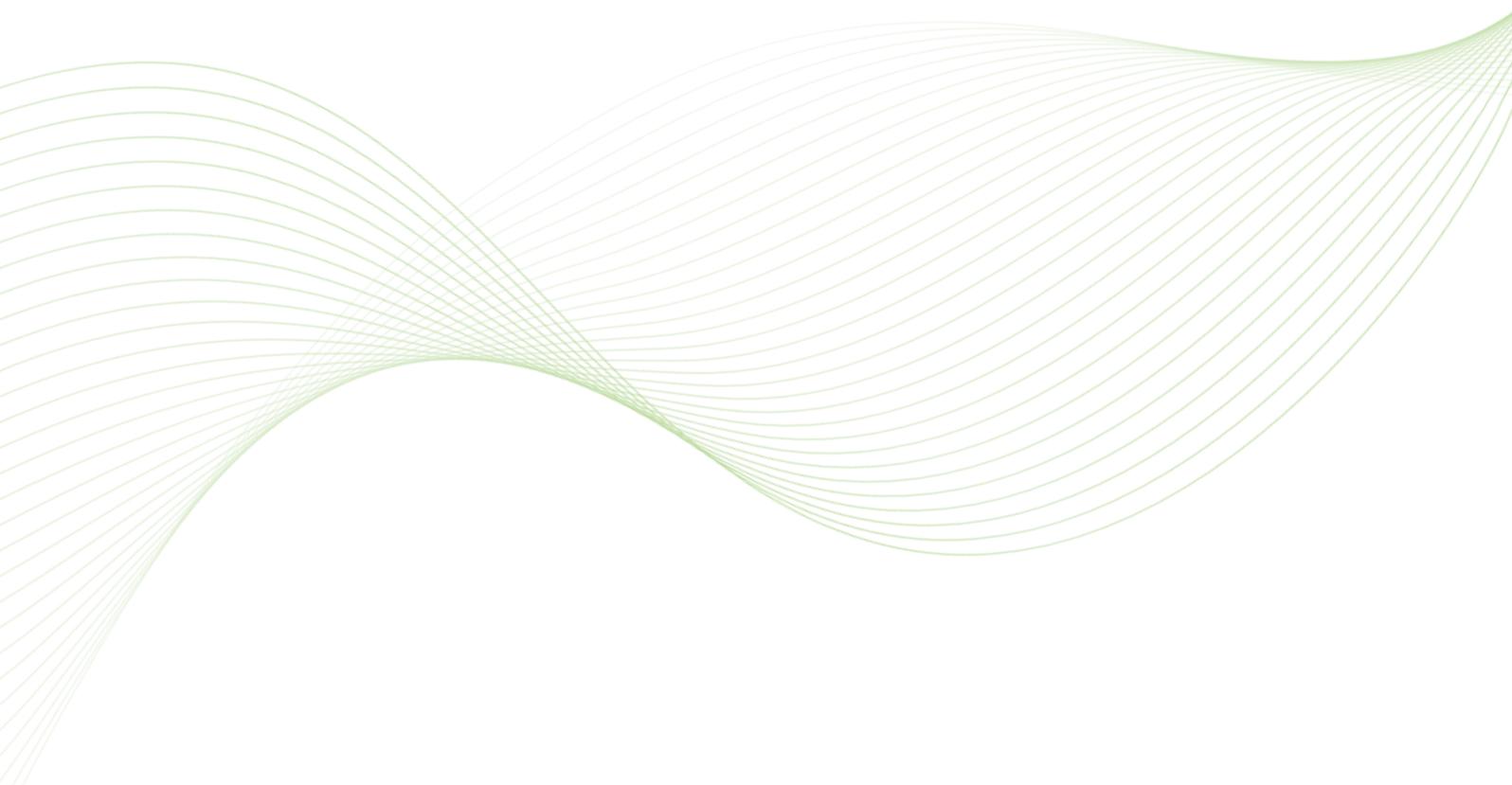




# Сведения о релизе 1.7.0

Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics  
(Z-EFAA) 1.7.0



## Изменения в документе

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	03.07.2024	Нормамова Ю.Х.	Создание документа

# Содержание

<b>1. Общие сведения</b>	<b>4</b>
<b>2. Информационные данные</b>	<b>4</b>
<b>3. Что нового</b>	<b>4</b>
<b>4. Выполненные изменения</b>	<b>6</b>
<b>5. Исправленные дефекты</b>	<b>7</b>
<b>6. Известные дефекты (неисправленные)</b>	<b>9</b>
<b>7. Список сервисов и компонентов</b>	<b>10</b>
7.1. Измененные сервисы и компоненты	10
7.2. Добавленные сервисы и компоненты	10
7.3. Неизмененные сервисы и компоненты	11
7.4. Устаревшие сервисы	11
<b>8. Совместимые версии Z-EFAA с Платформой</b>	<b>12</b>
8.1. Совместимость релизов Z-EFAA с версиями инфраструктурных компонентов	12
<b>9. Контакты технической поддержки</b>	<b>13</b>

# 1. Общие сведения

17 июня 2024 вышел очередной релиз Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics 1.7.0 (предыдущий релиз 1.6.0).

В рамках релиза в Z-EFAA была обновлена функциональность модулей **Мониторинг**, **Оборудование**, **МФА**, **Отчеты**, **ЛП**, **РАМНТЭР**, **Инфраструктура**, **Энергобаланс** и др., а также исправлен ряд дефектов предыдущей версии.

Таблица 1. Основная информация по продукту

Параметр	Значение
Название продукта	Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics
Номер версии	1.7.0
Дата выпуска релиза	17.06.2024
Предыдущая версия	1.6.0
Версия <b>Платформы</b> , на которой проводились тесты	2.13

# 2. Информационные данные

Таблица 2. Информационные данные для релиза Z-EFAA 1.7.0

Параметр	Значение
Дистрибутив	<a href="https://gitlab.idp.yc.ziiot.ru/zefaa">https://gitlab.idp.yc.ziiot.ru/zefaa</a>
Инсталлятор	<a href="#">1.7.0.2</a>
Состав дистрибутива	<a href="#">Версии ПО</a>
Отчет по тестированию	<a href="#">Отчет по тестированию версии Z-EFAA 1.7.0</a>

# 3. Что нового

Среди наиболее значимых доработок можно отметить следующие:

В модуле **Мониторинг** выполнены следующие возможности:

- доработка автоматического расчета экономического эффекта от использования продукта;
- скрытие столбца «Соотношение ГТ/ЖТ».

В модуле **Оборудование** добавлены часовки и мгновенники на графике анализа трендов.

В модуле **МФА** исправлены ошибки при работе с графиками на периодах свыше 48 часов, по оси X проставлялись неправильные временные метки и неверные вертикальные линии. Выполнена реализация доработанного шаблона отчета, выполнено внедрение лоадеров загрузки.

В модуле **Отчеты** реализована интеграция в экран отчетов, разработанных командой Платформы с помощью ZIF-datalink (API, фильтры).

**ЛП:**

- Реализация шаблона отчета.

**РАМНТЭР:**

- Добавление функции сохранения описания и комментария в черновиках;

- Отключение проверки диапазонов загрузки;
- Отправка в архив старых нормативов через загрузочный файл.

**Энергобаланс:**

- Корректировка отчета;
- Подсветка карточек установок;

**Прочие доработки:**

- Отчет по сводному экрану мониторинга с добавлением пропущенных вкладок;
- НФТ: внедрение компонента Prizm (шапка);
- Обновление технологического стека и другие инфраструктурные доработки.

## 4. Выполненные изменения

Полный список выполненных изменений см. ниже (Таблица 3):

Таблица 3. Выполненные изменения релиза Z-EFAA 1.7.0

Ключ	Тема	Компонент
<a href="#">#1001</a>	РАМНТЭР: Замена графика норм	РАМНТЭР
<a href="#">#1077</a>	Заменить запрос получения норм на POST	РАМНТЭР
<a href="#">#138</a>	Отправка в архив старых нормативов через загрузочный файл	РАМНТЭР
<a href="#">#139</a>	Добавить сохранение описания и комментария в черновиках	РАМНТЭР
<a href="#">#165</a>	Отключение проверки диапазонов загрузки	РАМНТЭР
<a href="#">#474</a>	Отключение проверки диапазонов загрузки	РАМНТЭР
<a href="#">#480</a>	Отправка в архив старых нормативов через загрузочный файл	РАМНТЭР
<a href="#">#1087</a>	Изменить расчет накопленных значений	Мониторинг
<a href="#">#1089</a>	Изменить период по умолчанию	Мониторинг
<a href="#">#1115</a>	Изменить направление ступенек на графиках мониторинга	Мониторинг
<a href="#">#1199</a>	Восстановить фт по подготовке данных для плашек мониторинга	Мониторинг
<a href="#">#143</a>	Разработать отчет по сводному экрану мониторинга	Мониторинг
<a href="#">#145</a>	Прятать столбцы «Соотношение ГТ/ЖТ»	Мониторинг
<a href="#">#563</a>	Отчет по сводному экрану мониторинга	Мониторинг
<a href="#">#1056</a>	Игнорировать символы "-" в значении	Мониторинг
<a href="#">#1106</a>	Написать ФТ на единый стандарт часовых поясов при скачивании любых отчетов в приложении	Мониторинг
<a href="#">#317</a>	Индекс CO2. es-widget-factory-summary актуализировать шаблон ответа (Данные)	Мониторинг
<a href="#">#550</a>	Оборудование, ЛП: Динамическая ось Y	Оборудование. ЛП
<a href="#">#133</a>	Переработать шапку по новому макету	НФТ
<a href="#">#134</a>	Добавить возврат меню для шапки	НФТ
<a href="#">#963</a>	Убрать кнопку выбора раздела	НФТ
<a href="#">#323</a>	Разработать механизм отмены построения данных экрана	Инфраструктура
<a href="#">#1018</a>	Сервис energycontrol-ml-bestpractice не отдает метрики в формате prometheus	Инфраструктура
<a href="#">#25</a>	Миграция на .NET 8	Инфраструктура
<a href="#">#989</a>	Сервис energycontrol-front не отдает метрики в /metrics	Инфраструктура
<a href="#">#137</a>	Обновить dotnet 6->8 в сервисах ЭК	Инфраструктура
<a href="#">#162</a>	Рефакторинг energycontrol-report	Отчеты

## 5. Исправленные дефекты

Исправленные дефекты, отсортированные по приоритету см. ниже (Таблица 4):

Таблица 4. Исправленные дефекты релиза Z-EFAA 1.7.0

Ключ	Тема	Приоритет	Компонент
<a href="#">#1091</a>	При попытке скачать отчет приходит пользовательская ошибка и отчет не собирается	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1096</a>	Отчет "Мониторинг. Сводный экран". Не скачивается отчет при ед. изм. "Натуральные единицы"	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1161</a>	При расчете накопленных значений не учитывается последняя точка в условии Окончание <= selectedPeriod.End + 01:59:59.999	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1118</a>	Не корректно рассчитываются накопленные отклонения в режиме "Ед. изм. отклонения/Рубли"	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1211</a>	Конф станд. РАМНТЭР. 503 ошибка при загрузке справочников	Критичный	РАМНТЭР
<a href="#">#506</a>	При загрузке второго норматива в текущем году, на графике изменения норматива не отображается дата начала действия норматива	Критичный	РАМНТЭР
<a href="#">#508</a>	На графике изменения норм в неправильной последовательности отображаются даты изменения норм	Критичный	РАМНТЭР
<a href="#">#519</a>	МФА: Точки на графике расположены не в соответствии с масштабом графика	Критичный	МФА
<a href="#">#638</a>	"Ломается" дата провайдер при переходах между экранами мониторинга	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#772</a>	Накопленный факт потребления	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#996</a>	РАМНТЭР - линия среза блокирует переход из графика в Реестр проектов норм	Критичный	РАМНТЭР
<a href="#">#1004</a>	Лишний пункт в меню	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1020</a>	Энергоконтроль. Исправления расчета накопленных значений	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1036</a>	Справочник норм: 414 URI too long	Критичный	РАМНТЭР
<a href="#">#1098</a>	Неверно берется время при расчете значений в отчете "Мониторинг энергоресурса"	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1116</a>	Отчет "Сводка потребления энергоресурсов" не передается локальная timeZone	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1118</a>	Отчет "Мониторинг: Сводный экран" - все даты в UTC + 3	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1141</a>	РАМНТЭР. Справочники. 400 ошибка при заполнении месяцев	Критичный	РАМНТЭР
<a href="#">#534</a>	Приходят данные из прошлой подписки при переключении периода	Высокий	Мониторинг МФА Оборудование
<a href="#">#553</a>	После доработок USA, сломались шедулеры	Высокий	Инфраструктура
<a href="#">#637</a>	РАМНТЭР. Не парсится date при сохранении отредактированной нормы	Высокий	РАМНТЭР
<a href="#">#973</a>	Метод GET api/screens использует атрибуты безопасности из energycontrol-widgets	Высокий	НФТ
<a href="#">#981</a>	Бэкенд не возвращает св-ва "Соотношение ГТ/ЖТ, плановое"/"Соотношение ГТ/ЖТ, фактическое"	Высокий	Мониторинг
<a href="#">#1005</a>	РАМНТЭР - на графике отсутствуют надписи под значениями	Высокий	РАМНТЭР

#1007	РАМНТЭР - точки на графике располагаются неравномерно	Высокий	РАМНТЭР
#1009	РАМНТЭР - в ФТ отсутствует описание значения "Загрузка по сырью"	Высокий	РАМНТЭР
#1095	Фронтенд не отображает столбцы Соотношение ГТ/ЖТ при отсутствии с бэкенда одного из свойств	Высокий	Мониторинг
#94	При создании доп. параметра с уже существующим именем выводится неверный текст ошибки	Средний	Мониторинг
#541	Мониторинг установки - некорректное отображение графика энергоресурса если правый край периода пустой	Средний	Мониторинг
#686	Отсутствует валидация периода в методе POST /api/reports	Средний	Отчеты
#884	Уточнить механизм выделения в шапке экрана дней календаря, попадающих в выбранный период	Средний	НФТ
#914	При выборе экрана, имеющего вложенные экраны, в шапке не отображается этот экран	Средний	НФТ
#969	Некорректно выделяются дни в шапке в календаре	Средний	НФТ
#1008	РАМНТЭР - Название заголовка графика не соответствует ФТ	Средний	РАМНТЭР
#1142	Не подсвечивается ступенька при получении значения с качеством "Bad"	Средний	Мониторинг
#1143	Правки ФТ. РАМНТЭР. Фильтры	Средний	РАМНТЭР
#675	EnergyControl.DynamicRationing.Scheduler. Не корректный статус код в методе GET /api/dynamic-rationing-scheduler/Bpc/calculate/{unitId}	Низкий	МФА
#960	В дропдауне со списком экранов обрезаются длинные названия	Низкий	НФТ
#982	РАМНТЭР - некорректное сообщение об ошибке при валидации импортируемого файла проекта норм	Низкий	РАМНТЭР
#1016	Реестр проектов норм. Кнопка импортировать появляется только по повторному клику на кнопке Создать проект норм	Низкий	РАМНТЭР
#1139	На фронт отдаются значения для таблицы Соотношения ГТ/ЖТ при значении свойства "—" (тире), "-" (короткое тире), "-" (минус)	Низкий	Мониторинг
#1190	Название отчета не соответствует ФТ	Низкий	Отчеты

## 6. Известные дефекты (неисправленные)

Известные дефекты критичного и высокого приоритета см. ниже (Таблица 5):

Таблица 5. Известные дефекты релиза Z-EFAA 1.7.0

Ключ	Тема	Приоритет	Компонент
<a href="#">#1216</a>	РАМНТЭР. Отчет по плановым нормам 405 ошибка при скачивании	Критичный	РАМНТЭР
<a href="#">#1211</a>	Конф станд. РАМНТЭР. 503 ошибка при загрузке справочников	Критичный	РАМНТЭР
<a href="#">#1208</a>	Не формируется отчет о фактических режимах работы установки за период	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1204</a>	Отчет МФА. Исправить время.	Критичный	МФА
<a href="#">#1184</a>	Не корректно рассчитываются накопленные отклонения в режиме "Ед. изм. отклонения/Рубли"	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1161</a>	При расчете накопленных значений не учитывается последняя точка в условии Окончание <= selectedPeriod.End + 01:59:59.999	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1141</a>	РАМНТЭР. Справочники. 400 ошибка при заполнении месяцев	Критичный	РАМНТЭР
<a href="#">#1124</a>	Программы мероприятий - ЭСМ с несколькими типами энергоресурсов дублируется таблице	Критичный	АС ПЭС
<a href="#">#1098</a>	Неверно берется время при расчете значений в отчете "Мониторинг энергоресурса"	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1096</a>	Отчет "Мониторинг. Сводный экран". Не скачивается отчет при ед. изм. "Натуральные единицы"	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1091</a>	При попытке скачать отчет приходит пользовательская ошибка и отчет не собирается	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1043</a>	Лучшая практика. График предикторов. Не приходит значение последнего часа	Критичный	ЛП
<a href="#">#1041</a>	Неправильная окраска значений в отчете	Критичный	ЛП
<a href="#">#1038</a>	При попытке скачать отчет с утвержденной программой в ответе 500 ошибка	Критичный	АС ПЭС
<a href="#">#1031</a>	Управление программами. При попытке предоставления версии ПЭС всплывает уведомление об ошибке утверждения	Критичный	АС ПЭС
<a href="#">#1025</a>	На экране генерации отчета отсутствуют поля выбора даты начала и даты конца	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1159</a>	АС ПЭС. Обновление титульного листа - поле bestPracticeId - обязательное	Высокий	АС ПЭС
<a href="#">#1157</a>	В календаре шапки главного экрана отображается выбранными двое суток, при выборе дня	Высокий	Мониторинг
<a href="#">#1108</a>	При расчете дебаланса не учитывается значение св-ва IsCheckingEnabled	Высокий	Энергобаланс
<a href="#">#1105</a>	Не верно рассчитывается значение плановой экономии энергоресурсов в таблице №3	Высокий	АС ПЭС
<a href="#">#1103</a>	Не рассчитываются фактические значения в столбцах отчета	Высокий	АС ПЭС
<a href="#">#1099</a>	Дублирование плановых и фактических эффектов на все типы экономии	Высокий	АС ПЭС
<a href="#">#1029</a>	Если выбрать период, в котором нет данных для формирования отчета в ответ приходит 500 ошибка	Высокий	АС ПЭС

## 7. Список сервисов и компонентов

Ниже перечислены измененные, добавленные, устаревшие и неизменные сервисы Z-EFAA по сравнению с предыдущей версией. Все остальные сервисы (сервисы Платформы и инфраструктурные сервисы), необходимые для установки Z-EFAA, описаны в документе **Руководство системного администратора**, изменения по этим сервисам можно найти в документе **Сведения о релизе ZIIoT 2.13**.

### 7.1. Измененные сервисы и компоненты

В таблице ниже приведен перечень версий измененных сервисов, которые входят в стабильную версию релиза Z-EFAA 1.7.0.

Таблица 6. Измененные сервисы в релизе Z-EFAA 1.7.0

Тип сервиса/компонента	Сервис/компонент	Версия
Установщик	energycontrol-helm	1.7.0.2
core services	energycontrol-gatewayrouting	1.16.1
adapters	energycontrol-universalstorage-adapter	2.0.2
	energycontrol-balance-adapter	2.4.0
	energycontrol-ramnter-adapter	2.11.3
	energycontrol-aspes-adapter	1.43.15
configurators	energycontrol-om-configurator	1.9.1
data services	energycontrol-realtimewidgetservice	1.14.0
	energycontrol-cachingservice	1.9.0
	energycontrol-monitoring	2.28.4
	energycontrol-deviationcards	1.19.0
	energycontrol-dynamicrationing	1.27.4
	energycontrol-equipment	2.25.0
	energycontrol-balance	1.17.1
	energycontrol-report	2.14.9
	energycontrol-ramnter	2.15.3
ml services	energycontrol-ml-bestpractice	1.7.0
schedulers	energycontrol-oven-scheduler	1.12.0
	energycontrol-dynamicrationing-scheduler	1.13.1
	energycontrol-balance-scheduler	2.2.0
UI services	energycontrol-front	1.49.17

### 7.2. Добавленные сервисы и компоненты

В таблице ниже приведен перечень версий добавленных сервисов, которые входят в стабильную версию релиза Z-EFAA 1.7.0.

Таблица 7. Добавленные сервисы в релизе Z-EFAA 1.7.0

Тип сервиса/компонента	Сервис/компонент	Версия
configurators	energycontrol-configurator	1.8.5

### 7.3. Неизмененные сервисы и компоненты

В таблице ниже приведен перечень версий неизмененных сервисов, которые входят в стабильную версию релиза 1.7.0.

Таблица 8. Неизмененные сервисы в релизе Z-EFAA 1.7.0

Тип сервиса/компонента	Сервис/компонент	Версия
infra services	redis	zif-redis:6.2.12-v3-230613 zif-redis-exporter:1.50.0-v3-230613
	redis-commander (не поставляется)	0.8.1-1
ml services	energycontrol-ml-tagpredictions	2.0.1
	energycontrol-ml-norms	2.0.2
	ml-flow-validation	0.4.5

### 7.4. Устаревшие сервисы

**ВНИМАНИЕ!** В данном разделе перечислены сервисы, поддержка которых с данного релиза будет остановлена, что может повлиять на работу взаимодействующих сервисов.

Таблица 9. Устаревшие сервисы в релизе Z-EFAA 1.7.0

Тип сервиса/компонента	Сервис/компонент	Версия
core services	energycontrol-widgets	2.17.0

## 8. Совместимые версии Z-EFAA с Платформой

В таблице ниже представлена совместимость релизов Z-EFAA с релизами Платформы.

Таблица 10. Совместимость релизов Z-EFAA с релизами Платформы

	Предыдущая версия релиза Z-EFAA 1.6.0	Текущая версия релиза Z-EFAA 1.7.0
Совместимая версия Платформы	2.13	2.13

### 8.1. Совместимость релизов Z-EFAA с версиями инфраструктурных КОМПОНЕНТОВ

В таблице ниже представлена совместимость релизов Z-EFAA с версиями инфраструктурных компонентов.

Таблица 11. Совместимость релизов Z-EFAA с версиями инфраструктурных компонентов

	Предыдущая версия релиза Z-EFAA 1.6.0	Текущая версия релиза Z-EFAA 1.7.0
Совместимая версия Apache Kafka	2.6	2.6
Совместимая версия Kubernetes	1.19 и выше	1.19 и выше
Совместимая версия PostgreSQL	14.10	14.10
Совместимая версия Redis	6.2.12	6.2.12

## 9. Контакты технической поддержки

Таблица 12. Контакты технической поддержки

Вид поддержки	Значение
Портал	<a href="https://jira.zyfra.com/servicedesk">https://jira.zyfra.com/servicedesk</a>
Email	<a href="mailto:dp-support@zyfra.com">dp-support@zyfra.com</a>

Регистрация запросов производится круглосуточно. Рабочее время — с 8.00 до 17.00 (время московское), перерыв с 12.00 до 13.00, в рабочие дни. Запросы, поступившие в нерабочее время, обрабатываются на следующий рабочий день.

Таблица 13. Контакты технической поддержки ЦИП

Вид поддержки	Значение
Портал	<a href="https://jira.zyfra.com/servicedesk/customer/portal/42">https://jira.zyfra.com/servicedesk/customer/portal/42</a>
Email	<a href="mailto:support@idpllc.ru">support@idpllc.ru</a>

Регистрация запросов производится круглосуточно. Рабочее время — с 9.00 до 18.00 (время московское), перерыв с 13.00 до 14.00, в рабочие дни. Запросы, поступившие в нерабочее время, обрабатываются на следующий рабочий день.