

ООО АВТОРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД « СИНТУР – НТ »

Утверждаю:
Директор
ООО Авторемонтный завод Синтур-НТ

_____ Ручкин П.М.

«__» _____ 200_

**ГАЗОПОРШНЕВАЯ МИНИЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МЭС -75 ГП (МТЭС-75)**

**ПАСПОРТ
МЭС – 75.00.00.000 ПС.**

**НИЖНИЙ ТАГИЛ
2006г**

Содержание

1. Общие сведения.....	2
2. Основные технические характеристики МЭС-75 (МТЭС-75)	2
3. Комплект поставки.....	3
4. Свидетельство о приемке.....	4
5. Свидетельство о консервации и упаковке	4
6. Гарантийные обязательства.	4
7. Сведения о рекламациях	4
7.1. Краткий порядок предъявления рекламаций.....	4
7.2. Учет рекламаций	6
8. Измерения, исследования физических факторов и неионизирующих излучений.....	7
Сертификат.....	8
Габаритные размеры МЭС-75	9
Рекомендуема схема использования тепла системы охлаждения и выхлопных газов	10

1. Общие сведения.

Миниэлектростанция МЭС-75 (МТЭС-75) представляет собой электроагрегат, представляющие собой агрегат, выполненный на единой раме и состоящий из синхронного генератора и первичного двигателя,, соединенных муфтой, предназначенный для использования в качестве источника питания переменным трехфазным током промышленных и бытовых электроприемников при параллельной работе с электрической сетью или в автономном режиме.

МЭС -75 одновременно с выработкой электроэнергии является источником тепловой энергии, которая может быть использована для обогрева помещений, а также на технологические нужды. В случае использования оборудования для передачи тепла на цели отопления обозначение применяется МТЭС.

МЭС-75 выполнена на базе серийно выпускаемой МЭС-100 и ограничение мощности связана только с низкой калорийностью газа. При необходимости станция может работать на природном газе после замены комплекта газосмесительных деталей.

Сертификат соответствия № РОСС RU ME22.H00111. Разрешение на применение федеральной службы по экологическому, техническому и атомному надзору №РРС 00-21389 от 07-06-2006.

2. Основные технические характеристики МЭС-75 (МТЭС-75)

Наименование характеристики, параметра показателя	Значение характеристики, параметры показателя
1	2
2.1. Обозначение: - заводское - по стандарту.	МЭС-75 АП75С-Т400-IP
2.2. Тип электроагрегата	Газопоршневой
2.3. Номинальная мощность кВт /кВА Значение мощности установлено при следующих внешних условиях: - атмосферном давлении 89,9 кПа (674 мм.рт.ст); - температуре окружающего воздуха 313К (40 град.С); - относительной влажности 70% при температуре 298К (25 град. С).	75/94
2.4. Максимальная мощность в течение одного часа работы, при внешних условиях, оговоренных в п. I, кВт.	80
2.5. Максимальная мощность, развиваемая МЭС-75 без ограничения времени непрерывной работы, кВт	80
2.6. Частота вращения на режиме номинальной мощности, об/мин	1500
2.7. Минимально устойчивая частота вращения (холостой ход), об/мин	600

2.8. Максимальная частота вращения холостого хода, об/мин	1300
2.9. Род тока	переменный трехфазный
2.10. Напряжение, В	400
2.11. Частота, Гц	50
2.12. Коэффициент мощности (индуктивный)	0,8
2.13. Расход газа калорийностью 4850 кДж на режиме номинальной мощности, нм.куб./ч, не более	230-280
2.14 Давление газа на линии подвода к двигателю, кПа (кгс/см ²); -минимальное -максимальное	3 (0,03) 600 (6)
2.15 Удельный расход масла (на угар) в режиме номинальной мощности, г/кВт.час не более	1,55
2.16 Емкость системы смазки без дополнительного бака, л	32
2.17 Масло: зимнее, летнее	М8Г2(К), SAE-20 М10Г2(К), SAE-30
2.18 Емкость системы охлаждения без радиатора, л	20
2.19 Емкость калорифера АО-20	
2.19 Охлаждающая жидкость	вода «мягкая», Тосол-40
2.20 Масса электроагрегата (сухая), не более, кг	1800
2.21 Габаритные размеры МЭС-75, мм длина ширина высота	2400 1200 1600
2.22 Тепловая мощность. кВт	105

3. Комплект поставки

№	Наименование.	Тип, марка, обозначения.	№ изделия.	Кол- во	Примечание.
Основная комплектация					
1.	Двигатель	ЯМЗ-238Г		1	Смонтированы в единый агрегат.
2.	Генератор	БГ-75		1	
3.	Рама		-	1	
4.	Муфта	Упругая, пальцевая	-	1	
5.	Шкаф управления	ШУС-75		1	Или аналог.
6.	Комплект кабелей	ЮГИШ. 466941. 085-01ПС		1	См. паспорт.
7.	Одиночный комплект ЗИП			1	См. ведомость ЗИП.
8.	Компенсаторы		-	2	
9.	Комплект эксплуатационных документов		-	1	См. ведомость ЭД.
Дополнительное оборудование (поставляется по согласованию)					
1.	Калорифер	АО2-20		1	
2.	Комплект рукавов			1	
3.	Комплект аппаратуры и кабель для подключения калорифера			1	
4.	Аккумуляторная батарея	СТ-190		2	

5.	Газовый редуктор	РДП-50		1	Или аналог.
6.	Глушитель			1	
7.	Котел – утилизатор			1	
8.	Контейнер			1	

4. Свидетельство о приемке

Миниэлектростанция МЭС–75 № _____ соответствует ТУ 54. 01-02 и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления « » _____ 200__ г.

Нач. ОТК. _____

Подпись.

Печать.

5. Свидетельство о консервации и упаковке

МЭС –75 № _____ подвергнута (не подвергнута) консервации согласно требованиям инструкции предприятия – изготовителя.

Дата консервации « » _____ 200__ г,

Консервацию произвел _____

Изделие поставляется без упаковки (в упаковке).

Все технологические отверстия заглушены транспортными заглушками.

Дата упаковки « » _____ 200__ г.

Упаковку произвел _____

6. Гарантийные обязательства.

Предприятие – изготовитель гарантирует безотказную работу МЭС –75 в соответствии с технологическими условиями при условии соблюдения потребителем порядка хранения и эксплуатации согласно требованиям эксплуатационной документации, в следующие сроки:

- гарантийный срок хранения и эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки с предприятия – изготовителя.
- Гарантийная наработка 8000 часов работы.

Гарантии заканчиваются по истечении любого из указанных сроков гарантии или гарантийной наработки.

Гарантии обеспечиваются с использованием единого комплекта ЗИП.

7. Сведения о рекламациях

7.1. Краткий порядок предъявления рекламаций

В случае возникновения отказов в работе в МЭС –75 в период действия гарантийных обязательств получатель в течении 24 часов с момента обнаружения неисправностей направляет поставщику уведомление о вызове представителя для составления двустороннего акта и принятия мер по восстановлению.

В уведомление сообщается:

1. Обозначение МЭС –75 и ее заводской №.
2. Характер неисправностей и обстоятельства их обнаружения.
3. Предполагаемый перечень узлов и деталей, подлежащих замене.
4. Наименование организации, подробный почтовый и железнодорожный адрес получателя.

При получении уведомления поставщик сообщает о выезде представителя или согласии на составление одностороннего акта. Представитель поставщика обязан явиться не позднее 4-х дневного срока после получения уведомления, не считая времени, необходимого для проезда.

До получения ответа или прибытия представителя МЭС и ее сборочные единицы не подлежат разборке. Не допускается разборка обслуживающих систем, слив и добавление в системы рабочих жидкостей.

Рекламация рассматривается только при условии наличия формуляра, заполненного в установленном порядке.

8. Измерения, исследования физических факторов и неионизирующих излучений

№ п/п	Место замера	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц									Уровни звука дБА
		31.5	63	125	250	500	750	2000	4000	8000	
Электроагрегат газопоршневой мощностью 75 кВт (миниэлектростанция)											
1	Со стороны торца электрогенератора	78	76	80	80	81	81	78	73	68	84
2	Слева от электроагрегата газопоршневого	74	81	85	82	82	85	84	79	77	88
3	Со стороны торца газопоршневого агрегата	79	80	78	81	83	84	86	78	73	88
4	Справа от электроагрегата газопоршневого	71	78	84	80	82	84	82	78	73	87
Электроагрегат газопоршневой мощностью 200 кВт (миниэлектростанция)											
1	Со стороны торца электрогенератора	86	91	93	95	99	99	96	95	88	101
2	Слева от электроагрегата газопоршневого	87	89	93	98	101	101	98	96	89	103
3	Со стороны торца газопоршневого агрегата	84	94	93	98	99	75	96	93	86	101
4	Справа от электроагрегата газопоршневого	86	90	92	97	99	75	95	94	87	103
Допустимые уровни звука и звукового давления согласно СН2.2.4/2.1.8.562-96		107	95	87	82	78	75	73	71	69	80

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU. ME22.H00111

Срок действия с 29.09.2003 г. по 29.09.2006 г.

№0156762 *

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ АНО
"ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОАГРЕГАТОВ И ПЕРЕДВИЖНЫХ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ", РОСС RU.0001.11ME22
305038, г. Курск, ул. 2-я Агрегатная, 3а, тел. (07122) 64342, 69389

ПРОДУКЦИЯ

Электроагрегаты газопоршневые мощностью 100 и 200 кВт
(микроэлектростанции) моделей:
АП100, АП200 (МЭС-100, МЭС-200) и их модификации
ТУ 54.01-02 (МЭС-00.00.000ТУ)
Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП)

33 7000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 13822-82, П.п. 3.3.2, 3.3.10-3.3.15, 3.6.1, 4.1-4.9, Раздел 8
ГОСТ 12.1.103-83 Раздел 2; ГОСТ 12.1.005-88 П.2.4
ГОСТ Р 51317.6.4-99 (МЭК 61000-6-4-97)

КОД ТН ВЭД СНГ

8502 12 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО Авторемонтный завод "СИНТУР-ИТ"
622025, Свердловская область, г. Н-Тагил, 25
Тел. (3435) 22-51-17, факс (3435) 22-44-15
ИНН 6669013385

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО Авторемонтный завод "СИНТУР-ИТ"
622025, Свердловская область, г. Н-Тагил, 25
Тел. (3435) 22-51-17, факс (3435) 22-44-15

НА ОСНОВАНИИ

протокола сертификационных испытаний №538-103/2003 от 25.09.03 г. Испытательной
лаборатории электроагрегатов и передвижных электростанций АНО "Центр по
сертификации электроагрегатов и передвижных электростанций", аттестат аккредитации:
№ РОСС RU. 0001.21 ME44, выдан 04.10.99 до 04.10.04, юридический адрес: 305038, г.
Курск, ул. 2-я Агрегатная, д. 3а.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Сертификация проведена по схеме № 3
2. Знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92 с надписью "Добровольная сертификация" наносит
на изделие и сопроводительные технические документы рядом с маркировкой товарным
знаком изготовителя



Руководитель органа

[Handwritten signature]

В.Н. Карнашко
подпись, фамилия

Эксперт

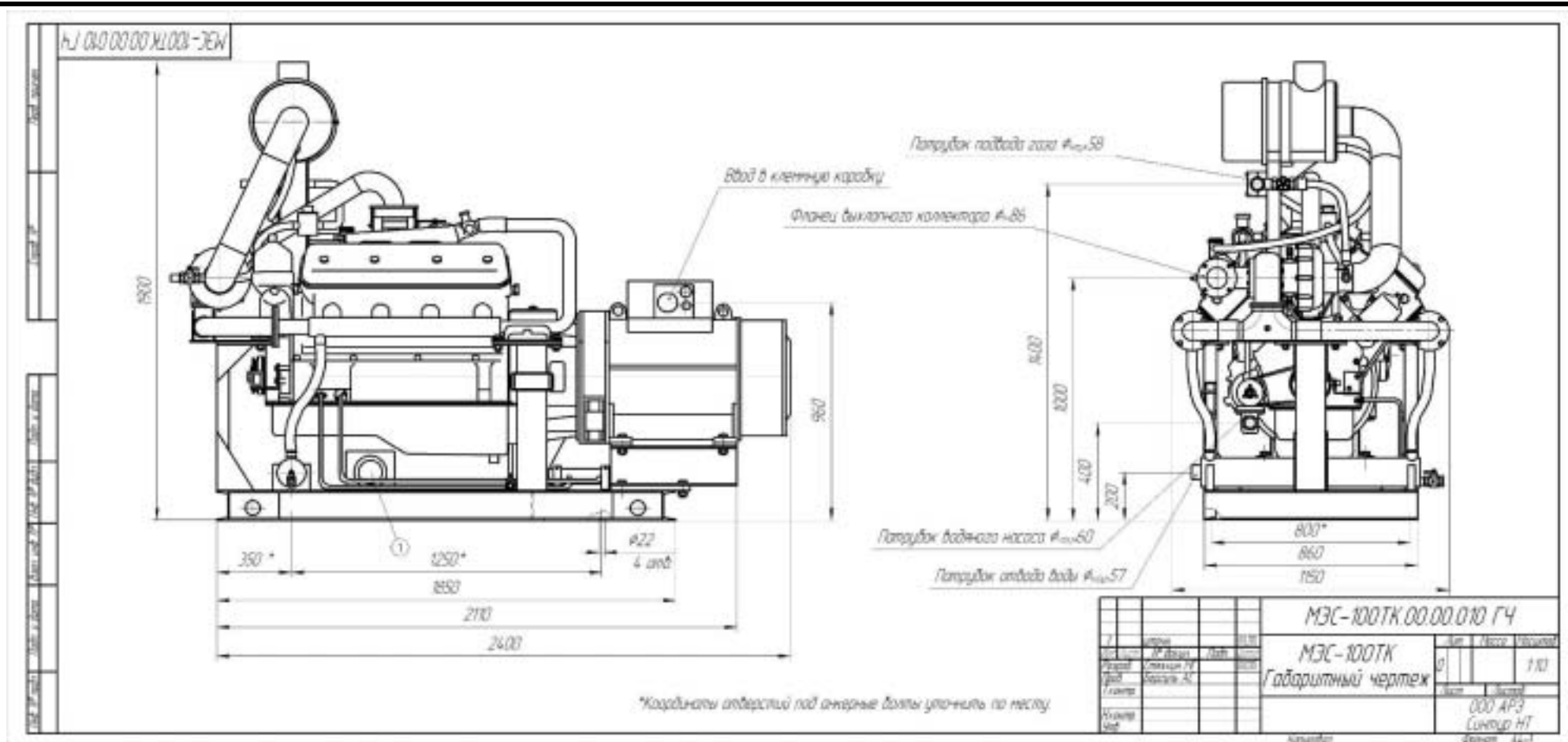
[Handwritten signature]

И.Г. Мокруцкий
подпись, фамилия

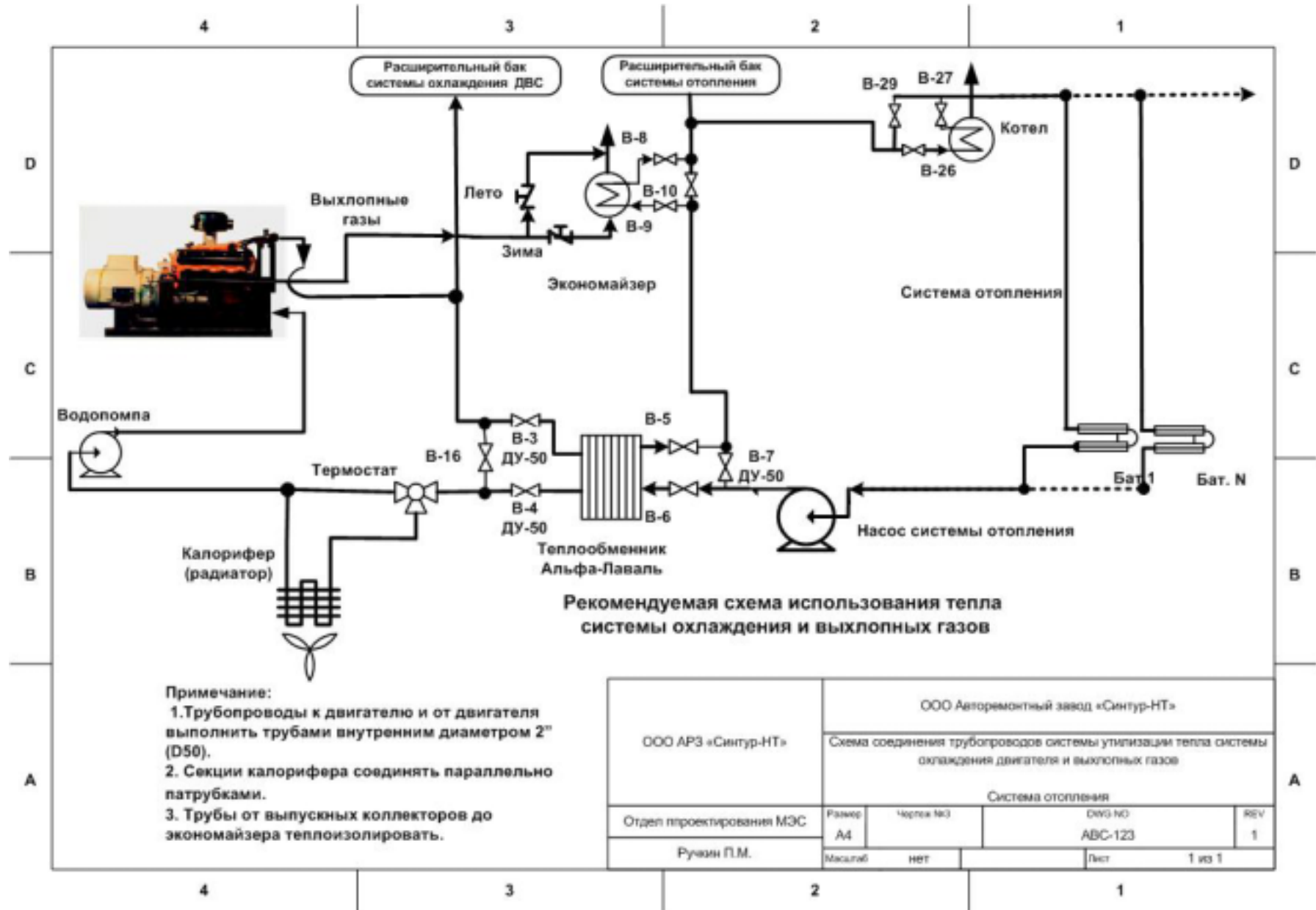
Сертификат не применяется при обязательной сертификации

с 07.04.04

Сертификат



Габаритные размеры МЭС-75



Рекомендуема схема использования тепла системы охлаждения и выхлопных газов