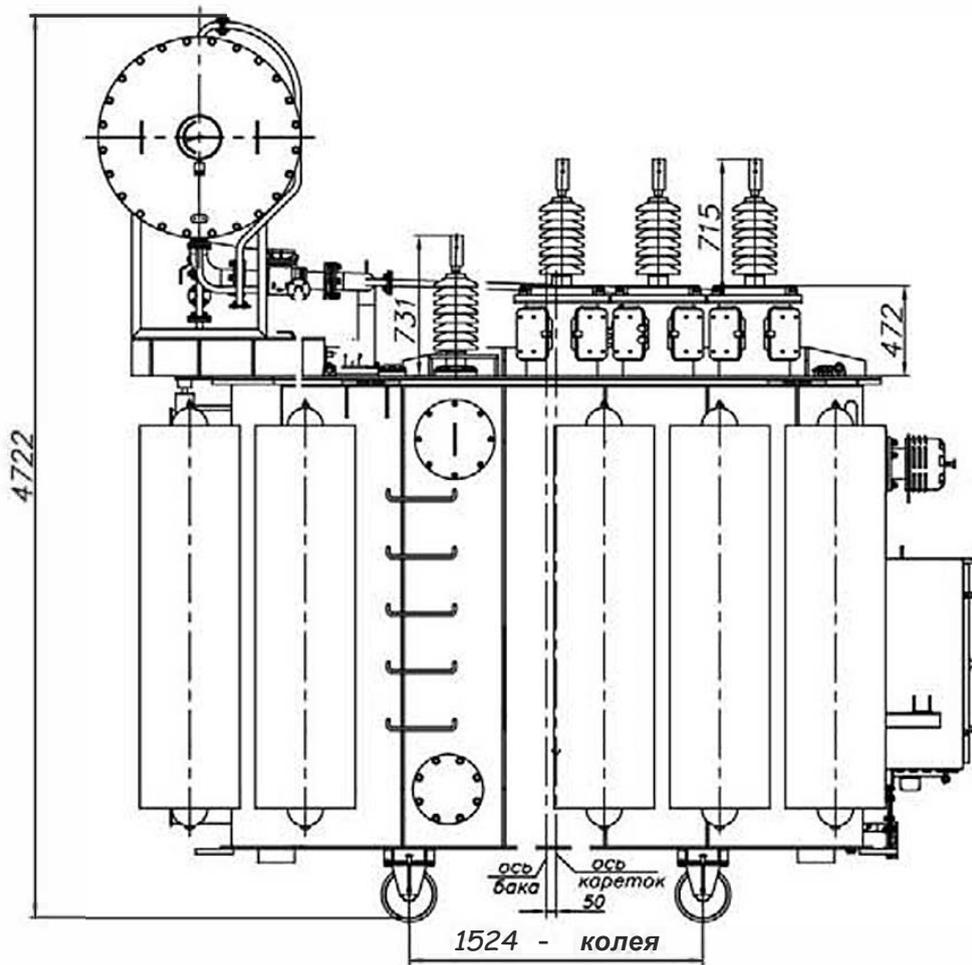
---

---

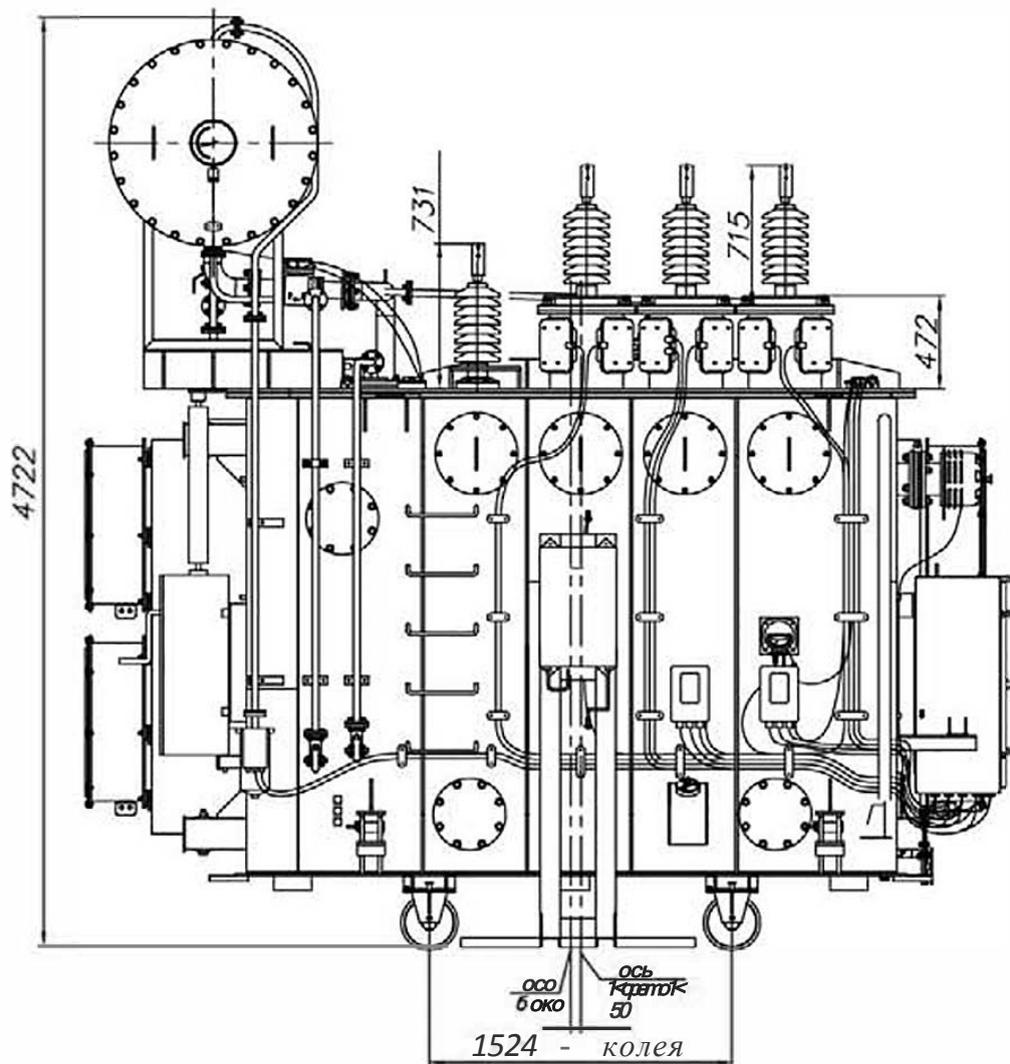
**2.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 15, 20 и 35 кВ  
В Т.Ч. ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Тип	Номинальная мощность, МВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса (полная / транспортная), т	Масса масла (полная / для доливки), т	Габариты - длина x ширина x высота, мм: установочные транспортные
		ВН	НН					
ТМНС-10000/35-У1	10	10,5	6,3	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 9 ступеней)	Ун/У-0	27,75 / 21,1	8,425 / 2,1	4260 x 3150 x 4830 3960 x 1862 x 3450
ТДНС-10000/35-У1	10	10,5	6,3	РПН ± 12% (± 9 ступеней)	Д/Д-0	29,532 / 23,345	8,2 / 1,9	4880 x 3008 x 4727 4032 x 1929 x 3550
		20,0		РПН ± 12% (± 8 ступеней)				
ТДНС-16000/20-У1	16	10,5; 11,0	6,3; 6,6	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 9 ступеней)	Ун/У-0	40,4 / 35,6	11,3 / 2,3	5660 x 3160 x 4725 5350 x 1954 x 3524
		10,5	6,3; 6,6	РПН ± 12% (± 9 ступеней)	Д/Д-0			
		10,5	6,3	РПН ± 12% (± 8 ступеней)				
ТДНС-16000/35-У1	16	10,5	6,3	РПН ± 12% (± 8 ступеней)	Д/Д-Д-0-0	40,98 / 33,72	12,27 / 2,45	5685 x 3370 x 4790 4800 x 1900 x 3300
ТРДНС-25000/15-У(ХЛ)1	25	10,5	6,3 - 6,3	РПН ± 12% (± 8 ступеней)	Д/Д-Д-0-0	54,39 / 43,86	15,99 / 2,84	5445 x 4457 x 4920 5220 x 2320 x 3987
		10,5; 15,75		РПН ± 12% (± 9 ступеней)		54,27 / 47,42	14,74 / 3,3	5760 x 4580 x 4910 5195 x 2260 x 3740
ТРДНС-25000/35-У(ХЛ)1	25	36,75	6,3 - 6,3	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 9 ступеней)	Ун/Д/Д-11-11	55 / 45	15,3 / 2,7	5720 x 4660 x 5210 5226 x 2200 x 4335
	25	18,0	6,3 - 6,3	РПН ± 12% (± 9 ступеней)	Д/Д-Д-0-0			
		20,0		РПН ± 12% (± 8 ступеней)				
ТДТН-25000/35-У1	25	36,75	10,5 / 6,3	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 8 ступеней)	Ун/Д/Д-11-11	57 / 48,4	13,68 / 3,64	6120 x 4500 x 5050 5350 x 2340 x 4000
ТРДНС-32000/35-У(ХЛ)1 *	32	20,0	6,3 - 6,3	РПН на стороне ВН ± 12% (± 9 ступеней)	Д/Д-Д-0-0	67,3 / 52,98	18,7 / 3,98	7182 x 8186 x 5475 5900 x 2450 x 4010
ТРДНС-40000/20-У1	40	10,5	6,3 - 6,3	РПН на стороне ВН ± 12% (± 10 ступеней)	Д/Д-Д-0-0	77,58 / 66	23 / 4,3	6300 x 4800 x 5500 5700 x 2420 x 4545
ТРДНС-40000/35-У(ХЛ)1	40	20,0						
ТДТН-45000/20-У1	45/ 35 / 21	19	5,6 / 6,6	РПН на стороне ВН ± 10% (± 8 ступеней)	Д/Д/У-0-11	99,41 / 81,4	26,48 / 5,06	7030 x 5340 x 5875 6510 x 2600 x 4280
ТДТН-45000/15-У1	45/ 35 / 21	15						
ТРДНС-63000/35-У1	63	36,75	6,3 - 6,3	РПН на стороне ВН ± 12% (± 9 ступеней)	Д/Д-Д-0-0	93,35 / 73,55	23,4 / 5,87	6481 x 5308 x 6080 5721 x 2566 x 4200
ТРДНС-80000/24-У1	80	24	10,5-10,5	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 8 ступеней)	Ун/Д/Д-11-11 Д/Д-Д-0-0	103,7 / 80,41	24,1 / 6,25	7250 x 5000 x 6290 6900 x 2550 x 3700

\* полная масса и размеры приведены с учетом установки системы предупреждения взрывов и пожаров.

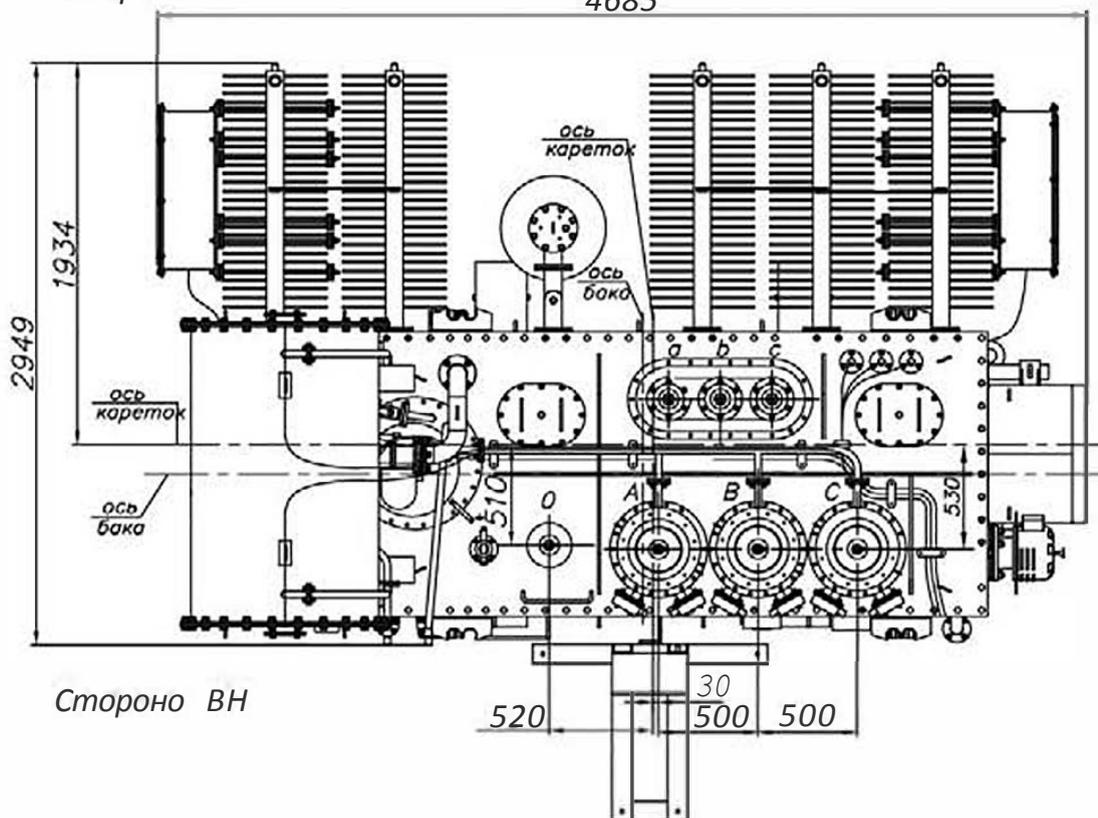


Трансформатор ТМНС-10000/35



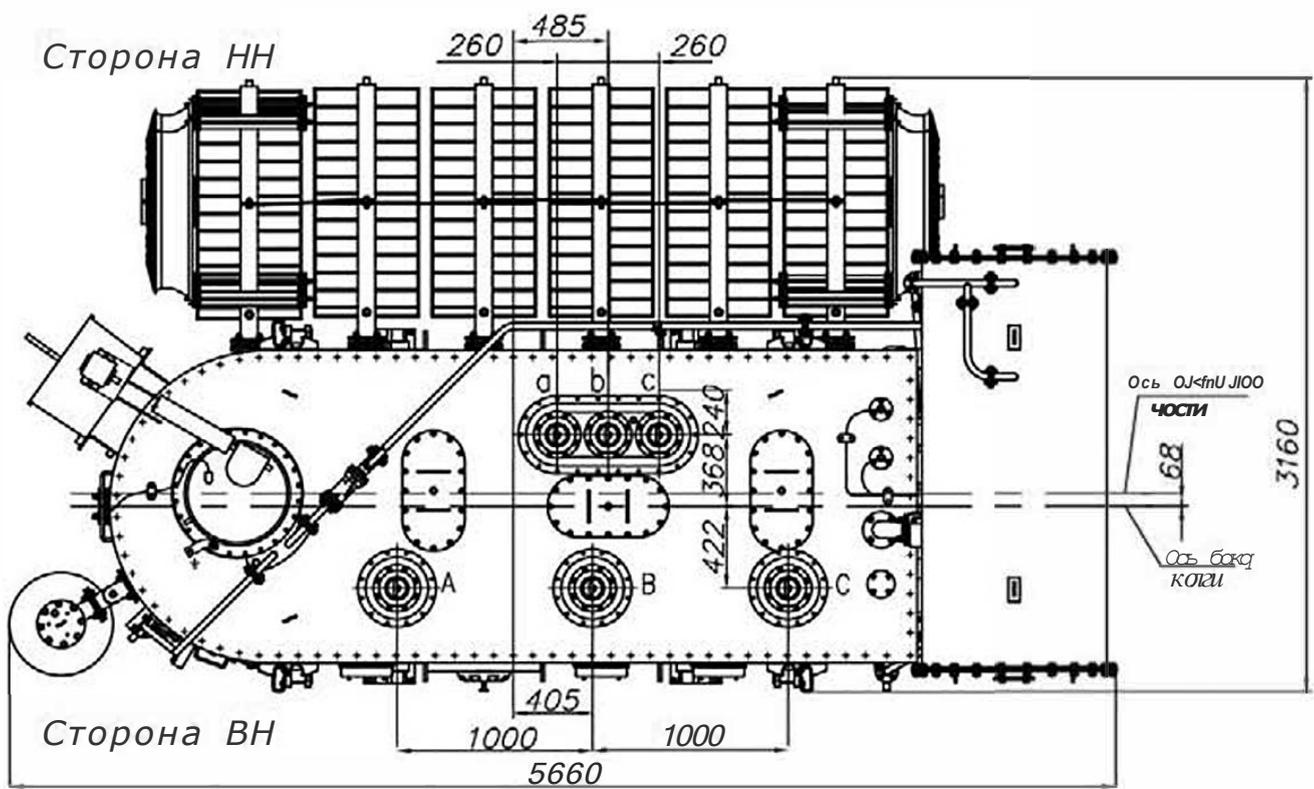
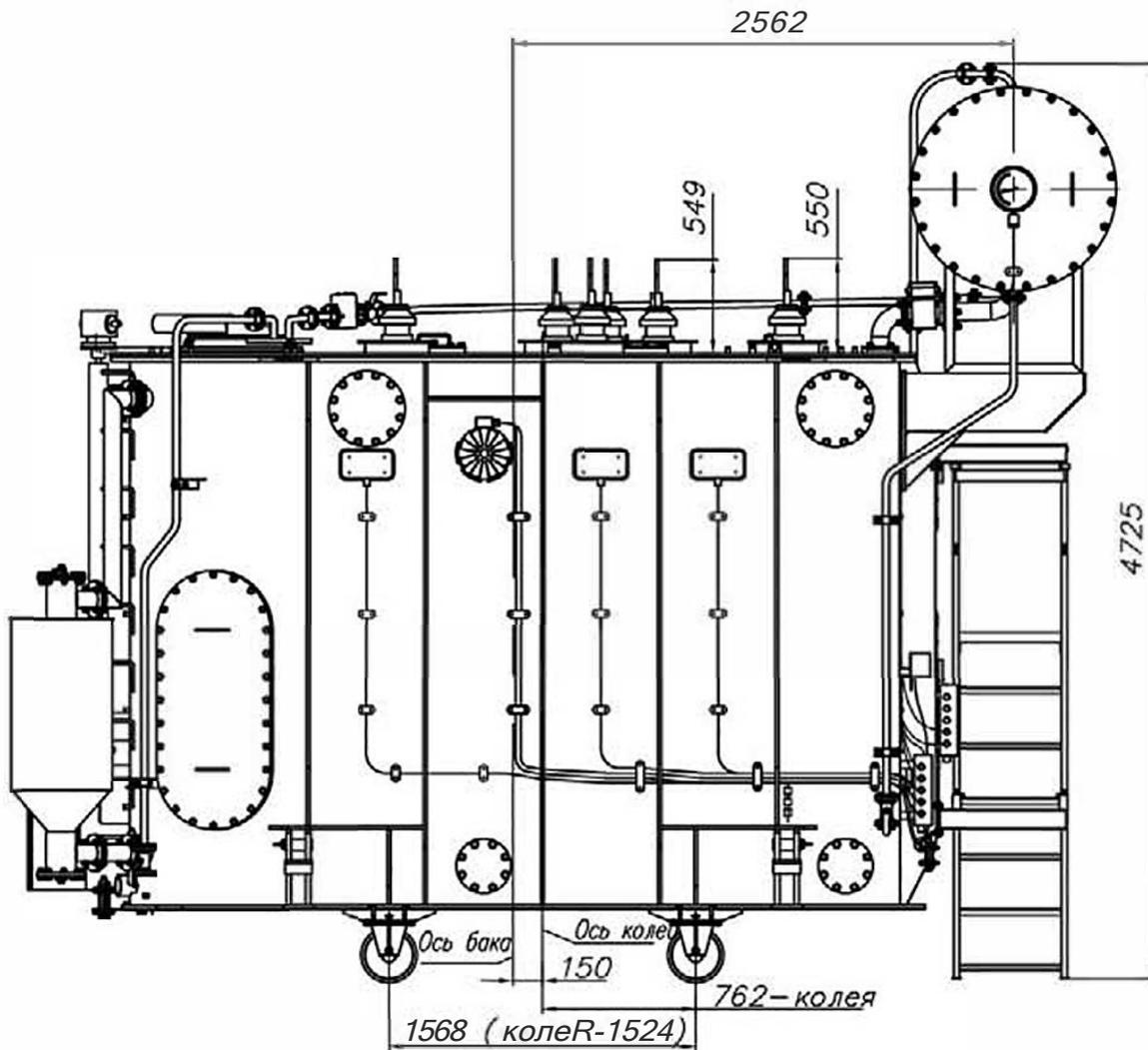
Стороно НН

4685

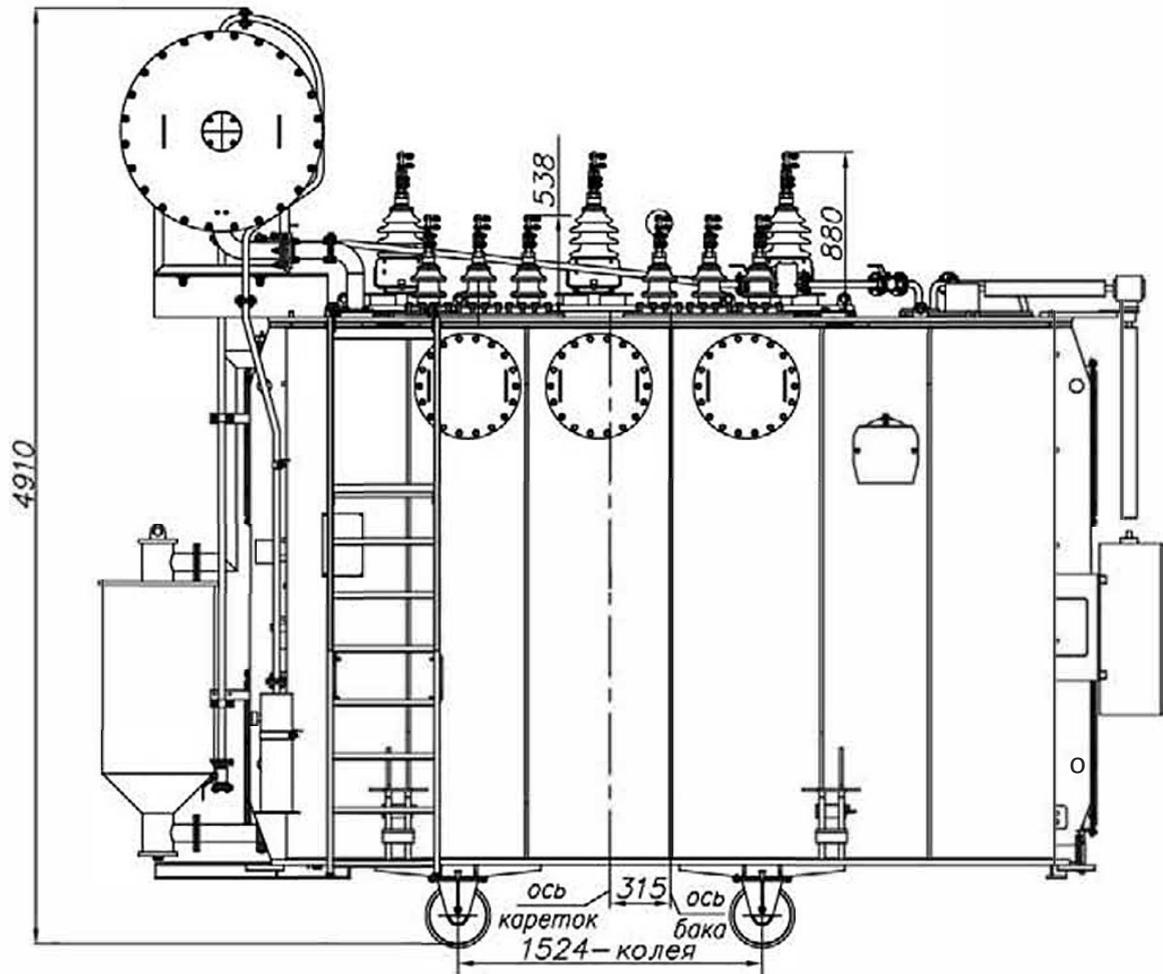


Стороно ВН

Трансформатор ТДНС-10000/35

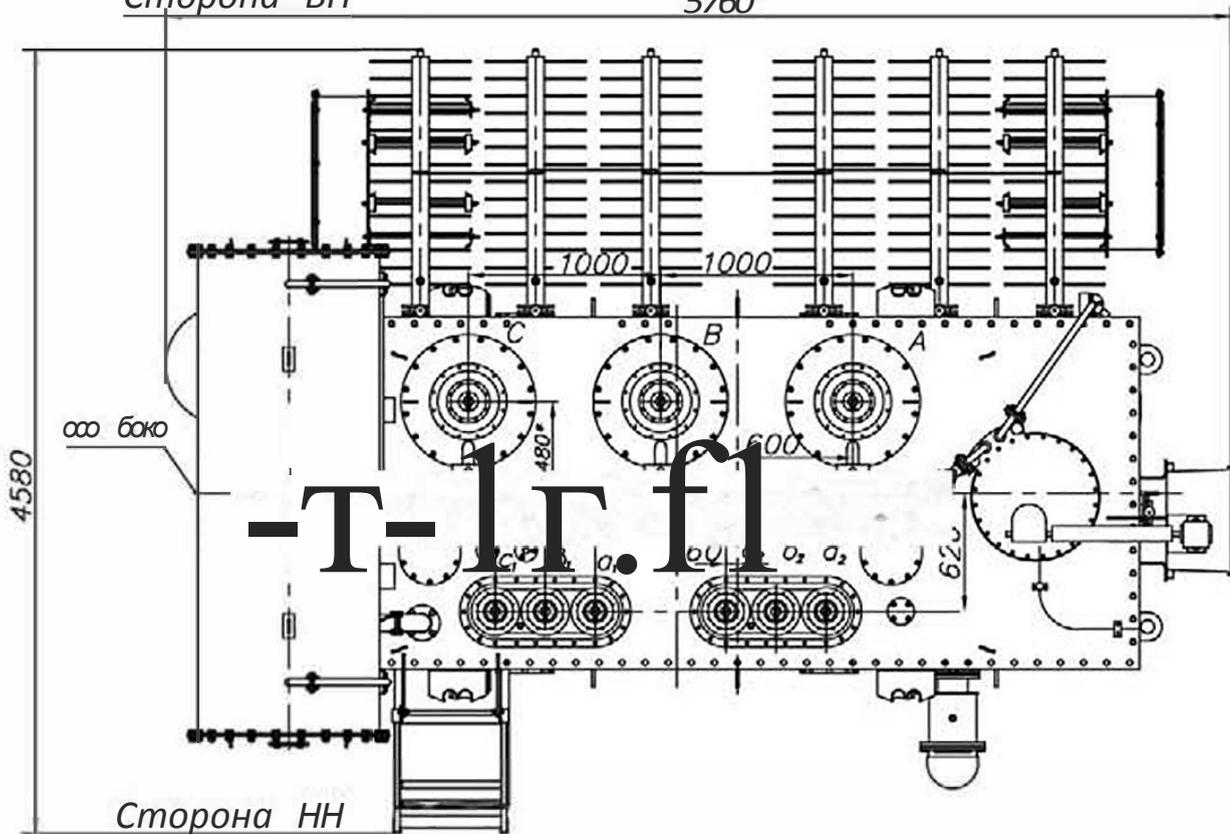


Трансформатор ДНС-16000/20-У1

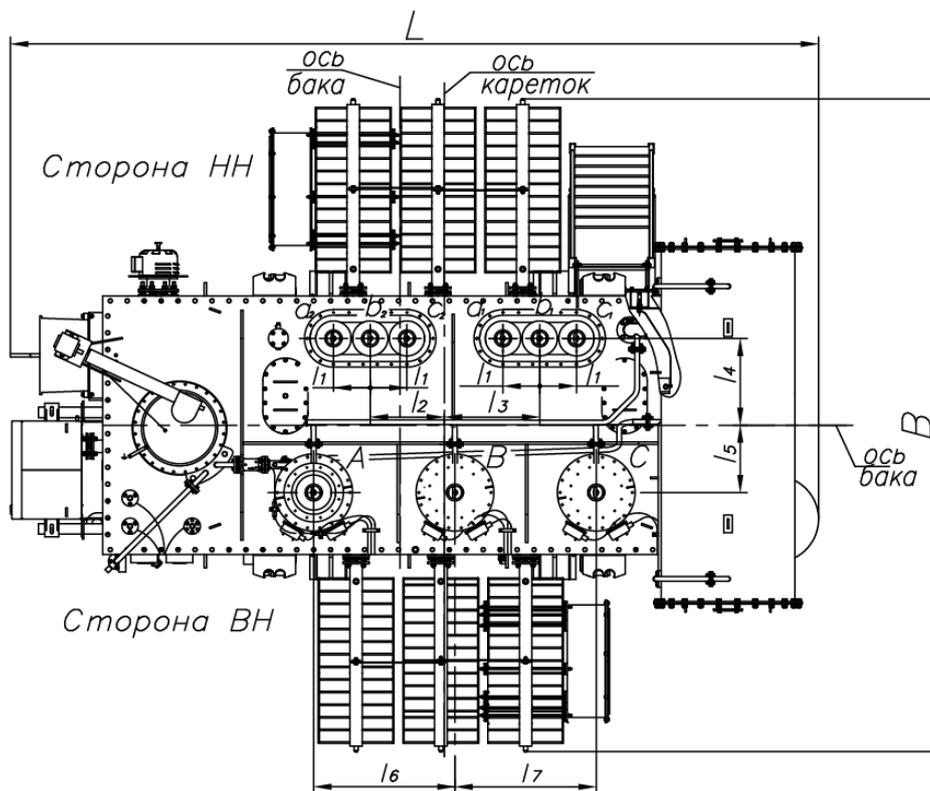
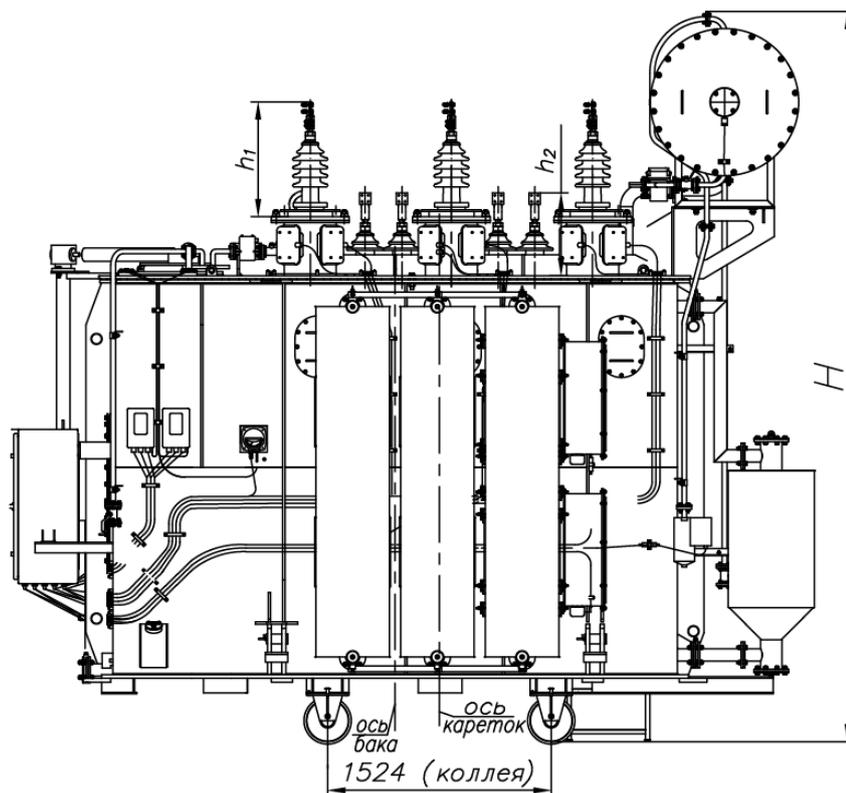


Сторона ВН

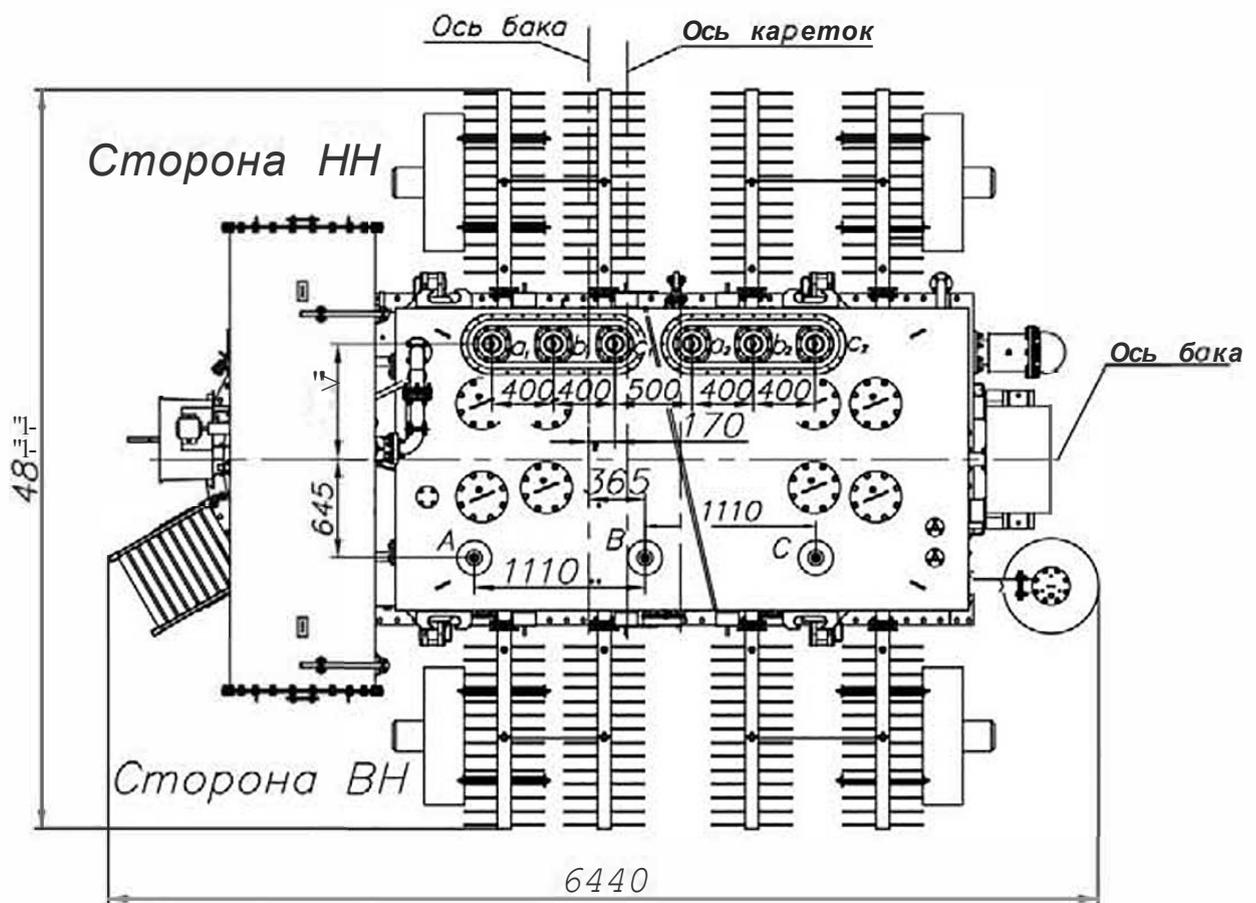
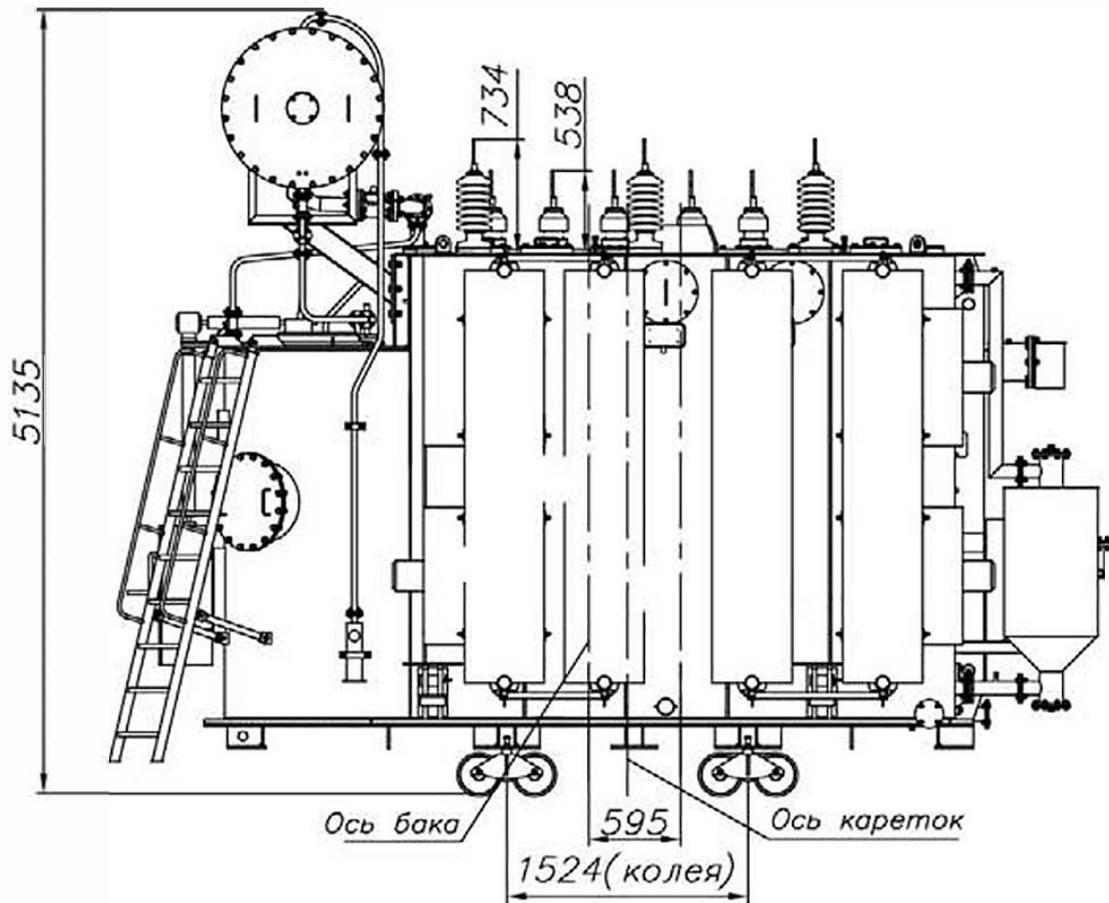
5760



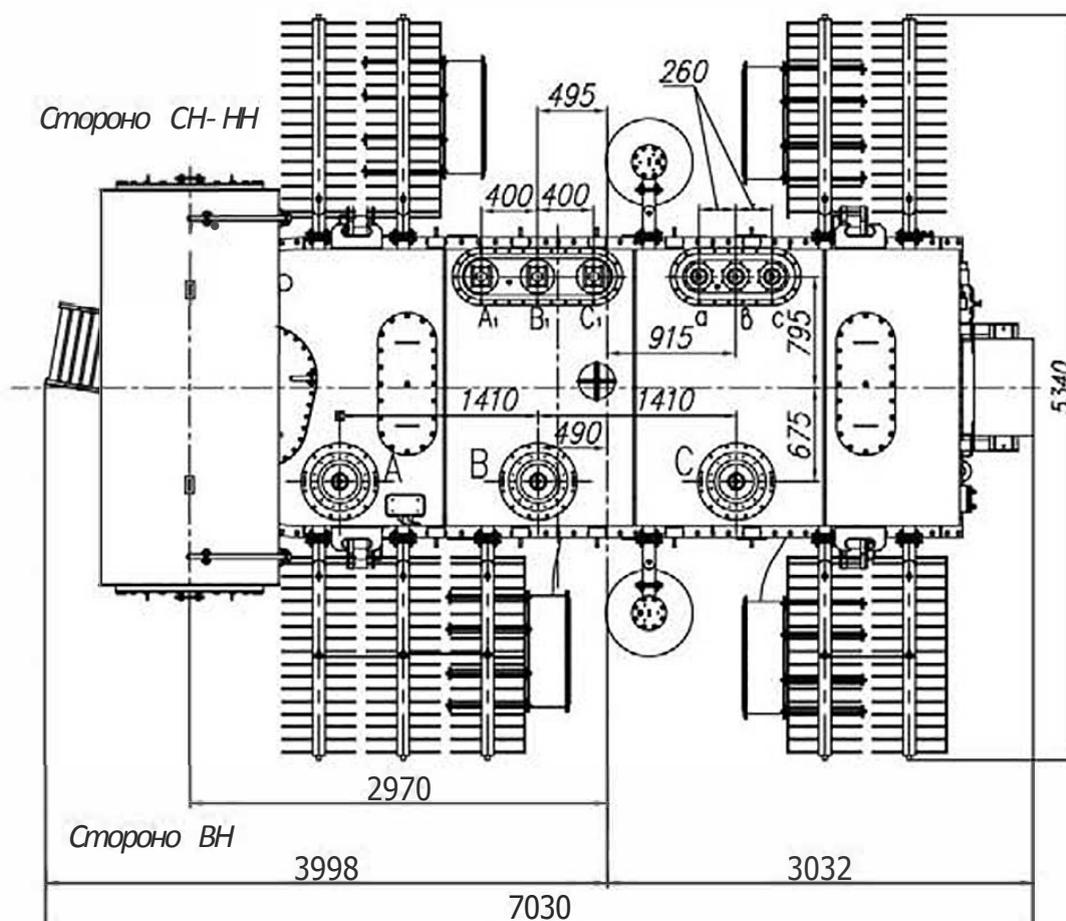
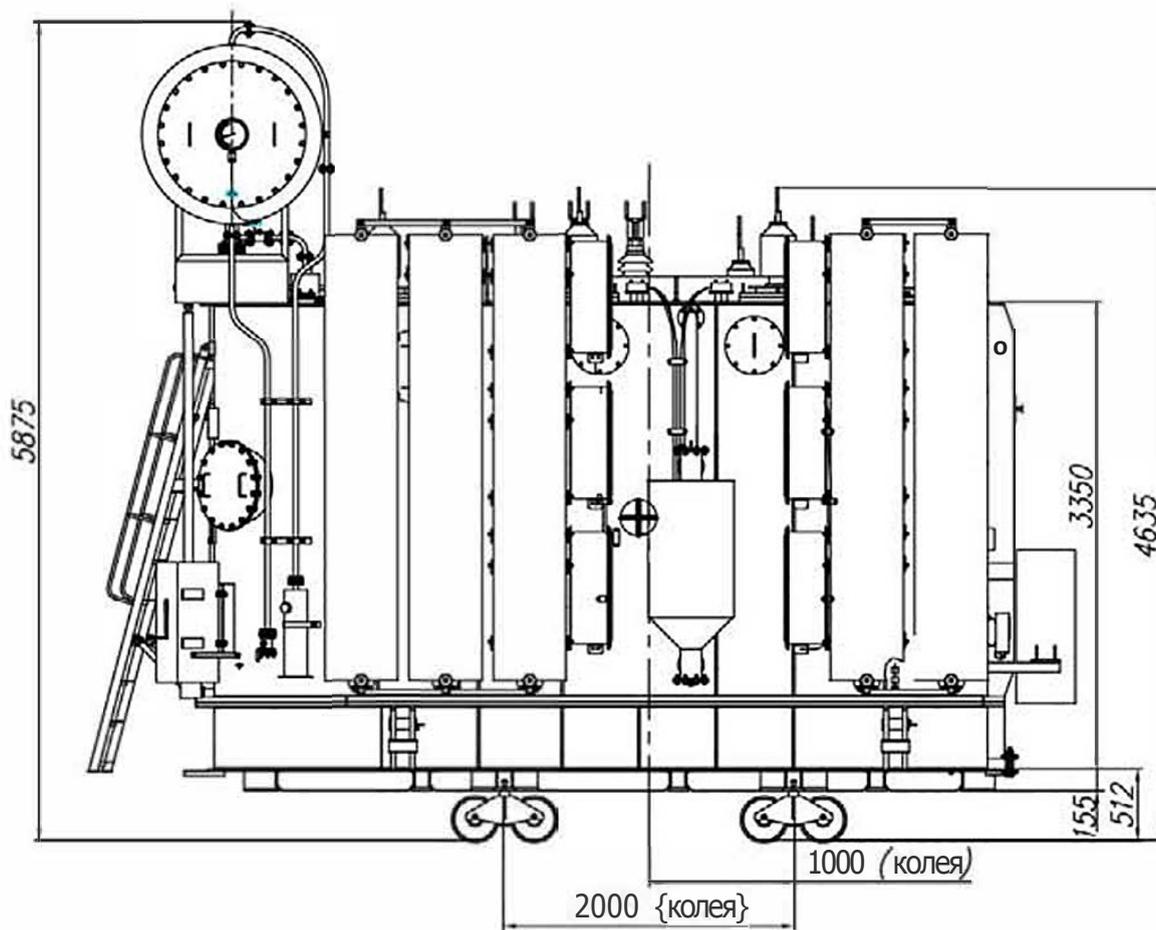
Трансформатор ТРДНС-25000/15



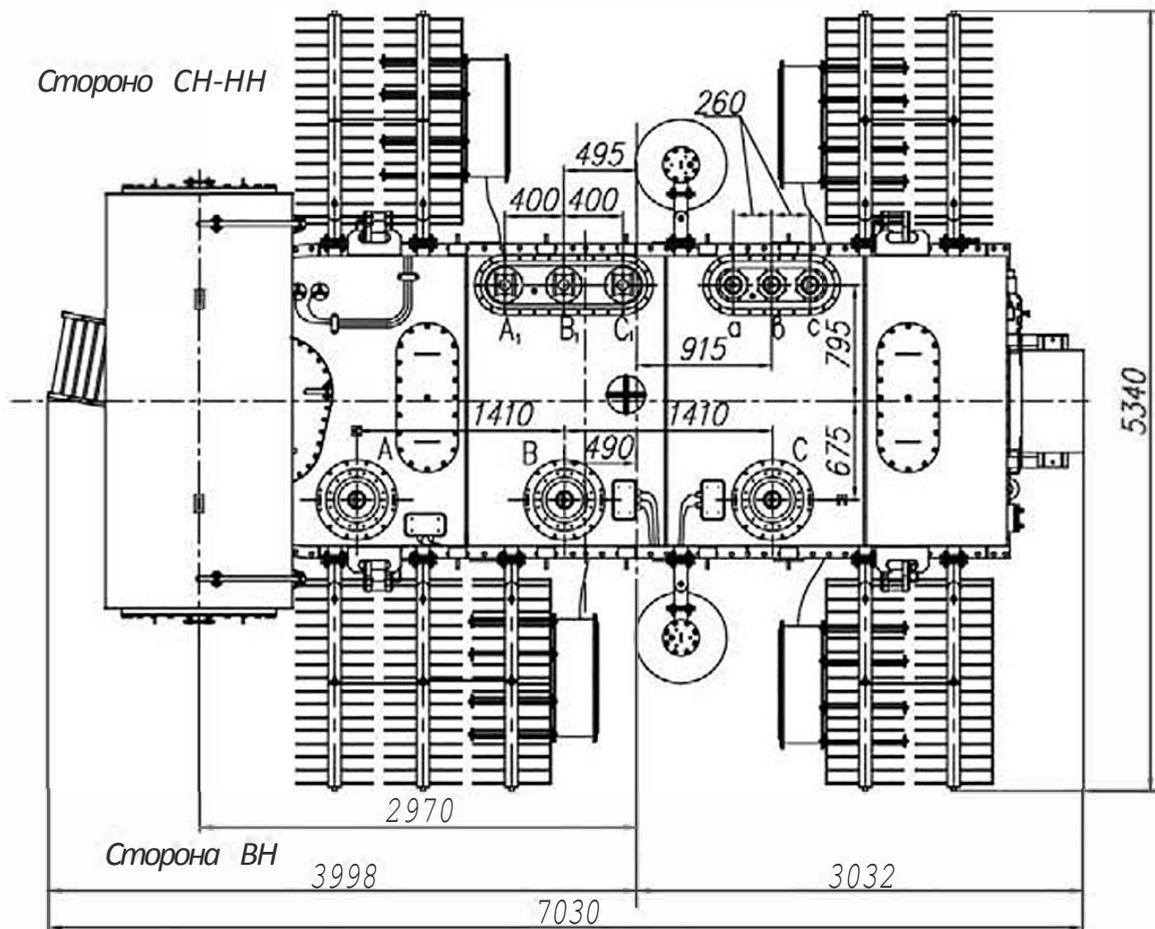
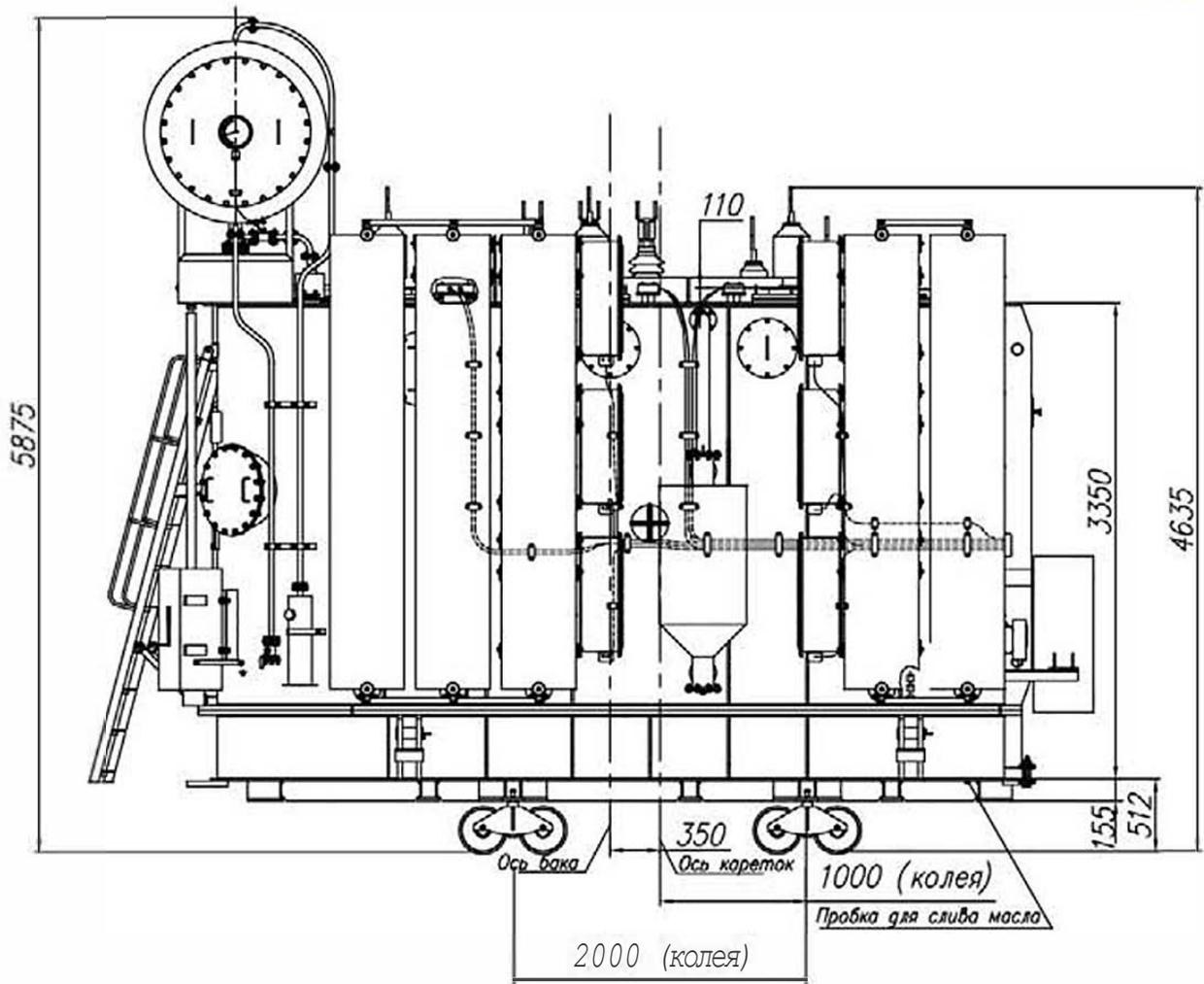
Тип трансформатора	Размеры, мм											
	L	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$l_6$	$l_7$	B	H	$h_1$	$h_2$
ТРДНС-25000/35	5720	104	514,5	685,5	620	480	1085,5	1000	4660	5210	754	543
ТРДНС-40000/20 (35)	6300	260	430	380	790	555	1000	1000	4800	5500	890	630



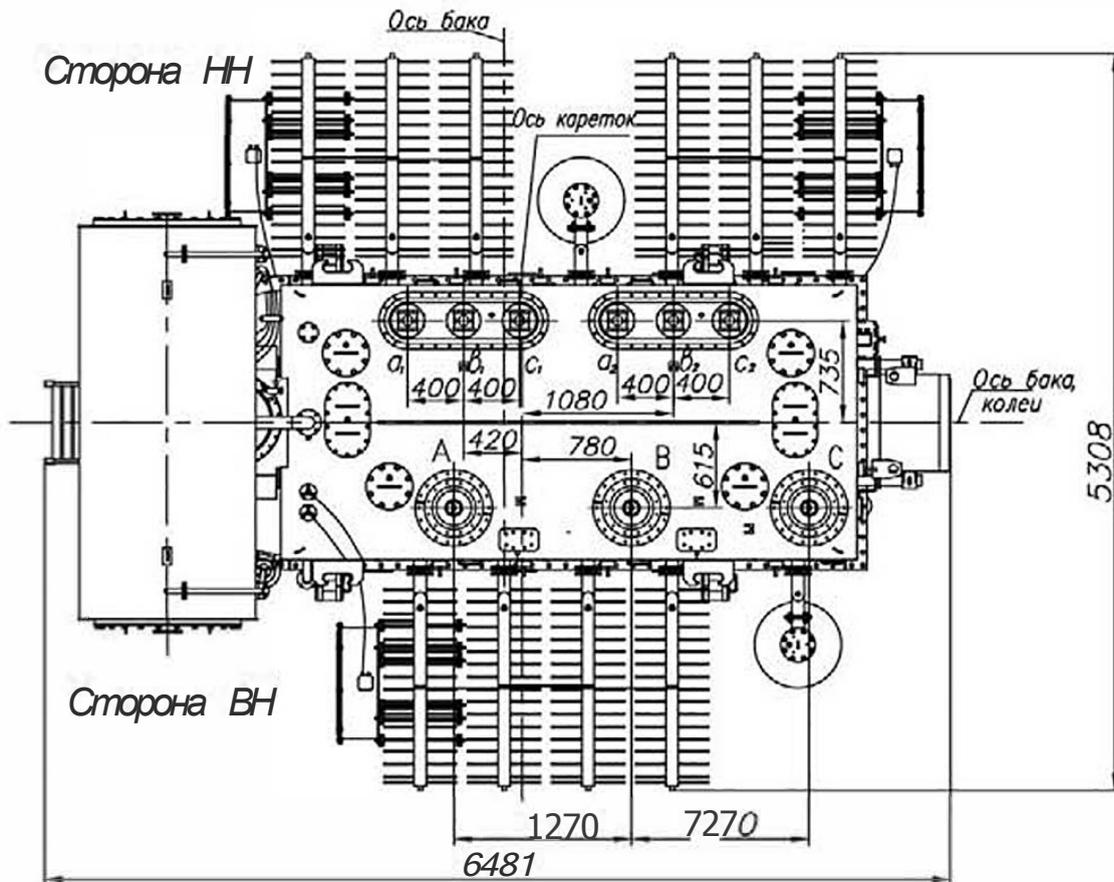
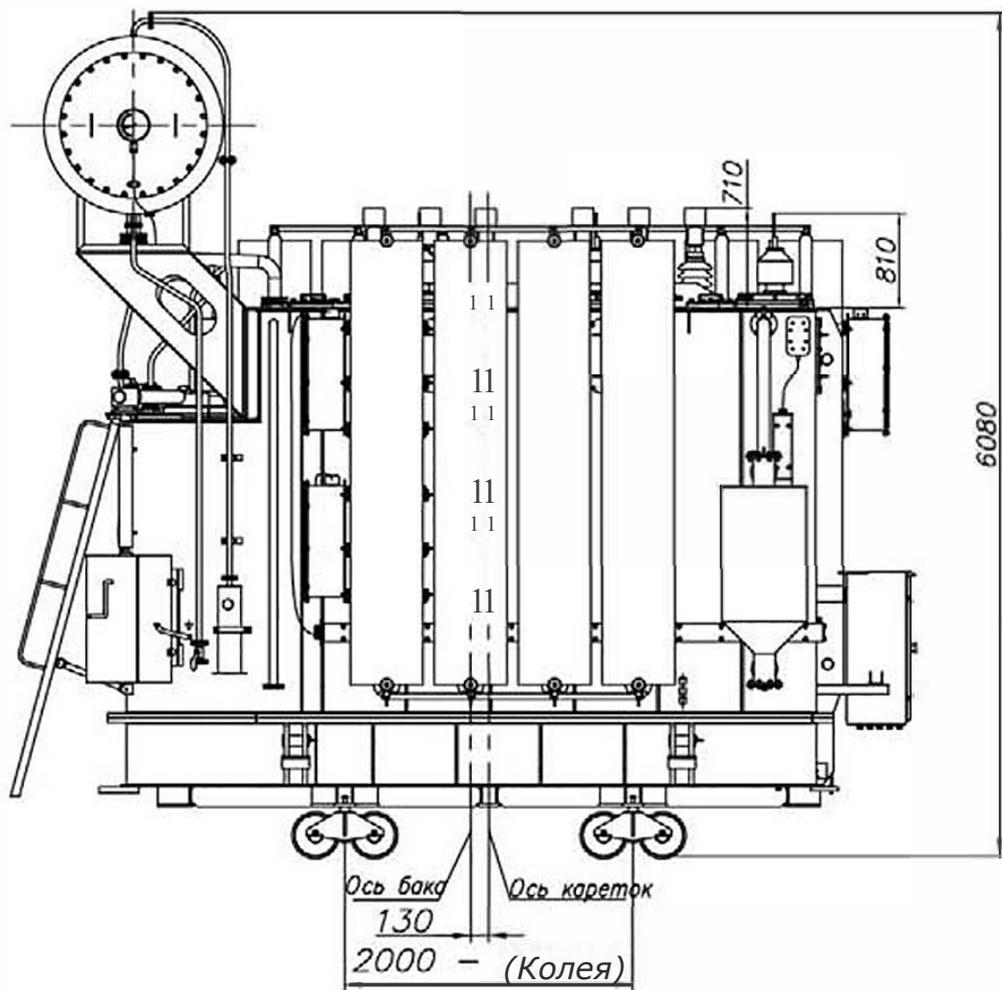
Трансформатор ТДНС-32000/35-У1



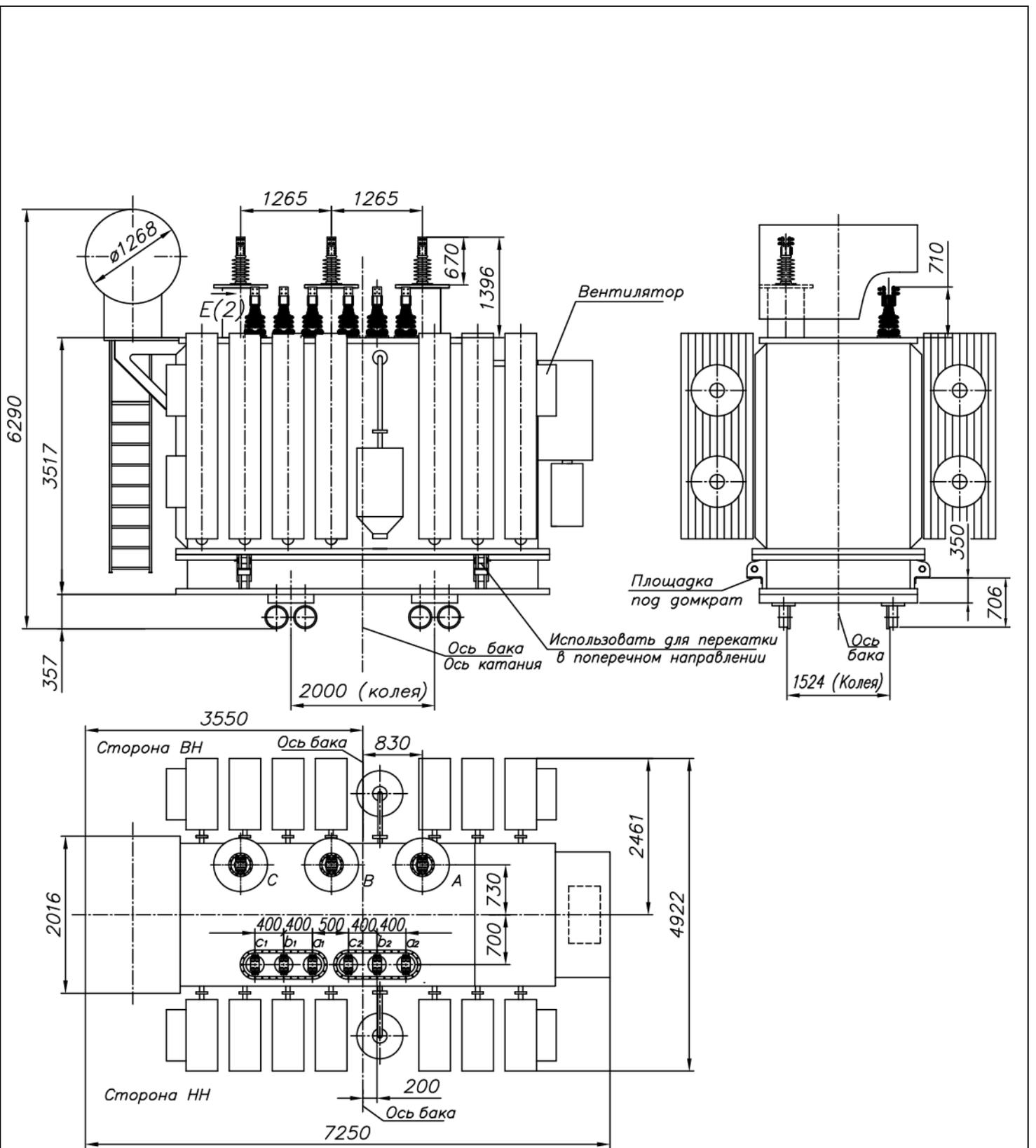
Трансформатор ТДТН-45000/15



Трансформатор ТДН-45000/20



Трансформатор ТРД/-ИС-63000/35-У1



ТРДНС-80000/24-У1

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93