

ДАТУМ ОЗП

Документация с описанием функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения

Версия	1.2
Дата	22.09.2026

1. Назначение документа

Документ содержит описание назначения, задач, функциональных характеристик, входных и выходных данных, а также программно-технической среды экземпляра программного обеспечения «Датум ОЗП».

2. Назначение программного обеспечения

«Датум ОЗП» предназначен для автоматизации подготовки и оценки готовности муниципальных образований, теплоснабжающих и иных организаций к отопительному периоду. Система обеспечивает единое цифровое пространство для ведения реестров, работы проверяющих комиссий, обмена и согласования документов, оценки показателей готовности, расчета индексов, формирования актов и паспортов готовности и контроля хода подготовки.

3. Категории пользователей

- Администратор — настройка системы, учетных записей, справочников и параметров оценочных листов.
- Пользователи органов власти и ОМСУ — мониторинг подготовки и работа с комиссиями в пределах предоставленных прав.
- Члены проверяющих комиссий — рассмотрение документов, замечания, оценки и участие в подписании документов.
- Сотрудники ЕТО — участие в проверке документов и оценке готовности в предусмотренных процессах.
- Сотрудники организаций — предоставление документов и работа с объектами своей организации.

4. Функциональные характеристики

4.1. Авторизация и разграничение доступа

Авторизация пользователей по логину и паролю; хранение профиля и роли; ограничение доступа к разделам, данным и операциям на основании роли и контекста пользователя.

4.2. Реестр организаций

Просмотр, поиск и ведение организаций, участвующих в подготовке к отопительному периоду; хранение типа, ИНН, ответственных лиц, связей с муниципальными образованиями и родительскими организациями, а также территориальных данных.

4.3. Реестр объектов

Ведение объектов, связанных с организациями; хранение типа, наименования, инвентарного номера, адреса и геометрии или координат; переход к карточкам объектов и их подготовке.

4.4. Сезоны и проверки готовности

Ведение сезонов подготовки и карточек проверок организаций. Отображение статуса готовности, индекса, связанных объектов, документов, замечаний и истории работы.

4.5. Комиссии

Формирование и ведение комиссий, состава участников и полномочий; поддержка председателя и заместителя; привязка комиссий к муниципальным образованиям и процессам проверки.

4.6. Документы и замечания

Загрузка документов, хранение вложений, согласование и отклонение, фиксация замечаний и комментариев, история изменений статусов и повторная подача после устранения замечаний.

4.7. Оценочные листы

Ведение шаблонов оценочных листов и показателей, привязка документов к показателям, ввод оценок и получение фактического индекса готовности объекта или организации.

4.8. Расчет готовности

Автоматизированный расчет индексов на основании фактически выставленных оценок и определение статуса готовности в соответствии с реализованными правилами расчета.

4.9. Формирование актов и паспортов

Формирование регламентированных документов на основе данных проверки и шаблонов, включая акты оценки обеспечения готовности и паспорта обеспечения готовности.

4.10. Электронная подпись

Дополнительная функция подготовки PDF к подписанию, выбора сертификата на рабочем месте пользователя через средства CryptoPro, формирования CMS-подписи, сохранения результата и подписанного PDF. Для использования этой функции на рабочем месте должны быть установлены CryptoPro CSP и CryptoPro CAdES Browser Plug-in. Для запуска и использования остальных функций системы CryptoPro не требуется.

4.11. Рабочий стол

Отображение задач и документов, требующих действий пользователя, в контексте его полномочий и текущих процессов подготовки.

4.12. Карта

Отображение организаций, объектов и географических данных, работа с координатами и геометрией объектов.

4.13. Аналитика и статистика

Представление агрегированной информации о ходе подготовки, статусах и показателях посредством аналитических представлений и графиков.

4.14. Администрирование

Настройка справочников, типов, пользователей, оценочных листов и других параметров системы через административные функции.

5. Входные данные

- сведения об организациях, муниципальных образованиях и объектах;
- сведения о пользователях, ролях и составе комиссий;
- документы и файлы, подтверждающие готовность организаций и объектов;
- оценки по показателям оценочных листов;
- сведения о сезонах, проверках, замечаниях и результатах согласования;

6. Выходные данные

- реестры и карточки организаций, объектов и проверок;
- рассчитанные индексы и статусы готовности;
- оценочные листы и результаты рассмотрения документов;
- акты оценки обеспечения готовности к отопительному периоду;
- паспорта обеспечения готовности к отопительному периоду;
- аналитические и статистические представления.

7. Требования к программно-технической среде

Параметр	Описание
Клиентское рабочее место	Современный веб-браузер. Для операций УКЭП дополнительно требуются CryptoPro CSP и CryptoPro CAdES Browser Plug-in на рабочем месте пользователя.

Параметр	Описание
Серверная ОС	Linux-совместимая ОС; целевые варианты включают Astra Linux и РЕД ОС. Проверочный экземпляр использует Ubuntu Server 24.04.4 LTS.
Контейнерная среда	Docker и Docker Compose либо эквивалентная согласованная контейнерная среда.
База данных	PostgreSQL 16.
Сетевой доступ	HTTP/HTTPS в пределах инфраструктуры заказчика. Для промышленной эксплуатации защищенный сетевой транспорт настраивается средствами инфраструктуры заказчика.