



Акционерное общество НПК «БАРЛ»

📍 Адрес: ул. Докукина, д.8, стр.2, г. Москва, 129226

📞 Тел.\Факс: +7 495 775 91 09

✉ Почта: mail@barl.ru

Программное обеспечение «ФИКСЭС. Метеоданные»

1. Термины и сокращения

БД	–	база данных
СУБД	–	Система управления базами данных
Заказчик	–	юридическое лицо, получившее программный продукт по договору
Docker-контейнер	–	Стандартная единица ПО, в которую упакованы исходный код программы и все её зависимости так, чтобы программа могла запускаться быстро и надежно вне зависимости от окружения
Docker-образ	–	Исполняемый файл, являющийся шаблоном для запуска Docker-контейнера. Включает в себя все необходимое для запуска: исходный код, среду выполнения, системные утилиты и настройки.

2. Поддержание программного продукта

1. Настройка БД

Осуществляется разработчиками/системными администраторами. Включает в себя создание таблицы в БД для хранения персональных данных, а также установку расширения для БД, используемого для шифрования пароля пользователя.

2. Проведение модернизации

Выполняется с целью улучшения работы программы, устранения выявленных в процессе эксплуатации программных ошибок, на основе запроса Заказчика.

3. Устранение неисправностей, выявленных в ходе эксплуатации

1. Выполнить очистку кэша и жесткую перезагрузку страницы в веб-браузере (Ctrl + Shift + R)
2. Обратиться за технической поддержкой.

4. Совершенствование

Осуществляется разработчиками. Включает в себя расширение функционала, оптимизацию работы текущего функционала, добавление новых вычислительных возможностей, обновление версий используемых в программе технологий.

5. Техническая поддержка

Осуществляется в формате консультирования пользователей в случае проблем, возникших в ходе эксплуатации системы.

6. Информация о персонале

Системный администратор и разработчики должны иметь профильное образование. В перечень задач, выполняемых ими, должны входить:

- Задача поддержания работоспособности технических средств
- Задача установки и поддержания программного продукта

7. Инструкция по установке

1. Выполнить сборку Docker-образа программного продукта
Команда *docker build <название образа>*
2. Инициализировать конфигурационный файл для запуска Docker-контейнера с программой
3. Запустить Docker-контейнер
Команда *docker run <название образа>*

8. Функциональные характеристики

Расчет и графическая визуализация в автоматическом режиме параметров состояния атмосферы (температура, влажность/осадки, ветер) и почвы (температура и влажность). Для оценки метеорологических параметров при отсутствии прямых измерений. При изменении периода происходит перерисовка всех графиков, для прогноза на ближайшие 10 дней используется метеорологическая модель. Сохранение на компьютер пользователя рассчитанных данных, печать полученных результатов, отправка по электронной почте, выгрузка данных в виде пригодном для автоматизированной обработки (*.xlsx)