



ЭЛЕКТРОЩИТ  
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

РУССКИЕ  
ФОНДЫ

# ЭЛЕКТРОЩИТ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЗАВОДА-  
ИЗГОТОВИТЕЛЯ

2024

# ЭЛЕКТРОЩИТ сегодня



ШТАТ  
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ  
СОТРУДНИКОВ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
ПЛОЩАДЬ  
8300 м<sup>2</sup>



НАИМЕНОВАНИЙ  
ПРОДУКЦИИ  
86

## ПАРТНЕРЫ ЗАВОДА



ВЕГА-ГАЗ



ГАЗПРОМ

ШИРОКАЯ  
ГЕОГРАФИЯ  
ПОСТАВОК

# ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ до 1 000 кВт

Компания «Электрошит» выпускает дизельные электростанции мощностью до 1000 кВт. В каталоге представлена продукция от популярных производителей ДВС: GMGen Power Systems, Cummins, KOHLER-SDMO, TCC и любых других доступных на рынке РФ.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

При помощи дизельных генераторов **до 1000 кВт** можно обеспечить автономное энергоснабжение объектов различного типа:

- бизнес-центров;
- торгово-развлекательных комплексов;
- медицинских учреждений;
- административных зданий;
- производственных площадок;
- жилых поселков и т. д.

## ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

Генераторы могут иметь высоковольтное исполнение. Мы предлагаем установку оборудования, позволяющего агрегату генерировать ток промышленного напряжения — 6 и 10 В.

## ИСПОЛНЕНИЕ В КОНТЕЙНЕРЕ:

Для удобства эксплуатации дизель-генераторов 1000 кВт компания «Электрошит» предлагает использование блочно-модульного исполнения собственной разработки. Контейнер обеспечивает защиту от внешних воздействий, несанкционированного проникновения, снижает уровень шума оборудования. Благодаря системе отопления и вентиляции внутри него поддерживается оптимальный уровень температуры.



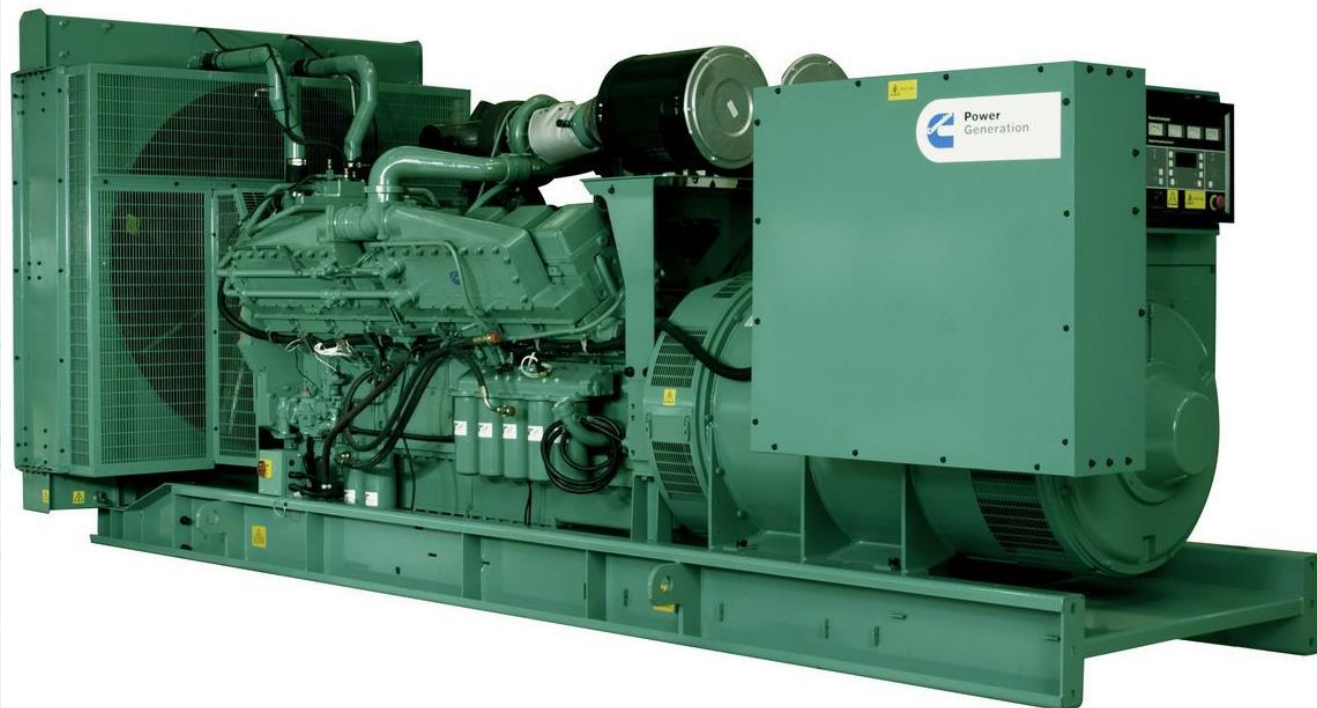
## ДГУ 1000 кВт

### Двигатель Cummins

Модель двигателя	КТА 50G3
Частота вращения	1500 об/мин
Объём двигателя	50,3 л
Тип двигателя	дизельный, 4-х тактный
Число цилиндров и расположение	16, V-образное
Масляная система	151 л

### Генератор Leroy Somer

Модель генератора	LSA 50.2M6
Частота	50 Гц
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP23
Выходное напряжение	400 В
Количество фаз	3



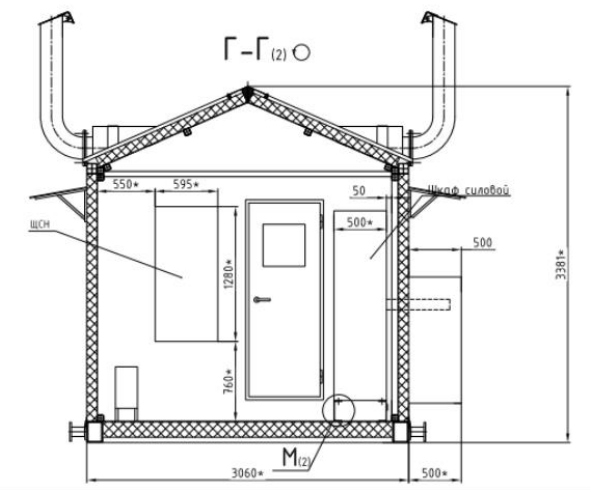
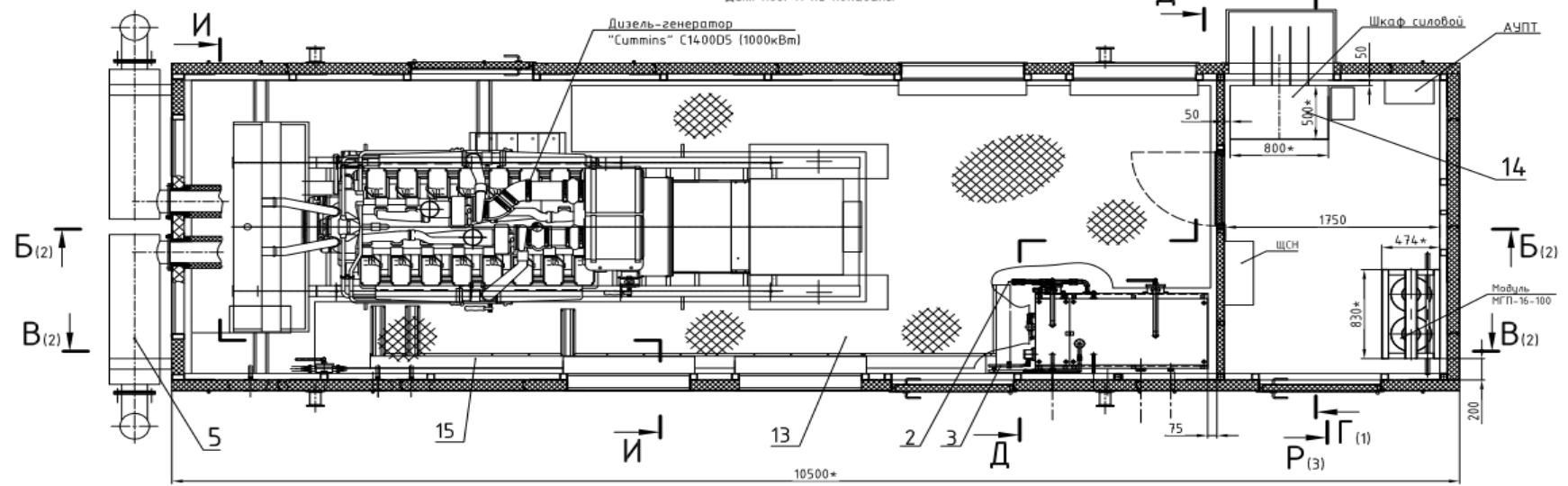
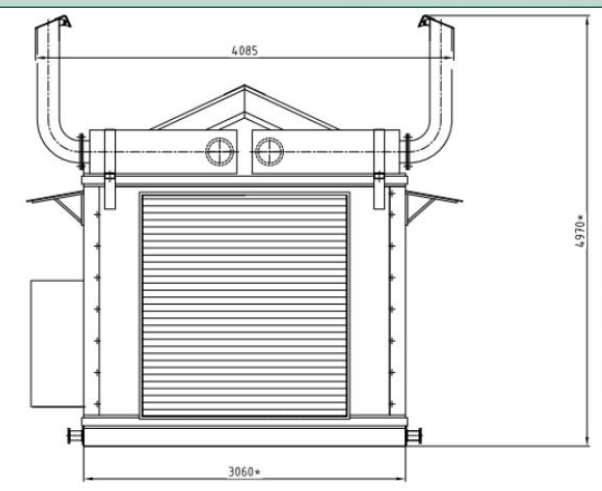
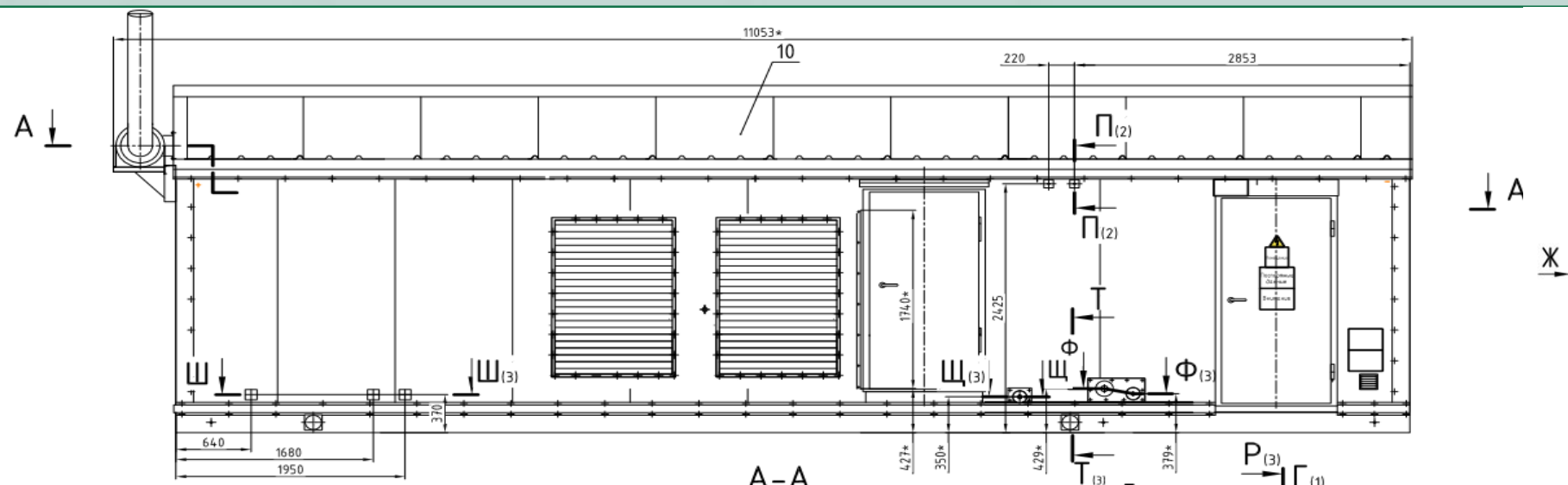
### Технические характеристики дизель-генераторной установки

Основная мощность	1000 кВт / 1250 кВА
Резервная мощность	1100 кВт / 1375 кВА
Топливный бак	990 л, в раме
Расход топлива при 50% нагрузке	129,2 л/ч
Расход топлива при 75% нагрузке	191 л/ч
Расход топлива при 100% нагрузке	259,1 л/ч

### Комплектация

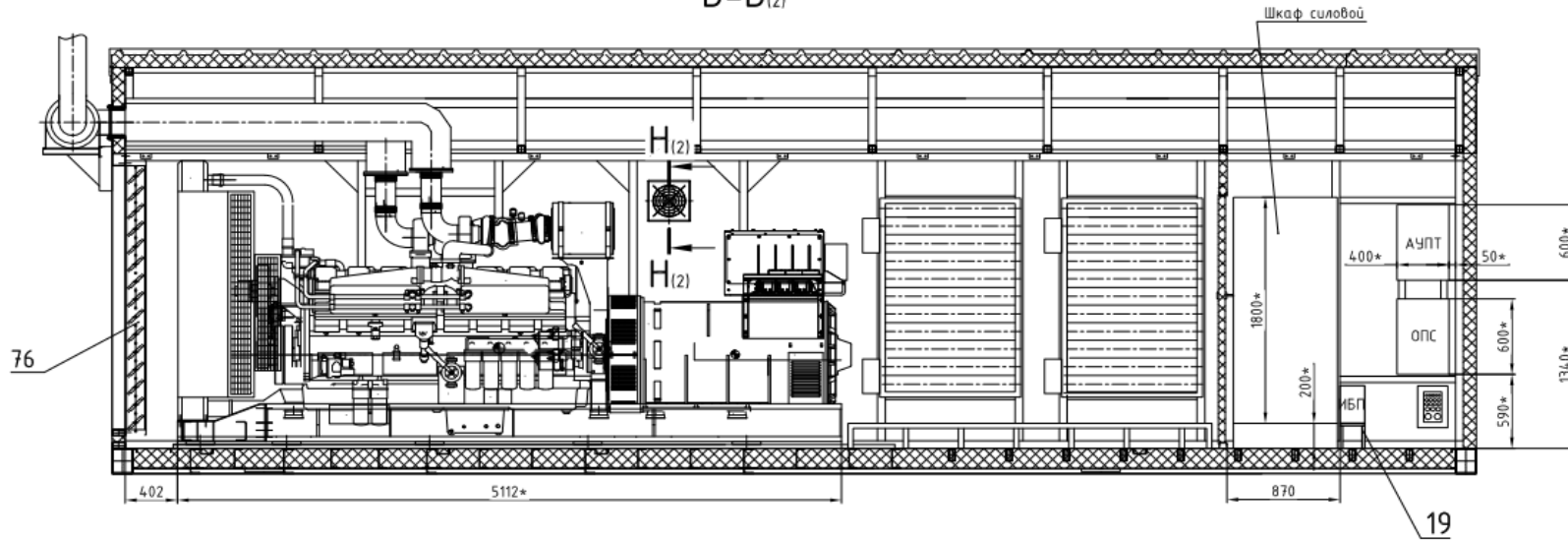
Стальная сварная рама с виброопорами
Подогреватель охлаждающей жидкости от сети 220 В
Двигатель с навесным оборудованием Cummins
Стандартный радиатор системы охлаждения
Силовой генератор Leroy Somer
Зарядный генератор
Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)
Автоматическая панель управления DSE 8610
Электростартер
Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°C)
Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях
Система смазки с фильтрацией
Система защиты по низкому давлению масла
Система защиты по низкому уровню охлаждающей жидкости
Электронный регулятор частоты вращения
Промышленный глушитель
Защитные решётки на горячие части двигателя
Выходной автомат защиты
Зарядное устройство АКБ от сети 220 В
Инструкция по эксплуатации

# ДГУ 1000 кВт

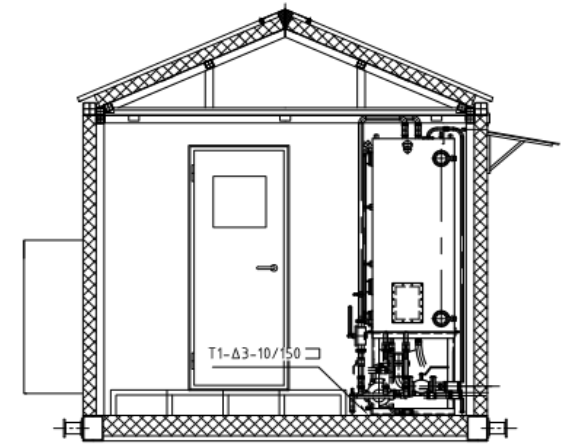


# ДГУ 1000 кВт

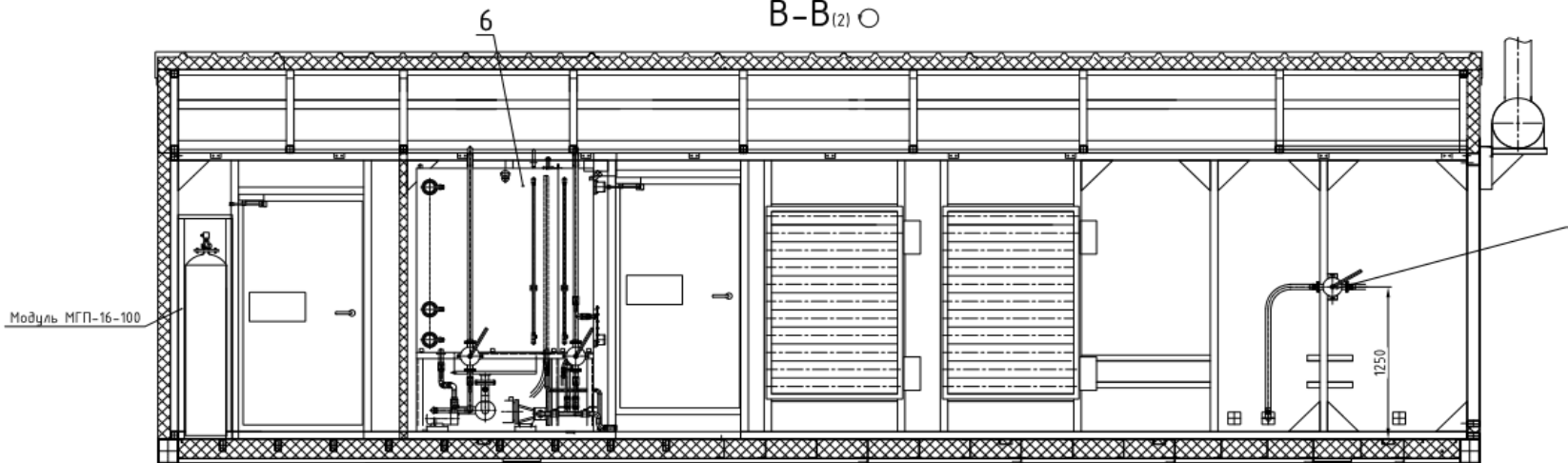
Б-Б(2)



Д-Д○



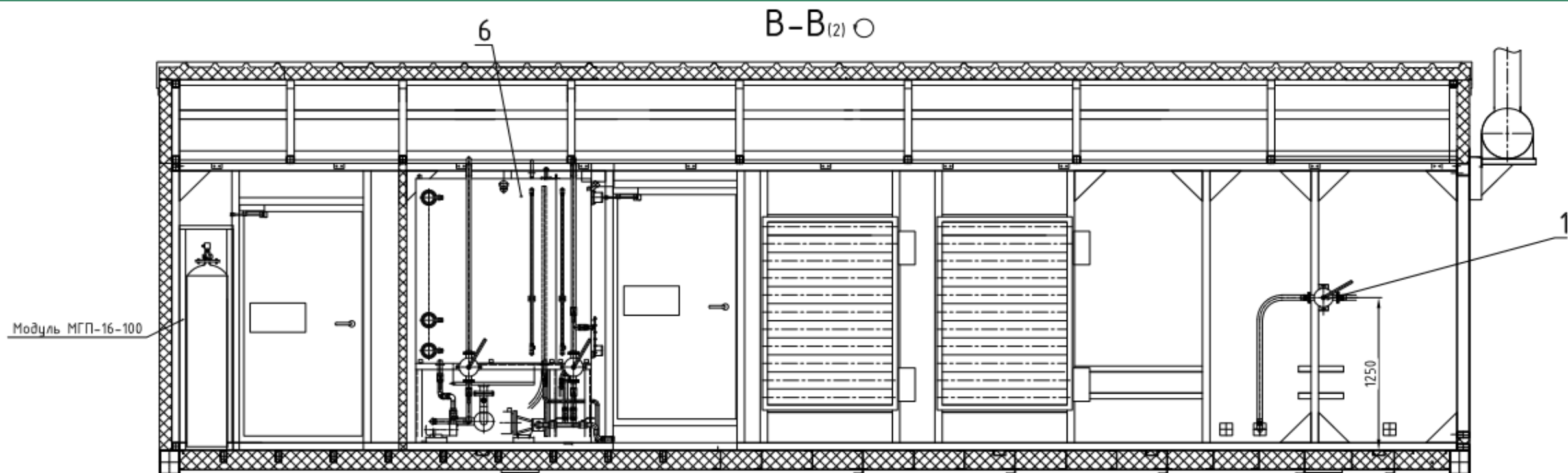
В-В(2)○



И-И(2)



## ДГУ 1000 кВт



Условия эксплуатации ДГУ (по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1):

- климатическое исполнение – УХЛ;
- категория размещения – 1;
- значение температуры окружающего воздуха – от минус 60°С до плюс 40°С;
- относительная влажность – не более 98% при температуре плюс 25°С.

ДГУ могут применяться в районах, как с умеренным, так и с холодным климатом, и с нагрузками, действующими на конструкцию:

- по ветру – I-VI район;
- по гололеду – I-VI район;
- снеговая нагрузка – до 200 кг/м<sup>2</sup>;
- сейсмостойкость (по международной двенадцати бальной шкале сейсмической интенсивности MSK-64) баллов – 8
- высота над уровнем моря, не более – 1000 м.

Состав БКАЭ и его основные технические характеристики соответствуют ТУ 3375-006-04601386-08.

Требования надежности

Назначенный срок службы ДГУ – не менее 20 лет.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ЭЛЕКТРОЦИТ**  
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЧЕХОВ

