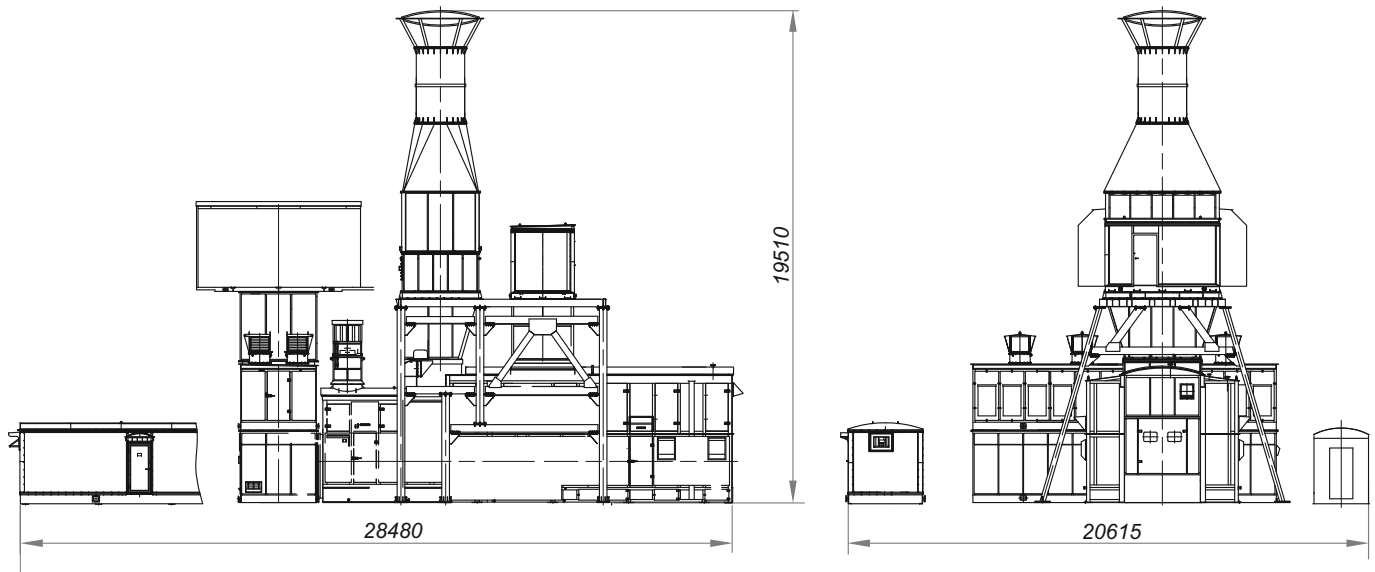


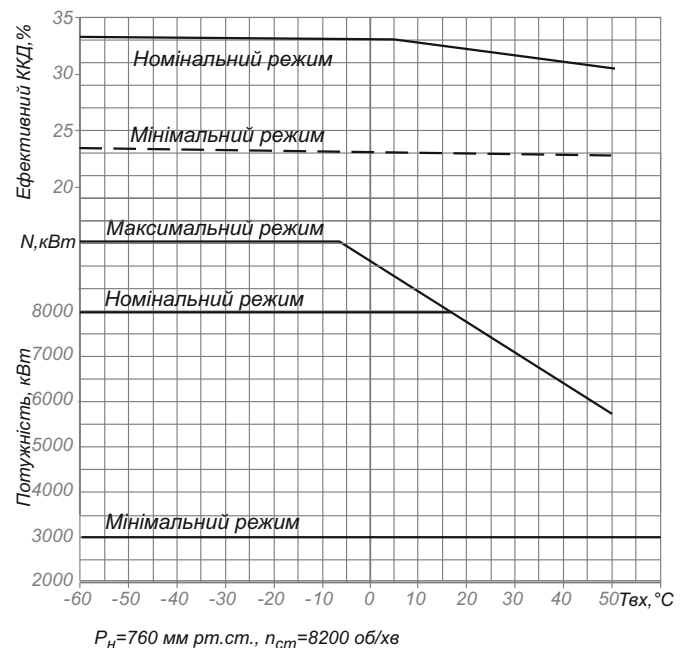
Турбокомпресорні агрегати

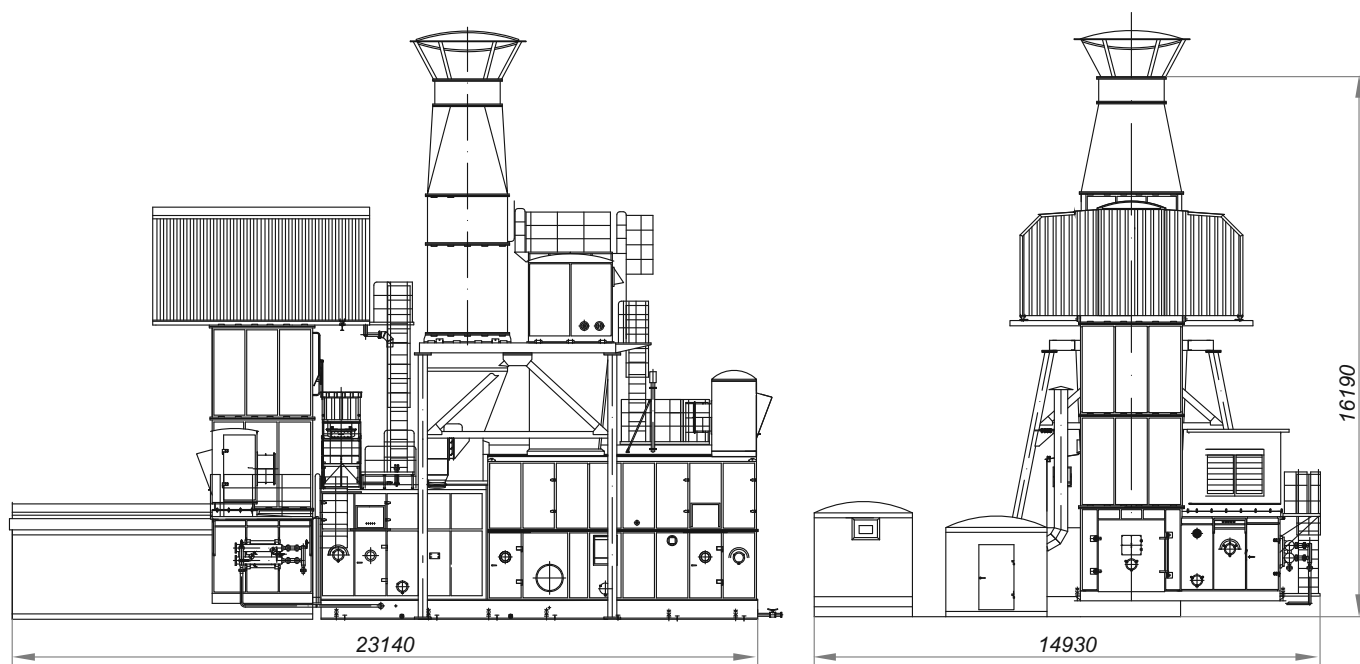




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«У.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,3
Тиск початковий	МПа	0,16
Тиск кінцевий	МПа	0,65
Відношення тисків, розрахункове		5,6
Тип двигуна	Газотурбінний AI-336-2-8	
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	8,0
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	30,8
Тип компресора	252ГЦ1-630/1,6-3,8М1236 252ГЦ1-360/2,8-6,7М123	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	307966

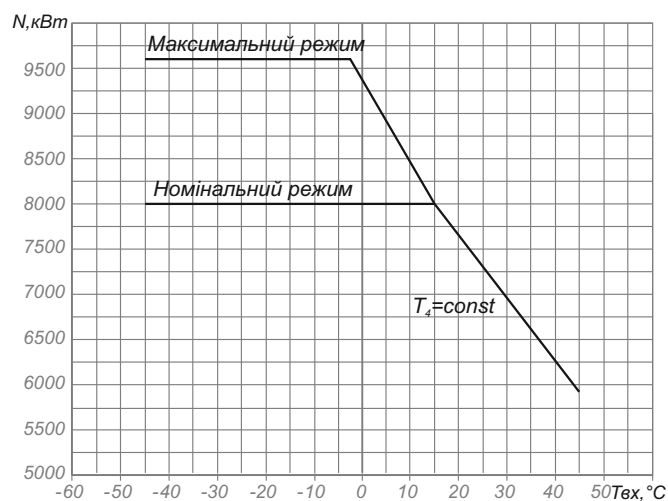
Обмеження потужності AI-336-2-8 в залежності від температури повітря на вході в двигун

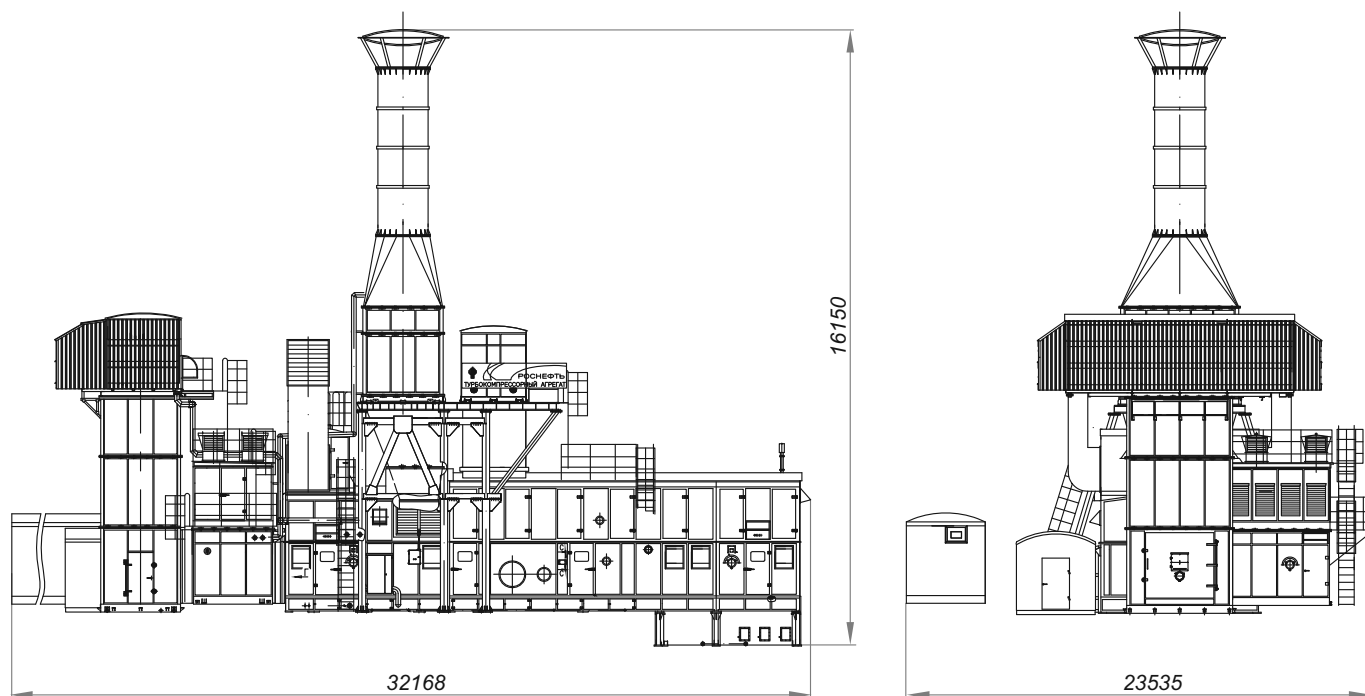




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«ХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	2,48
Тиск початковий	МПа	0,233
Тиск кінцевий	МПа	0,965
Відношення тисків, розрахункове		4,14
Тип двигуна	Газотурбінний ГТД-6,3РМ/8	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	8,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	33
Тип компресора	Д203ГЦ1-710/2,4-10М2	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	176000

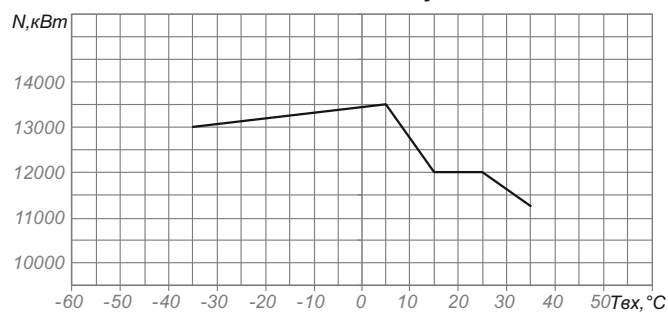
Обмеження потужності ГТД-6,3РМ/8 в залежності від температури повітря на вході в двигун

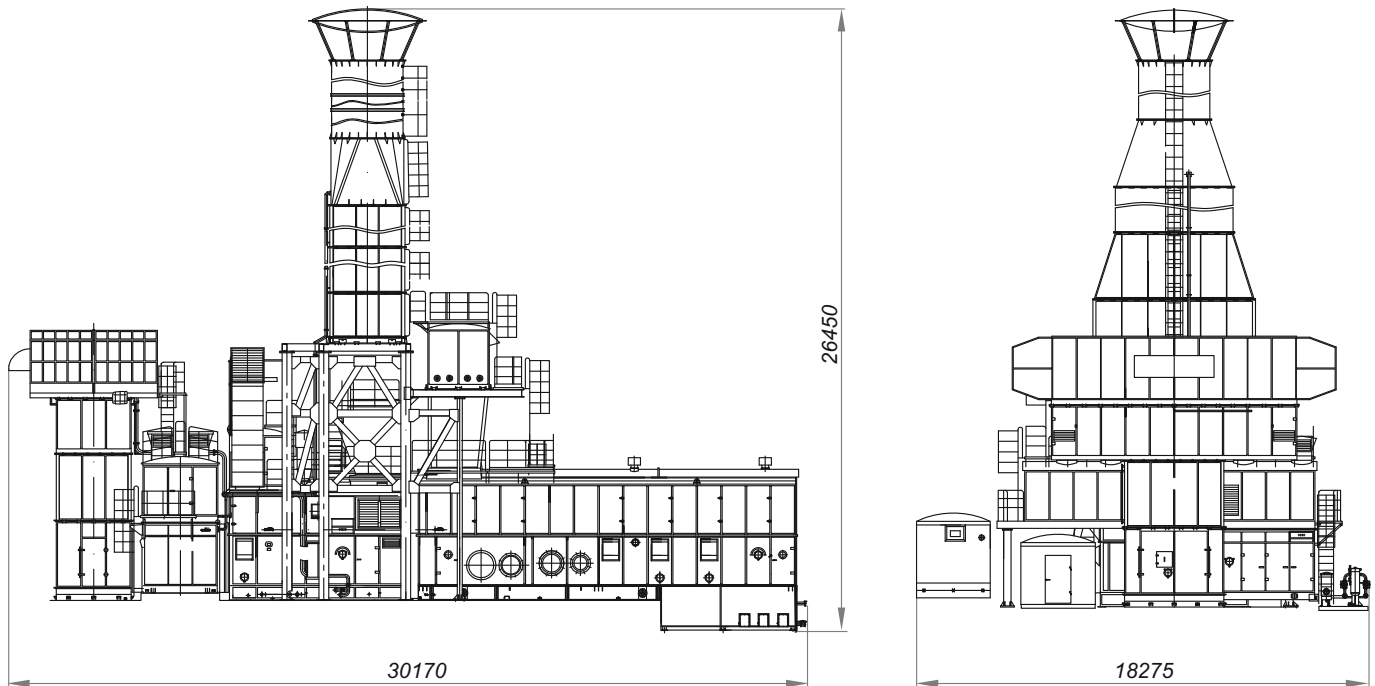




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,43
Тиск початковий	МПа	0,2
Тиск кінцевий	МПа	4,7
Відношення тисків, розрахункове		23,78
Тип двигуна	ГТУ-12П з двигуном ПС-90ГП-1	
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	12,0
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	6500
ККД (у станційних умовах)	%	34
Тип компресора	Д245ГЦ2-148/7,3-47,5М1245 252ГЦ1-540/2-9М126	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	290000

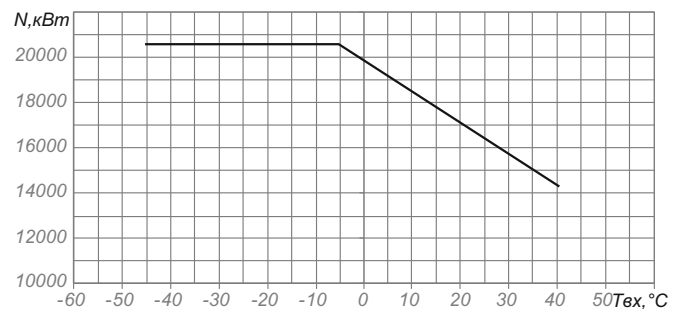
Обмеження потужності ПС-90ГП-1 в залежності від температури повітря на вході в двигун

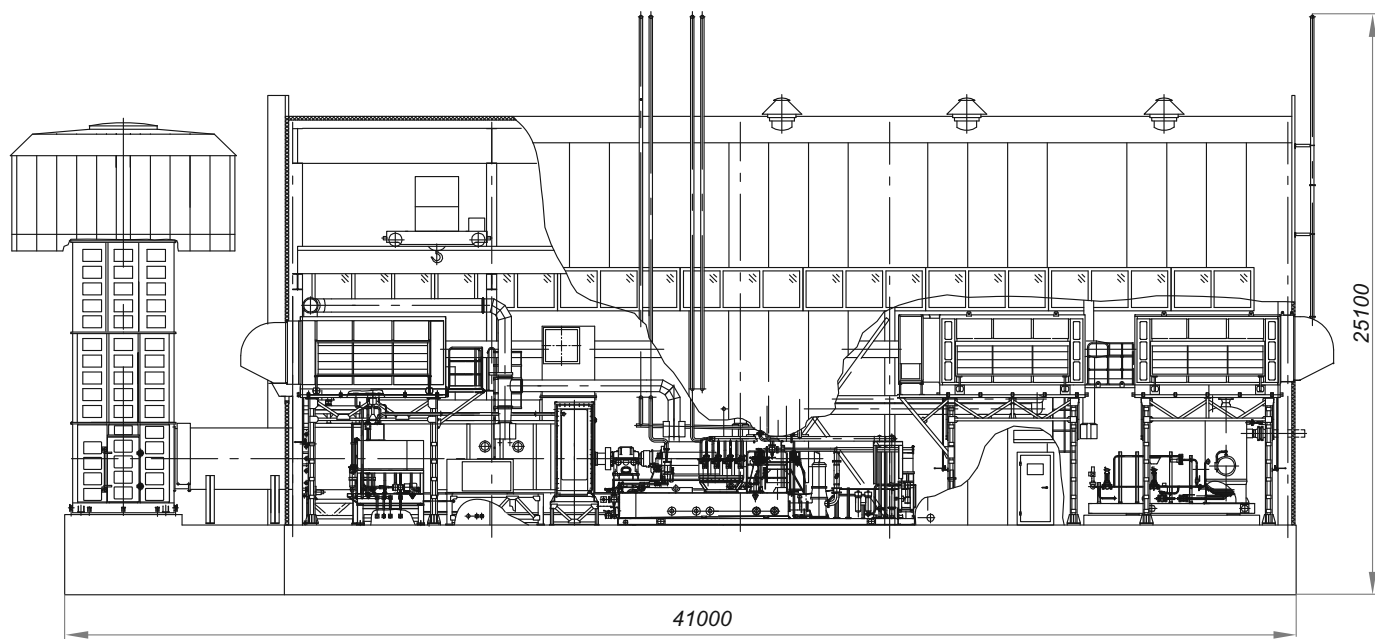




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	2,28
Тиск початковий	МПа	0,3
Тиск кінцевий	МПа	5,6
Відношення тисків, розрахункове		18,67
Тип двигуна		Газотурбінний НК-16-18СТД
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	18,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	29,4
Тип компресора		252ГЦ1-600/3-7,5М126 223ГЦ1-260/7-17,5М126 225ГЦ2-105/17-56М124
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	280000

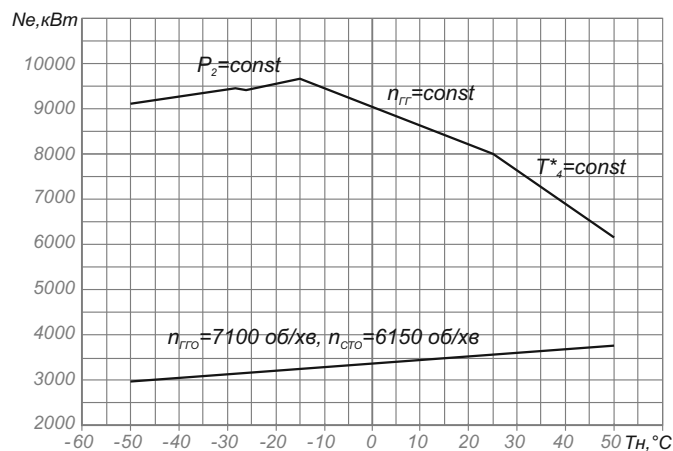
Обмеження потужності НК-16-18СТД в залежності від температури повітря на вході в двигун

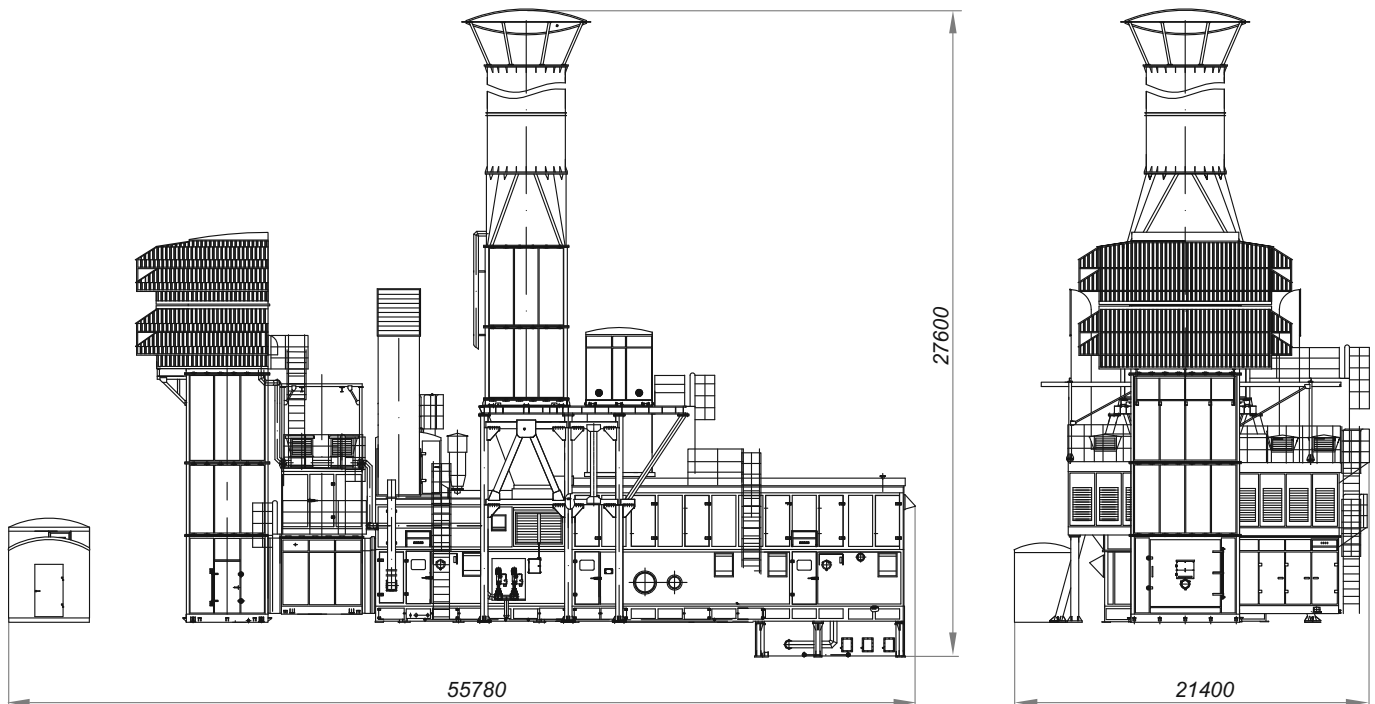




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання:		
для обладнання в укритті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укриттям		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,14
Тиск початковий	МПа	0,3
Тиск кінцевий	МПа	8,0
Відношення тисків, розрахункове		27,2
Тип двигуна	Газотурбінний НК-14СТ-8	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	8,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	30
Тип компресора	193ГЦ1-260/3-12М56 223ГЦ2-75/11,5-82М45	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, без маси укриття, не більше	кг	480000

Обмеження потужності НК-14СТ-8 в залежності від температури повітря на вході в двигун

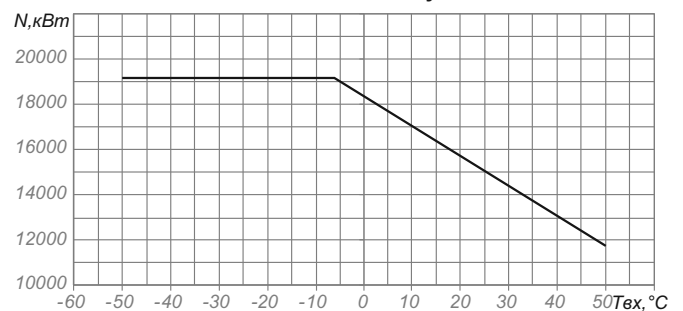


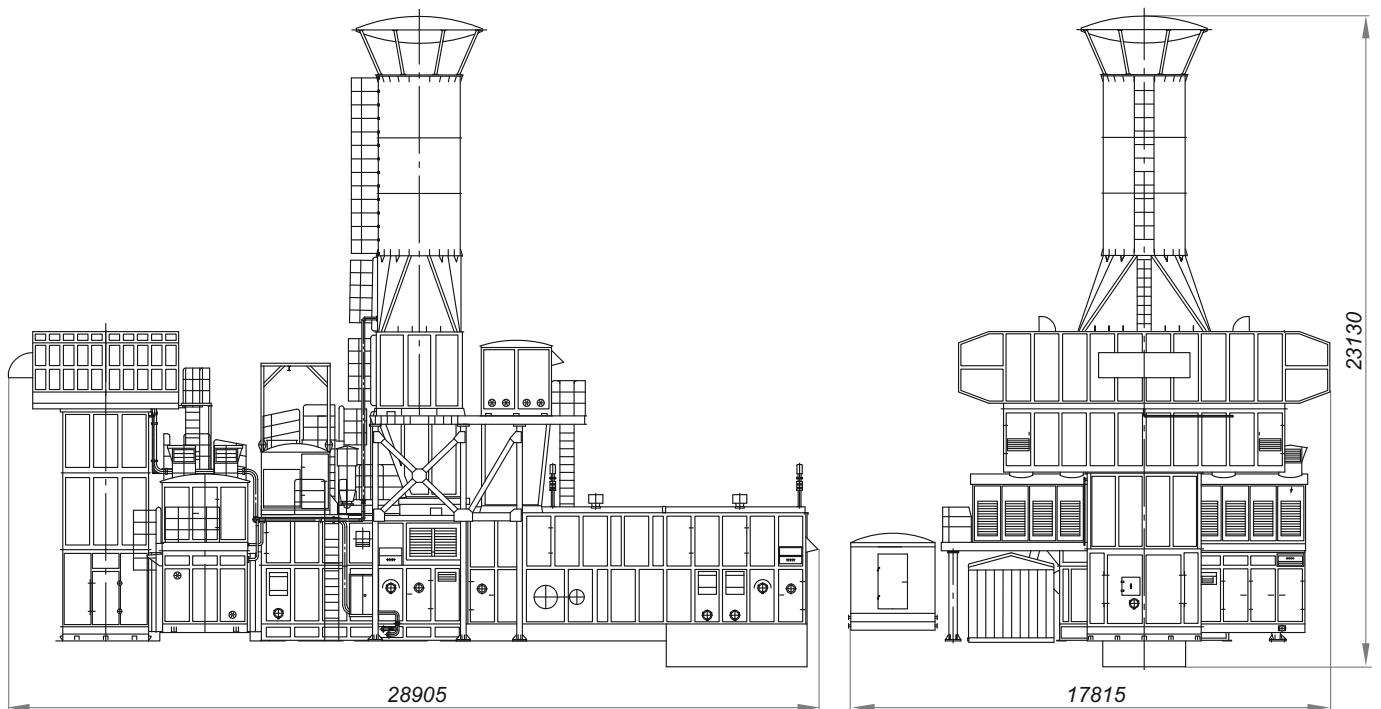


Технічні характеристики

Кліматичне виконання	«УХЛ.1»	
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,8
Тиск початковий	МПа	0,4
Тиск кінцевий	МПа	6,1
Відношення тисків, розрахункове	15,21	
Тип двигуна	Газотурбінний НК-16СТД	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	27,4
Тип компресора	185ГЦ2-78/17-62М14 193ГЦ1-330/4-17М126	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	300000

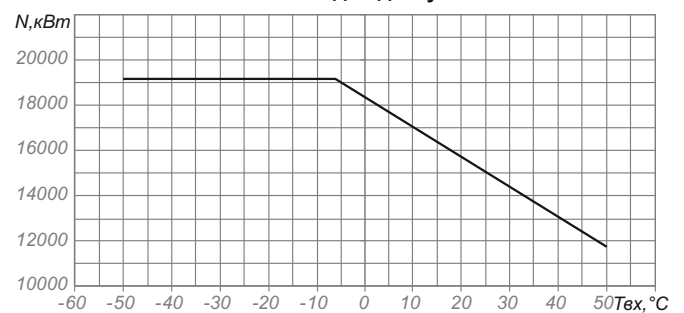
Обмеження потужності НК-16СТД в залежності від температури повітря на вході в двигун

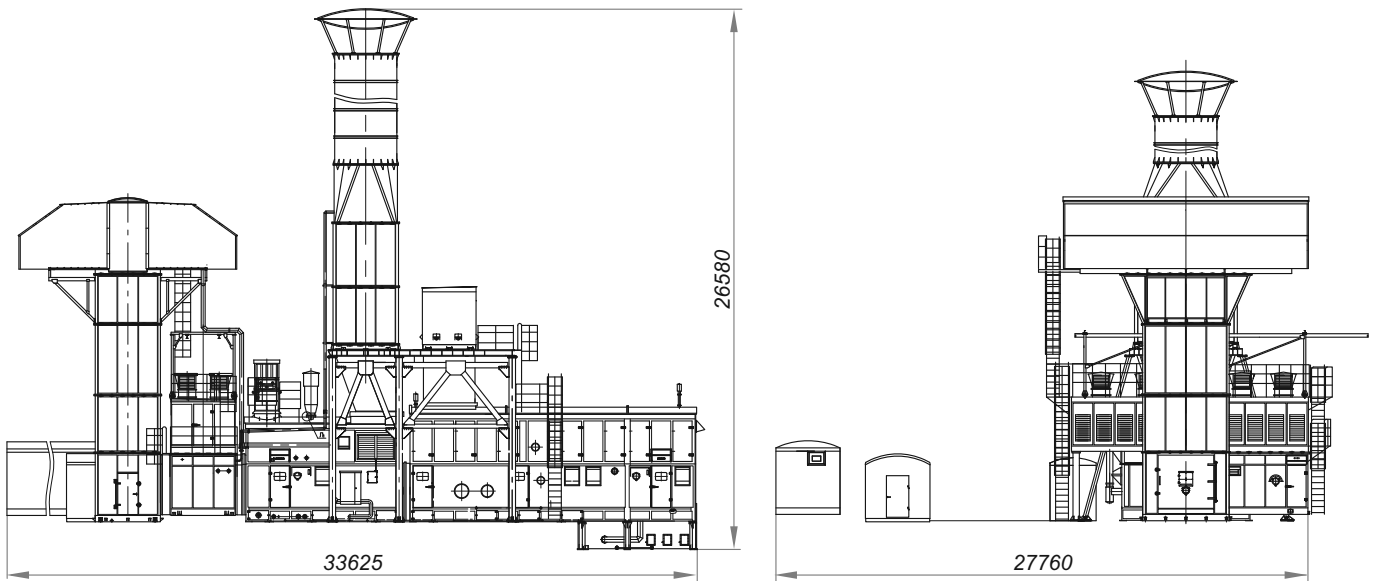




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	2,0
Тиск початковий	МПа	0,45
Тиск кінцевий	МПа	7,6
Відношення тисків, розрахункове		16,8
Тип двигуна		Газотурбінний НК-16СТ
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	27,5
Тип компресора		193ГЦ1-320/4,6-21 223ГЦ2-73/20,5-76
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	232500

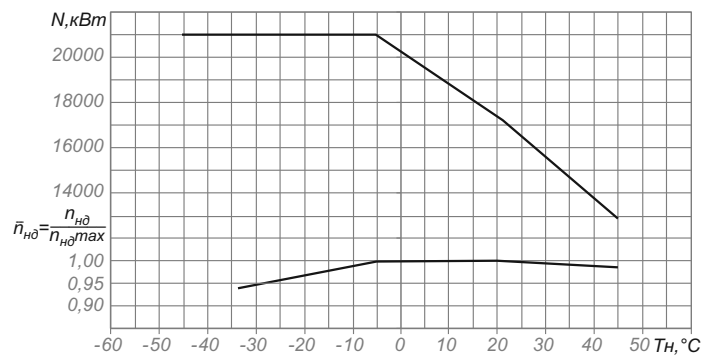
Обмеження потужності НК-16СТ в залежності від температури повітря на вході в двигун

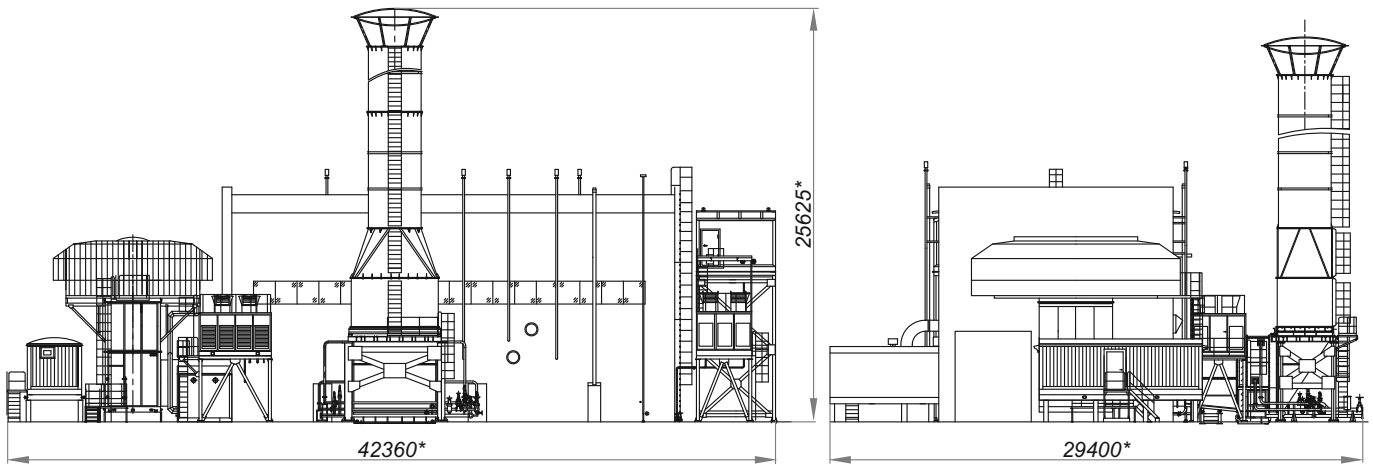




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«У.1»
Продуктивність	млн ст.м ³ /добу	2,3
Тиск початковий	МПа	0,5
Тиск кінцевий	МПа	7,7
Відношення тисків, розрахункове		15,4
Тип двигуна	Газотурбінний НК-16-18СТД	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	18,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	29,4
Тип компресора	252ГЦ1-350/5-16,5М1236 Д245ГЦ2-112/15,5-78М1245	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	344296

Обмеження потужності НК-16-18СТД в залежності від температури повітря на вході в двигун

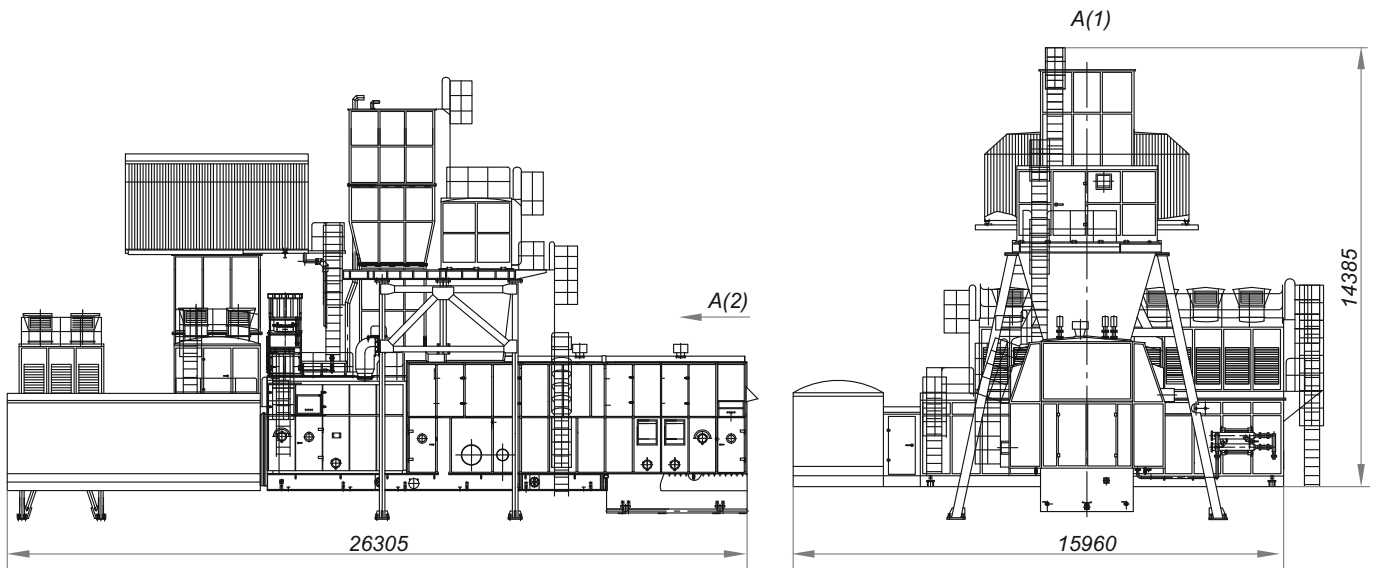




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання:		
для обладнання в укрітті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укріттям		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	5,4
Тиск початковий	МПа	0,6
Тиск кінцевий	МПа	5,5
Відношення тисків, розрахункове		9,5
Тип двигуна	Газотурбінний ДУ80Л1	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	25,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5000
ККД (у станційних умовах)	%	34,8
Тип компресора	С325ГЦ2-650/6-56М12	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	310000

Обмеження потужності ДУ80Л1
в залежності від температури повітря
на вході в двигун

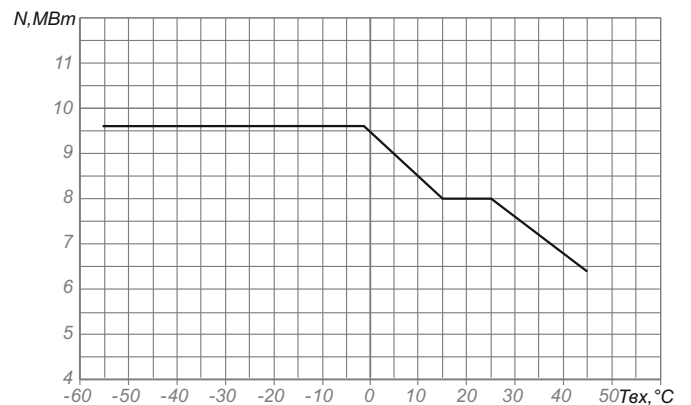


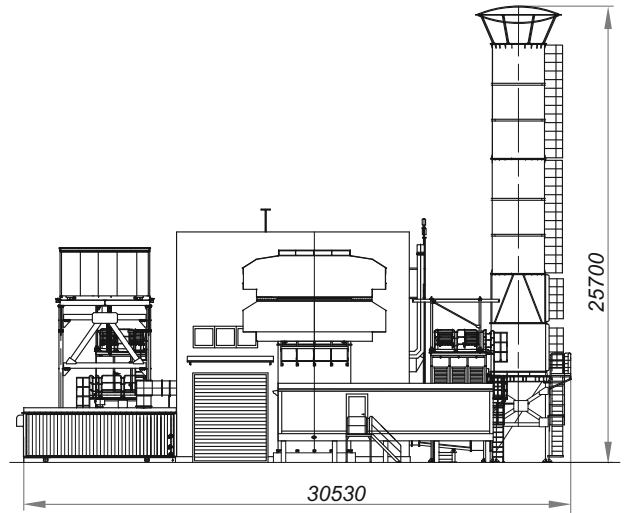
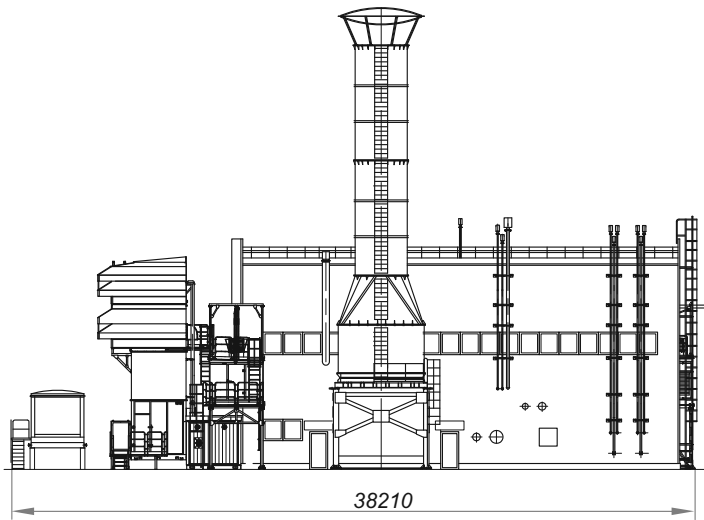


Технічні характеристики

Кліматичне виконання	«УХЛ.4»	
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,58
Тиск початковий	МПа	1,0
Тиск кінцевий	МПа	4,6
Відношення тисків, розрахункове	4,6	
Тип двигуна	Газотурбінний ДТ70П1	
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	8,0
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	32,45
Тип компресора	193ГЦ1-200/6-19М6 185ГЦ2-68/18-46М45	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	171425

Обмеження потужності ДТ70П1 в залежності від температури повітря на вході в двигун

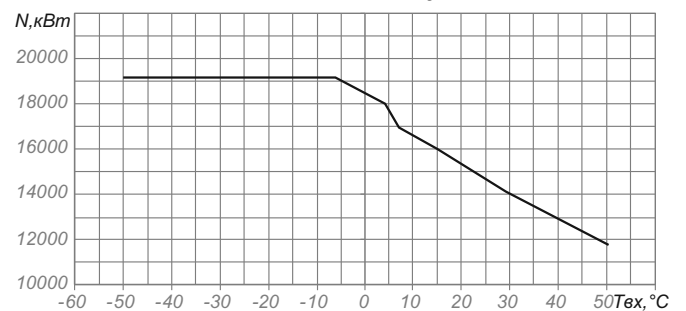


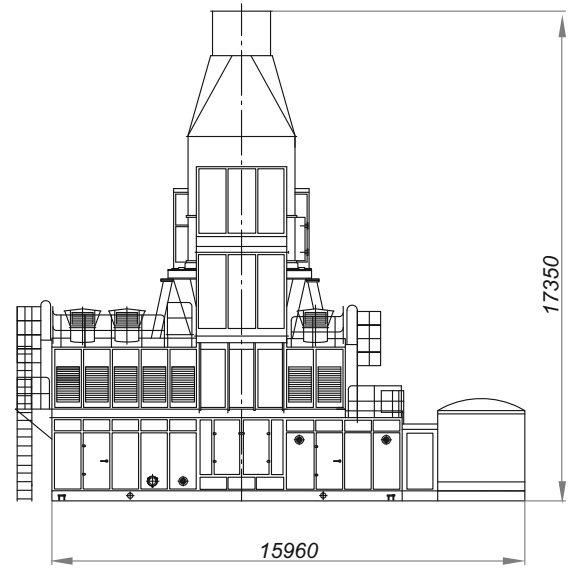
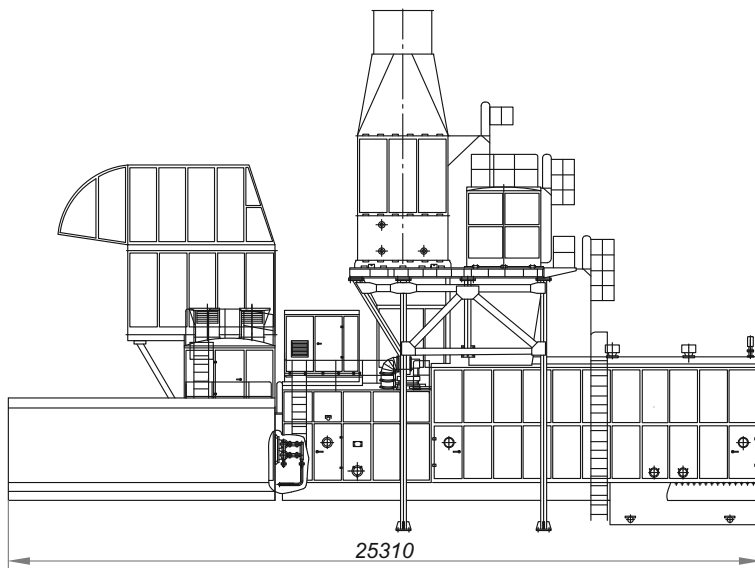


Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«У.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,52
Тиск початковий	МПа	0,97
Тиск кінцевий	МПа	8,15
Відношення тисків, розрахункове		8,1
Тип двигуна		Газотурбінний НК-16СТ
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5350
ККД (у станційних умовах)	%	27,4
Тип компресора		194ГЦ1-115/10-30М12356 185ГЦ2-42/29-82М12345
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	191021

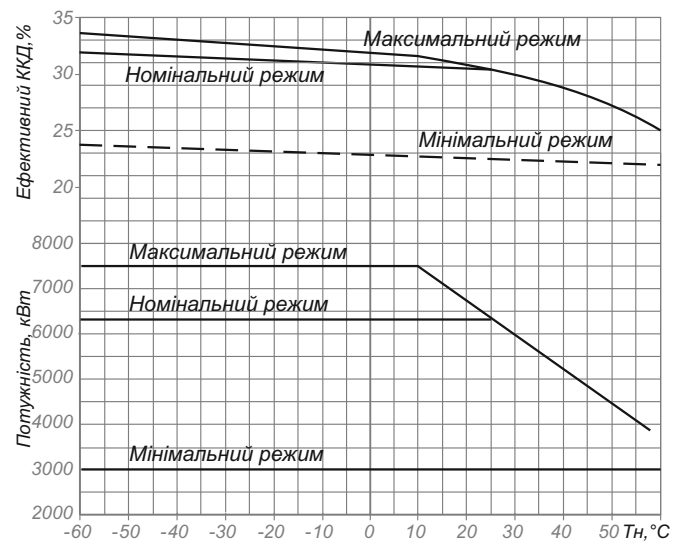
Обмеження потужності НК-16СТ в залежності від температури повітря на вході в двигун

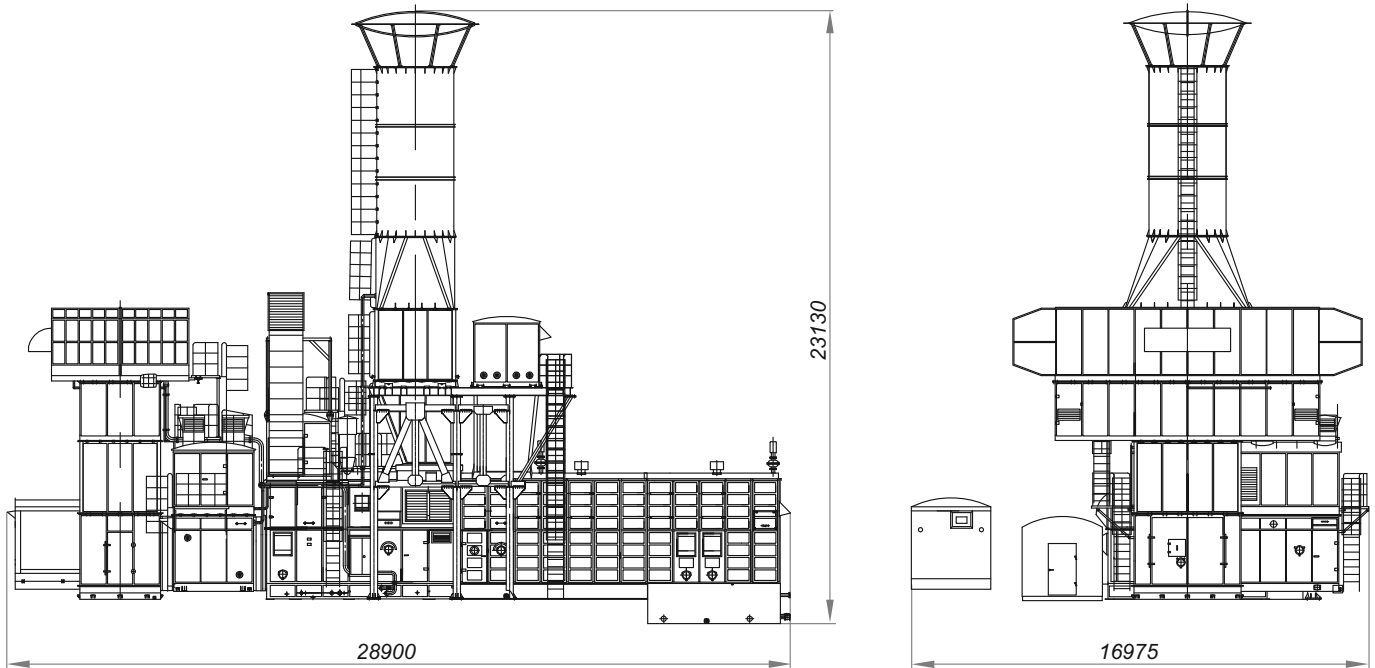




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,65
Тиск початковий	МПа	1,75
Тиск кінцевий	МПа	7,6
Відношення тисків, розрахункове		4,364
Тип двигуна	Газотурбінний Д-336-2Т	
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	6,3
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	30
Тип компресора	183ГЦ2-64/18-78М45	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	182000

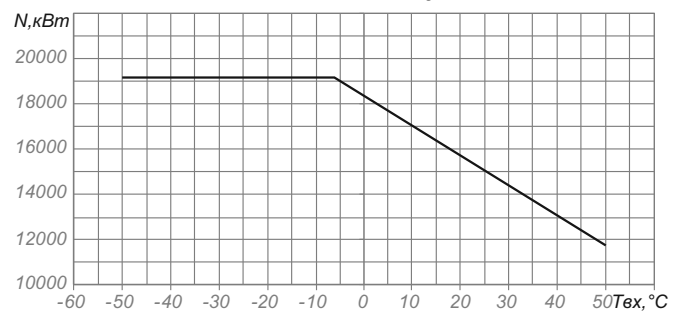
Обмеження потужності Д-336-2Т в залежності від температури повітря на вході в двигун

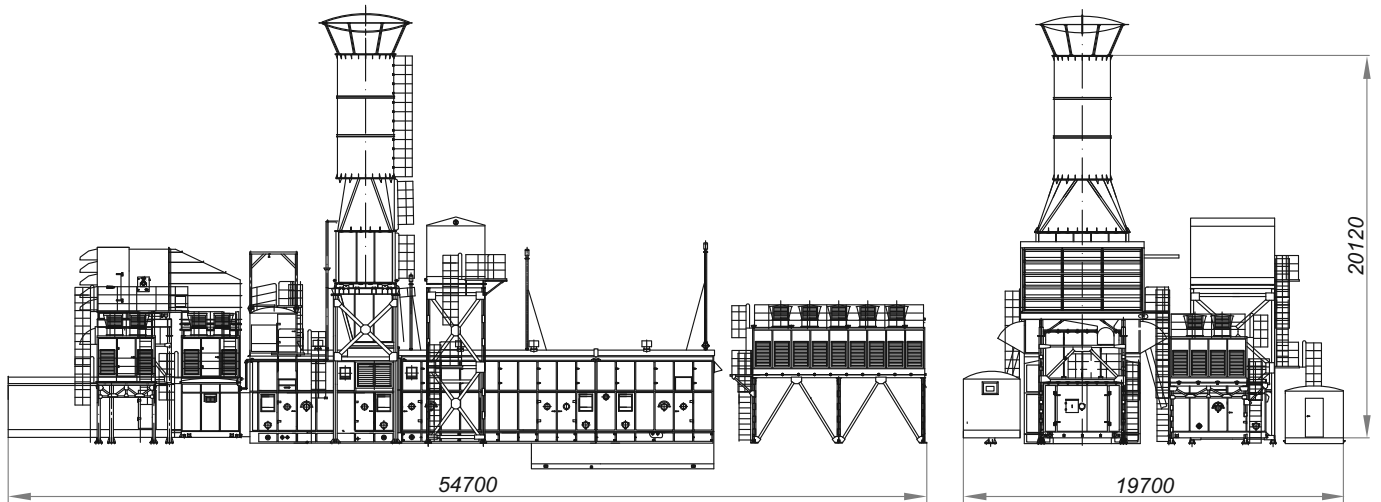




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	3,48
Тиск початковий	МПа	2,1
Тиск кінцевий	МПа	7,9
Відношення тисків, розрахункове		3,76
Тип двигуна		Газотурбінний НК-16СТ
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	27,5
Тип компресора		225ГЦ2-125/21-80М124
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	249000

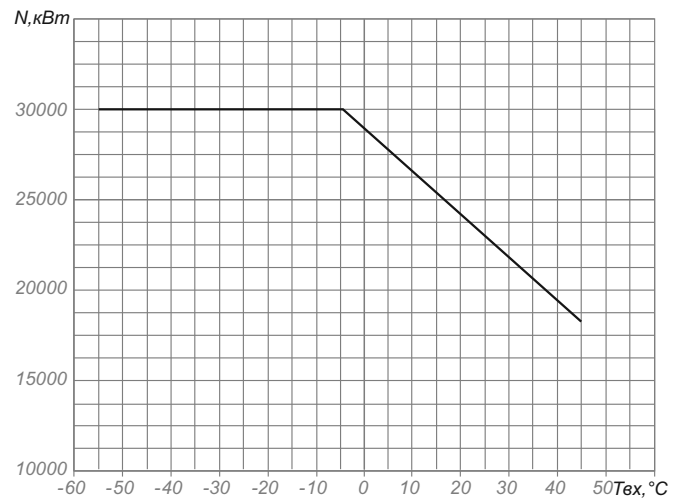
Обмеження потужності НК-16СТ в залежності від температури повітря на вході в двигун

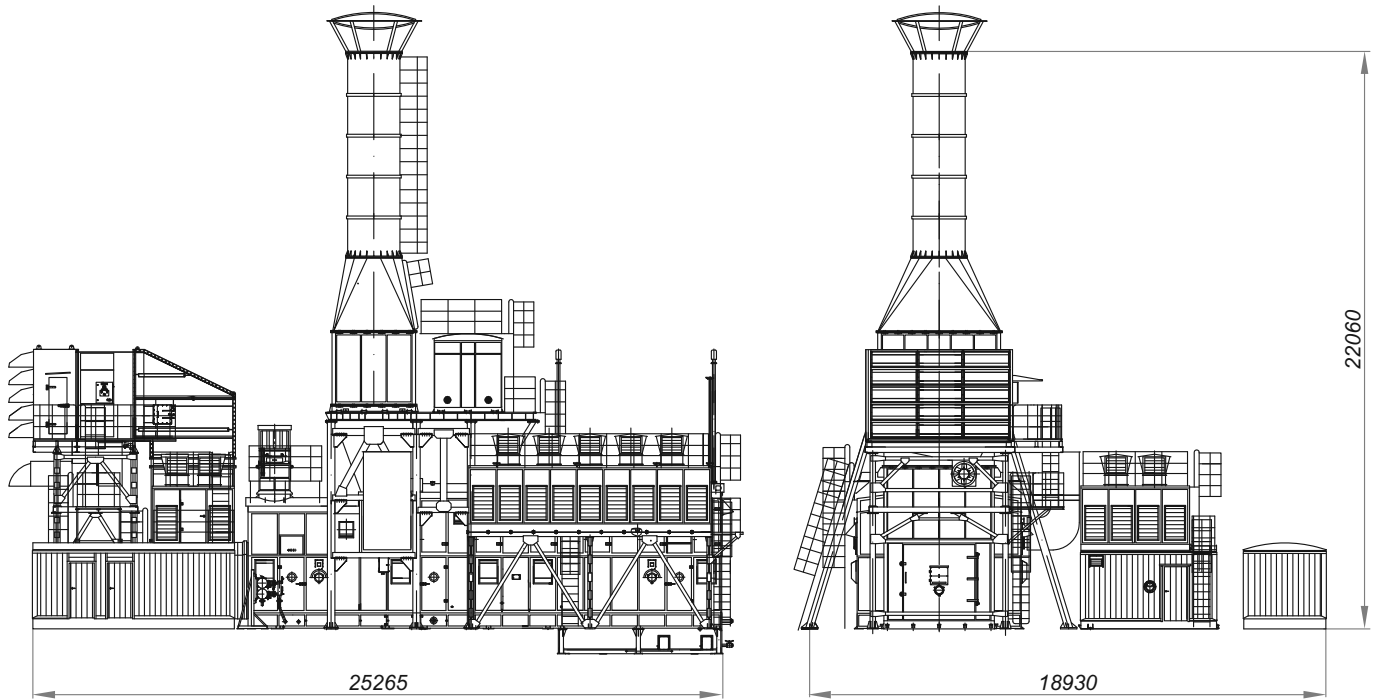




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«Т.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	3,64
Тиск початковий	МПа	4,2
Тиск кінцевий	МПа	29,7
Відношення тисків, розрахункове		7,02
Тип двигуна	Газотурбінний ДУ80Л	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	25,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5000
ККД (у станційних умовах)	%	34,8
Тип компресора	С153ГЦ2-21/125-300М125 184ГЦ2-60/43-125М1256	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	195000

Обмеження потужності ДУ80Л в залежності від температури повітря на вході в двигун





Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«Т.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	6,23
Тиск початковий	МПа	6,5
Тиск кінцевий	МПа	15,3
Відношення тисків, розрахункове		2,36
Тип двигуна	Газотурбінний ДГ90Л2.1	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5200
ККД (у станційних умовах)	%	33,5
Тип компресора	154ГЦ2-63/65-155М124	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	245000

Обмеження потужності ДГ90 в залежності від температури повітря на вході в двигун

