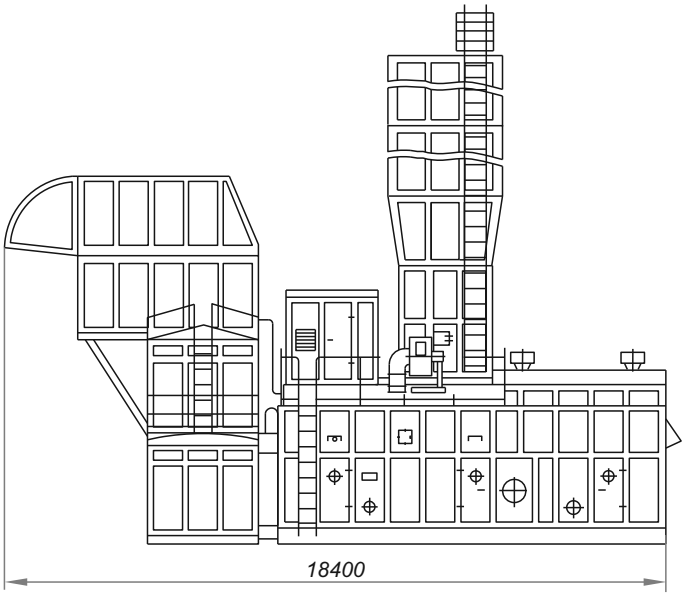
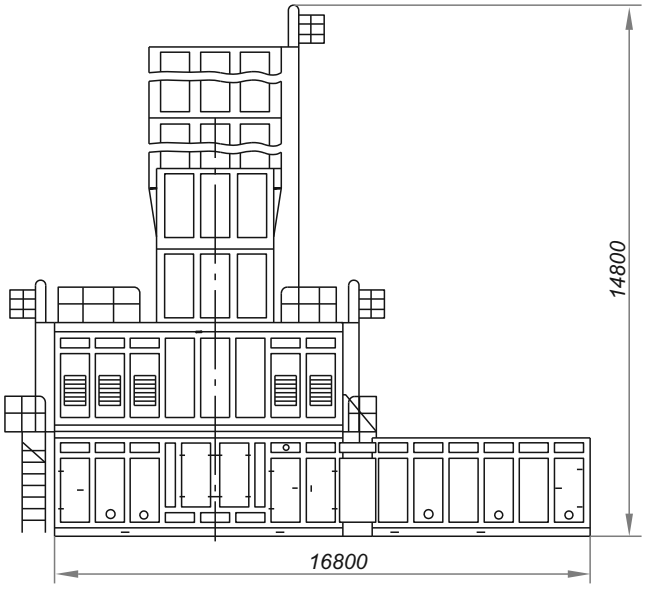
Газоперекачивающие агрегаты

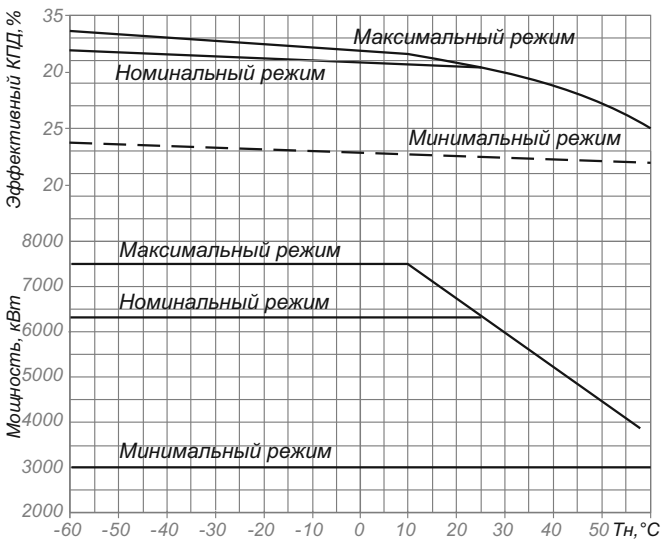
Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-6,3А/14-2,3



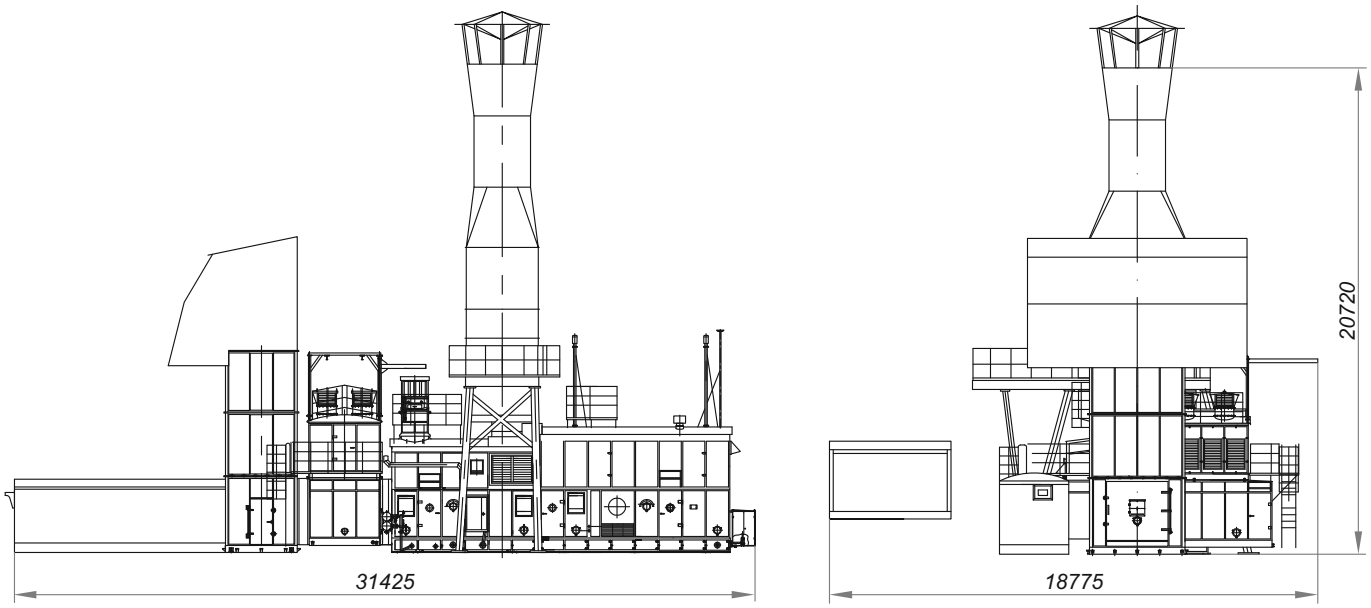


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«У.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	3,3
Давление начальное	кгс/см^2	6,0
Давление конечное	кгс/см^2	14,0
Отношение давлений, расчетное		2,3
Тип двигателя	Газотурбинный Д-336-2Т	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	6,3
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	8200
КПД (в станционных условиях)	%	30,0
Тип компрессора	224ГЦ2-375/6-14А	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	110000

Ограничение мощности Д-336-2Т в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

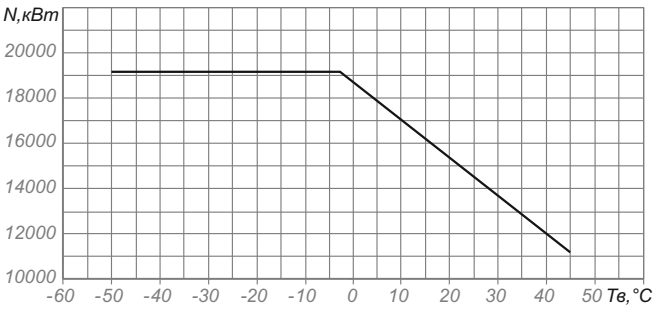


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц5-16С/21-3,0М1

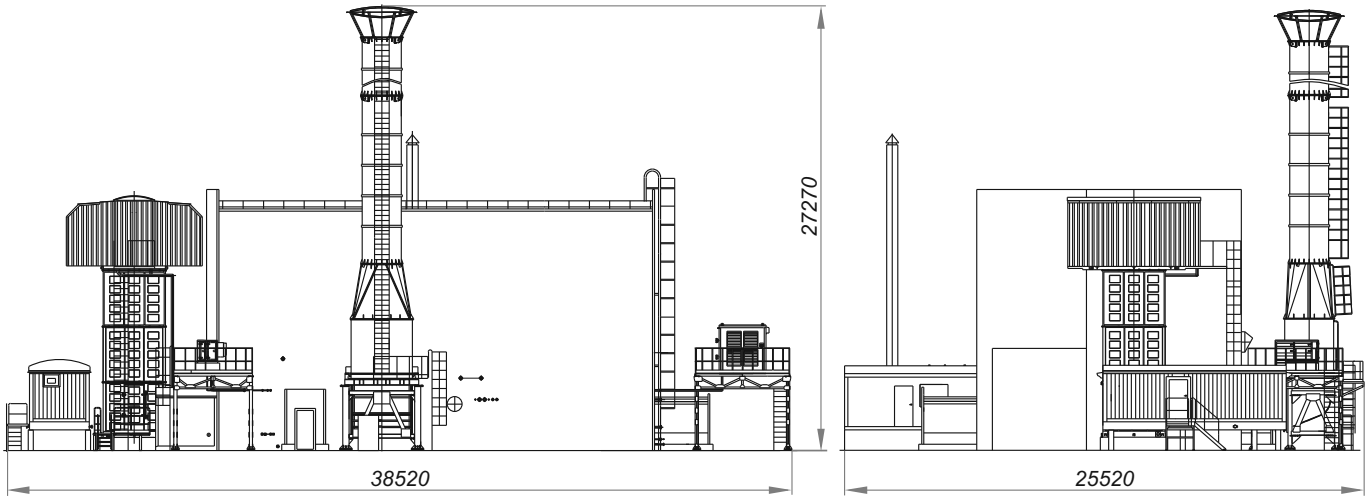


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	8,3
Давление начальное	кгс/см^2	7,0
Давление конечное	кгс/см^2	21,0
Отношение давлений, расчетное		3,0
Тип двигателя	Газотурбинный ДГ90Л2	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	16,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5200
КПД (в станционных условиях)	%	33,5
Тип компрессора	295ГЦ2-800/7-21М1	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	175000

Ограничение мощности ДГ90 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель



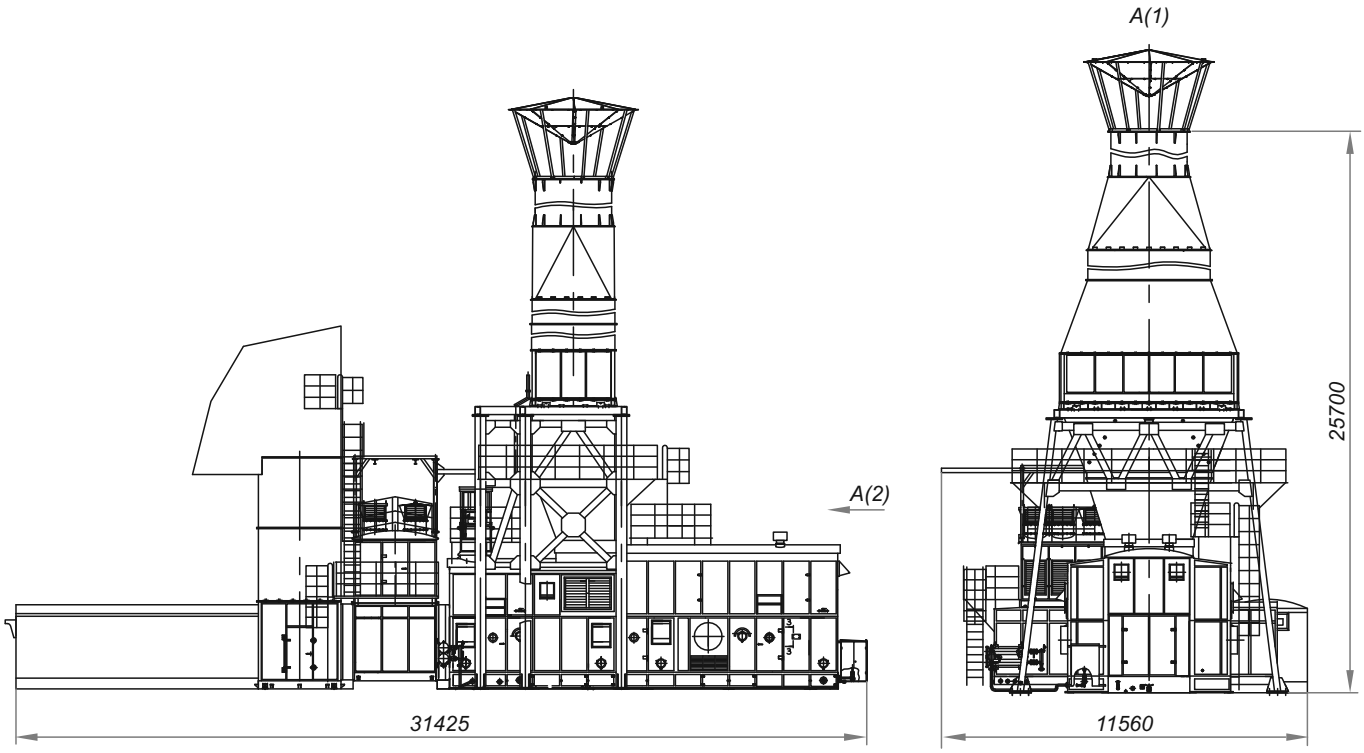
11 Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-8Д/20-2,0М1



Технические характеристики		
Климатическое исполнение:		
для оборудования в укрытии		«УХЛ.4»
для оборудования вне укрытия		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	6,0
Давление начальное	кгс/см^2	10,0
Давление конечное	кгс/см^2	20,0
Отношение давлений, расчетное		2,0
Тип двигателя	Газотурбинный ГТД-6,3РМ/8 на раме	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	8,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	8200
КПД (в станционных условиях)	%	33,0
Тип компрессора	294ГЦ2-410/10-20М1235	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, без массы укрытия, не более	кг	319000

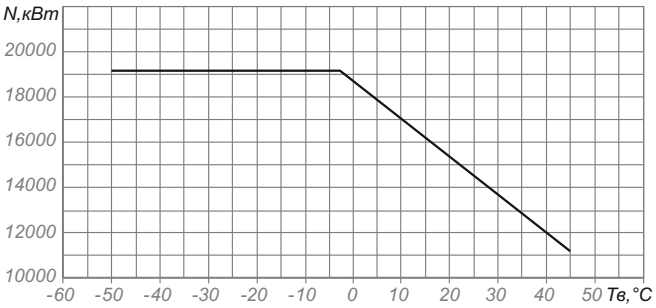
Ограничение мощности ГТД-6,3РМ/8 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц5-16С/21-2,2

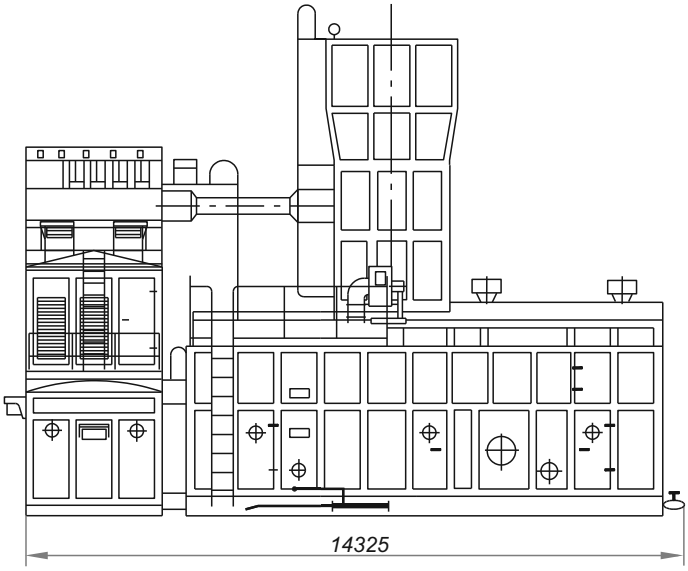


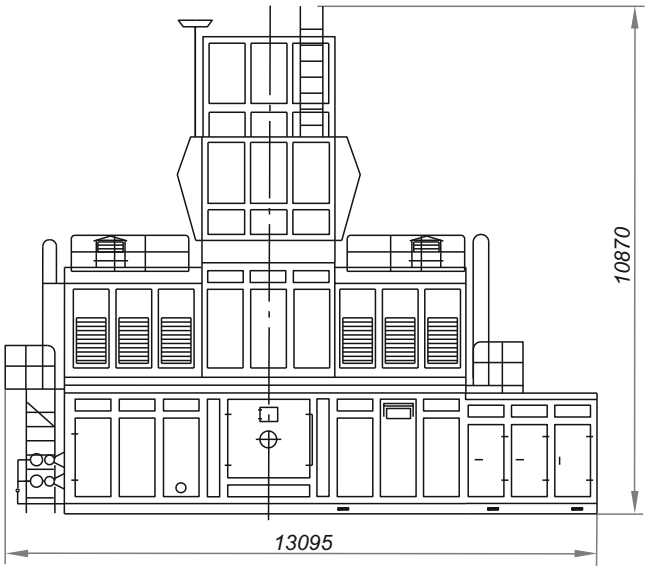
Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м³/сут.	12,5
Давление начальное	кгс/см²	10,0
Давление конечное	кгс/см²	21,0
Отношение давлений, расчетное		2,2
Тип двигателя	Газотурбинный ДГ90Л2	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	16,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5200
КПД (в станционных условиях)	%	33,5
Тип компрессора	295ГЦ2-880/9,5-21	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	245000

Ограничение мощности ДГ90 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель



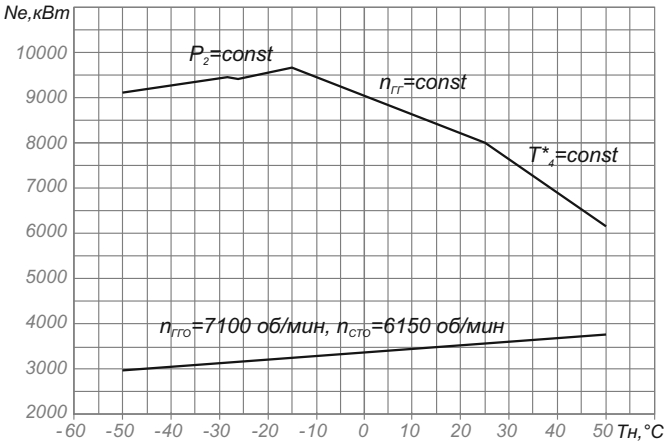
13 Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-8Б/41-2,2



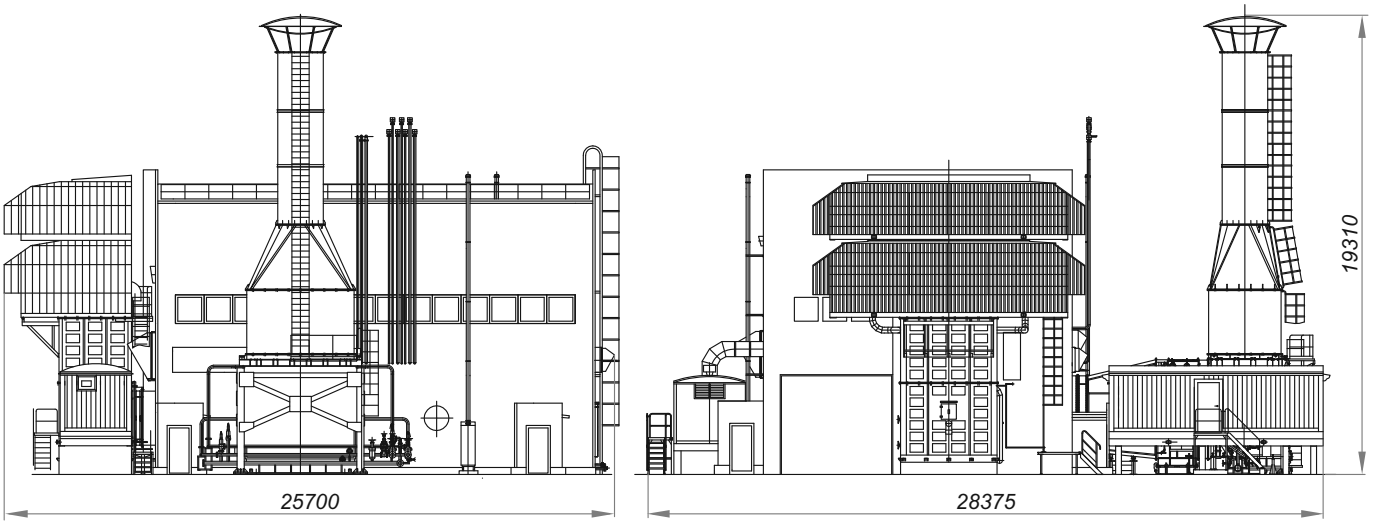


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«У.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	5,0
Давление начальное	кгс/см^2	18,0
Давление конечное	кгс/см^2	41,0
Отношение давлений, расчетное		2,2
Тип двигателя	Газотурбинный НК-14СТ-8	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	8,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	8200
КПД (в станционных условиях)	%	30,0
Тип компрессора	225ГЦ2-200/19-41	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	95000

Ограничение мощности НК-14СТ-8 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель с учетом потерь входа и выхода

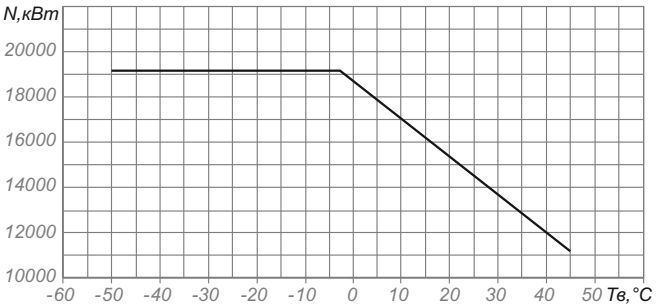


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц5-16СД/76-2,2М1

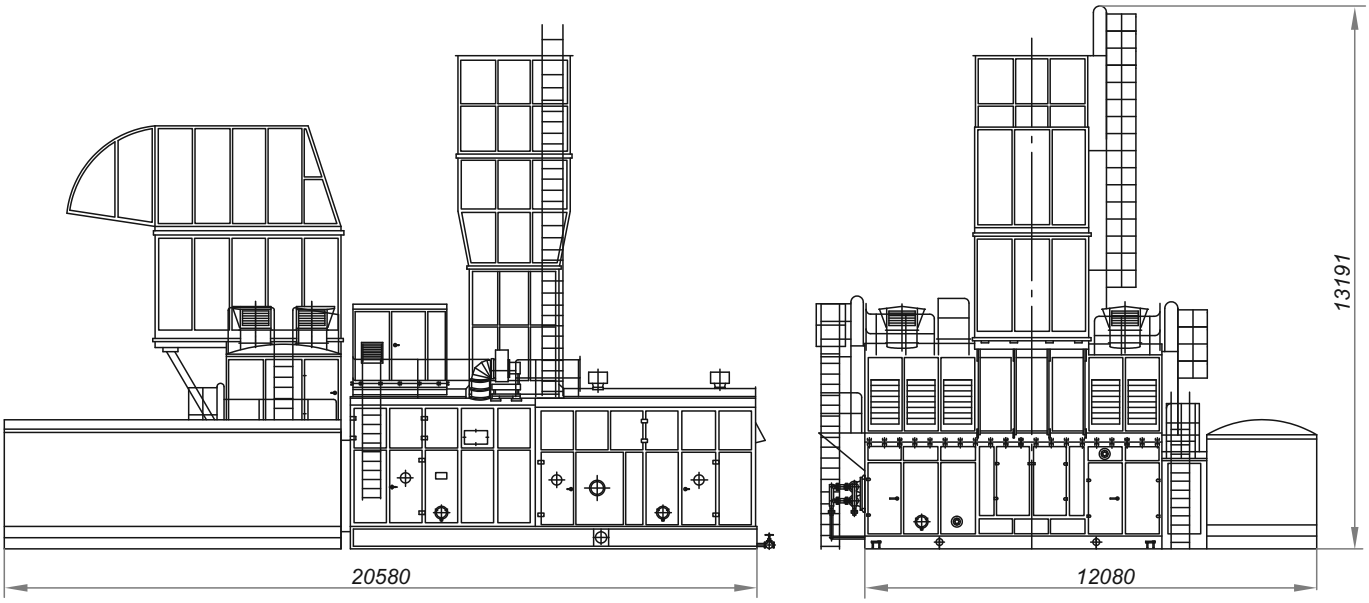


Технические характеристики		
Климатическое исполнение:		
для оборудования в укрытии		«УХЛ.4»
для оборудования вне укрытия		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	12,0
Давление начальное	кгс/см^2	33,0
Давление конечное	кгс/см^2	76,0
Отношение давлений, расчетное		2,2
Тип двигателя	Газотурбинный ДГ90Л2	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	16,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5200
КПД (в станционных условиях)	%	33,5
Тип компрессора	295ГЦ2-215/35-76М1	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	255000

Ограничение мощности ДГ90 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

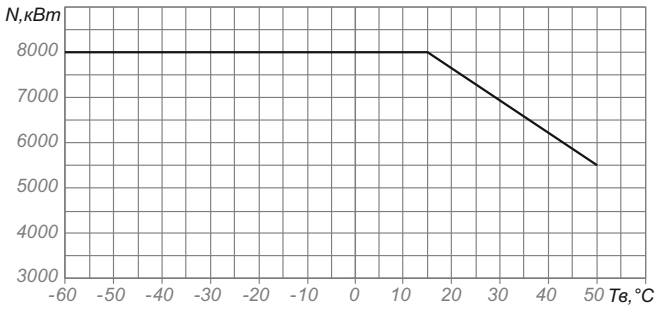


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-8А/55-1,7

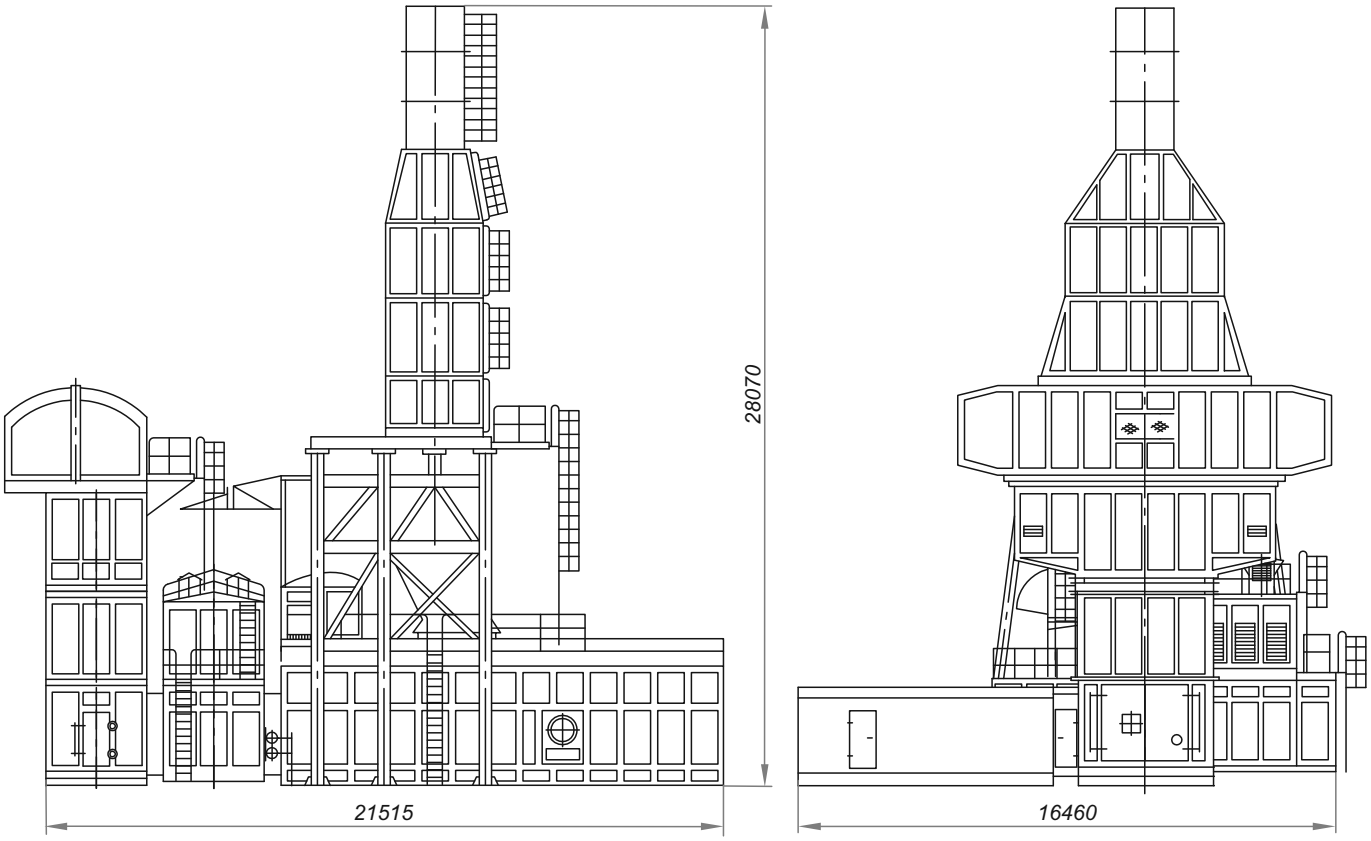


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«У.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	8,0
Давление начальное	кгс/см^2	33,0
Давление конечное	кгс/см^2	55,0
Отношение давлений, расчетное		1,7
Тип двигателя	Газотурбинный АИ-336-2-8	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	8,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	8200
КПД (в станционных условиях)	%	31,8
Тип компрессора	8ГЦ2-160/33-56	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	110000

Ограничение мощности АИ-336-2-8 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

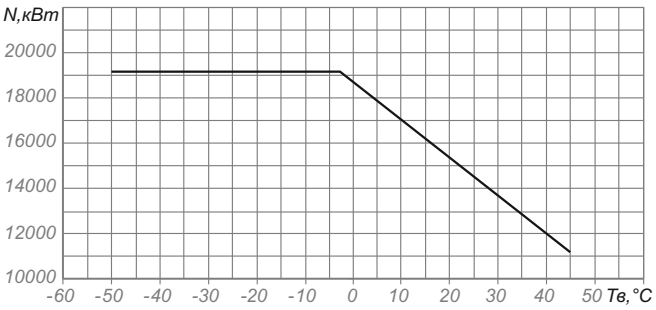


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц5-16С/76-2,2

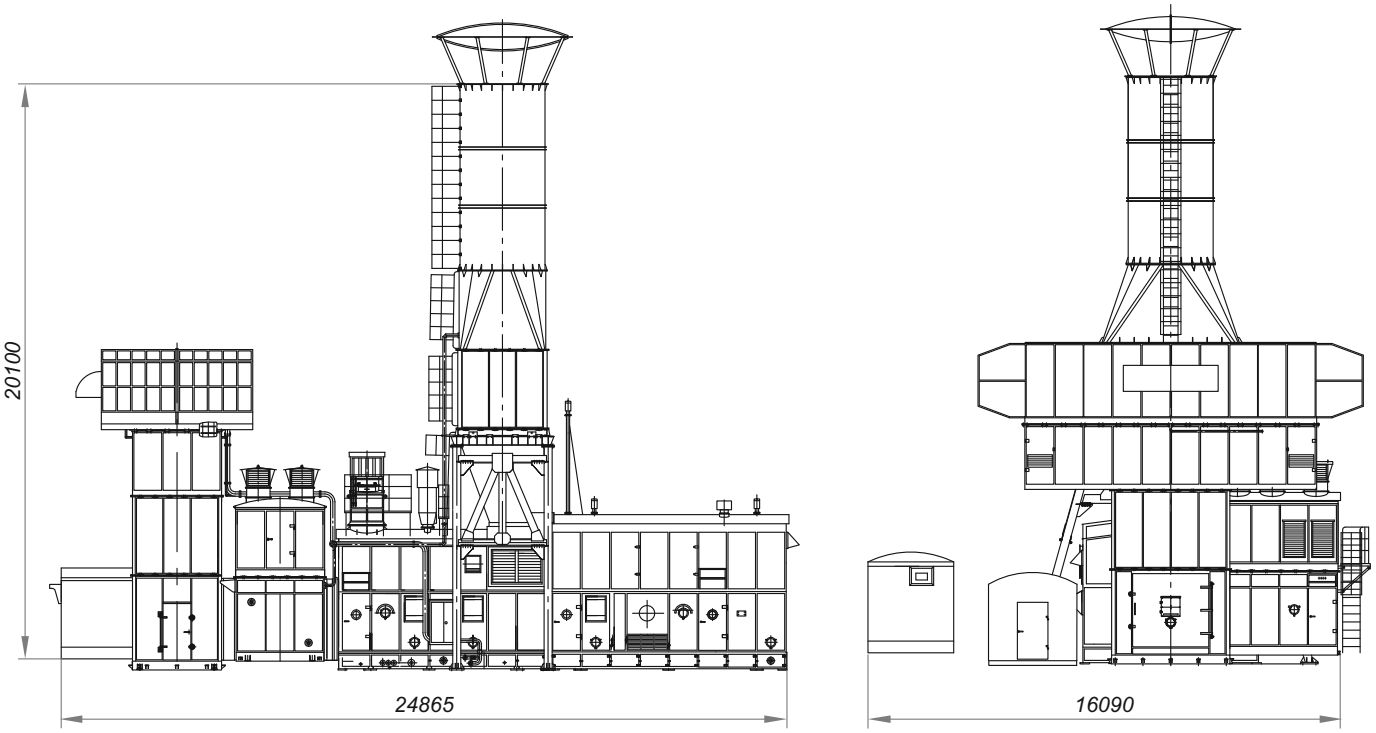


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	12,0
Давление начальное	кгс/см^2	34,0
Давление конечное	кгс/см^2	76,0
Отношение давлений, расчетное		2,2
Тип двигателя	Газотурбинный ДГ90Л2	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	16,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5200
КПД (в станционных условиях)	%	34,0
Тип компрессора	295ГЦ2-230/35-76	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	245000

Ограничение мощности ДГ90 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

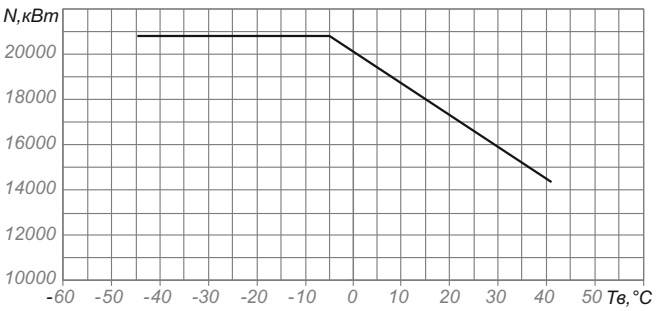


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-16/73-2,1М1

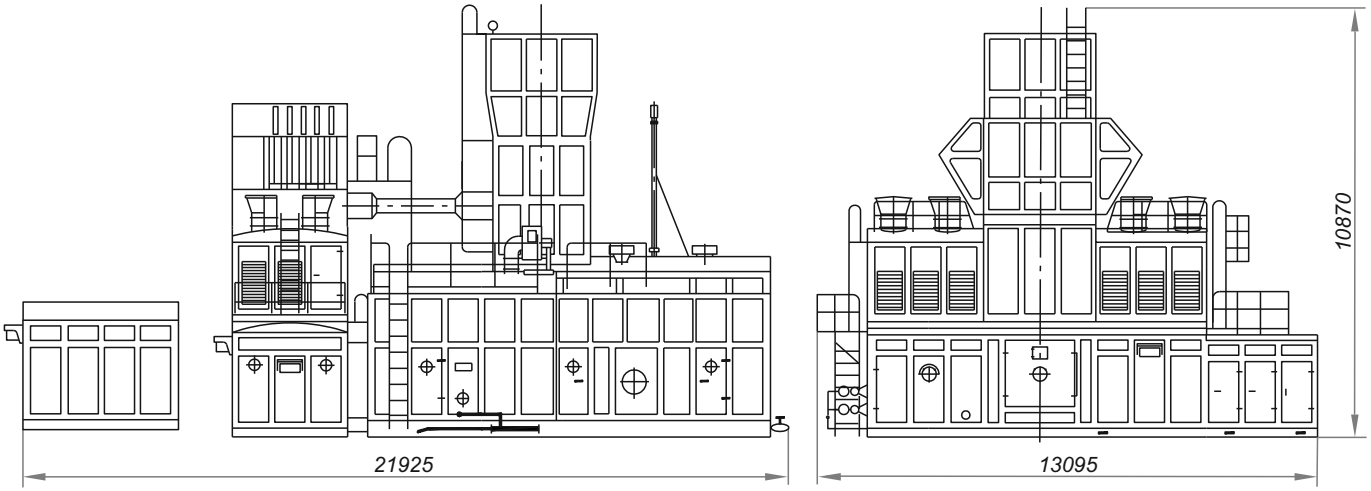


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	12,7
Давление начальное	кгс/см^2	35,0
Давление конечное	кгс/см^2	73,0
Отношение давлений, расчетное		2,176
Тип двигателя	Газотурбинный НК-16-18СТД	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	16,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5300
КПД (в станционных условиях)	%	29,4
Тип компрессора	295ГЦ2-245/35-75М1	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	280000

Ограничение мощности НК-16-18СТД в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

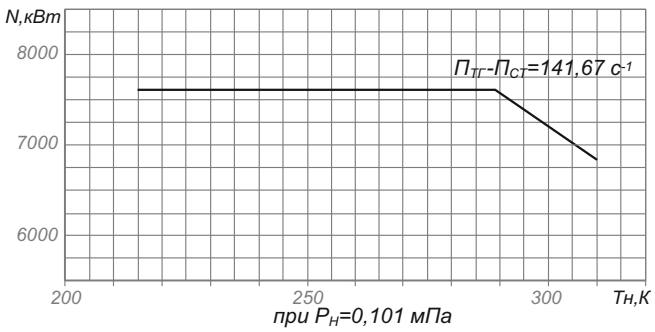


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-6,3В/76-2,1М1

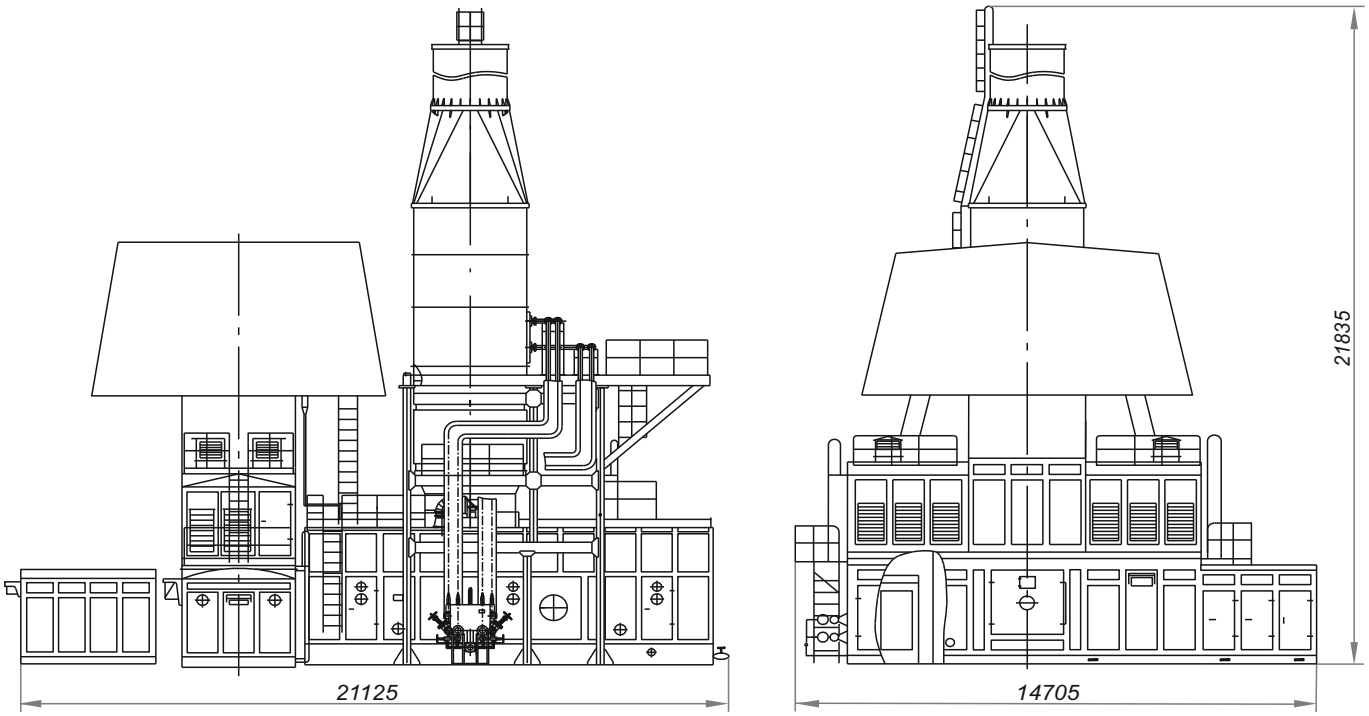


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«У.1»
Производительность	млн. м³/сут.	3,0
Давление начальное	кгс/см²	36,0
Давление конечное	кгс/см²	76,0
Отношение давлений, расчетное		2,139
Тип двигателя	Газотурбинный НК-12СТ	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	6,3
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	8200
КПД (в станционных условиях)	%	25,0
Тип компрессора	224ГЦ2-73/37-76М12	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	95000

Ограничение мощности НК-12СТ в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

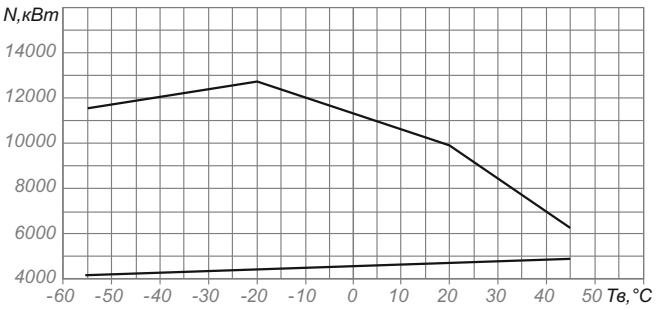


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-10Б/56-1,44

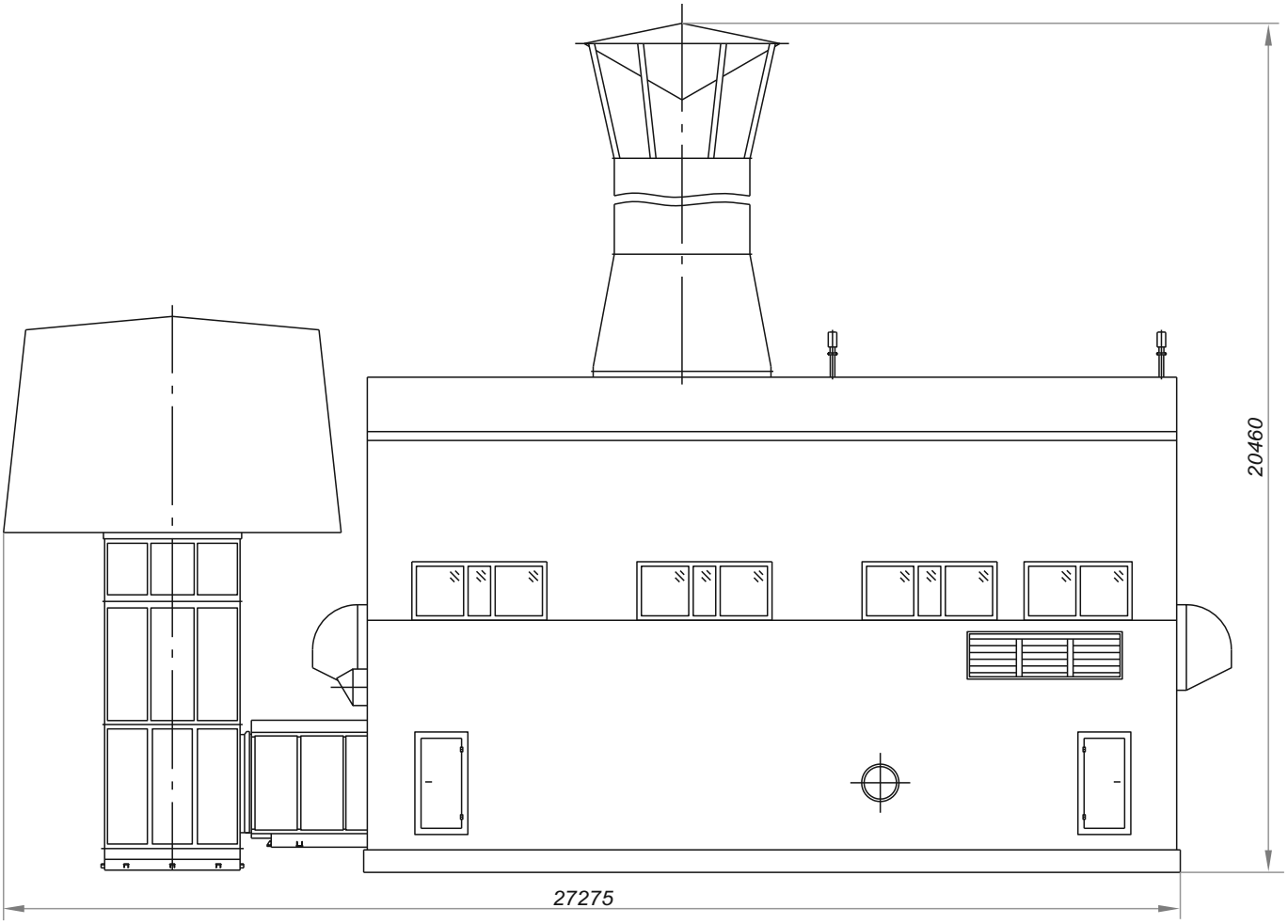


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«У.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	17,3
Давление начальное	кгс/см^2	38,0
Давление конечное	кгс/см^2	56,0
Отношение давлений, расчетное		1,44
Тип двигателя	Газотурбинный НК-14СТ-10	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	10,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	8200
КПД (в станционных условиях)	%	32
Тип компрессора	201ГЦ2-290/39-56	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	198000

Ограничение мощности НК-14СТ-10 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

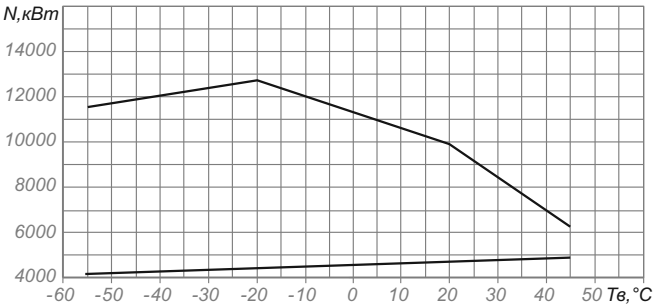


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-10БД/56-1,44

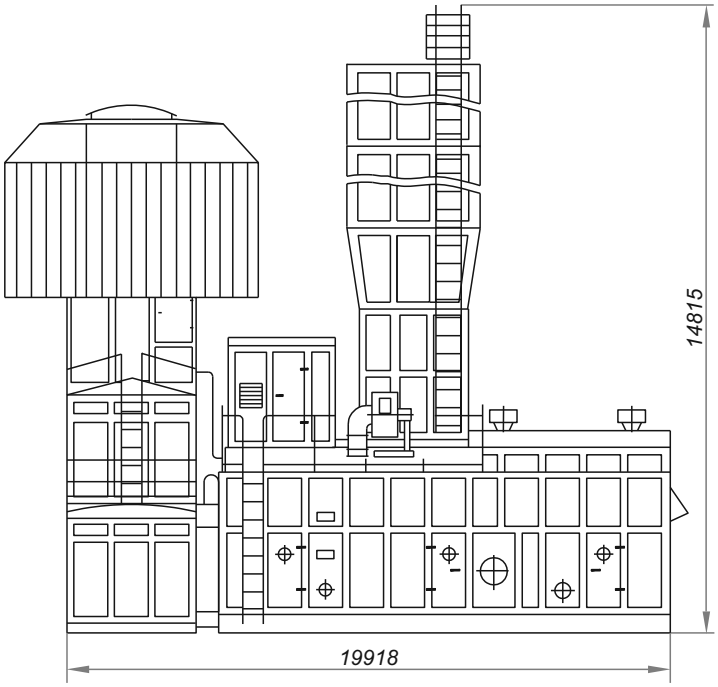


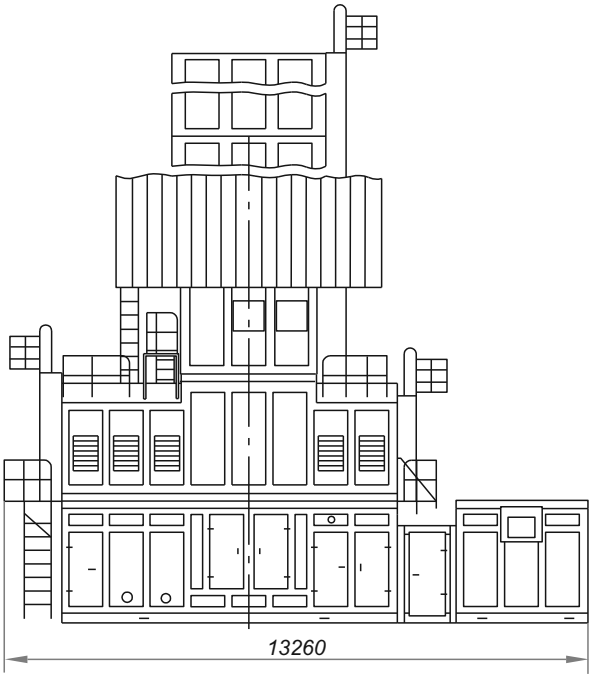
Технические характеристики		
Климатическое исполнение:		
для оборудования в укрытии		«УХЛ.4»
для оборудования вне укрытия		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	17,0
Давление начальное	кгс/см^2	38,0
Давление конечное	кгс/см^2	56,0
Отношение давлений, расчетное		1,44
Тип двигателя	Газотурбинный НК-14СТ-10	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	10,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	8200
КПД (в станционных условиях)	%	32
Тип компрессора	222ГЦ2-290/39-56	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	153000

Ограничение мощности НК-14СТ-10 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель



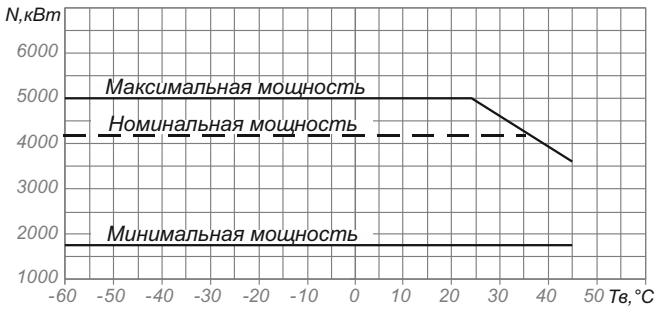
Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-4,0А/76-1,7



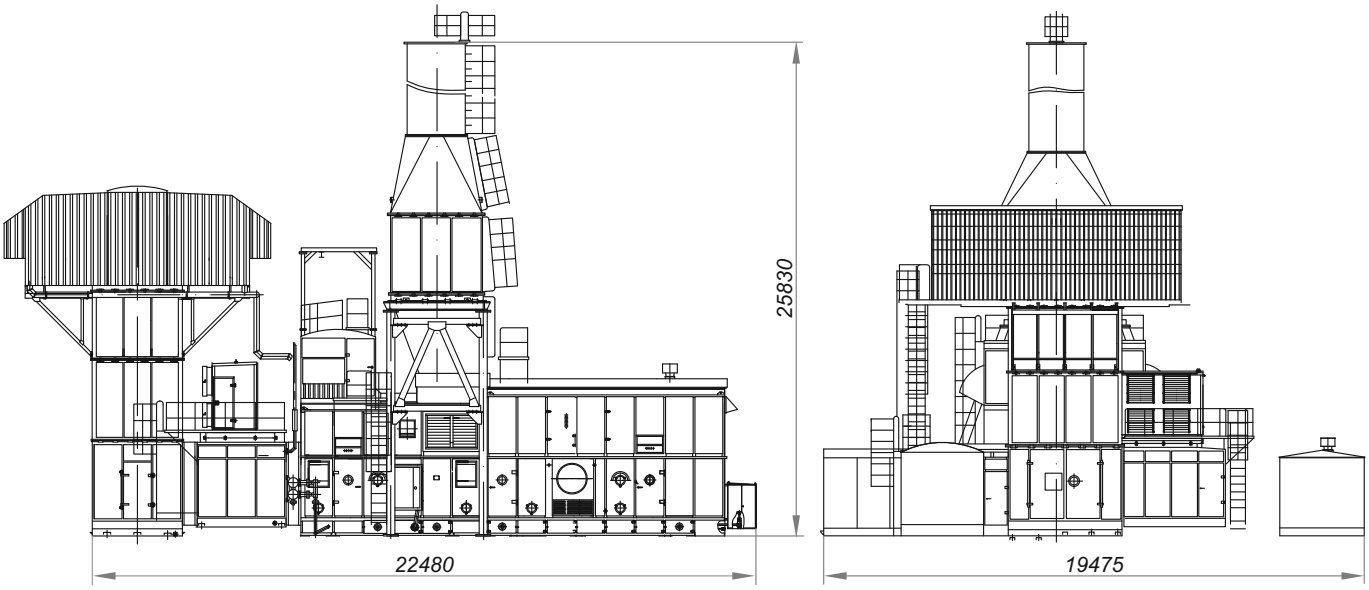


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«У.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	4,5
Давление начальное	кгс/см^2	45,0
Давление конечное	кгс/см^2	76,0
Отношение давлений, расчетное		1,7
Тип двигателя	Газотурбинный Д-336-2-4	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	4,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	8200
КПД (в станционных условиях)	%	25,5
Тип компрессора	ГЦ2-87/44,5-76	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	110000

Ограничение мощности Д-336-2-4 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

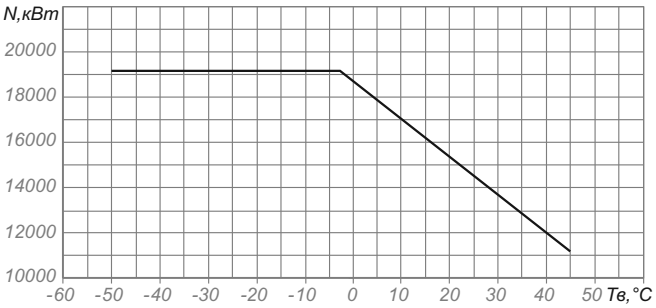


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц3-16С/76-1,7М

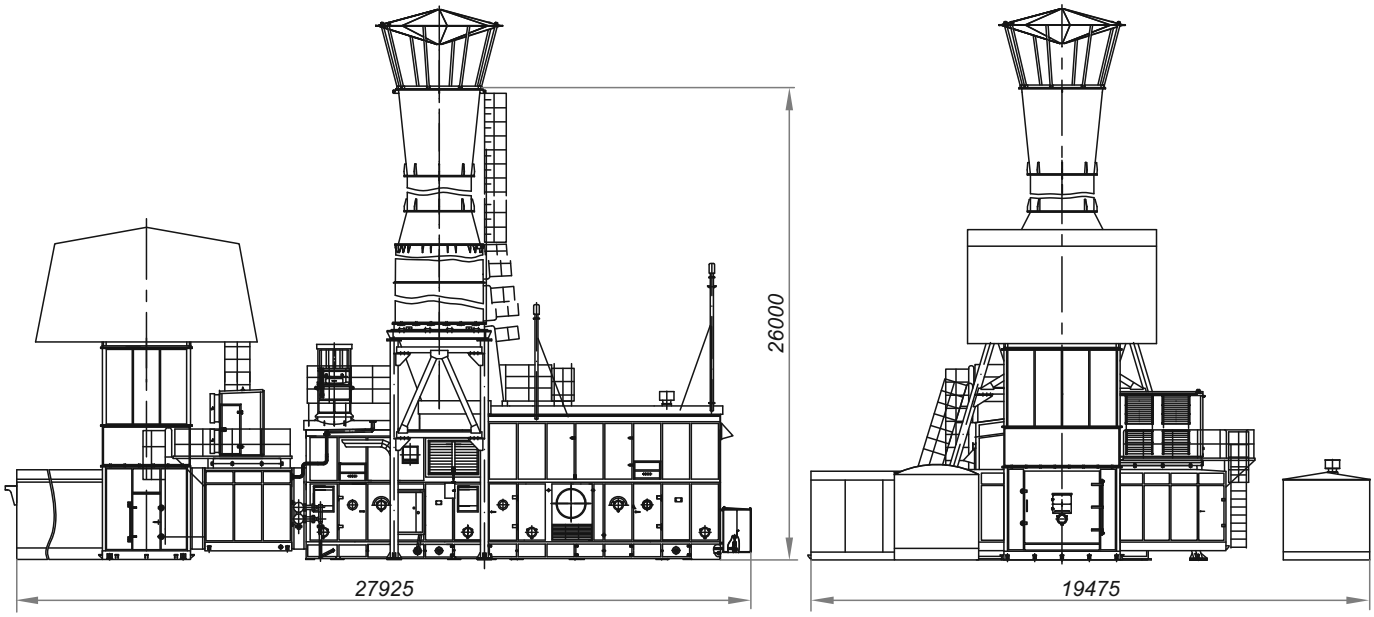


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	21,5
Давление начальное	кгс/см^2	45,0
Давление конечное	кгс/см^2	76,0
Отношение давлений, расчетное		1,7
Тип двигателя	Газотурбинный ДГ90Л2	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	16,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5200
КПД (в станционных условиях)	%	34,0
Тип компрессора	323ГЦ2-310/45-76М	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	217000

Ограничение мощности ДГ90 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

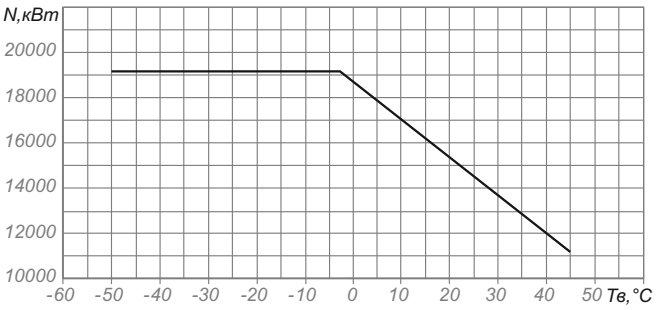


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц3-16С/76-1,7М

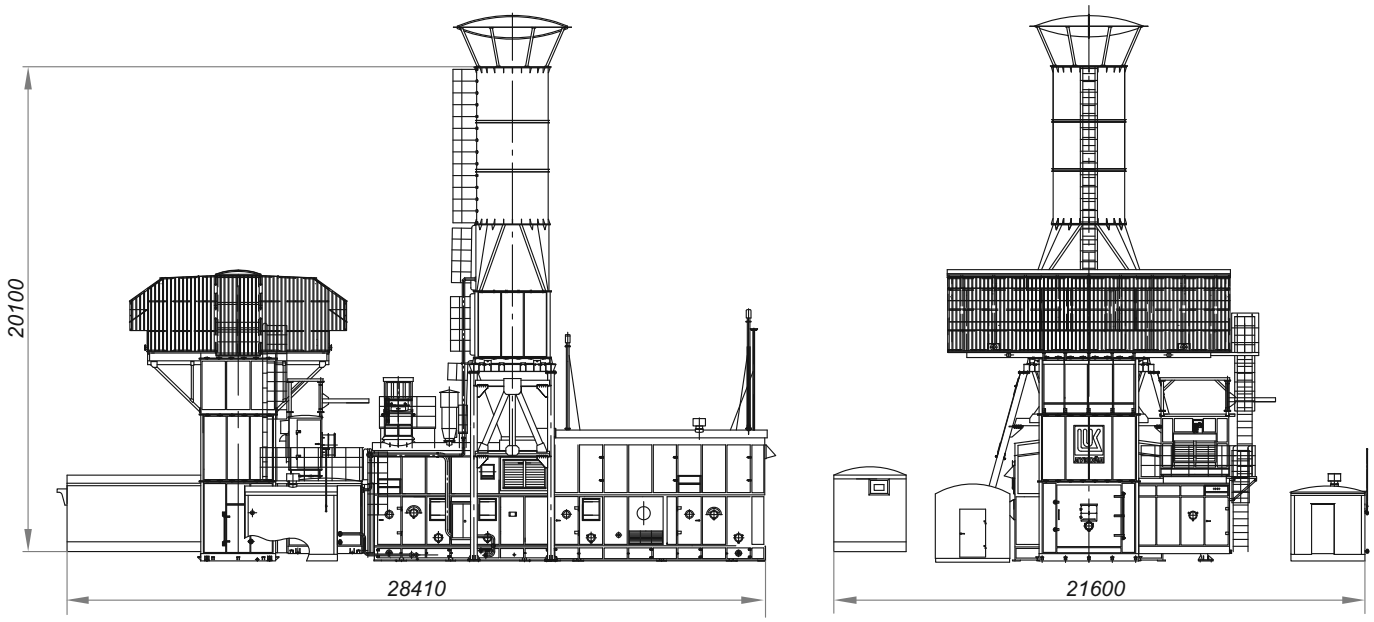


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	21,5
Давление начальное	кгс/см^2	45,0
Давление конечное	кгс/см^2	76,0
Отношение давлений, расчетное		1,7
Тип двигателя	Газотурбинный ДГ90Л2	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	16,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5200
КПД (в станционных условиях)	%	33,5
Тип компрессора	323ГЦ2-310/45-76М	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	220000

Ограничение мощности ДГ90 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

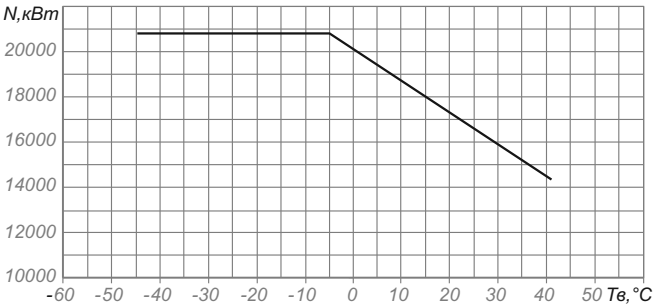


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-16/102-2,32М

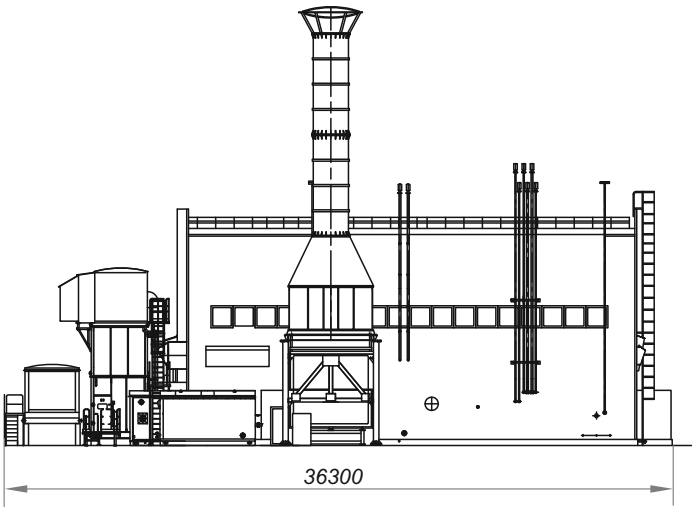


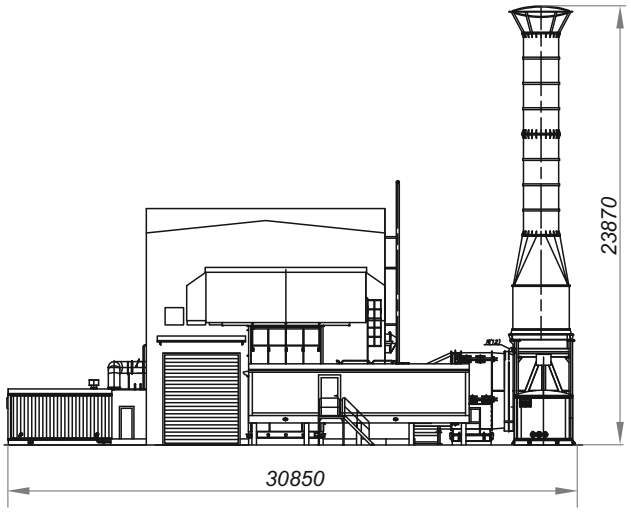
Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	12,5
Давление начальное	кгс/см^2	45,0
Давление конечное	кгс/см^2	100,0
Отношение давлений, расчетное		2,33
Тип двигателя	Газотурбинный НК-16-18СТД	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	16,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5300
КПД (в станционных условиях)	%	29,4
Тип компрессора	295ГЦ2-190/44-100М	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	245000

Ограничение мощности НК-16-18СТД в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель



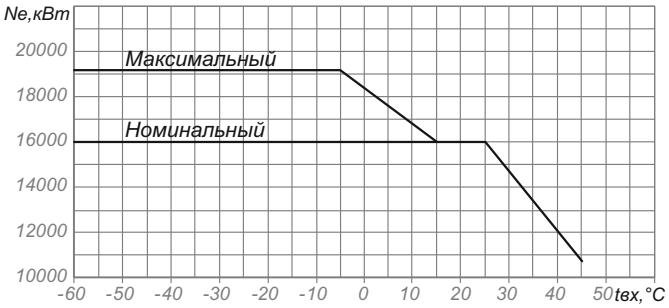
Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-16ПД/80-1,7М1



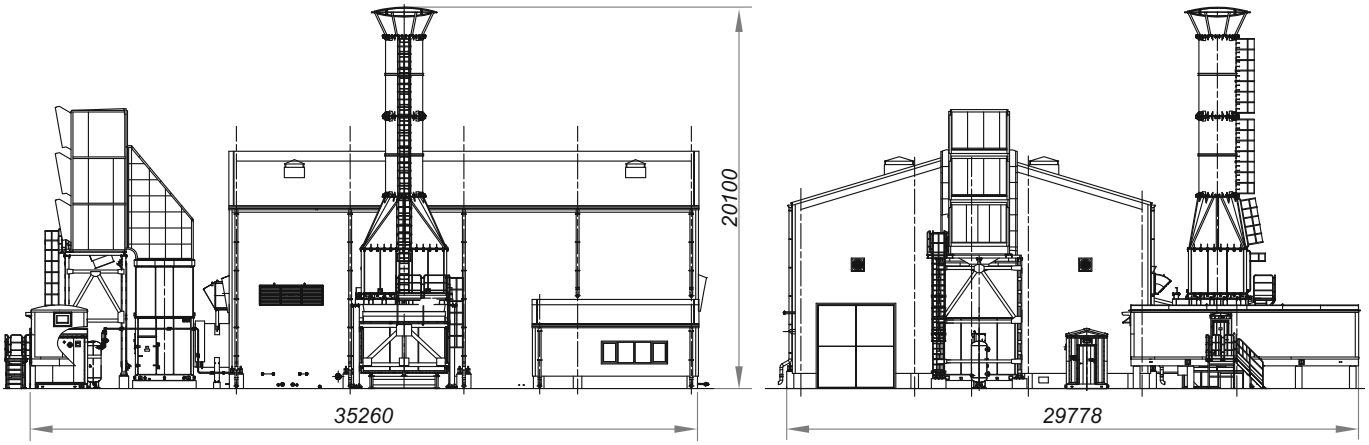


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ»
Производительность	млн. м^3/сут.	17,14
Давление начальное	кгс/см^2	47,0
Давление конечное	кгс/см^2	80,0
Отношение давлений, расчетное		1,7
Тип двигателя	ГТУ-16П с двигателем ПС-90ГП-2	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	16,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5300
КПД (в станционных условиях)	%	36,3
Тип компрессора	295ГЦ2-238/47-80М1	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	273000

Ограничение мощности ПС-90ГП-2 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

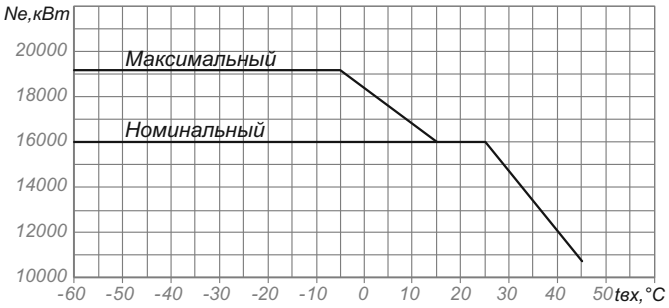


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-16ПД/76-1,6М1

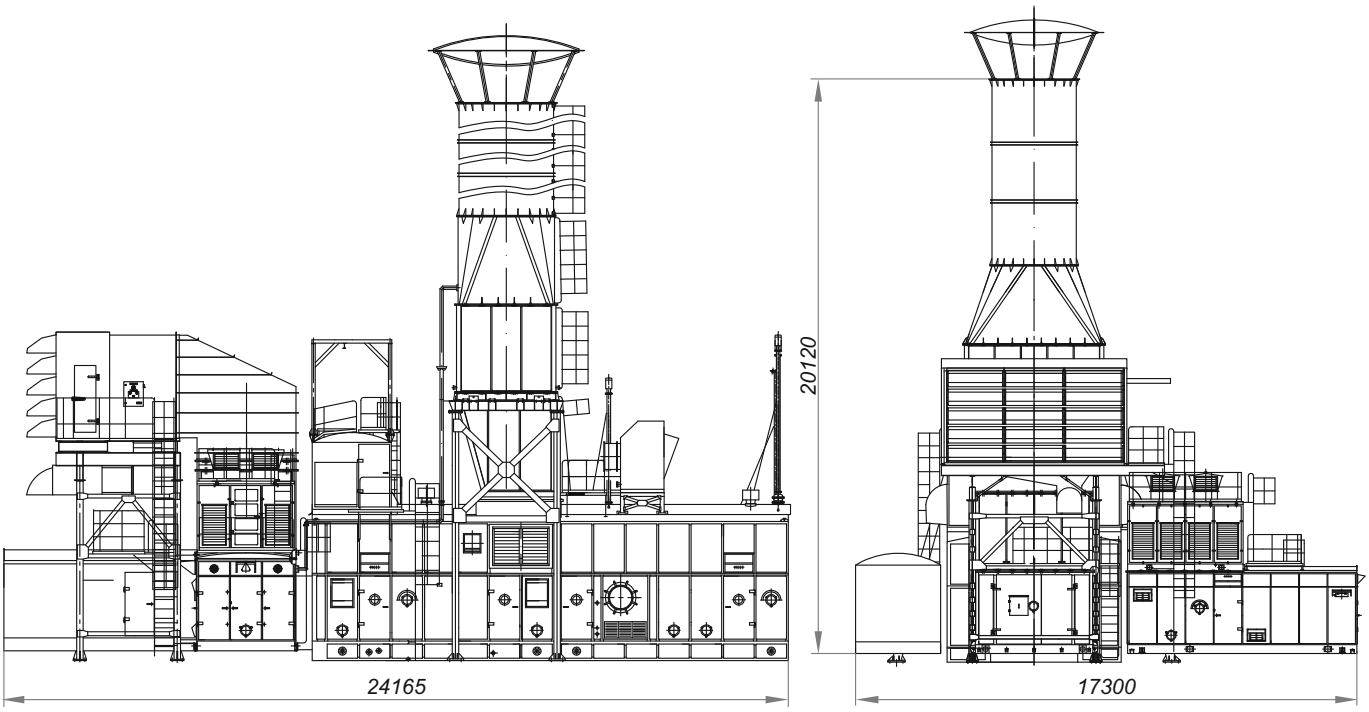


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ»
Производительность	млн. м^3/сут.	16,6
Давление начальное	кгс/см^2	48,9
Давление конечное	кгс/см^2	76,0
Отношение давлений, расчетное		1,6
Тип двигателя	Газотурбинный ПС-90ГП-2	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	16,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5300
КПД (в станционных условиях)	%	85,3
Тип компрессора	294ГЦ2-260/48-76М1	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	227000

Ограничение мощности ПС-90ГП-2 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

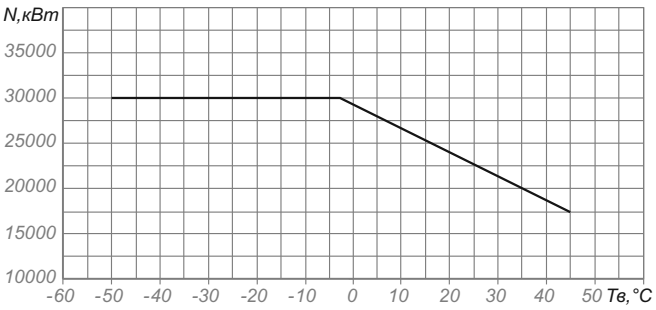


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц1-25С/74-1,5М1

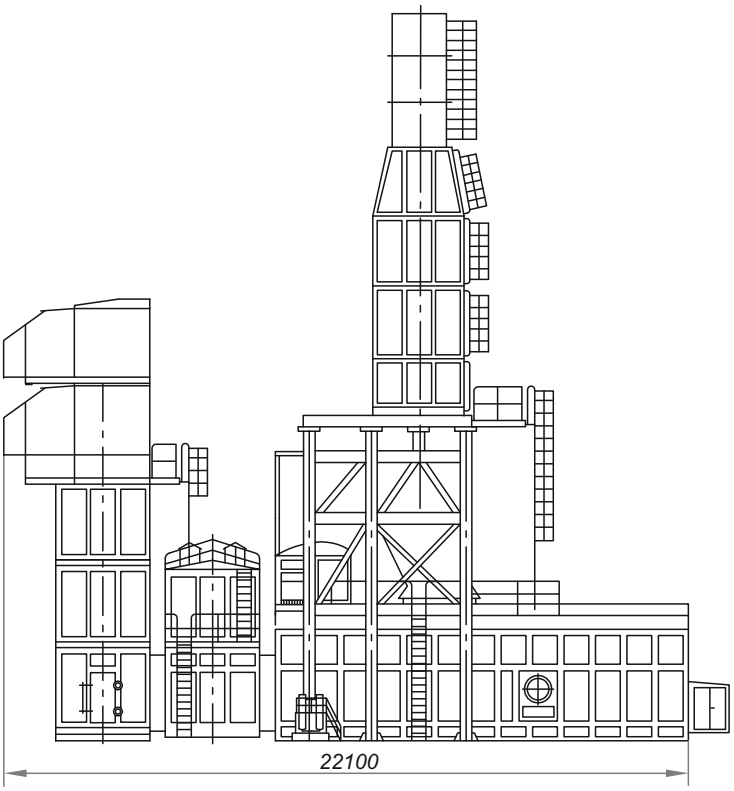


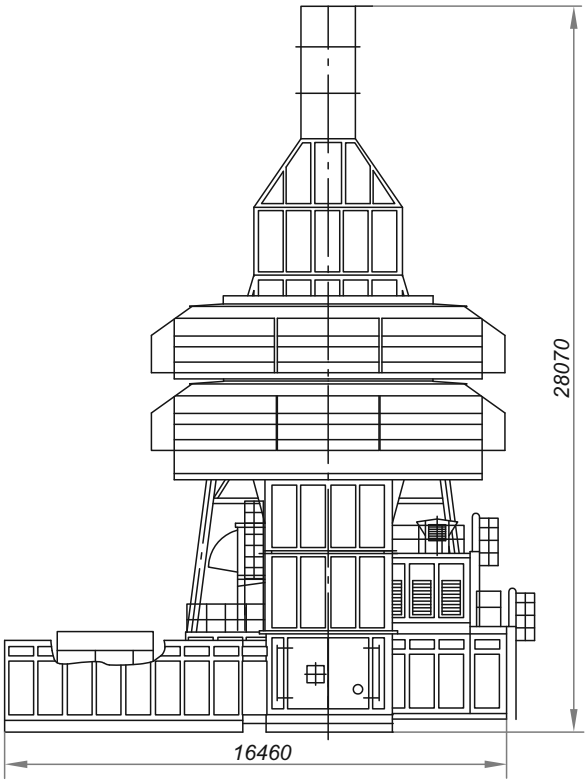
Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	20,0
Давление начальное	кгс/см^2	50,0
Давление конечное	кгс/см^2	74,0
Отношение давлений, расчетное		1,504
Тип двигателя	Газотурбинный ДУ80Л	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	25,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5000
КПД (в станционных условиях)	%	34,8
Тип компрессора	321ГЦ2-292/50-76М1	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	195000

Ограничение мощности ДУ80Л в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель



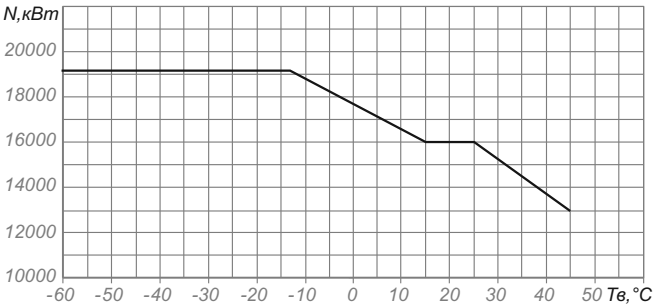
Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц1-16Л/76-1,44



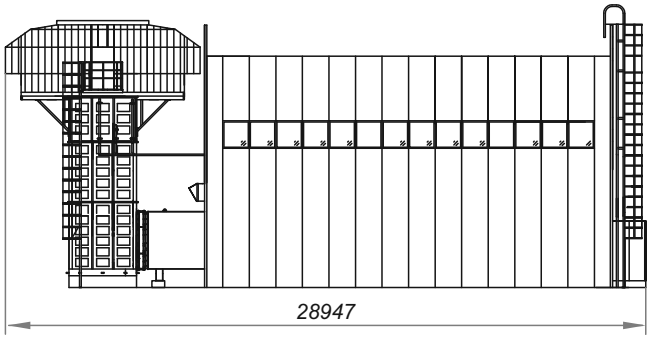


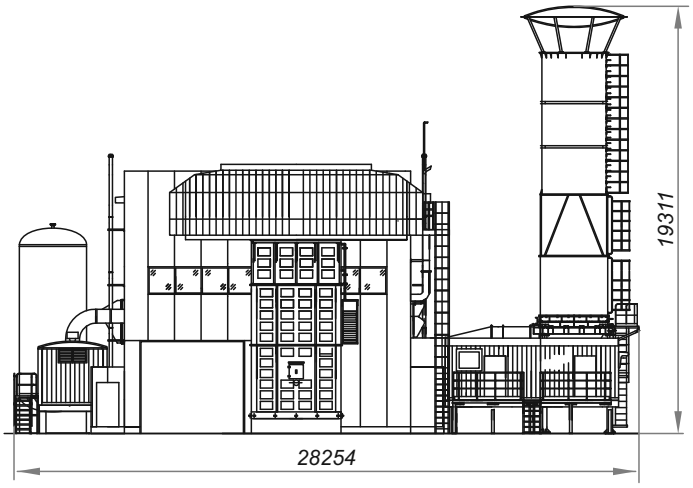
Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	32,2
Давление начальное	кгс/см^2	52,0
Давление конечное	кгс/см^2	76,0
Отношение давлений, расчетное		1,44
Тип двигателя	Газотурбинный АЛ-31СТ	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	16,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5250
КПД (в станционных условиях)	%	36
Тип компрессора	291ГЦ2-395/53-76С	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	234600

Ограничение мощности АЛ-31СТ в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель



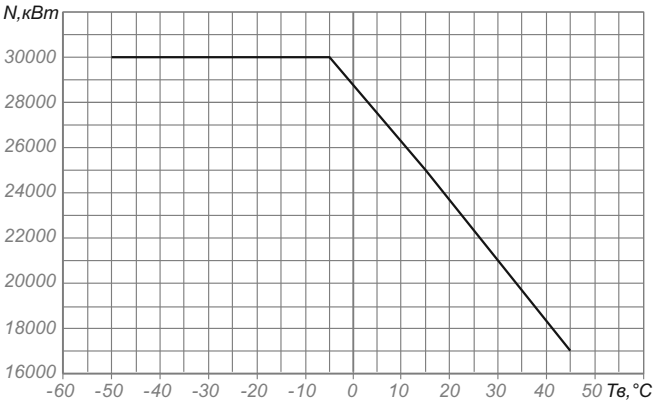
Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-25БД/76-1,44М



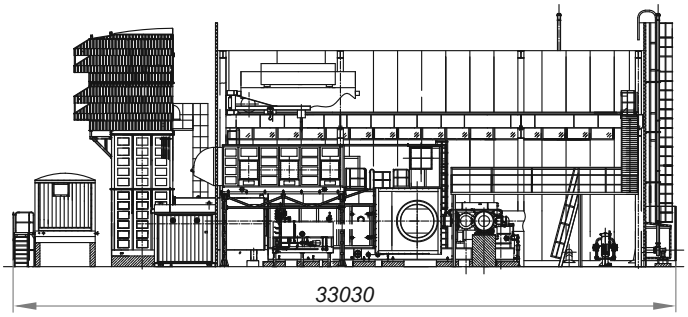


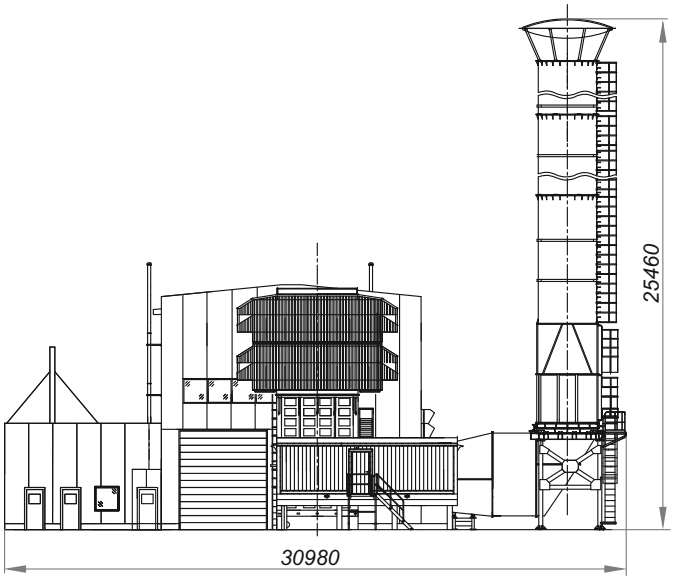
Технические характеристики		
Климатическое исполнение:		
для оборудования в укрытии		«УХЛ.4»
для оборудования вне укрытия		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	47,243
Давление начальное	кгс/см^2	52,0
Давление конечное	кгс/см^2	76,0
Отношение давлений, расчетное		1,44
Тип двигателя	Газотурбинный НК-36СТ	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	25,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5000
КПД (в станционных условиях)	%	34,5
Тип компрессора	321ГЦ2-560/53-76М	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, без массы укрытия, не более	кг	265000

Ограничение мощности НК-36СТ в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель



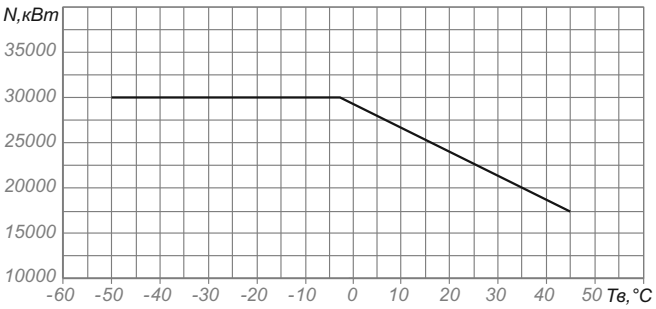
Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-25СД/76-1,44М



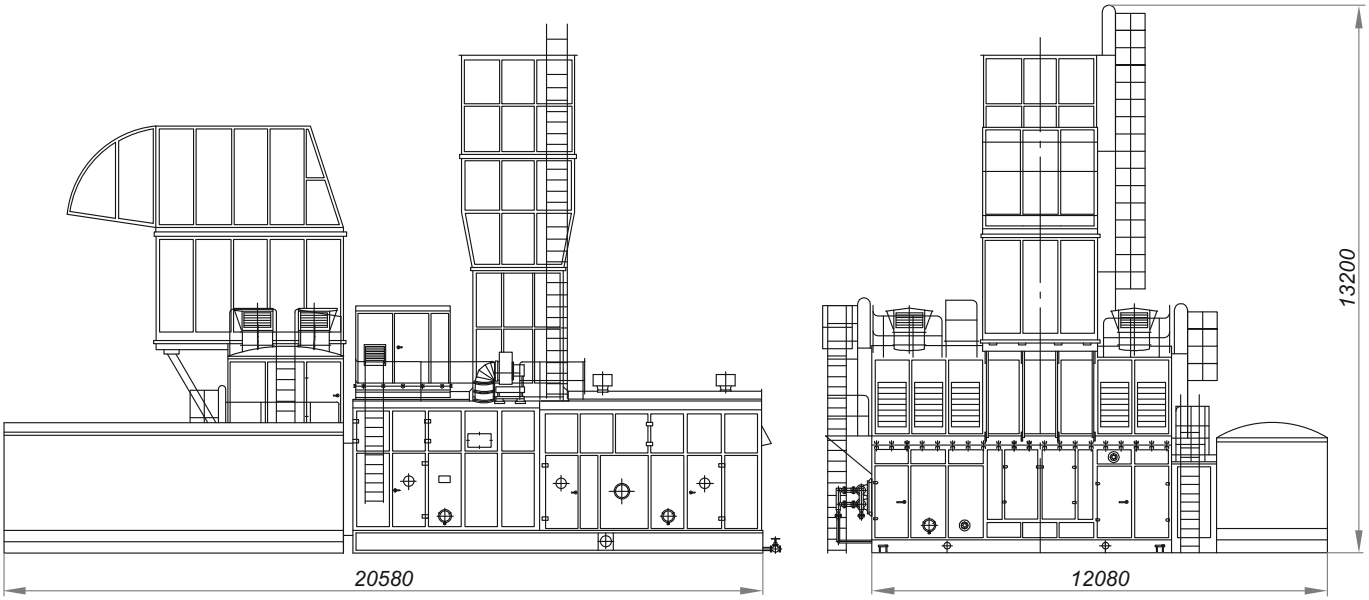


Технические характеристики		
Климатическое исполнение:		
для оборудования в укрытии		«УХЛ.4»
для оборудования вне укрытия		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	47,0
Давление начальное	кгс/см^2	52,0
Давление конечное	кгс/см^2	76,0
Отношение давлений, расчетное		1,44
Тип двигателя	Газотурбинный ДУ80Л1	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	25,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5000
КПД (в станционных условиях)	%	34,8
Тип компрессора	321ГЦ2-560/53-76М	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, без массы укрытия, не более	кг	270000

Ограничение мощности ДУ80Л1 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

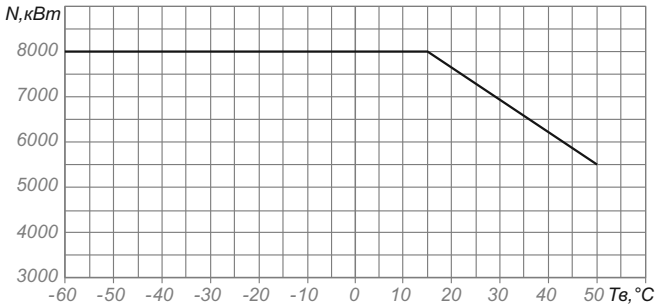


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-8А/76-1,37

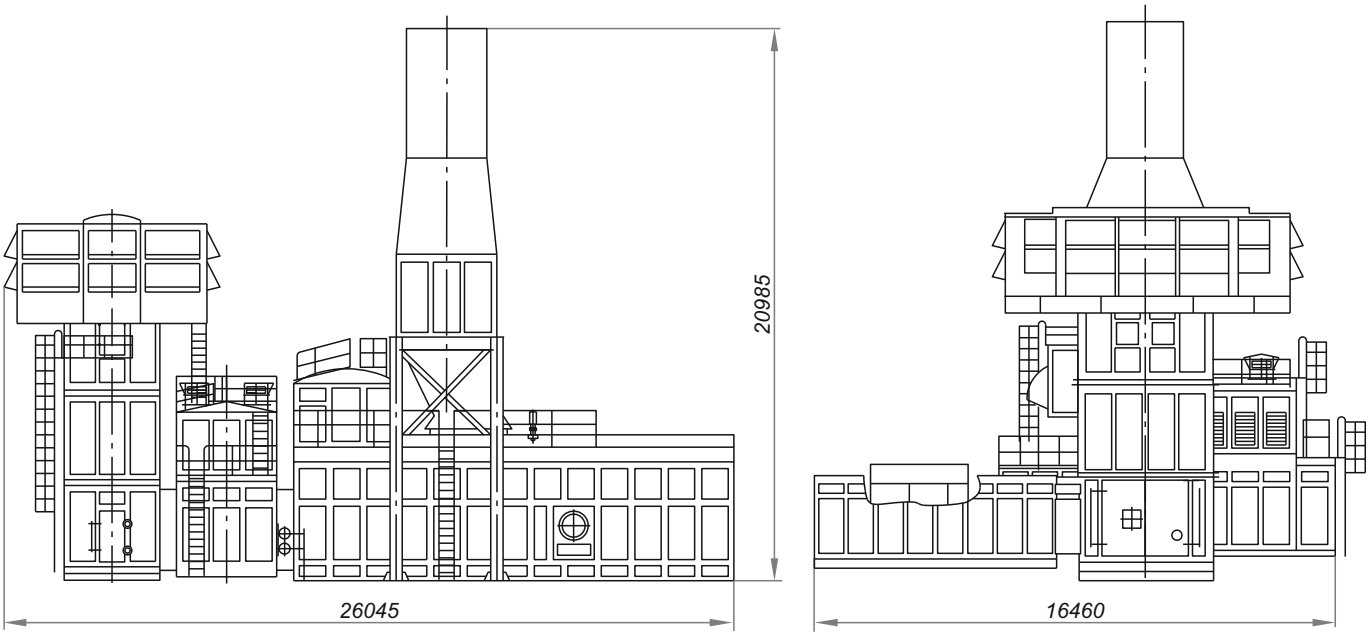


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«У.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	12,0
Давление начальное	кгс/см^2	55,0
Давление конечное	кгс/см^2	76,0
Отношение давлений, расчетное		1,37
Тип двигателя	Газотурбинный АИ-336-2-8	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	8,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	8200
КПД (в станционных условиях)	%	30,8
Тип компрессора	224ГЦ2-130/56-76М12	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	110000

Ограничение мощности АИ-336-2-8 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

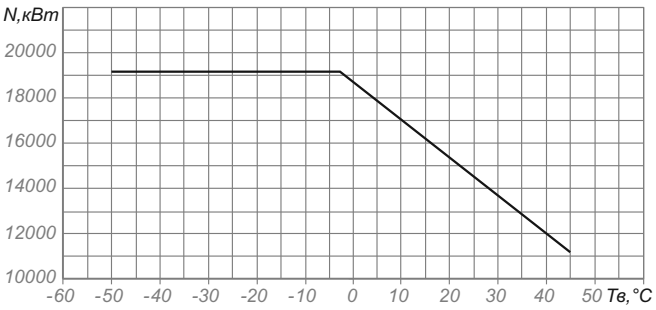


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц1-16С/85-1,35М1

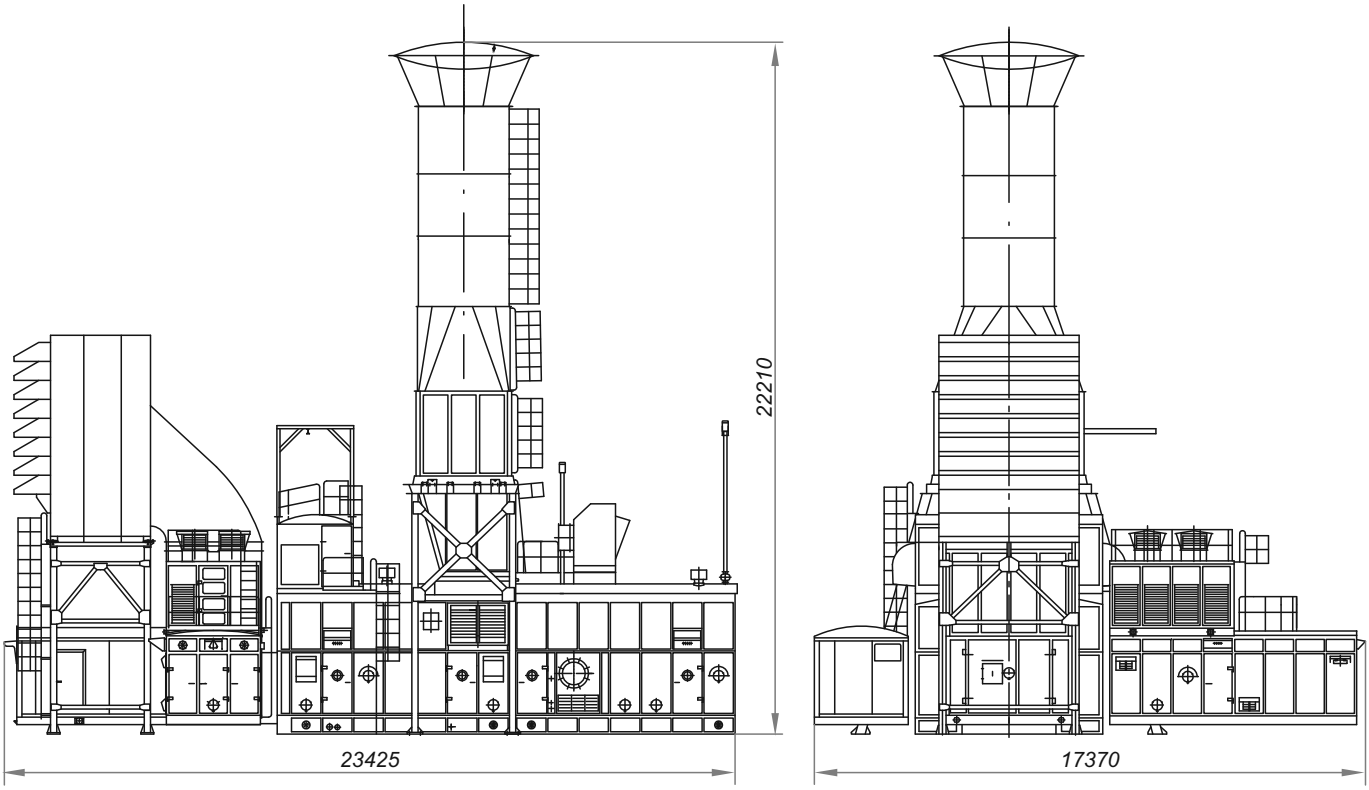


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м³/сут.	38,0
Давление начальное	кгс/см²	63,0
Давление конечное	кгс/см²	85,0
Отношение давлений, расчетное		1,35
Тип двигателя	Газотурбинный ДГ90Л2.1	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	16,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5200
КПД (в станционных условиях)	%	33,5
Тип компрессора	291ГЦ2-385/63-85М1	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	196400

Ограничение мощности ДГ90 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

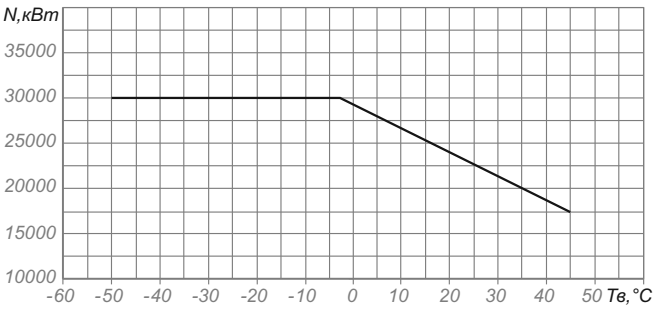


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц1-25С/92-1,35М1

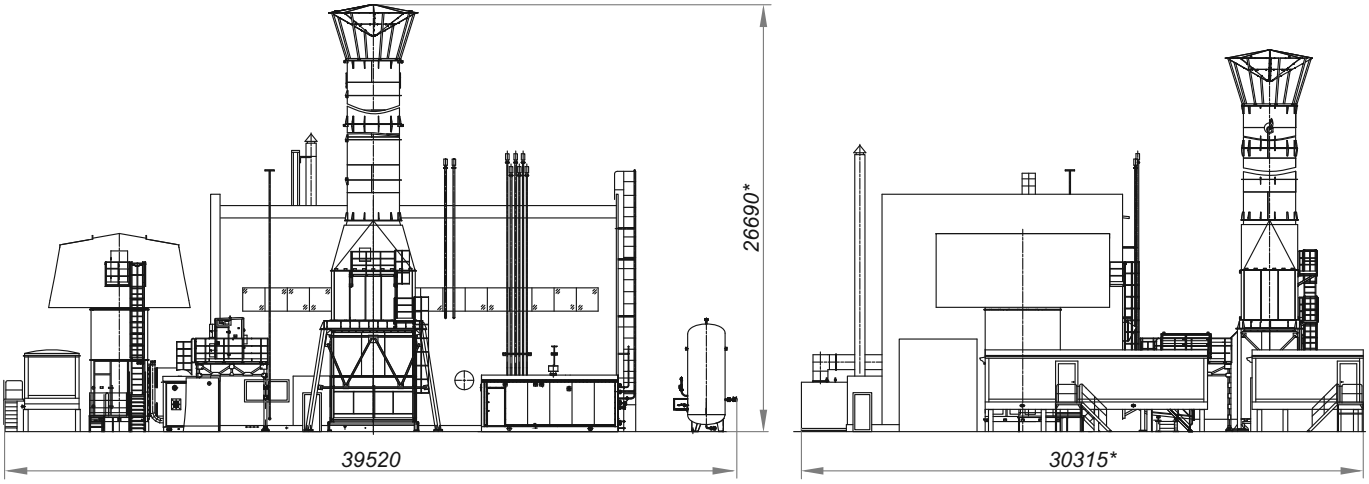


Технические характеристики		
Климатическое исполнение		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	27,1
Давление начальное	кгс/см^2	68,0
Давление конечное	кгс/см^2	92,0
Отношение давлений, расчетное		1,364
Тип двигателя	Газотурбинный ДУ80Л1	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	25,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5000
КПД (в станционных условиях)	%	35,0
Тип компрессора	291ГЦ2-286/68-92М1	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, не более	кг	195000

Ограничение мощности ДУ80Л1 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

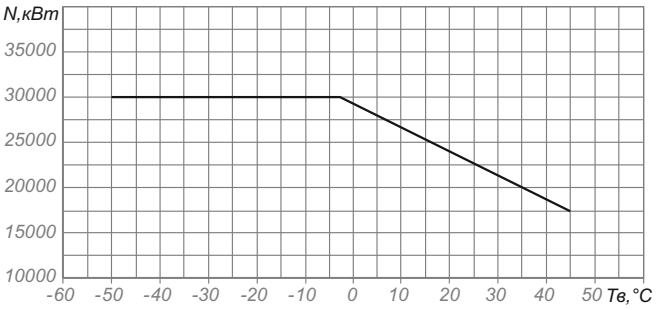


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-25СД/100-1,44М

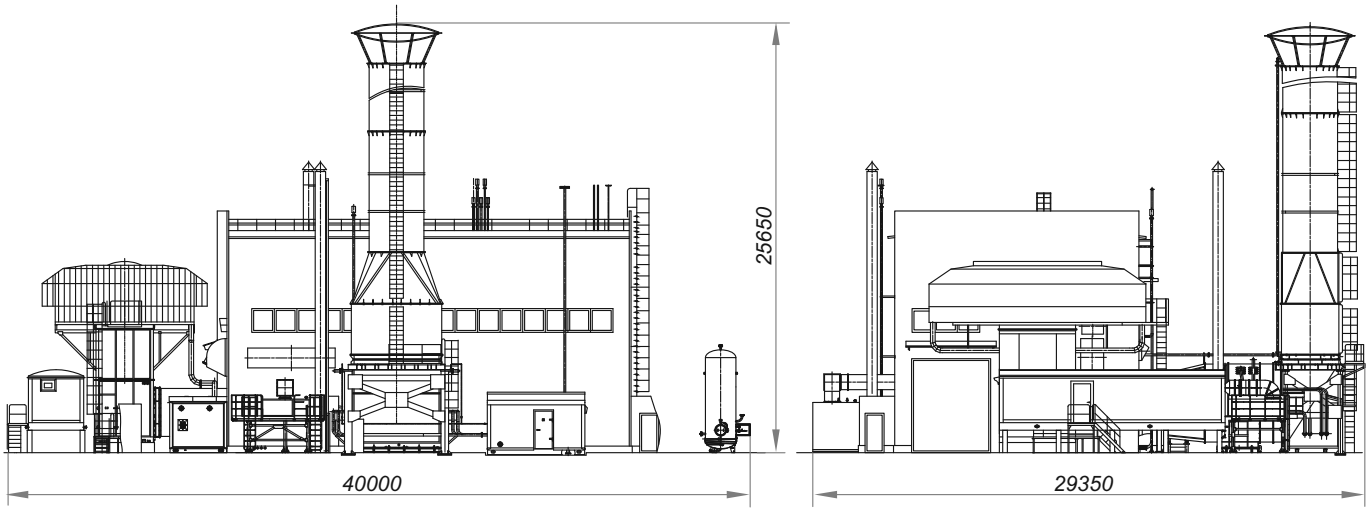


Технические характеристики		
Климатическое исполнение:		
для оборудования в укрытии		«УХЛ.4»
для оборудования вне укрытия		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	45,0
Давление начальное	кгс/см^2	70,0
Давление конечное	кгс/см^2	100,0
Отношение давлений, расчетное		1,44
Тип двигателя	Газотурбинный ДУ80Л1	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	25,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5000
КПД (в станционных условиях)	%	34,8
Тип компрессора	352ГЦ2-395/70-100М	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, без массы укрытия, не более	кг	305000

Ограничение мощности ДУ80Л1 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

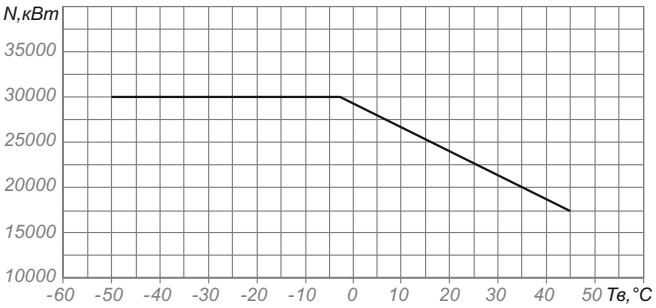


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-25СД/100-1,44М1

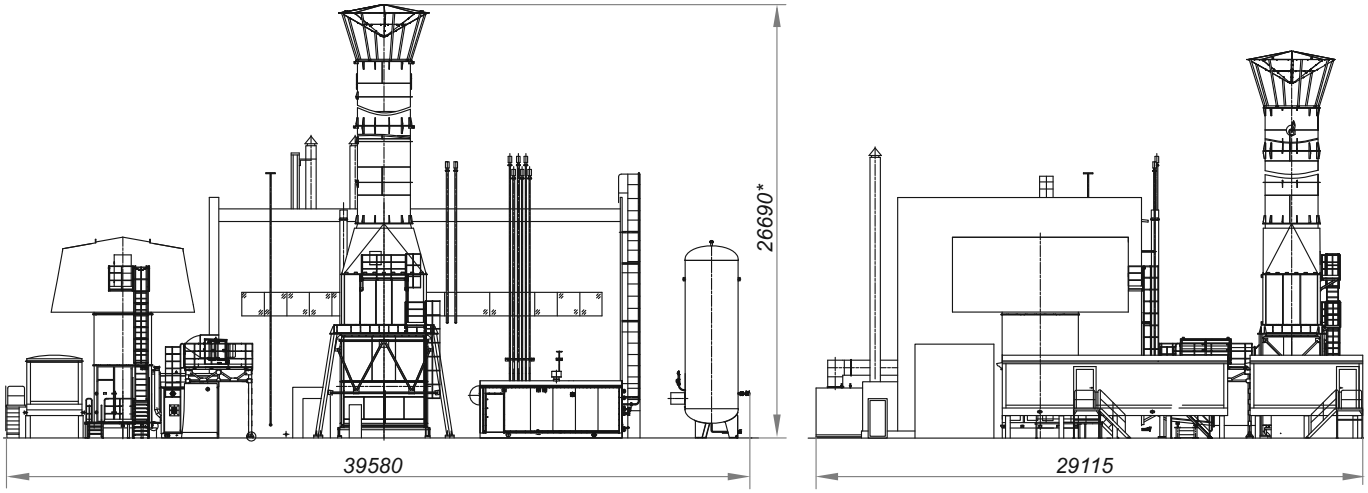


Технические характеристики		
Климатическое исполнение:		
для оборудования в укрытии		«УХЛ.4»
для оборудования вне укрытия		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	48,0
Давление начальное	кгс/см^2	72,0
Давление конечное	кгс/см^2	100,0
Отношение давлений, расчетное		1,44
Тип двигателя	Газотурбинный ДУ80Л1	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	25,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5000
КПД (в станционных условиях)	%	34,8
Тип компрессора	324ГЦ2-420/75-105М1	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, без массы укрытия, не более	кг	290000

Ограничение мощности ДУ80Л1 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель

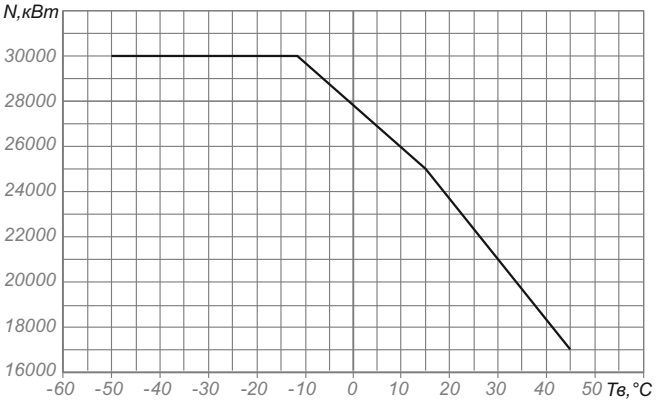


Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-25БД/100-1,35М

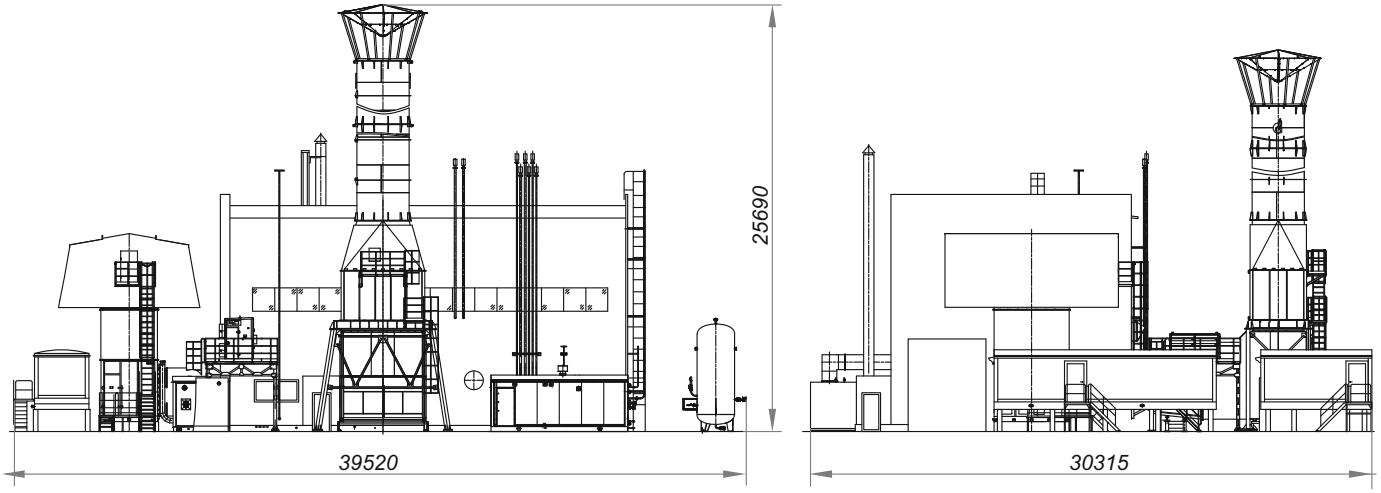


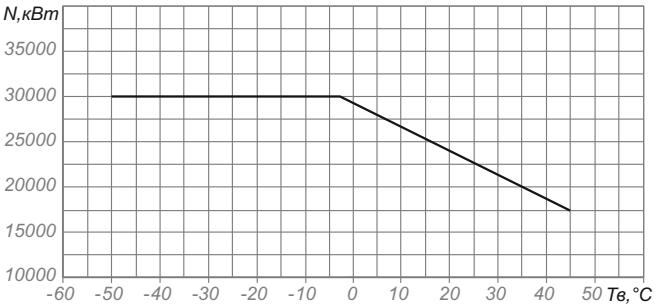
Технические характеристики		
Климатическое исполнение:		
для оборудования в укрытии		«УХЛ.4»
для оборудования вне укрытия		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	60,0
Давление начальное	кгс/см^2	74,0
Давление конечное	кгс/см^2	100,0
Отношение давлений, расчетное		1,35
Тип двигателя	Газотурбинный НК-36СТ	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	25,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5000
КПД (в станционных условиях)	%	34,5
Тип компрессора	352ГЦ2-485/75-100М	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, без массы укрытия, не более	кг	305000

Ограничение мощности НК-36СТ в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель



Агрегат газоперекачивающий ГПА-Ц-25СД/100-1,35М



Технические характеристики		
Климатическое исполнение:		
для оборудования в укрытии		«УХЛ.4»
для оборудования вне укрытия		«УХЛ.1»
Производительность	млн. м^3/сут.	60,0
Давление начальное	кгс/см^2	74,0
Давление конечное	кгс/см^2	100,0
Отношение давлений, расчетное		1,35
Тип двигателя	Газотурбинный ДУ80Л1	
Номинальная мощность на муфте двигателя (в станционных условиях)	МВт	25,0
Номинальная частота вращения ротора силовой турбины двигателя	об/мин	5000
КПД (в станционных условиях)	%	34,8
Тип компрессора	352ГЦ2-485/75-100М	
Масса агрегата (сухая) в объеме поставки, без массы укрытия, не более	кг	305000

Ограничение мощности ДУ80Л1 в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель