

33 7000
код ОКП

инв. N 526

ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРНАЯ
УСТАНОВКА

EDF450/400 SC-S

ПАСПОРТ

ПРГФ.561400.141-00 ПС

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ПАСПОРТА	3
2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.	4
3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	6
5 КОМПЛЕКТНОСТЬ	7
6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	8
7 КОНСЕРВАЦИЯ	9
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	U
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.	12
11 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.	13
12 ПРИЁМ И ПЕРЕДАЧА ИЗДЕЛИЯ	14
13 СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	15
14 УЧЕТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ.	16
15 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	17
15.1 Учёт технического обслуживания.	17
15.2 Учет неисправностей при эксплуатации	19
15.3 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	20
15.4 Сведения о рекламациях	21
15.5 Сведения о замене составных частей за время эксплуатации.	22
16 ХРАНЕНИЕ.	23
17 РЕМОНТ	24
18 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА.	25
19 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	26
20 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДОЛЖЕНИЙ РАЗДЕЛОВ ПАСПОРТА	27

ПРГФ.561400.141-00 ПС

ЗАО МНПО
«Энергоспецтехника»

Электродвигательная установка
EDF450/400 SC-S
Паспорт

Лист	Листов
2	27

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ПАСПОРТА

1.1 Паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем (поставщиком) основные параметры и технические характеристики изделия, отражающим техническое состояние изделия и содержащим сведения по его эксплуатации.

1.2 Паспорт входит в комплект поставки изделия и должен постоянно находиться с изделием.

1.5 В эксплуатирующей организации должно быть назначено лицо, ответственное за ведение паспорта и его сохранность.

1.4 Все записи в паспорте должны производиться только несмываемыми чернилами отчетливо и аккуратно. Разрешается использовать при записях шариковые ручки с черной или фиолетовой (синей) пастой. Не допускаются подчистки и незавершенные исправления.

1.5 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Новые записи должны быть заверены ответственным лицом. После подписи должны быть поставлены фамилия и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп ответственного лица).

1.6 Разделы 10 — 15, 19 и 20 заполняет эксплуатирующая организация.

Разделы 16, 17, 18 заполняет эксплуатирующая организация, организация, производившая ремонт, конструктивное или схемное изменение, а также организация, которой изделие передано на хранение.

В разделе 6 первую запись, при необходимости, делает предприятие-изготовитель (поставщик). Эта запись является свидетельством о консервации изделия. Последующие записи делаются при эксплуатации, ремонте и хранении изделия

1.7 Данные, внесенные в паспорт эксплуатирующей организацией, заверяются подписью лица, ответственного за организацию эксплуатации изделия.

1.8 При полном использовании листов отдельных разделов паспорта заводится их продолжение.

В этом случае в разделе 20 делается запись о продолжении соответствующего раздела паспорта с указанием даты и подписью лица, ответственного за ведение паспорта.

Вновь заведенные листы подшиваются в конце паспорта.

1.9 9 Контроль за правильным и своевременным заполнением паспорта должен осуществляться соответствующими должностными лицами.

1.10 При передаче изделия с предприятия-изготовителя (поставщика) в эксплуатирующую организацию или из одной эксплуатирующей организации в другую или на ремонтное предприятие, а также при сдаче на хранение, паспорт, заполненный последними данными по эксплуатации, заверенными соответствующими подписями и печатями, передается вместе с изделием.

1.11 В случае отправки в ремонт составных частей изделия с ними направляются акты технического состояния с необходимыми выписками из паспорта, заверенными соответствующими подписями и печатями.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Наименование изделия — электрогенераторная установка EDF 450/400 SC-S

2.2 Обозначение изделия — ПРГФ.361400.141-00

2.3 Дата изготовления — 14 декабря 2017 г.

2.4 Изготовитель (поставщик) — ЗАО МНПО «Энергоспецтехника».

2.5 Заводской № D14259.

Номерные составные части изделия:

Наименование	Заводской номер
1 Электрогенераторная установка EDF450/400 SC-S	D14259
1.1 Двигатель «SCANIA» DC13 072A	6971492
1.2 Генератор «LINZ» PRO 35S B/4	3517051804

2.6 Сертификат соответствия № РОСС FR.ME22.B00922. Система сертификации ГОСТ Р.

Срок действия с 15.01.2013 г. по 15.01.2016 г.

Выдан АНО «Центр по сертификации электроагрегатов и передвижных электростанций» РОСС RU.0001.11.ME22.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Электрогенераторная установка EDF450/400 SC-S ПРГФ.561400.141-00 предназначена для питания потребителей электрической энергией переменного трёхфазного тока напряжением 400 В, частотой 50 Гц.

3.2 Основные технические характеристики приведены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1 — Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальная мощность, кВт	352
Род тока	Переменный трёхфазный
Номинальное напряжение, В	400
Номинальный Ток, А	722,0
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный коэффициент мощности (при индуктивной нагрузке)	0,8
Частота вращения вала двигателя, с ⁻¹ (об/мин)	25 (1500)
Емкость топливного бака, л	990
Расход топлива при 75% нагрузке, л/ч	71,7
Степень автоматизации по ГОСТ Р 50783	1
Пополнение топливного бака	Ручное
Система поддержания режима горячего резерва	Электроподогрев охлаждающей жидкости
Масса, кг, не более	4740
Габаритные размеры, мм:	
- длина	4630
- ширина	2020
- высота	2530

3.3 Номинальная мощность электрогенераторной установки обеспечивается при условиях:

- температура окружающего воздуха - плюс 40-С;
- атмосферное давление — 89,9 кПа (высота 1000 м над уровнем моря);
- относительная влажность воздуха — 98% при температуре плюс 25°С.

3.4 Электрогенераторная установка соответствует требованиям ГОСТ Р 50783 «Электроагрегаты и передвижные электростанции с двигателями внутреннего сгорания. Общие технические требования» и ГОСТ Р 53174 «Установки электрогенераторные с дизельными и газовыми двигателями внутреннего сгорания. Общие технические условия».

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

4.1 Изделие допускает в нерабочем состоянии транспортирование всеми видами транспорта.

4.2 Транспортирование осуществляется в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими требованиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.3 Изделие может транспортироваться при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 55°С и относительной влажности воздуха до 90%.

4.4 Перед отправкой изделия ЗАКАЗЧИКУ необходимо выполнить следующее:

- проверить комплектность документации;
- закрепить части изделия, которые могут смещаться от сотрясения при транспортировании;
- защитить легкоповреждаемые части.

4.5 Подъём краном осуществляется с помощью коромысла за раму изделия. Погрузка изделия может осуществляться также с помощью вилочного погрузчика соответствующей грузоподъёмности.

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 5.1 — Комплектность

Наименование составной части	Обозначение	Колич.	Примечание
1 Электрогенераторная установка EDF500/400 SC-S:	ПРГФ.561400.141-00	1 к-т	
1.1 Электрогенераторная установка мощностью 160 кВт (200 ДВА), фирмы «GENELEC» (Франция):	EDF500/400 SC-S	к-т	
- двигатель	DC13 072A	1 шт.	
- генератор	PRO 36S C14	1 шт.	
- контроллер	AMF25	1 х-т	
- встроенный топливный бак 250 л		1 шт.	
- электрический подогреватель охлаждающей жидкости в блоке цилиндров двигателя		1 шт.	
- ручной насос для удаления масла из картера двигателя		1 шт.	
- аккумуляторная батарея напряжением 12 В, емкостью 75 А·ч, ССА 975 А			
- монтажный Комплект для сгорания выхлопного тракта в составе глушителя, виброгасящей вставки и двух хомутов		1 к-т	
2 Комплект эксплуатационной документации:		1 к-т	
2.1 Электрогенераторная установка EDF500/400 SC-S. Паспорт	ПРГФ.561400.141-00 ПС	1 шт.	
2.2 Дизель-электрогенераторные установки базовой комплектации «ЭНЕРГО». Инструкция по эксплуатации		1 шт.	
2.3 Комплект документов на комплектующие изделия		4 к-т	

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

6.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие изделия требованиям государственных стандартов, действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 15 месяцев со дня отгрузки со склада ЗАО МНПО «Энергоспецтехника».

Гарантийная наработка изделия — 1000 часов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Предприятие-изготовитель (поставщик) обязано, в пределах гарантийных обязательств, заменять или ремонтировать вышедшие из строя составные части изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения в соответствии с руководством по эксплуатации.

6.3 Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности по гарантийным обязательствам в следующих случаях:

- при повреждениях изделия, возникших в результате природных катаклизмов, неправильного или небрежного транспортирования, в процессе установки, монтажа и освоения, в результате несоблюдения правил установки, небрежного обращения, включения в сеть с отклонениями параметров напряжения от установленных стандартами значений, механического или химического воздействия, применения некачественных или несоответствующих указанным в сопроводительной документации эксплуатационных материалов;
- при ухудшении технических характеристик изделия, явившихся следствием его естественного износа, в том числе из-за применения некачественных или не соответствующих указанным в сопроводительной документации горюче-смазочных материалов, интенсивного использования, использования не по назначению, несвоевременного или некачественного обслуживания, независимо от количества отработанных часов и срока службы изделия;
- при наличии следов ремонта изделия не уполномоченными на это лицами, следов разборки или других, не предусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию;
- при нарушениях заводских регулировок;
- при повреждении или уничтожении маркировочных табличек.

6.4 Гарантия не распространяется на расходные материалы: предохранители, элементы питания (в т. ч. аккумуляторные батареи), фильтрующие элементы (воздушные, топливные, масляные).

7 КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работы	Срок действия, год	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электрогенераторная установка EDF450/400 SC-S ПРГФ.561400.141-00 ,

заводской № D14259

изготовлена в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Показания счетчика моточасов на момент отгрузки с предприятия-изготовителя: 0 м/ч.

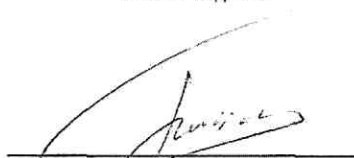
Дата изготовления; 14 декабря 2017 г.

М.П. Заместитель директора
ПСК по произ


личная подпись

А. С. Ржепишевский

М.П. Заместитель ОТК


личная подпись

Н. Э. Бицадзе

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Электрогенераторная установка EDF450/400 SC-S ПРГФ.561400.141-00,

заводской № D14259

упакована в полиэтиленовую пленку.

Начальник склада



личная подпись

А.В. Шугин

14 декабря 2017 г

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Электродвигательная установка EDF450/400 SC-S ПРГФ.561400.141-00 ,

заводской № D14259

установлена на объекте эксплуатирующей организации, проверена в работе и введена в эксплуатацию.

Показания счетчика моточасов на момент ввода в эксплуатацию _____ м/ч.

Дата ввода в эксплуатацию _____

Эксплуатирующая организация _____



личная подпись

ООО «ЗАВОД КЗ»
ДОВЕРЕННОСТЬ №60 ОТ 18.12.20
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА АРЕНДЫ
АБДУЛЛОВ М.Э.
расшифровка подписи

11 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Место установки	Дата демонтажа	Наработка с начала эксплуатации	Причина демонтажа	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

12 ПРИЁМ И ПЕРЕДАЧА ИЗДЕЛИЯ

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность, фамилия и подпись лица	
			сдавшего	принявшего

13 СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фамилия и инициалы	Должность	Основание (наименование, номер и дата документа)		Подпись
		о закреплении	о перемещении	

14 УЧЕТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Месяцы	Итоговый учёт работы по годам								
	20 г.			20 г.			20 г.		
	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									
Итого									

Месяцы Месяцы	Итоговый учёт работы по годам								
	20 г.			20 г.			20 г.		
	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									
Итого:									

15 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

15.1 Учёт технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка, ч		Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица
		После послед- него ТО	С начала эксплуа- тации		

Продолжение таблицы «Учет технического обслуживания»

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка, ч		Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица
		После послед- него ТО	С начала эксплуа- тации		

15.2 Учет неисправностей при эксплуатации

Дата и время отказа. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправность (отказа)	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента изделия	Меры, принятые по устранению неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

15.3 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

Дата	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	Принятые меры	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

15.4 Сведения о рекламациях

Рекламации предъявляют предприятию-изготовителю (поставщику) в случае обнаружения некомплектности изделия, недоброкачества деталей и составных частей или выхода изделия из строя до истечения сроков гарантии или гарантийной наработки.

Порядок предъявления рекламаций предприятию-изготовителю (поставщику) определяется действующими инструкциями и положениями.

Рекламации, а также вызов представителя должны направляться предприятию-изготовителю (поставщику) по адресу:

143432, Московская обл., п. Нахабино-2, а/я 53;

тел/факс: (495) 921-22-29 (многоканальный).

Учет предъявленных рекламаций проводят по ПСрме, представленной в виде таблицы 15.4.1.

Таблица 15.4.1 - Регистрация рекламаций

Дата поломки (обнаружения неисправно- сти	Нара- ботка, ч	Дата составления рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры принятые по устранению неисправности	Должность, фами- лия и подпись ответственного лица

15.5 Сведения о замене составных частей за время эксплуатации

Дата	Снятая часть				Вновь установленная часть		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
	Наименование и обозначение	Заводской номер	Количество отработанных часов	Причина выхода из строя	Наименование и обозначение	Заводской номер	

16 ХРАНИЕ

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Должность, фамилия и подпись ответственного лица
постановки на хранение	снятие с хранения			

17 РЕМОНТ

Дата		Наименование ремонтного предприятия	Наработка с начала эксплуатации (после предыдущего ремонта)	Основные работы, произведенные при ремонте (перечень установленных частей, их заводские номера)	Должность, фам и лия и подпись лица, ответственного за ремонт
сдачи в ремонт	выдачи из ремонта				

**18 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ,
ПРОИЗВЕДЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА**

Основание (наименование документа)	Дата прове- дения измени- й	Содержание проведенных работ	Характеристика работы изделия после произведенных изменений	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведенное изменение

20 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДОЛЖЕНИЙ РАЗДЕЛОВ ПАСПОРТА

Дата	Наименование разделов ПАСПОРТА	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

19 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

