Описание процессов, обеспечивающих поддержание жизненного цикла, в том числе устранение неисправностей и совершенствование, а также информацию о персонале, необходимом для обеспечения такой поддержки, программного обеспечения «Edler»

# Оглавление

1.	ВВЕДЕНИЕ	3
2.	ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА	3
	2.1. Проектирование	3
	2.2. Разработка программного продукта	
	2.3. Тестирование	3
	2.5. Поставка	
	2.6. Новые версии и обновление, включая информацию о совершенствовании ПО.	4
	2.7. Модернизация ПО	4
	2.8. Устранение неисправностей	4
3.	ТИПОВОЙ РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ	4
	3.1. Условия предоставления услуг технической поддержки	4
	3.2. Каналы оформления запросов на техническую поддержку	4
	3.3. Выполнение запросов на техническую поддержку	4
	3.4. Порядок выполнения работ по оказанию технической поддержки	5
	3.5. Закрытие запросов на техническую поддержку	5
4.	ПЕРСОНАЛ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ПОДДЕРЖАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА	6
5.	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПРОГРАММНОГО	
	ПРОДУКТА	6
	5.1. Юридическая информация	6
	5.2. Контактная информация службы технической поддержки	6

# 1. ВВЕДЕНИЕ

Руководство описывает процессы, обеспечивающие поддержание жизненного цикла программного обеспечения «**Edler**».

# 2. ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

### 2.1. Проектирование

- Разрабатывается проект архитектуры программных средств и устанавливается базовая линия, описывающая программные составные части, которые будут реализовывать требования к программным средствам;
- Определяются внутренние и внешние интерфейсы каждой программной составной части:
- Устанавливаются согласованность и прослеживаемость между требованиями к программным средствам и программным проектом.

# 2.2. Разработка программного продукта

- Определяются критерии верификации для всех программных блоков относительно требований;
- Изготавливаются программные блоки, определенные проектом;
- Устанавливается совместимость и прослеживаемость между программными блоками, требованиями и проектом;
- Завершается верификация программных блоков относительно требований и проекта.

## 2.3. Тестирование

В результате успешного осуществления процесса квалификационного тестирования программных средств:

- Определяются критерии для комплектованных программных средств с целью демонстрации соответствия с требованиями к программным средствам;
- Комплектованные программные средства верифицируются с использованием определенных критериев;
- Записываются результаты тестирования;
- Разрабатывается и применяется стратегия регрессии для повторного тестирования комплектованного программного средства при проведении изменений в программных составных частях.

### 2.4. Приобретение

ПО развернуто на сайте, пользователи получают доступ к нему по ссылке

#### 2.5. Поставка

ПО развернуто на сайте, пользователи получают доступ к нему по ссылке

### 2.6. Новые версии и обновление, включая информацию о совершенствовании ПО

Обновление ПО происходит вручную.

Шаги для проведения обновления включают: резервное копирование, тестирование обновлений на тестовой закрытой площадке, развертывание обновлений на рабочей среде и мониторинг.

### 2.7. Модернизация ПО

ПО дорабатывается за счет рефакторинга, устранения неисправностей и ошибок, а также через модернизацию и модификацию.

## 2.8. Устранение неисправностей

Компания предоставляет полное сопровождение, модификацию, доработку, а также оптимизацию ПО.

Услуги технической поддержки оказываются по запросу и по необходимости при возникновении сбоев.

Решение неисправностей включает:

- 1. Фиксирование описания проблемы.
- 2. Пользователь ПО получает уведомление о том, что работы завершены и видит исправления непосредственно при использовании ПО.

# 3. ТИПОВОЙ РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

### 3.1. Условия предоставления услуг технической поддержки

Услуги поддержки оказываются индивидуально для каждого заказчика бесплатно.

### 3.2. Каналы оформления запросов на техническую поддержку

Запросы на техническую поддержку регистрируются по электронной почте технической поддержки.

Почта: admin@edler.pro

### 3.3. Выполнение запросов на техническую поддержку

Заказчик при подаче запроса на техническую поддержку придерживается правила — одному запросу соответствует одна проблема. В случае возникновения при выполнении запроса новых вопросов или проблем, по ним открываются новые запросы.

Заказчик при подаче запроса на техническую поддержку указывает следующие сведения:

- описание проблемы;
- скриншот (при наличии);
- технические детали при каких условия была получена проблема.

### 3.4. Порядок выполнения работ по оказанию технической поддержки

Каждому Запросу присваивается уникальный регистрационный номер в системе регистрации. Зарегистрированный Запрос обрабатывается и выполняется согласно установленной системе приоритетов.

Действия специалистов Исполнителя по выполнению запроса документируются в системе регистрации задач.

В зависимости от содержания Запроса и возможных вариантов его решения Заказчику предоставляются варианты решения возникшей проблемы согласно содержанию Запроса. Заказчик обязуется выполнять все рекомендации и предоставлять необходимую дополнительную информацию специалистам Исполнителя для своевременного решения Запроса. Запрошенная дополнительная информация, рекомендации и ответы Заказчика документируются Исполнителем в системе регистрации задач.

## 3.5. Закрытие запросов на техническую поддержку

После доставки Ответа запрос считается Завершенным, и переводится в такое состояние после получения подтверждения от Заказчика о решении инцидента, выполнении иных работ.

В случае аргументированного несогласия Заказчика с завершением запроса, выполнение запроса продолжается.

Завершенный запрос переходит в состояние закрытого после получения Исполнителем подтверждения от Заказчика о решении запроса. Закрытие запроса подтверждает представитель Заказчика. Закрытие Запроса может инициировать Заказчик, если надобность в ответе на запрос пропала.

# 4. ПЕРСОНАЛ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ПОДДЕРЖАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА.

№	Направление	Компетенции	Количество сотрудников
1	Разработчики	PHP, JavaScript, CSS, HTML, знание баз данных, операционных систем	1
2	Специалисты службы технической поддержки	PHP, JavaScript, CSS, HTML, знание баз данных, операционных систем	1

# 5. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

## 5.1. Юридическая информация

ООО «ЛО Бизнес Груп»

Юридический адрес: 344034, Ростовская область, г Ростов-на-Дону, ул Матросова, д. 35,

помещ. 78

Почтовый адрес: 344034, Ростовская область, г Ростов-на-Дону, ул Матросова, д. 35,

помещ. 78

ОГРН: 1226100006440

ИНН / КПП: 6162087197/616201001

Электронная почта: A.CHERKASHOV@QB24.RU

### 5.2. Контактная информация службы технической поддержки

Телефон: +7 (499) 350-61-62

Фактический адрес размещения инфраструктуры разработки: г Ростов-на-Дону, ул

Матросова, д. 35, помещ. 78

Фактический адрес размещения разработчиков: г Ростов-на-Дону, ул Матросова, д. 35,

помещ. 78

Фактический адрес размещения службы поддержки: г Ростов-на-Дону, ул Матросова, д. 35,

помещ. 78

Режим работы технической поддержки: круглосуточно