



ПАСПОРТ

Панель ППУ - ____ (ПЭСФЗ)

Обозначение по проекту, заказу

степень защиты оболочки **IP** ____

2026 г.

Панель ППУ (далее панель) предназначена для подачи питания на устройства пожарной сигнализации.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	ППУ-2	ППУ-3	ППУ-4	ППУ-5	ППУ-6
Коммутируемое питание:					
- напряжение, В	от 207 до 242				
- тип тока	переменный				
- частота тока, Гц	от 49 до 51				
Максимальный ток нагрузки, А:					
- ввод	16	20	25	32	32
- вывод	6				
Количество вводов	1				
Количество выводов	2	3	4	5	6
Подключение кабелей	снизу				
Рабочая температура, °С	от 5 до 50				
Рабочая влажность воздуха (при 35 °С), %	от 0 до 98				

Степень защиты оболочки (IP) по ГОСТ 14254	31*	44	54
Наличие световой индикации выводов	нет	есть	
Габаритные размеры (не более), см	26 x 31 x 14	41 x 32 x 14	41 x 30 x 17
Масса (не более), кг	4	9	10
Анкерный болт для крепления к стене	M8 x 60	M5 x 80	M8 x 80
A x B x D (см.рис.1), мм	180 x 230 x 8	350 x 270 x 5	358 x 258 x 8

* Для исполнения IP31 в название панели добавляется литера Л.

Установку панели производить на стене в соответствии с проектом, с учетом удобства обслуживания и эксплуатации. Для крепления панели к стене использовать анкерные болты (4 шт) в соответствии с таблицей выше. При установке необходимо учесть возможность открывания дверцы и подводки кабелей.

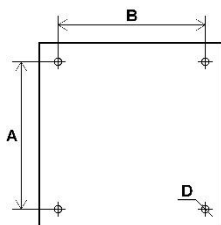


Рис.1 Разметка крепления к стене

2. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 В панели используется опасное для жизни напряжение 220 В. При монтаже и в процессе эксплуатации обслуживающий персонал должен

руководствоваться действующими "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации установок потребителей". Установку и монтаж производить при выключенном питании; корпус панели должен быть заземлен. Обслуживающий персонал должен иметь квалификационную группу не ниже 3.

2.2 По способу защиты человека от поражения электрическим током панель относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0.

2.3 Конструкция панели обеспечивает пожарную безопасность в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0.

3. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Панель следует хранить в отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от 5 до 40°C и относительной влажности до 80% в упаковке поставщика при отсутствии в окружающей среде кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

4. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

4.1 Назначенный срок службы - 10 лет.

4.2 Максимальный срок хранения без ревизии в упаковке производителя 6 месяцев.

4.3 Производитель гарантирует соответствие панели требованиям ТУ 26.30.50-001-26533969-2021 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.4 Гарантийный срок хранения панели 12 мес. с момента изготовления.

4.5 Гарантийный срок эксплуатации 12 мес. со дня ввода панели в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Панель ППУ - _____ (ПЭСПЗ) IP _____ заводской номер _____

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и **признан(а) годным(ой) для эксплуатации**

(подпись)

(дата)

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1 Безвозмездный ремонт или замена панели в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем

правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 В случае отказа панели, произошедшего не по вине потребителя, до истечения гарантийного срока необходимо заполнить акт рекламации, часть I (Приложение В). Панель с приложением паспорта и акта возвращается производителю. Копия акта остается на месте эксплуатации панели.

6.3 Производитель по окончании ремонта заполняет часть II акта рекламации и возвращает её вместе с панелью и паспортом.

6.4 Все предъявленные рекламации регистрируются в таблице ниже:

Дата и номер рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Должность, фамилия и подпись отв. лица	Примечание

7. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

Панель ППУ (ПЭСПЗ) ТУ 26.30.50-001-26533969-2021 соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» и имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ74.В.00473/21, выданный ООО «СЗРЦ СЕРТ» (Приложение Г).

8. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

ООО «Спецавтоматика»

170024, г. Тверь, пр-т Николая Корыткова, д.3Б, оф. 515/1

Тел. (4822) 47-74-50

E-mail: sa69tver@mail.ru;

Сайт: <http://efesgroup.ru>

Система менеджмента качества ООО «Спецавтоматика» сертифицирована ООО «Русский Эксперт» и соответствует стандарту ИСО 9001:2015. Сертификат № RUSEXP-RU-000091.



СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

IP 31

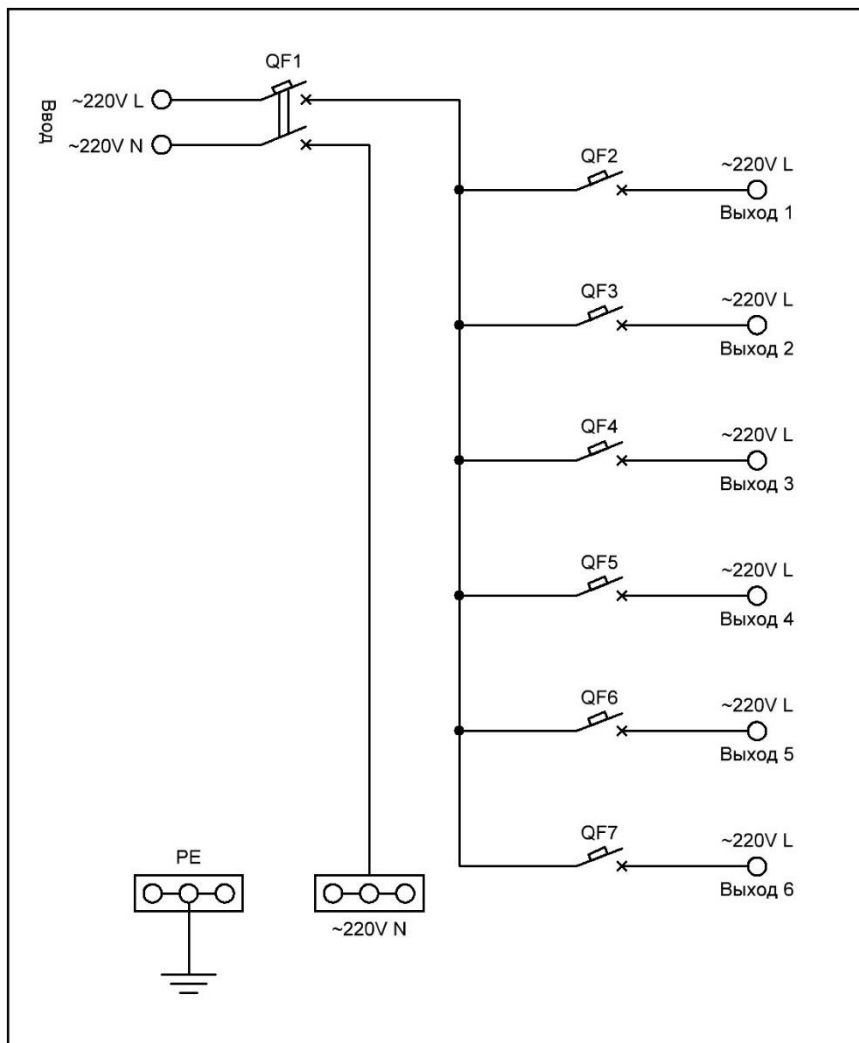


Схема электрическая принципиальная представлена для ППУ-6Л. Для остальных панелей схема аналогична, с соответствующим уменьшением количества коммутируемых выводов.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

IP 44 / IP 54

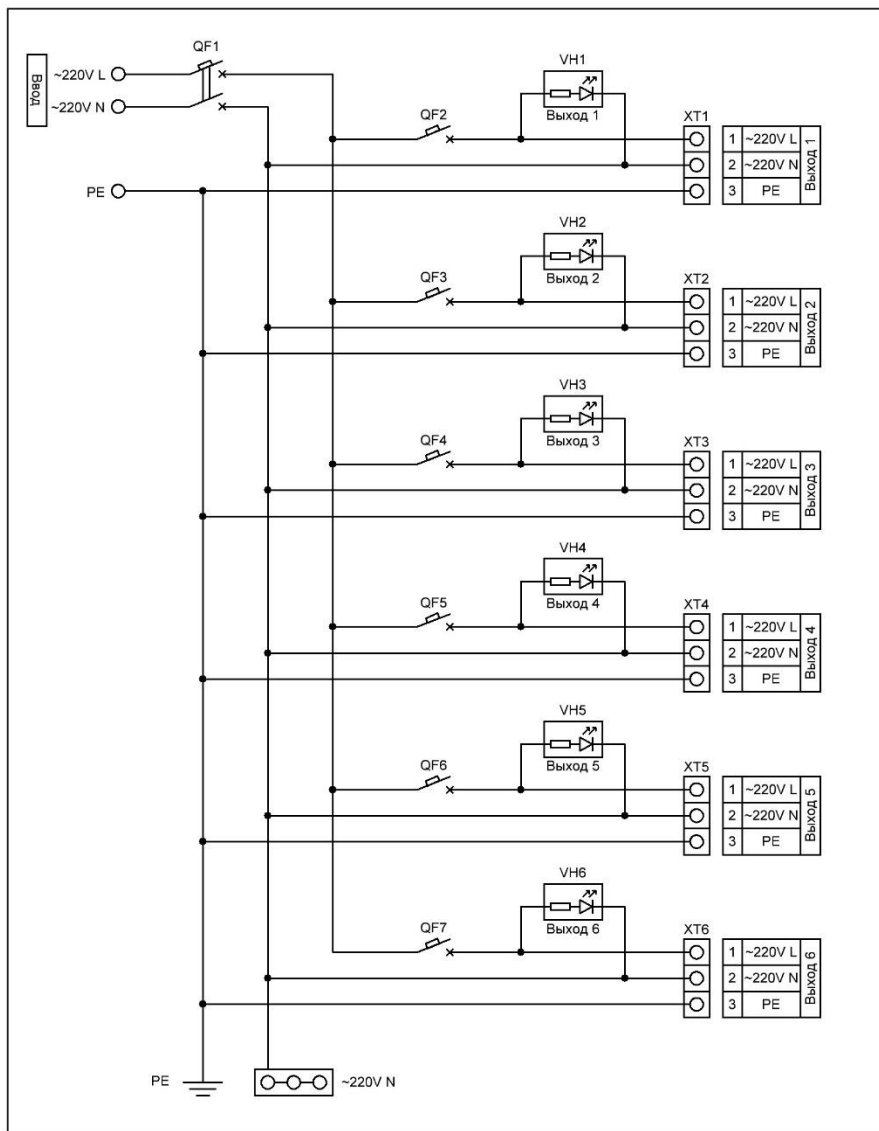


Схема электрическая принципиальная представлена для ППУ-6. Для остальных панелей схема аналогична, с соответствующим уменьшением количества коммутируемых выводов.

СОСТАВ

№ пп	Обозначение		Наименование	Кол-во (шт)	Применимость
1	QF1		Выключатель автоматический Dekraft 2P C	16 A	ППУ-2 / 2Л
				20 A	ППУ-3 / 3Л
				25 A	ППУ-4 / 4Л
				32 A	ППУ-5 / 5Л / 6 / 6Л
2	QF2 –	QF3	Выключатель автоматический Dekraft 1P C	6A	ППУ-2 / 2Л
		QF4			ППУ-3 / 3Л
		QF5			ППУ-4 / 4Л
		QF6			ППУ-5 / 5Л
		QF7			ППУ-6 / 6Л
3	VN1 –	VN2	Светодиодная сигнальная лампа EKF 220V AC зел. 22,5мм	2	ППУ-2
		VN3		3	ППУ-3
		VN4		4	ППУ-4
		VN5		5	ППУ-5
		VN6		6	ППУ-6
4*	XT1 –	XT2	Клеммная колодка 4 кв.мм, 24A 450V DKC	6	ППУ-2
		XT3		9	ППУ-3
		XT4		12	ППУ-4
		XT5		15	ППУ-5
		XT6		18	ППУ-6

* Могут отсутствовать при нестандартных компоновках панели. В этом случае подключение панели осуществляется непосредственно к выключателям QF2 – QF7.

Состав может быть изменён изготовителем без ухудшения характеристик изделия.

АКТ РЕКЛАМАЦИИ

І часть

(заполняется на месте эксплуатации)

1. Наименование изделия _____

2. Заводской номер _____

3. Предприятие-изготовитель _____

4. Дата начала эксплуатации _____

5. Дата обнаружения отказа _____

6. Условия эксплуатации:

- температура, °C _____

- время работы, час _____

- влажность, % _____

- наличие пыли _____

- наличие вибраций _____

- наличие агрессивных примесей (указать каких) _____

7. Внешнее проявление отказа _____

8. Фамилия и подпись ответственного лица _____

9. Дата _____

АКТ РЕКЛАМАЦИИ

II часть

(заполняется на предприятии-изготовителе или в организации, производящей гарантийный ремонт)

1. Дата получения изделия в ремонт

2. Результаты проверки внешних повреждений и работоспособности

3. Проявление отказа

4. Отказавший элемент

(наименование, тип, обозначение по принципиальной схеме)

5. Характер отказа

(сгорание, пробой, окисление, отпай и т.д.)

6. Причина отказа

7. Способ устранения отказа

(замена, пайка, регулировка и т.д.)

8. Время восстановления работоспособного состояния (время поиска и устранения отказа), час

9. Фамилия и подпись ответственного лица

10. Дата

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00473/21

Серия **RU** № **0271626**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности», место нахождения: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ФЕДОРОВСКОЕ, ПРОЕЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС 1, адрес места осуществления деятельности: 187021, РОССИЯ, Ленинградская обл, Тосненский р-н, гп Федоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +78123095072, адрес электронной почты: info@csrc.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦАВТОМАТИКА", место нахождения: 170024, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ТВЕРСКАЯ, ГОРОД ТВЕРЬ, ПРОСПЕКТ НИКОЛАЯ КОРЫТКОВА, ДОМ 3Б, КОМНАТА 515/1 ЭТАЖ 5, адрес места осуществления деятельности: 170024, РОССИЯ, Тверская обл, г Тверь, пр.Николая Корыткова, дом 3Б, ком. 515/1, этаж 5, ОГРН: 1186952002984, номер телефона: +78005511269, адрес электронной почты: zakaz@ksb.org.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ МУРАШОВ ЕВГЕНИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, место нахождения: 170043, РОССИЯ, Тверская обл, г Тверь, пр-кт Октябрьский, дом 99, 221, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 170540, РОССИЯ, Тверская обл, Калининский р-н, с/п Бурашевское, д. Андрейково, д. 23В, помещение 9, 10, 15, 16, 17.

ПРОДУКЦИЯ

Приборы и компоненты приборов приемно-контрольные и управления охранно-пожарных серии «ЭФЕС», состав согласно Приложению № 1 на 2 листах (бланки № 0778505; № 0778506), выпускаемые по ТУ 26.30.50-001-26533969-2021 «Комплексная система безопасности «ЭФЕС».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № ППБ-590/1-2021, выданного 24.11.2021 испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ» RA.RU.21ЖЭ01; протокола № НМ93-385/10-2021, выданного 05.10.2021 испытательным центром «СЗРЦ ТЕСТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» RA.RU.21НМ93; акта анализа состояния производства № 355-СС/08-2021, выданного 03.08.2021 органом по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» ТРПБ.RU.ПБ74.

Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний (с Изменениями N 1, 2) раздел 7. Условия хранения: при температуре от -40 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Срок хранения не более 12 месяцев. Срок службы не менее 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.11.2021

ПО 29.11.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)



Федорова Наталья Александровна

(Ф.И.О.)

Щеряков Дмитрий Евгеньевич

(Ф.И.О.)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00473/21

Серия RU № 0778505

На продукцию, включенную в Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8531 10	Приборы и компоненты приборов приемно-контрольные и управления охранно-пожарных серии «ЭФЕС», состав: -Шкаф управления вентилятором ШУВ; -Шкаф автоматического включения резерва ШАВР; -Шкаф управления задвижкой ШУЗ; -Шкаф управления насосом ШУН; -Панель питания пожарных устройств ППУ; -Шкаф управления насосом жееком ШУЖН; -Источник бесперебойного питания СБП; -Шкаф контрольно-пусковой ШКП; -Шкаф автоматики управления пожарными насосами ШАУПН; -Шкаф автоматики управления пожарной насосной станцией (с силовой частью) ШАУПНС; -Шкаф автоматики управления задвижками ШАУЗ; -Шкаф автоматики управления задвижками (с силовой частью) ШАУЗ-М; -Шкаф автоматики управления электромагнитными вентилями ШАУЭМВ; -Шкаф автоматики управления газовым и порошковым ПТ ШАУГПТ; -Пульт дистанционного пуска ШАУГПТ ПДП; -Выносное табло для шкафов автоматики ШАУПН ШАУПН-Т; -Выносное табло для шкафов автоматики ШАУГПТ ШАУГПТ-Т; -Выносное табло для шкафов автоматики ШАУЗ ШАУЗ-Т; -Выносное табло для проектно-компонуемых шкафов БАВИ-Т; -Выносное табло для проектно-компонуемых шкафов БАВИ-30; -Выносная панель индикации и управления для проектно-компонуемых шкафов БАВИ-РРХ; -Шкаф адресный базовый ШАБ-А в составе: 1) Центральный процессор МАЛС-А 2) Блок индикации БАВИ-30 3) Блок индикации БАВИ-36 4) Блок индикации и управления РРХ 5) Блок управления БАК-ДУ 6) Плата резервирования питания SET/RES	ТУ 26.30.50-001-26533969-2021 «Комплексная система безопасности «ЭФЕС»»

(подпись)

Подпись

Щериканов Дмитрий Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00473/21

Серия RU № 0778506

На продукцию, включенную в Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8531 10	7) Блок адресный информирования БА-GSM. Модификации: -А (автономный) 8) Повторитель интерфейса ПИ 9) Блок коммутации БК 10) Оптический конвертер ОК-RS-485 11) Модуль расширения DSL-Модем SM-485 Шкаф адресный пожарной сигнализации ШАПС в составе: 1) Блок индикации БАВИ-30 2) Блок индикации БАВИ-36 3) Блок индикации и управления РРХ 4) Блок управления БАК-ДУ 5) Блок адресный входной пожарный БАВП-8 6) Блок адресный входной пожарный БАВП-8-ЭК 7) Блок адресный входной пожарный БАВП-16 8) Блок адресный входной пожарный БАВП-1АМ 9) Блок адресный входной пожарный БАВП-8-ММХ 10) Блок адресный входной БАВОР-16 11) Блок адресный входной БАВОР-32 12) Блок адресный выходной релейный БАВР-8 13) Блок адресный выходной БАВР-32 14) Блок адресный входной аналого-цифрового преобразования БАВ-АЦП. Модификации: -4 -32 15) Блок адресный выходной цифро-аналогового преобразования БАВ-ЦАП. Модификации: -1 -8 16) Блок адресный выходной контрольно-пусковой БАКП. Модификации: -8 -8Р 17) Блок адресный ввода вывода БАВДИО-32 18) Блок адресный доступа БАД 19) Блок релейный коммутационный БРК. Модификации: -1 -1А -2 -1М -1АМ -2М 20) Плата резервирования питания SET/RES -Автоматизированное рабочее место диспетчера АРМ ЭФЕС; -Центральный сервер комплексной системы "ЭФЕС" ЦС ЭФЕС	ТУ 26.30.50-001-26533969-2021 «Комплексная система безопасности «ЭФЕС»»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Федорова Наталья Александровна
(ф.и.о.)Щериканов Дмитрий Евгеньевич
(ф.и.о.)