# Описание взаимосвязей с сервисами API для взаимодействия с Экспертными Организациями

Для обеспечения возможности взаимодействия Экспертных организаций с Системой ГИС ЕГРЗ в ней установлены сервисы API. Данные сервисы предоставляют возможность Экспертной организации работать в личном кабинете пользователя ЕГРЗ через свою внутреннюю систему посредством автоматической отправки информации из своей базы данных по указанным ниже адресам HTTP ЕГРЗ и автоматического считывания информации с указанных ниже адресов HTTP ЕГРЗ для нужд своей внутренней системы. То есть в АИС ЭО пользователю необходимо реализовать соответствующие алгоритмы обращения к указанным ниже HTTP адресам функций API для корректной работы межсервисного взаимодействия ЕГРЗ – АИС ЭО.

Функции API реализованы с помощью методов протокола HTTP и включают:

1. Подготовка защищенного соединения.
2. Авторизация.
3. Просмотр Обращений и его элементов.
4. Просмотр уведомлений.
5. Создание Обращений.
6. Отправка документов.
7. Проверка правильности заполнения Обращения.
8. Генерация печатных форм Обращений.
9. Подписание печатных форм Обращений.
10. Отправка на обработку Обращения.
11. Обработка ошибок.

Далее приведено описание методов работы каждой функции.

## Подготовка защищенного соединения

Для установки защищенного соединения необходимо добавить в систему сертификаты, установить программу и настроить полученное защищенное соединение. Установка сертификата и настройка ТЛС должны быть выполнена на каждом рабочем месте в случае отправки запросов из браузера.

1. Добавление сертификатов
   1. Для добавления сертификатов, используйте средства Windows, а именно команду certmgr.msc. Нажмите «Пуск» - «Выполнить» и укажите данную команду (см. Рисунок 1).

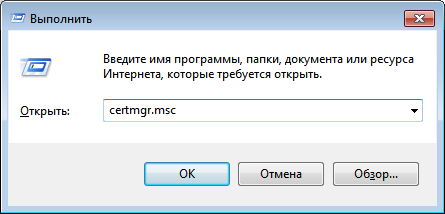


Рисунок 1 – Вызов окна настройки Сертификатов

* 1. На Доверенных корневых центрах сертификации нажмите правой кнопкой мыши «Все задачи – Импорт» (см. Рисунок 2).

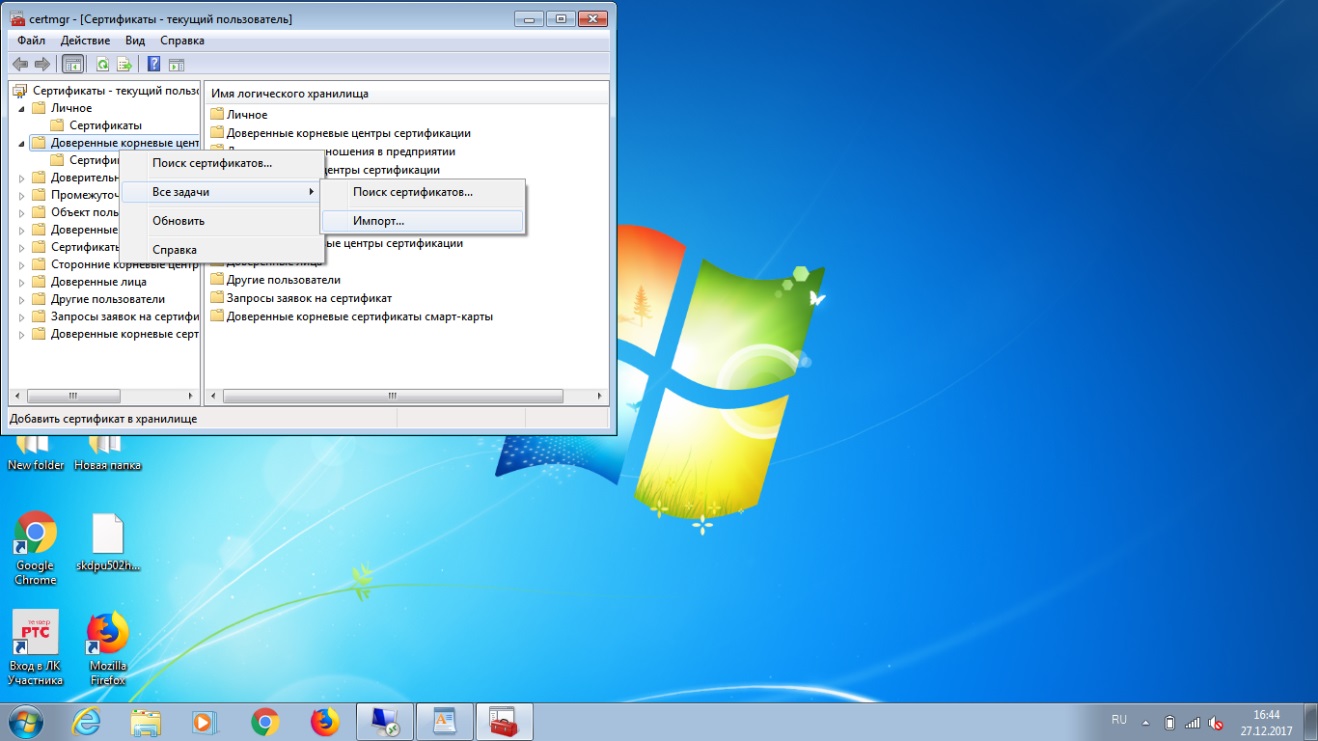


Рисунок 2 – Окно настройки Сертификатов

* 1. Найдите корневой сертификат и импортируйте его (см. Рисунок 3, Рисунок 4, Рисунок 5).

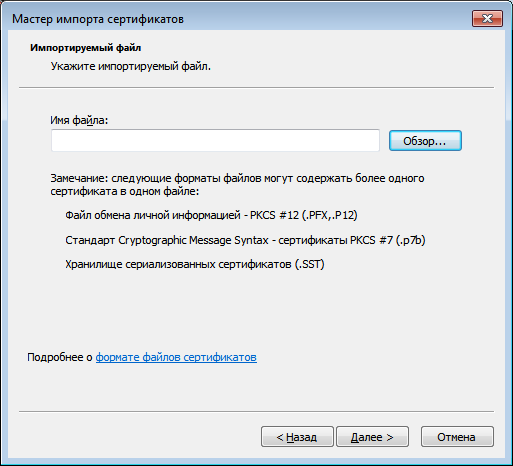


Рисунок 3 – Мастер импорта сертификатов. Поиск сертификата

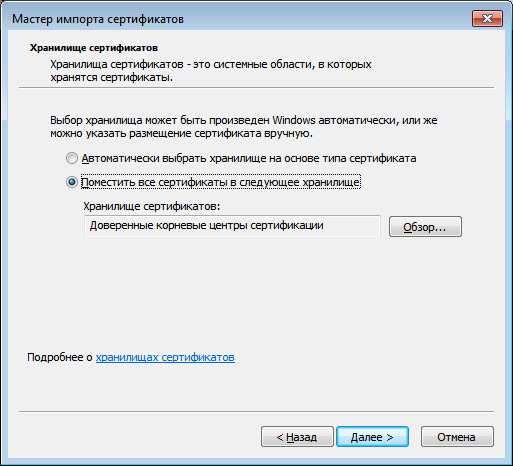


Рисунок 4 – Мастер импорта сертификатов. Доверенные корневые центры сертификации

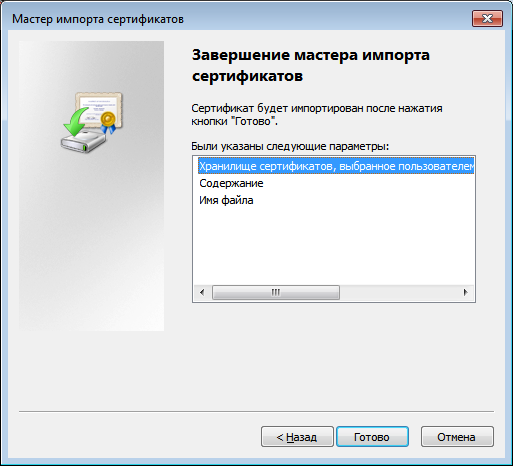


Рисунок 5 – Мастер импорта сертификатов. Завершение мастера

* 1. В появившемся окне – «Предупреждение о безопасности», нажмите кнопку «Да» (см. Рисунок 6, Рисунок 7).

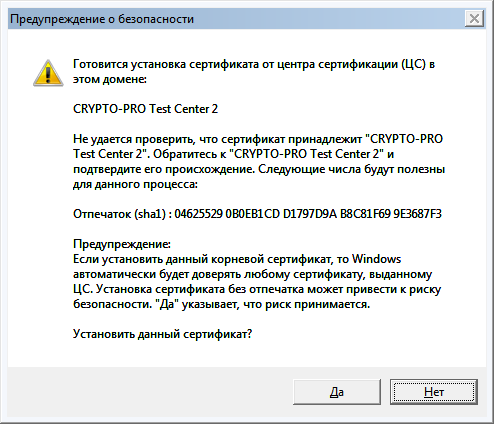


Рисунок 6 – Предупреждение об установке сертификата

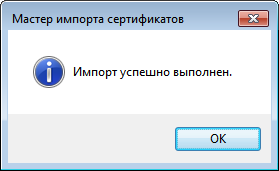


Рисунок 7 – Сообщение об успешном импорте сертификата

* 1. Для того, чтобы импортировать Список отозванных сертификатов, повторите действия из пунктов 1-3.
  2. В ходе поисков отозванных сертификатов укажите в типе поиска «Список отзыва сертификатов» (см. Рисунок 8).

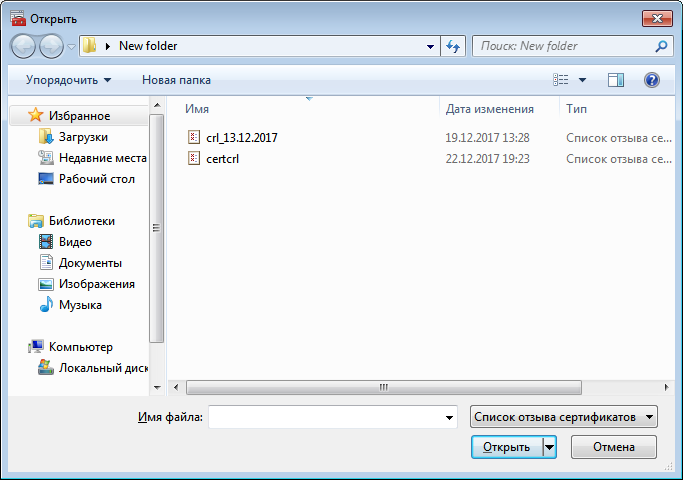


Рисунок 8 – Список отзыва сертификатов

1. Установка «Континент TLS Клиент»

Для установки программы «Континент TLS Клиент», необходимо выполнить следующие действия:

* 1. Обратитесь в техническую поддержку ФАУ "Главгосэкспертиза", чтобы получить инструкции по скачиванию дистрибутива "Континент TLS Клиент", скачайте дистрибутив, а затем запустите файл дистрибутива. В открывшемся окне, выберете пункт «Континент TLS Клиент в исполнении КС1» (см. Рисунок 9).

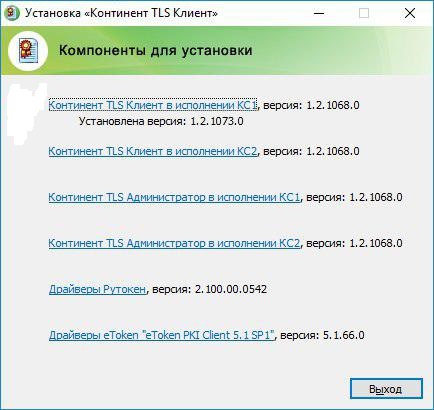


Рисунок 9 – Окно выбора компонентов установки

* 1. В начале произойдет установка продукта – «Код Безопасности CSP» (см. Рисунок 10).



Рисунок 10 – Окно установки. CSP

* 1. Оставьте все параметры установки по умолчанию и нажмите кнопку **«Установить»** (см. Рисунок 11).

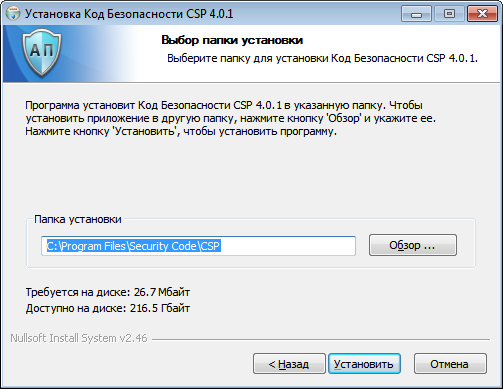


Рисунок 11 – Каталог установки CSP

* 1. После установки необходимо перезагрузить компьютер, выберете опцию **«Да, перезагрузить ПК сейчас»** и нажмите кнопку **«Готово»** (см. Рисунок 12).

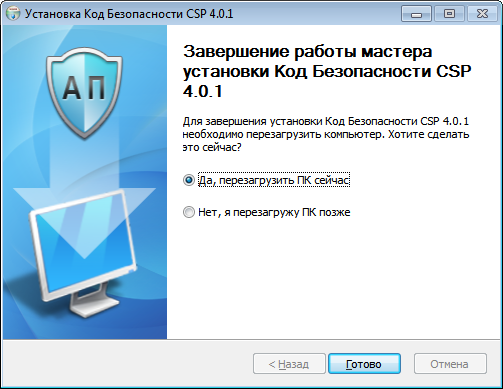


Рисунок 12 – Окончание процесса установки CSP

* 1. Сразу после перезагрузки компьютера появится окно установки Континент TLS, нажмитекнопку **«Далее»** (см. Рисунок 13).

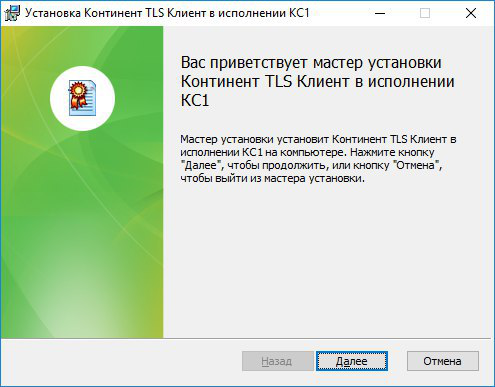


Рисунок 13 – Окно установки TLS Клиента

* 1. В окне «**Лицензионное соглашени**е» выберите пункт **«Я принимаю условия лицензионного соглашения»** и нажмите кнопку «**Далее**» (см. Рисунок 14).

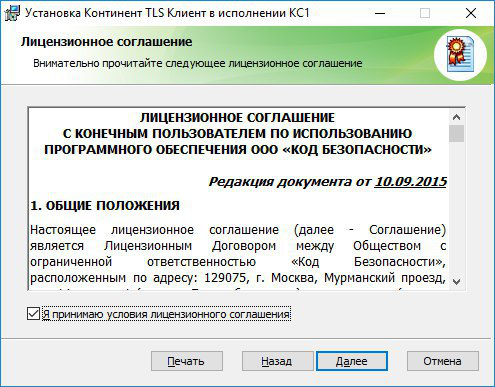


Рисунок 14 – Лицензионное соглашение TLS

* 1. В появившемся окне, укажите конечную директорию, для установки клиента (см. Рисунок 15).

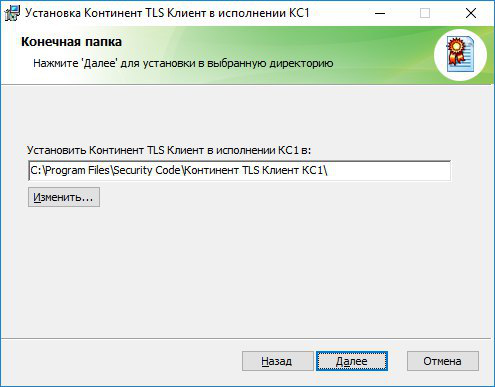


Рисунок 15 – Выбор директории для установки

* 1. В следующем окне нажмите кнопку **«Установить»**. Начнется процесс установки «Континент TLS Клиент» (см. Рисунок 16).

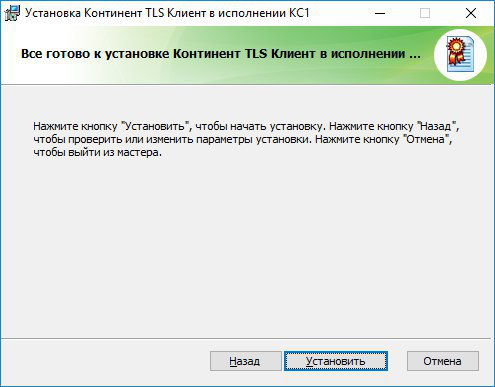


Рисунок 16 – Установка «Континент TLS Клиент»

* 1. Дождитесь окончания установки. При успешной установке появится окно с надписью **«Программа установки «Континент TLS Клиент» завершена»**. Нажмите кнопку **«Готово»** (см. Рисунок 17).

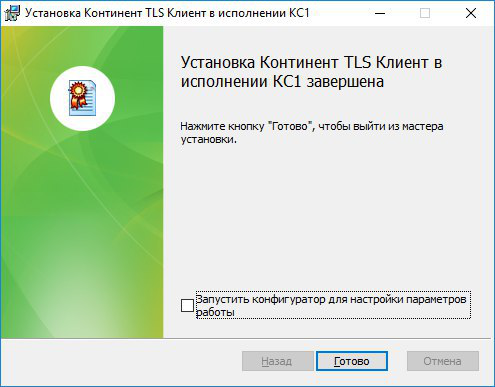


Рисунок 17 – Окно завершения установки «Континент TLS Клиент»

1. Настройка Защищенного соединения

Для настройки защищенного соединения с помощью TLS Клиента, необходимо выполнить следующие действия:

* 1. Нажмите кнопку **«Пуск»** - выберете в папке **«Код Безопасности»** программу **«Конфигуратор»** (см. Рисунок 18), запустите данную программу (см. Рисунок 19).

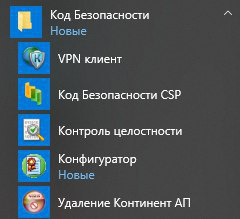


Рисунок 18 – Запуск Конфигуратора

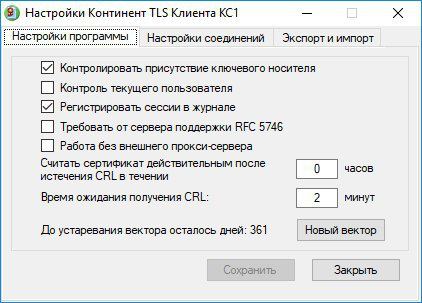


Рисунок 19 – Настройки «Континент TLS Клиент»

* 1. Перейдите на Вкладку **«Настройки соединений»**, в открытом окне нажмите кнопку **«Добавить соединение»** (см. Рисунок 20).

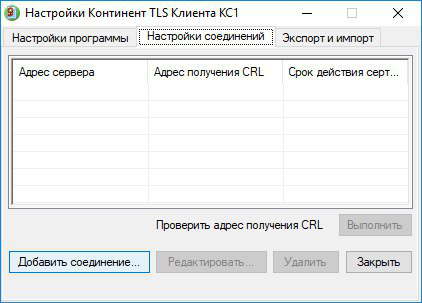


Рисунок 20 – Окно настройки соединений

* 1. Во всплывающем окне, введите **Адрес сервера** – «**lk.egrz.ru»,** нажмите кнопку «Далее» (см. Рисунок 21).

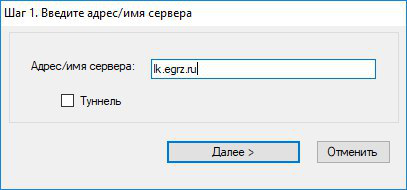


Рисунок 21 – Адрес сервера

* 1. Обратитесь в техническую поддержку ФАУ «Главгосэкспертиза», чтобы получить инструкции по скачиванию сертификата сервера, скачайте сертификат. Укажите скачанный сертификат сервера, нажав кнопку «Выбрать сертификат». (см. Рисунок 22).

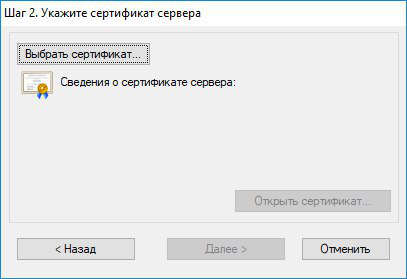


Рисунок 22 – Окно выбора сертификата сервера

* 1. После того, как нужный сертификат выбран, в окне выбора сертификата, нажмите кнопку **«Далее»** (см. Рисунок 23).

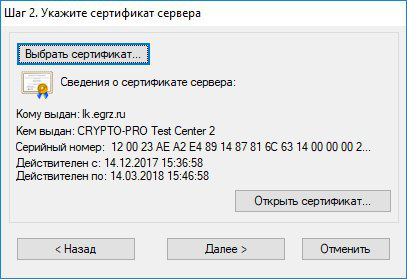


Рисунок 23 – Окно выбора сертификата сервера, с выбранным сертификатом

* 1. В окне выбора CRL списка, оставьте поле **«Адрес получения CRL»** пустым и нажмите кнопку **«Далее»** (см. Рисунок 24).

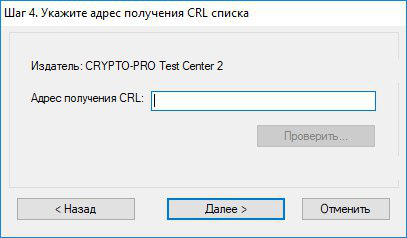


Рисунок 24 – Адрес получения CRL списка

* 1. В случае успешного выполнения предыдущих шагов, появится всплывающее окно, с уведомлением об успешном создании защищенного соединения (см. Рисунок 25), нажмите кнопку **«ОК»**, в окне Настройки соединений, появится созданное соединение (см. Рисунок 26).

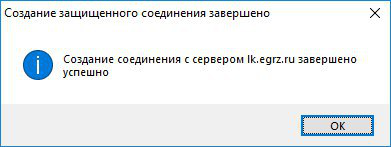


Рисунок 25 – Сообщение об успешном создании защищенного соединения

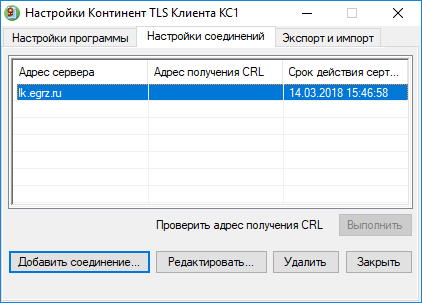


Рисунок 26 – Окно настройки соединений, с созданным защищенным соединением

* 1. На вкладке «Настройка соединений» выберете созданное соединение и нажмите на кнопку «Редактировать». В появившемся окне поставьте галочку «Авторизация сервера по сертификату издателя» и нажмите кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 27).

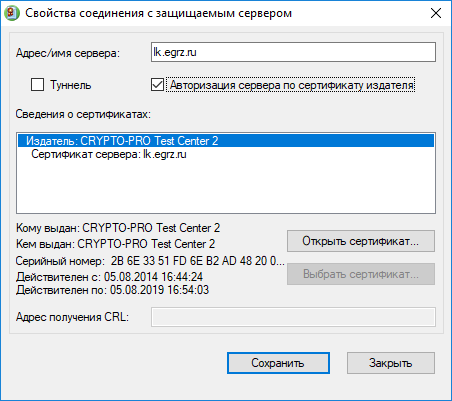


Рисунок 27 – Свойства соединения

* 1. Перейдите на вкладку «Настройки программы» (см. Рисунок 28)

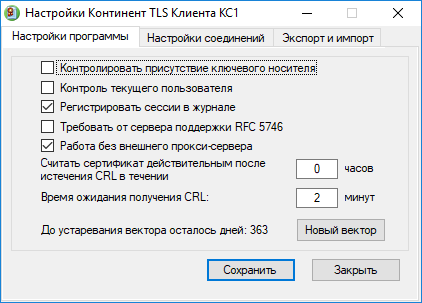


Рисунок 28 – Настройки программы

* 1. После создания защищенного соединения обновите вектор, нажав на кнопку «Новый вектор»
  2. Уберите галочку с «Контролировать присутствие ключевого носителя».
  3. Поставьте галочку «Работа без внешнего прокси-сервера».

## Авторизация

Для того чтобы начать работу с Системой необходимо пройти в ней авторизацию. Процесс авторизации пользователя с помощью сервиса API состоит из следующих шагов:

1. Работник Экспертной организации (ЭО) в своей АИС инициирует процесс авторизации в Системе. АИС ЭО должна перенаправить текущего пользователя на страницу /api/esia/login ?redirectUrl=**%login%**&errorRedirectUrl=**%login error%**, где:

* redirectUrl – login; - адрес возврата после авторизации с сайта Госуслуг;
* errorRedirectUrl – login error, с учетом hostname и port. – адрес возврата, если что-то пошло не так с регистрацией Госуслугах.

Исходящие данные: GET /api/esia/login

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| redirectUrl | QueryString | Да | String | Адрес возврата после авторизации с сайта Госуслуг |
| errorRedirectUrl | QueryString | Нет | String | Адрес возврата, если что-то пошло не так с регистрацией Госуслугах. В QueryString будет добавлено сообщение об ошибке |

Входящие данные – нет.

Коды возврата:

* HTTP 302 – редирект на ЕСИА;
* HTTP 500 – ошибка при работе метода.

1. После идет перенаправление на сайт Госуслуг.
2. После успешной авторизации на сайте Госуслуг идет переход на адрес redirectUrl из пункта 1 будет QueryString параметр **marker**.
   1. Проверка текущей сессии на истечение срока. Если текущая сессия истекла менее чем на один час, то производится ее обновление с помощью метода обновления токена

<http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Esia/Esia_TokenRefresh> . Новый токен генерируется по следующему алгоритму:

* + 1. Для параметра marker необходимо сделать decodeURIComponent.
    2. Преобразовать результат из base64 и сделать еще раз decodeURIComponent.
    3. Разобрать получившуюся строку на составные части, как JSON.
    4. Получить из строки в формате JSON значение по ключу токен
    5. Получившемуся токену добавить в начало строки «Bearer».

Исходящие данные: GET /api/esia/token

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| apiRedirectUrl | query |  | String | Адрес web-api для перехода после авторизации в ЕСИА |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/esia/token

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| **MarkerResponse** | | | | |
| access\_token | JSON | Да | String | Авторизационный токен |
| expires\_in | JSON | Да | Integer | Срок действия токена |
| state | JSON | Да | String | Текущее состояние токена |
| token\_type | JSON | Да | String | Тип токена |
| refresh\_token | JSON | Да | String | Токен для обновления |

Коды возврата:

* HTTP 200 – успешное завершение;
* HTTP 500 – ошибка при работе метода.
  1. После получения параметра marker необходимо с помощью запроса на   
     <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Esia/Esia_UserAuth> получить имя пользователя и имя его организации. На этот адрес в качестве параметров необходимо передать:
* redirectUrl – адрес перехода при успешной авторизации представителем организации;
* заголовок Authorization, в который передать токен, сформированный в пункте 3.

Исходящие данные: GET /api/esia/auth

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| redirectUrl | query |  | String | Адрес перехода при успешной авторизации представителем организации |
| apiRedirectUrl | query |  | String | Адрес web-api для перехода после авторизации в ЕСИА |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/esia/auth

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **AuthList** | | | |
| user | UserAuth | optional | Данные о пользователе |
| orgs | OrganizationAuth | optional | Данные об организациях пользователя |
| userAgreement | UserAgreement | optional | Данные о пользовательском соглашении |
| **UserAuth** | | | |
| firstName | string | optional |  |
| lastName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| snils | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| address | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| firstEntry | boolean | optional |  |
| oid | string | optional |  |
| **OrganizationAuth** | | | |
| ullName | string | optional |  |
| ogrn | string | optional |  |
| inn | string | optional |  |
| kpp | string | optional |  |
| additionalAddress | string | optional |  |
| registrationAddress | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| branchName | string | optional |  |
| chief | string | optional |  |
| url | string | optional |  |
| roles | Array[string] | optional |  |
| functions | Array[string] | optional |  |
| id | string | optional |  |
| IsIndividualEntrepreneur | boolean | optional, read only |  |
| oid | string | optional |  |
| UserAgreement | | | |
| id | string | optional |  |
| text | string | optional |  |

Коды возврата:

* HTTP 200 – успешное завершение;
* HTTP 500 – ошибка при работе метода.
  1. Запрос на проверку кодового слова пользователя, его сброс или установку, а также принятию пользовательского соглашения:
     1. Для проверки кодового слова пользователя и принятия пользовательского соглашения (при необходимости), используется метод   
        <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Esia/Esia_UserVerify>

Исходящие данные: GET /api/esia/verify

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| userVerify | body | Да | UserVerify | Модель для верификации на логине |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |
| UserVerify | | | | |
| password | | Да | String | Пароль пользователя |
| agreementId | | Нет | String | Идентификатор пользовательского соглашения |
| agreementResult | | Нет | Boolean | Решение пользователя о принятии пользовательского соглашения |

Входящие данные: GET /api/esia/verify

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Api.Models.Auth. UserVerifyResult

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| status | string | Да | Результат верификации |
| message | string | optional | Сообщение |

* + 1. Если пользователь забыл кодовое слово, то необходимо вызвать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Esia/Esia_ResetPassword>

Исходящие данные: PUT /api/esia/reset

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| snils | query | Да | String | СНИЛС |
| password | query | Да | String | Пароль |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: Тип: System.Boolean

* + 1. Если пользователь входит первый раз, то ему необходимо установить кодовое слово, для этого необходимо вызвать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Esia/Esia_RegistryPassword>

Исходящие данные: PUT /api/esia/registry

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| password | query | Да | string | Пароль |
| Authorization | header | Да | string | Bearer token |

Входящие данные: Тип: System.Void

1. Если пользователь хочет авторизоваться как организация, то ему сначала необходимо выбрать организацию из списка организаций пользователя (полученных на шаге 3.2 пункта 1), прейти по url, который привязан к выбранной организации, с параметрами:  
    - marker – параметр, полученный на шаге 3 пункта 1;  
    - role – роль пользователя, такая как «boss», «authOrg» и т.д.
2. Метод для получения списка ролей организации <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Esia/Esia_GetRolesValidity>

Исходящие данные: GET /api/esia/rolesValidity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| Authorization | header | Да | string | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/esia/rolesValidity

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Domain.Models.ActiveAccountRole

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| RoleName | string | Да | Название роли |
| RoleAlias | string | Да | Псевдоним роли |
| EndDate | datetime | optional | Срок действия (null - бессрочно) |





Рисунок 29 – Схема процесса Авторизации

## Просмотр Обращений (список, один элемент)





Рисунок 30 – Схема процесса Просмотра Обращений

1. Для просмотра списка обращений и его элементов необходимо быть авторизованным пользователем и выполнить запрос на метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Incidents/Incidents_GetAllIncidents_oData>

Исходящие данные: GET /api/Incidents/

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Параметры фильтрации, пагинации и сортировки передаются как OData параметры.

Входящие данные: GET /api/Incidents/

Тип: System.Web.Http.IHttpActionResult

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **oDataResponse[IncidentDTO]** | | | |
| @odata.context | string | optional |  |
| @odata.count | string | optional |  |
| value | Array[IncidentDTO] | optional | Получение списка инцидентов |
| **IncidentDTO** | | | |
| Id | string | optional |  |
| Name | string | optional |  |
| StatusName | string | optional |  |
| StatusAlias | string | optional |  |
| TypeName | string | optional |  |
| TypeAlias | string | optional |  |
| CreatedAt | string | optional |  |
| Author | string | optional |  |
| TicketNumber | string | optional |  |
| IncidentNumber | string | optional |  |
| IncidentNumberGenerationDate | string | optional |  |
| ExpertiseNumber | string | optional |  |
| DocumentationName | string | optional |  |

1. Для получения выгрузки списка обращений авторизованный пользователь должен создать соответствующее асинхронное задание. <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/AsyncJob/AsyncJob_ExportIncidents>

Исходящие данные: GET /api/AsyncJob/create/exportIncidents

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Параметры фильтрации, пагинации и сортировки передаются как OData параметры.

Входящие данные: GET /api/AsyncJob/create/exportIncidents

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.AsyncJob.AsyncJobView

1. Для просмотра обращения «Формирование проекта раздела Реестра» необходимо использовать методы:
   1. Чтение экспертного заключения <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ReadById>

Исходящие данные: GET /api/expertises/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор экспертного заключения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/expertises/{id}

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Expertise.ExpertiseResponsePublic

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **ExpertiseResponsePublic** | | | |
| subObjects | Array[CapitalBuildingObject] | optional |  |
| organization | OrganizationWith  ResponsiblePerson | optional |  |
| editor | Contact | optional |  |
| id | string | optional |  |
| incidentId | string | optional |  |
| projectDocumentation | ProjectDocumentationDetail | optional |  |
| engineeringSurvey | RIIDetail | optional |  |
| status | InternalDictionaryItemDTO | optional |  |
| isEconomyEfficiency | boolean | optional |  |
| efficiencyOrderNumber | string | optional |  |
| efficiencyOrderNumberDate | string | optional |  |
| rfRegionRightsOwner | string | optional |  |
| rightsOwnerAccount | OrganizationWithResponsiblePersonInline | optional |  |
| rightsOwnerContact | Contact | optional |  |
| expertises | Array[PreviousExpertise  ResultDTO] | optional |  |
| number | string | optional |  |
| dateOfIssue | string | optional |  |
| expertiseResult | string | optional |  |
| expertiseType | string | optional |  |
| approver | ApproverDTO |  |  |
| documentationType | string | optional |  |
| subjectRf | string | optional |  |
| documentationName | string | optional |  |
| validation | Validation | optional |  |
| expert | Array[ExpertDTO] | optional |  |
| specialNotes1 | string | optional |  |
| specialNotes2 | string | optional |  |
| specialNotes3 | string | optional |  |
| buildingObject | ExpertiseObject | optional |  |
| objectType | string | optional |  |
| budgetSources | Array[BudgetSourceDTO] | optional |  |
| riiLocations | Array[DictionaryItemDTO] | optional |  |
| expertiseConclusionsDate | string | optional |  |
| templateName | string | optional |  |
| rightsDocumentInfo | string | optional |  |
| formVersion | string |  |  |
| workTypeId | string | optional |  |
| workTypeCheck | boolean | optional |  |
| workTypeComment | string | optional |  |
| workTypeStatus | string | optional |  |
| industryVersionId | string | optional |  |
| subIndustryVersionId | string | optional |  |
| buildingObjectVersionId | string | optional |  |
| buildingObjectTypeVersionId | string | optional |  |
| workTypeNotAvailable | boolean | optional |  |
| dptInfoNotAvailable | boolean | optional |  |
| dptInfo | Array[KadastrDTO] | optional |  |
| gpzuInfoNotAvailable | boolean | optional |  |
| gpzuInfo | Array[KadastrDTO] | optional |  |
| siteInventoryNumberNotAvailable | boolean | optional |  |
| siteInventoryNumber | Array[KadastrDTO] | optional |  |
| kosfnNotAvailable | boolean | optional |  |
| inputType | string | optional |  |
| xmlInput | XmlInput | optional |  |
| isRfOwned | boolean | optional |  |
| **CapitalBuildingObject** | | | |
| functionName | string | optional |  |
| functionID | string | optional |  |
| customFunction | string | optional |  |
| postAddress | string | optional |  |
| buildingAddress | string | optional |  |
| parentFunctionItems | Array[string], | optional |  |
| parameterValues | Array[ObjectParameterValue] | optional |  |
| type | string | optional,  read only |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| kosfnParameterValues | Array[KosfnParameterValue] | optional |  |
| kosfnNotAvailable | boolean | optional |  |
| buildingObjectVersionId | string | optional |  |
| buildingObjectTypeVersionId | string | optional |  |
| subIndustryVersionId | string | optional |  |
| industryVersionId | string | optional |  |
| kosfnCode | string | optional, read only |  |
| kosfnName | string | optional, read only |  |
| **OrganizationWithResponsiblePerson** | | | |
| responsiblePerson | Individual | optional |  |
| fullName | string | optional |  |
| inn | string | optional |  |
| kpp | string | optional |  |
| ogrn | string | optional |  |
| legalAddress | string | optional |  |
| actualAddress | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| IsFilled | boolean | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **Contact** | | | |
| id | string | optional |  |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| snils | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| postAddress | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| oid | string | optional |  |
| Address1Line1 | string | optional |  |
| Address1Line2 | string | optional |  |
| Address1Line3 | string | optional |  |
| city | string | optional |  |
| region | string | optional |  |
| zipCode | string | optional |  |
| countryId | string | optional |  |
| Street | string | optional |  |
| Building | string | optional |  |
| Frame | string | optional |  |
| House | string | optional |  |
| Flat | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| snils | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| postAddress | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| oid | string | optional |  |
| Address1Line1 | string | optional |  |
| Address1Line2 | string | optional |  |
| Address1Line3 | string | optional |  |
| city | string | optional |  |
| region | string | optional |  |
| zipCode | string | optional |  |
| countryId | string | optional |  |
| Street | string | optional |  |
| Building | string | optional |  |
| Frame | string | optional |  |
| House | string | optional |  |
| Flat | string | optional |  |
| **ProjectDocumentationDetail** | | | |
| developers | Array[OrganizationWith ResponsiblePersonInline] | optional |  |
| technicalEmployers | Array[OrganizationWith ResponsiblePersonInline], | optional |  |
| executors | Array[OrganizationWith ResponsiblePersonInline] | optional |  |
| **RIIDetail** | | | |
| developers | Array[OrganizationWith ResponsiblePersonInline] | optional |  |
| technicalEmployers | Array[OrganizationWith ResponsiblePersonInline] | optional |  |
| results | Array[RIIResultDTO] | optional |  |
| **InternalDictionaryItemDTO** | | | |
| alias | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **Organization** | | | |
| fullName | string | optional |  |
| inn | string | optional |  |
| kpp | string | optional |  |
| ogrn | string | optional |  |
| legalAddress | string | optional |  |
| actualAddress | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| IsFilled | boolean | optional,  read only |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| fullName | string | optional |  |
| inn | string | optional |  |
| kpp | string | optional |  |
| ogrn | string | optional |  |
| legalAddress | string | optional |  |
| actualAddress | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| IsFilled | boolean | optional,  read only |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **PreviousExpertiseResultDTO** | | | |
| id | string | optional |  |
| number | string | optional |  |
| dateOfIssue | string | optional |  |
| **ApproverDTO** | | | |
| id | string | optional |  |
| position | string | optional |  |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| **Validation** | | | |
| isValidated | boolean | optional |  |
| isValidatedString | string | optional |  |
| validationDate | string | optional |  |
| validationNumber | string | optional |  |
| validationResult | boolean | optional |  |
|  | **ExpertDTO** |  |  |
| lastNameNotAvailable | boolean | optional |  |
| firstNameNotAvailable | boolean | optional |  |
| middleNameNotAvailable | boolean | optional |  |
| position | string | optional |  |
| positionNotAvailable | boolean | optional |  |
| lineOfActivity | string | optional |  |
| lineOfActivityName | string | optional |  |
| certificateNumber | string | optional |  |
| certificateNumberNotAvailable | boolean | optional |  |
| issueDate | string | optional |  |
| issueDateNotAvailable | boolean | optional |  |
| validBefore | string | optional |  |
| validBeforeNotAvailable | boolean | optional |  |
| isLinked | boolean | optional |  |
| id | string | optional |  |
| snils | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| postAddress | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| oid | string | optional |  |
| Address1Line1 | string | optional |  |
| Address1Line2 | string | optional |  |
| Address1Line3 | string | optional |  |
| city | string | optional |  |
| region | string | optional |  |
| zipCode | string | optional |  |
| countryId | string | optional |  |
| Street | string | optional |  |
| Building | string | optional |  |
| Frame | string | optional |  |
| House | string | optional |  |
| Flat | string | optional |  |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| **ExpertiseObject** | | | |
| postAddress | string | optional |  |
| functionName | string | optional |  |
| functions | string | optional |  |
| customFunction | string | optional |  |
| parentFunctionItems | Array[string] | optional |  |
| expertiseObjectParameterGroups | Array[ObjectParameter Value] | optional |  |
| type | string | optional,  read only), |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| expertiseKosfnParameters | Array[KosfnParameterValue] | optional |  |
| **BudgetSourceDTO** | | | |
| account | Organization | optional |  |
| budgetLevel | string | optional |  |
| financingType | string | optional |  |
| percent | integer | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **DictionaryItemDTO** | | | |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **ObjectParameterValue** | | | |
| parameterID | string | optional |  |
| parameterName | string | optional |  |
| parameterValueID | string | optional |  |
| listParameterValueID | Array[string] | optional |  |
| parameterValueName | string | optional |  |
| value | string | optional |  |
| intValue | integer | optional |  |
| decimalValue | number | optional |  |
| stringValue | string | optional |  |
| valueTypeInt | integer | optional |  |
| valueType | string | optional |  |
| isSystem | boolean | optional |  |
| isActive | boolean | optional |  |
| order | integer | optional |  |
| **Individual** | | | |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| **OrganizationWithResponsiblePersonInline** | | | |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| accountLegalType | string | optional |  |
| fullName | string | optional |  |
| inn | string | optional |  |
| kpp | string | optional |  |
| ogrn | string | optional |  |
| legalAddress | string | optional |  |
| actualAddress | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| IsFilled | boolean | optional,  read only |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **RIIResultDTO** | | | |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| riiTypeId | string | optional |  |
| performed | boolean | optional |  |
| completedAt | string | optional |  |
| researchAccounts | Array[OrganizationWithResponsiblePersonInline] | optional |  |
| **KadastrDTO** | | | |
| id | string | optional |  |
| type | string | optional |  |
| number | string | optional |  |
| date | datetime | optional |  |
| **KosfnParameterValue** | | | |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| tepVersionValueIds | Array[string] | optional |  |
| tepVersionValueNames | Array[string] | optional |  |
| tepVersionId | string | optional |  |
| value | string | optional |  |
| valueNotAvailable | boolean | optional |  |
| **XmlInput** | | | |
| xmlState | string | optional |  |
| xmlFileName | string | optional |  |
| signatureFiles | Array[SignatureFileItemDTO] | optional |  |
| documentsTotal | long | optional |  |
| DocumentsUploaded | long | optional |  |
| **SignatureFileItemDTO** | | | |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| signatureRecognized | integer | optional | не распознана – 0; распознана – 1; частично распознана – 2 |
| signatureType | integer | optional | прикрепленная – 0; открепленная – 1 |
| signatureCorrect | boolean | optional |  |
| signatureSigners | Array[string] | optional | Список подписантов, чьи подписи корректны |
| signatureSignersUnknown | Array[string] | optional | Список подписантов, чьи подписи подписи не распознаны |
| signatureSignersInvalid | Array[string] | optional | Список подписантов, чьи подписи не корректны |

* 1. Получение справочников для обращения (представление формы атрибутивного поиска) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_GetInputSettings>

Исходящие данные:

GET /api/expertises/inputSettings?returnDeactivated=false

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |
| returnDeactivated | query | Нет | Boolean | Флаг возврата деактивированных запией |

Входящие данные: GET /api/expertises/inputSettings

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Expertise.ExpertiseInputSettings

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **ExpertiseInputSettings** | | | |
| expertCertificateAreas | Array[CertificateAreaDTO] | optional |  |
| expertiseResults | Array[InternalDictionary ItemDTO] | optional |  |
| expertiseForms | Array[DictionaryItemDTO] | optional |  |
| capitalConstruction ObjectFolders | Array[FolderItemDTO] | optional |  |
| linearObjectFolders | Array[FolderItemDTO] | optional |  |
| engineeringSurveyFolders | Array[FolderItemDTO] | optional |  |
| documentTypes | Array[InternalDictionary ItemDTO] | optional |  |
| objectTypes | Array[InternalDictionary ItemDTO] | optional |  |
| objectPurposes | Array[ObjectPurpose ItemDTO] | optional |  |
| expertiseObject ParameterGroups | Array[ObjectParameter GroupItemDTO] | optional |  |
| buildingObject ParameterGroups | Array[ObjectParameter GroupItemDTO] | optional |  |
| riiTypes | Array[TreeItemDTO] | optional |  |
| allSystemFolders | Array[FolderItemDTO] | optional |  |
| budgetLevels | Array[DictionaryItemDTO] | optional |  |
| financingTypes | Array[InternalDictionary ItemDTO] | optional |  |
| subjectRfes | Array[SubjectRfDTO] | optional |  |
| expertCertificateAreas | Array[CertificateAreaDTO] | optional |  |
| expertiseResults | Array[InternalDictionary ItemDTO] | optional |  |
| expertiseForms | Array[DictionaryItemDTO] | optional |  |
| capitalConstruction ObjectFolders | Array[FolderItemDTO] | optional |  |
| linearObjectFolders | Array[FolderItemDTO] | optional |  |
| engineeringSurveyFolders | Array[FolderItemDTO] | optional |  |
| documentTypes | Array[InternalDictionary ItemDTO] | optional |  |
| objectTypes | Array[InternalDictionary ItemDTO] | optional |  |
| objectPurposes | Array[ObjectPurposeItemDTO] | optional |  |
| workTypes | Array[WorkTypeDto] | optional |  |
| **CertificateAreaDTO** | | | |
| сertificateAreaID | String | optional |  |
| certificateAreaName | String | optional |  |
| parentCertificateAreaID | string | optional |  |
| isselectable | boolean | optional |  |
| **InternalDictionaryItemDTO** | | | |
| alias | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **DictionaryItemDTO** | | | |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **FolderItemDTO** | | | |
| parentid | string | optional |  |
| items | Array[FolderItemDTO] | optional |  |
| isRequredFiles | boolean | optional |  |
| expertiseDocumentTypesId | string | optional |  |
| expertiseObjectTypeId | string | optional |  |
| incidentTypeId | string | optional |  |
| incidentTypeAlias | string | optional |  |
| entityName | string | optional |  |
| isHidden | boolean | optional |  |
| isSignatureRequired | boolean | optional |  |
| alias | string | optional |  |
| order | integer | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **ObjectPurposeItemDTO** | | | |
| expertiseObjectType | string | optional |  |
| expertiseObjectTypeName | string | optional |  |
| parent | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **ObjectParameterGroupItemDTO** | | | |
| groupname | string | optional |  |
| parameters (optional), | Array[ObjectParameter ItemDTO] | optional |  |
| section | string | optional |  |
| isActive | boolean | optional |  |
| **TreeItemDTO** | | | |
| parentid | string | optional |  |
| items | Array[TreeItemDTO] | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **SubjectRfDTO** | | | |
| subjectNumber | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **ObjectParameterItemDTO** | | | |
| parameterID | string | optional |  |
| parameterName | string | optional |  |
| functionName | string | optional |  |
| functionID | string | optional |  |
| required | boolean | optional |  |
| parameterValues | Array[ObjectParameterValue] | optional |  |
| parameterType | string | optional |  |
| nullText | string | optional |  |
| toolTip | string | optional |  |
| isSystem | boolean | optional |  |
| isBuildingObject | boolean | optional |  |
| isExpertiseObject | boolean | optional |  |
| allowedValueType | string | optional |  |
| isActive | boolean | optional |  |
| **ObjectParameterValue** | | | |
| parameterID | string | optional |  |
| parameterName | string | optional |  |
| parameterValueID | string | optional |  |
| listParameterValueID | Array[string] | optional |  |
| parameterValueName | string | optional |  |
| value | string | optional |  |
| intValue | integer | optional |  |
| decimalValue | number | optional |  |
| stringValue | string | optional |  |
| valueTypeInt | integer | optional |  |
| valueType | string | optional |  |
| isSystem | boolean | optional |  |
| isActive | boolean | optional |  |
| order | integer | optional |  |
| **WorkTypeDto** | | | |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| isEnabled | boolean | optional |  |

* 1. Получение объектов капитального строительства для объекта экспертизы <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ExpertiseResultBuildObjectsGet>

Исходящие данные: Get /api/expertises/{id}/buildObject

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: Get /api/expertises/{id}/buildObject

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Expertise.CapitalBuildingObjectPublic

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[CapitalBuildingObjectPublic]** | | | |
| items | Array[CapitalBuildingObjectPublic] | optional,  read only |  |
| **CapitalBuildingObjectPublic** | | | |
| functionName | string | optional |  |
| functionID | string | optional |  |
| customFunction | string | optional |  |
| postAddress | string | optional |  |
| buildingAddress | string | optional |  |
| parentFunctionItems | Array[string] | optional |  |
| parameterValues | Array[Object ParameterValue] | optional |  |
| type | string | optional,  read only |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| kosfnParameterValues | Array[KosfnParameterValue] | optional |  |
| kosfnNotAvailable | boolean | optional |  |
| buildingObjectVersionId | string | optional |  |
| buildingObjectTypeVersionId | string | optional |  |
| subIndustryVersionId | string | optional |  |
| industryVersionId | string | optional |  |
| kosfnCode | string | optional, read only |  |
| kosfnName | string | optional, read only |  |
| **ObjectParameterValue** | | | |
| parameterID | string | optional |  |
| parameterName | string | optional |  |
| parameterValueID | string | optional |  |
| listParameterValueID | Array[string] | optional |  |
| parameterValueName | string | optional |  |
| value | string | optional |  |
| intValue | integer | optional |  |
| decimalValue | number | optional |  |
| stringValue | string | optional |  |
| valueTypeInt | integer | optional |  |
| valueType | string | optional |  |
| isSystem | boolean | optional |  |
| isActive | boolean | optional |  |
| order | integer | optional |  |

* 1. Получение динамических параметров для объекта экспертизы <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ExpertiseResultObjectParametersGet>

Исходящие данные: Get api/expertises/{id}/objectParameters

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор экспертизы |
| buildObjectId | path | Да | String | Идентификатор объекта строительства |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: Get api/expertises/{id}/objectParameters

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Objects.ObjectParameterValue

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[ObjectParameterValue]** | | | |
| items | Array[ObjectParameterValue] | optional, read only |  |
| **ObjectParameterValue** | | | |
| parameterID | string | optional |  |
| parameterName | string | optional |  |
| parameterValueID | string | optional |  |
| listParameterValueID | Array[string] | optional |  |
| parameterValueName | string | optional |  |
| value | string | optional |  |
| intValue | integer | optional |  |
| decimalValue | number | optional |  |
| stringValue | string | optional |  |
| valueTypeInt | integer | optional |  |
| valueType | string | optional |  |
| isSystem | boolean | optional |  |
| isActive | boolean | optional |  |
| order | integer | optional |  |

* 1. Получение организаций для объекта экспертизы <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ExpertiseResultOrganizationsGet>

Исходящие данные: GET [/api/expertises/{id}/organizations/{accountType}](http://ws.egrz.i-teco.ru/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ExpertiseResultOrganizationsGet)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |
| accountType | path | Да | String | Тип организации (DeveloperPD, TechnicalСustomerPD, PlannerPD, DeveloperRII, TechnicalСustomerRII, PlannerRII) |

Входящие данные: GET [/api/expertises/{id}/organizations/{accountType}](http://ws.egrz.i-teco.ru/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ExpertiseResultOrganizationsGet)

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Subject.OrganizationWithResponsiblePersonInline

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[OrganizationWithResponsiblePersonInline]** | | | |
| items | Array[OrganizationWith ResponsiblePersonInline] | optional, read only |  |
| **OrganizationWithResponsiblePersonInline** | | | |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| accountLegalType | string | optional |  |
| fullName | string | optional |  |
| inn | string | optional |  |
| kpp | string | optional |  |
| ogrn | string | optional |  |
| legalAddress | string | optional |  |
| actualAddress | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| IsFilled | boolean | optional,  read only |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |

* 1. Получение всех записей на ранее выполненные экспертизы для результата экспертизы <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_LinkedExpertiseResultsGet>

Исходящие данные: GET /api/expertises/{id}/linkedExpertiseResults

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/expertises/{id}/linkedExpertiseResults

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Expertise.PreviousExpertiseResultDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[PreviousExpertiseResultDTO]** | | | |
| items | Array[PreviousExpertise ResultDTO] | optional, read only |  |
| **PreviousExpertiseResultDTO** | | | |
| id | string | optional |  |
| number | string | optional |  |
| dateOfIssue | string | optional |  |

* 1. Получение комментариев по заключению экспертизы [http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult\_GetComments](http://ws.egrz.i-teco.ru/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_GetComments)

Исходящие данные: GET /api/expertises/{id}/comments

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/expertises/{id}/comments

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Comments.DTOComment

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[DTOComment]** | | | |
| items | Array[DTOComment] | optional,  read only |  |
| **DTOComment** | | | |
| id | string | optional |  |
| fieldname | string | optional |  |
| comment | string | optional |  |

* 1. Получение всех значений РИИ для результата экспертизы <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_RiiResultReadAll>

Исходящие данные: GET /api/expertises/{id}/riiResults

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/expertises/{id}/riiResults

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Expertise.RIIResultDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[RIIResultDTO]** | | | |
| items | Array[RIIResultDTO] | optional,  read only |  |
| **RIIResultDTO** | | | |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| riiTypeId | string | optional |  |
| performed | boolean | optional |  |
| completedAt | string | optional |  |
| researchAccounts | Array[OrganizationWith ResponsiblePersonInline] | optional |  |
| **OrganizationWithResponsiblePersonInline** | | | |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| accountLegalType | string | optional |  |
| fullName | string | optional |  |
| inn | string | optional |  |
| kpp | string | optional |  |
| ogrn | string | optional |  |
| legalAddress | string | optional |  |
| actualAddress | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| IsFilled | boolean | optional,  read only |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |

* 1. Получение значения РИИ для результата экспертизы <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_RiiResultsGet>

Исходящие данные: GET /api/expertises/{incidentId}/riiResults/{riiResultId}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| riiResultId | path | Да | String | Идентификатор результата РИИ |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/expertises/{incidentId}/riiResults/{riiResultId}

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Expertise.RIIResultDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **RIIResultDTO** | | | |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| riiTypeId | string | optional |  |
| performed | boolean | optional |  |
| completedAt | string | optional |  |
| researchAccounts | Array[OrganizationWith ResponsiblePersonInline] | optional |  |
| **OrganizationWithResponsiblePersonInline** | | | |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| accountLegalType | string | optional |  |
| fullName | string | optional |  |
| inn | string | optional |  |
| kpp | string | optional |  |
| ogrn | string | optional |  |
| legalAddress | string | optional |  |
| actualAddress | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| IsFilled | boolean | optional,  read only |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |

* 1. Получение пользовательcких папок для обращения (необходимо для построения файлового дерева) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_UserDefinedFoldersGet>

Исходящие данные: GET /api/expertises/{id}/userDefinedFolders

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/expertises/{id}/userDefinedFolders

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Expertise.UserDefinedFoldersDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[UserDefinedFoldersDTO]** | | | |
| items | Array[UserDefinedFoldersDTO] | string | optional,  read only |
| **UserDefinedFoldersDTO** | | | |
| id | string | optional |  |
| fileName | string | optional |  |
| parentFolderId | string | optional |  |
| parentSystemFolderId | string | optional |  |

* 1. Получение списка файлов, прикрепленных к обращению <http://lk.egrz.ru/file/swagger/ui/index#!/Incident/Incident_ReadAllFiles>

Исходящие данные: GET /api/incidents/{incidentId}/files

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/incidents/{incidentId}/files

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.File. FileItemDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[FileItemDTO]** | | | |
| items | Array[FileItemDTO] | optional,  read only |  |
| **FileItemDTO** | | | |
| systemFolder | string | optional |  |
| customFolder | string | optional |  |
| uri | string | optional |  |
| crc | string | optional |  |
| createdOn | string | optional |  |
| documentDate | string | optional |  |
| documentNumber | string | optional |  |
| parentFile | string | optional |  |
| isSignatureCorrect | boolean | optional |  |
| fileType | string | optional |  |
| IsSignature | boolean | optional,  read only |  |
| comment | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |

* 1. Получение сведений о кадастровых номерах земельных участков для объекта экспертизы <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ReadKadastrInfoByType>

Исходящие данные: GET /api/expertises/{id}/kadastr/{type}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| type | path | Да | String | Тип данных для запроса (KadastrNumber, GPZU, DPT) |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/expertises/{id}/kadastr/{type}

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Expertise.KadastrDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[KadastrDTO]** | | | |
| items | Array[KadastrDTO] | optional,  read only |  |

* 1. Получение списка элементов КОСФН <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Kosfn/Kosfn_GetKosfn>

Исходящие данные: GET /api/Kosfn?parentId=&term=s&skip=0&top=60

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| parentId | query | Нет | String | Идентификатор родителя |
| term | query | Нет | String | Фильтр |
| skip | query | Нет | Integer | Пропустить |
| top | query | Нет | Integer | Взять |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/Kosfn?parentId=&term=s&skip=0&top=60

Тип: Countable<FlatNode>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **Countable<FlatNode>** | | | |
| values | Array[FlatNode] | optional |  |
| **FlatNode** | | | |
| path | string | optional |  |
| hasChildren | boolean | optional |  |
| index | integer | optional |  |
| isOpened | boolean | optional |  |
| administratorsIssue | boolean | optional |  |
| wasUsedBefore | boolean | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| code | string | optional |  |
| level | integer | optional |  |

* 1. Получение иерархии вышестоящих элементов КОСФН [http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Kosfn/Kosfn\_GetKosfnParents](http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Kosfn/Kosfn_GetKosfn)

Исходящие данные: GET /api/Kosfn/Parents

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| industryVersionId | query | Нет | String | Идентификатор версии отрасли |
| subIndustryVersionId | query | Нет | String | Идентификатор версии подотрасли |
| buildingObjectVersionId | query | Нет | String | Идентификатор версии группы ОКС |
| buildingObjectTypeVersionId | query | Нет | String | Идентификатор версии вида ОКС |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/Kosfn/Parents

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.KOSFN. SimpleNodeExt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **SimpleNodeExt** | | | |
| parentCodeId | string | optional |  |
| enabledFrom | datetime | optional |  |
| wasUsedBefore | boolean | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| code | string | optional |  |
| level | integer | optional |  |

* 1. Получение списка ТЭП для версии группы/вида ОКС [http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Kosfn/Kosfn\_GetTepList](http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Kosfn/Kosfn_GetKosfn)

Исходящие данные: GET /api/KosfnTep

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| versionId | query | Нет | String | Идентификатор версии группы/вида ОКС |
| type | query | Нет | String | Тип переданного идентификатора ( BuildingObject – группа ОКС, BuildingObjectType – вид ОКС) |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/KosfnTep

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.KOSFN. TepVersionDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[TepVersionDTO]** | | | |
| items | Array[TepVersionDTO] | optional,  read only |  |
| Id | string | optional |  |
| Name | string | optional |  |
| Note | string | optional |  |
| ValueType | string | optional |  |
| EnabledFrom | datetime | optional |  |
| EnabledBefore | datetime | optional |  |
| IsRequired | boolean | optional |  |
| IsPowerIndicator | boolean | optional |  |
| IsByBO | Boolean | optional |  |
| Values | Array[TepVersionValueDTO] | optional |  |
| **TepVersionValueDTO** | | | |
| id | string | optional |  |
| value | string | optional |  |
| note | string | optional |  |

* 1. Получение всех Сведений о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовленных применительно к тому же объекту капитального строительства <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_PreviousExpertiseResultByObjectGet>

Исходящие данные: GET /api/expertises/{id}/previousExpertiseResultByObject

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/expertises/{id}/previousExpertiseResultByObject

Тип: JsonList[PreviousExpertiseResultByObjectDTO]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **PreviousExpertiseResultByObjectDTO** | | | |
| id | Guid | optional | Идентификатор сущности |
| number | string | optional | Номер заключения |
| conclusionDate | datetime | optional | Дата заключения |
| name | string | Да | Наименование объекта экспертизы |
| resultTypeId | Guid | optional | Результат экспертизы |
| previousExpertiseResultId | Guid | optional | Заключение экспертизы |

* 1. Получение значения Сведений о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовленных применительно к тому же объекту капитального строительства [http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult\_PreviousExpertiseResultByObjectGet\_0](http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_PreviousExpertiseResultByObjectGet)

Исходящие данные: GET /api/expertises/{id}/previousExpertiseResultByObject/{previousExpertiseItemID}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| previousExpertiseItemID | previousExpertiseItemID | Да | string | Идентификатор Сведений о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовленных применительно к тому же объекту капитального строительства |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/expertises/{id}/previousExpertiseResultByObject/{previousExpertiseItemID}

Тип: PreviousExpertiseResultByObjectDTO

* 1. Добавление асинхронного задания на выгрузку ПД. Пользователь должен иметь права на скачивание ПД выбранного РР.  
     <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/AsyncJob/AsyncJob_CreateJob>

Исходящие данные: GET /api/AsyncJob/create/bulkDownload/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/AsyncJob/create/bulkDownload/{id}

Тип: HttpResponseMessage

* 1. История признания экспертизы типовой проектной документацией

<http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_EfficiencyInfoHistoryGet>

Исходящие данные: GET /api/expertises/{id}/efficiencyInfoHistory

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | query | Да | string | Идентификатор обращения |

Входящие данные: GET /api/expertises/{id}/efficiencyInfoHistory

Тип: JsonList[EfficiencyHistory]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **EfficiencyHistory** | | | |
| reason | string | optional | Наименование решения |
| efficiencyOrderDate | datetime | optional | Дата решения |
| efficiencyOrderNumber | string | optional | № решения |
| expiredDate | datetime | optional | Срок применения ТПД |
| state | string | optional | Статус |
| comment | string | optional | Комментарий |

1. Для просмотра обращения «Формирование проекта раздела Реестра из заключения экспертизы в формате XML» используются, те же методы, что и для просмотра обращения «Формирование проекта раздела Реестра» описанные в п.2
   1. Для выгрузки XML в человекочитаемом виде (html) используется метод <http://lk.egrz.ru/FWS/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_GetXmlHtml>

Исходящие данные: GET /api/expertises/GetXmlHtml/{incidentId}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | string | Bearer token |

GET /api/expertises/GetXmlHtml/{incidentId}

Returns

Тип: HttpResponseMessage

1. Для просмотра обращения «Изменение раздела Реестра в связи с обнаружением технической ошибки» необходимо использовать методы:
   1. Получение информации по обращению (чтение Обращения об изменении раздела Реестра в связи с обнаружением технической ошибки) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestReportTechnicalIssue/RequestReportTechnicalIssue_ReadById>

Исходящие данные: GET /api/reportTechnicalIssue/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Обращения об обнаружении технической ошибки |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/reportTechnicalIssue/{id}

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Requests.ReportTechnicalIssue.ReportTechnicalIssueDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **ReportTechnicalIssueDTO** | | | |
| organization | OrganizationWith ResponsiblePerson | optional |  |
| editor | Contact | optional |  |
| incidentTargetId | string | optional |  |
| status | InternalDictionaryItemDTO | optional |  |
| description | string | optional |  |
| incidentId | string | optional |  |
| expertiseResultSourceId | string | optional |  |
| expertiseResultTargetId | string | optional |  |
| expertiseResultId | string | optional |  |
| templateName | string | optional |  |
| **OrganizationWithResponsiblePerson** | | | |
| responsiblePerson | Individual | optional |  |
| fullName | string | optional |  |
| inn | string | optional |  |
| kpp | string | optional |  |
| ogrn | string | optional |  |
| legalAddress | string | optional |  |
| actualAddress | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| IsFilled | boolean | optional,  read only |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **Contact** | | | |
| id | string | optional |  |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| snils | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| postAddress | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| oid | string | optional |  |
| Address1Line1 | string | optional |  |
| Address1Line2 | string | optional |  |
| Address1Line3 | string | optional |  |
| city | string | optional |  |
| region | string | optional |  |
| zipCode | string | optional |  |
| countryId | string | optional |  |
| Street | string | optional |  |
| Building | string | optional |  |
| Frame | string | optional |  |
| House | string | optional |  |
| Flat | string | optional |  |
| **InternalDictionaryItemDTO** | | | |
| alias | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **Individual** | | | |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |

* 1. Получение списка файлов, прикрепленных к обращению <http://lk.egrz.ru/file/swagger/ui/index#!/Incident/Incident_ReadAllFiles>

Исходящие данные: GET /api/incidents/{incidentId}/files

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/incidents/{incidentId}/files

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.File. FileItemDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[FileItemDTO]** | | | |
| items | Array[FileItemDTO] | optional,  read only |  |
| **FileItemDTO** | | | |
| systemFolder | string | optional |  |
| customFolder | string | optional |  |
| uri | string | optional |  |
| crc | string | optional |  |
| createdOn | string | optional |  |
| documentDate | string | optional |  |
| documentNumber | string | optional |  |
| parentFile | string | optional |  |
| isSignatureCorrect | boolean | optional |  |
| fileType | string | optional |  |
| IsSignature | boolean | optional,  read only |  |
| comment | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |

1. Для просмотра обращения «Внесение изменений в особые отметки» необходимо использовать методы:
   1. Получение информации по обращению (Получение конкретной Особой отметки для заданного обращения) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ExpertiseResultSpecialMarkGet_0>

Исходящие данные: GET /api/expertises/{id}/specialMark/{specialMarkId}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |
| specialMarkId | path | Да | String | Идентификатор особой отметки |

Входящие данные: GET /api/expertises/{id}/specialMark/{specialMarkId}

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Expertise.SpecialMarkDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **SpecialMarkDTO** | | | |
| expertiseResultNativeId | string | optional |  |
| specialMarkText | string | optional |  |
| attachedToExpertiseResultAt | string | optional |  |
| requestAddSpecialMarkId | string | optional |  |
| reestrNumbers | Array[string] | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |

* 1. Получение информации по обращению (Получение всех Особых отметок для заданного обращения) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ExpertiseResultSpecialMarkGet>

Исходящие данные: GET /api/expertises/{id}/specialMark/

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/expertises/{id}/specialMark/{specialMarkId}

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Expertise.SpecialMarkDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[SpecialMarkDTO]** | | | |
| items | Array[SpecialMarkDTO] | optional,  read only |  |
| **SpecialMarkDTO** | | | |
| expertiseResultNativeId | string | optional |  |
| specialMarkText | string | optional |  |
| attachedToExpertiseResultAt | string | optional |  |
| requestAddSpecialMarkId | string | optional |  |
| reestrNumbers | Array[string] | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |

* 1. Получение списка файлов, прикрепленных к обращению  
     <http://lk.egrz.ru/file/swagger/ui/index#!/Incident/Incident_ReadAllFiles>

Исходящие данные: GET /api/incidents/{incidentId}/files

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/incidents/{incidentId}/files

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.File. FileItemDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[FileItemDTO]** | | | |
| items | Array[FileItemDTO] | optional,  read only |  |
| **FileItemDTO** | | | |
| systemFolder | string | optional |  |
| customFolder | string | optional |  |
| uri | string | optional |  |
| crc | string | optional |  |
| createdOn | string | optional |  |
| documentDate | string | optional |  |
| documentNumber | string | optional |  |
| parentFile | string | optional |  |
| isSignatureCorrect | boolean | optional |  |
| fileType | string | optional |  |
| IsSignature | boolean | optional,  read only |  |
| comment | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |

1. Для просмотра обращения «Предоставление выписки в объеме общедоступных сведений» необходимо использовать методы:
   1. Получения информации по обращению (чтение запроса о предоставлении выписки из единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации КОС, содержащей сведения, доступ к которым обеспечивается всем заинтересованным лицам на бесплатной основе (общедоступные сведения) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetPublicPrintOut/RequestGetPublicPrintOut_ReadById>

Исходящие данные: GET /api/getPublicPrintOut/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/getPublicPrintOut/{id}

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Requests.GetPublicPrintOut.RequestGetPublicPrintOutDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **RequestGetPublicPrintOutDTO** | | | |
| expertiseResult | ExpertiseResultRef | optional |  |
| organization | OrganizationWith ResponsiblePerson | optional |  |
| editor | Contact | optional |  |
| status | InternalDictionary ItemDTO | optional |  |
| incidentId | string | optional |  |
| expertiseResultId | string | optional |  |
| templateName | string | optional |  |
| **ExpertiseResultRef** | | | |
| number | string | optional |  |
| reestrDate | string | optional |  |
| date | string | optional |  |
| **OrganizationWithResponsiblePerson** | | | |
| responsiblePerson | Individual | optional |  |
| fullName | string | optional |  |
| inn | string | optional |  |
| kpp | string | optional |  |
| ogrn | string | optional |  |
| legalAddress | string | optional |  |
| actualAddress | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| IsFilled | boolean | optional,  read only |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **Contact** | | | |
| id | string | optional |  |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| snils | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| postAddress | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| oid | string | optional |  |
| Address1Line1 | string | optional |  |
| Address1Line2 | string | optional |  |
| Address1Line3 | string | optional |  |
| city | string | optional |  |
| region | string | optional |  |
| zipCode | string | optional |  |
| countryId | string | optional |  |
| Street | string | optional |  |
| Building | string | optional |  |
| Frame | string | optional |  |
| House | string | optional |  |
| Flat | string | optional |  |
| **InternalDictionaryItemDTO** | | | |
| alias | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name (string, optional) | string | optional |  |
| **Individual** | | | |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |

1. Для просмотра обращения «Предоставление выписки по разделу Реестра» необходимо использовать методы:
   1. Получения информации по обращению (чтение запроса о предоставлении выписки по разделу Рее) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetFullPrintOut/RequestGetFullPrintOut_ReadById>

Исходящие данные: GET /api/getFullPrintOut/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/getFullPrintOut/{id}

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Requests.GetFullPrintOut.RequestGetFullPrintOutDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **RequestGetFullPrintOutDTO** | | | |
| expertiseResult | ExpertiseResultRef | optional |  |
| organization | OrganizationWith ResponsiblePerson | optional |  |
| editor | Contact | optional |  |
| status | InternalDictionaryItemDTO | optional |  |
| urlForDownload | string | optional |  |
| urlExpirationTime | string | optional |  |
| buildingObject | string | optional |  |
| incidentId | string | optional |  |
| expertiseResultId | string | optional |  |
| templateName | string | optional |  |
| **ExpertiseResultRef** | | | |
| number | string | optional |  |
| reestrDate | string | optional |  |
| date | string | optional |  |
| **OrganizationWithResponsiblePerson** | | | |
| responsiblePerson | Individual | optional |  |
| fullName | string | optional |  |
| inn | string | optional |  |
| kpp | string | optional |  |
| ogrn | string | optional |  |
| legalAddress | string | optional |  |
| actualAddress | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| IsFilled | boolean | optional,  read only |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **Contact** | | | |
| id | string | optional |  |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |
| snils | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| postAddress | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| oid | string | optional |  |
| Address1Line1 | string | optional |  |
| Address1Line2 | string | optional |  |
| Address1Line3 | string | optional |  |
| city | string | optional |  |
| region | string | optional |  |
| zipCode | string | optional |  |
| countryId | string | optional |  |
| Street | string | optional |  |
| Building | string | optional |  |
| Frame | string | optional |  |
| House | string | optional |  |
| Flat | string | optional |  |
| **InternalDictionaryItemDTO** | | | |
| alias | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name (string, optional) | string | optional |  |
| **Individual** | | | |
| lastName | string | optional |  |
| firstName | string | optional |  |
| middleName | string | optional |  |

1. Для просмотра обращения «Запрос о присвоении Организации статуса «Экспертная организация» необходимо использовать методы:
   1. Получения информации по обращению (чтение запроса на предоставление статуса экспертной организации) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAccessAsExpertiseOrg/RequestAccessAsExpertiseOrg_ReadById>

Исходящие данные: GET api/accessAsExpertiseOrg/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET api/accessAsExpertiseOrg/{id}

Тип: AccessAsExpertiseOrg K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Requests.AccessAsExpertiseOrg.AccessAsExpertiseOrgDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **AccessAsExpertiseOrg** | | | |
| accreditation | Accreditation | optional | Аккредитация по гос.экспертизе |
| expertiseForm | Array[InternalDictionary ItemDTO] | optional |  |
| incidentId | string | optional |  |
| assigneeOrganization | Organization | optional |  |
| templateName | string | optional |  |
| nonGovernmentPowers | NonGovernmentPowers | optional | Данные по аккредитации негосударственной экспертизы |
| **Accreditation** | | | |
| number | string | optional |  |
| documentName | string | optional |  |
| date | datetime | optional |  |
| expiration | datetime | optional |  |
| **InternalDictionaryItemDTO** | | | |
| alias | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **Organization** | | | |
| fullName | string | optional |  |
| inn | string | optional |  |
| kpp | string | optional |  |
| ogrn | string | optional |  |
| legalAddress | string | optional |  |
| actualAddress | string | optional |  |
| phone | string | optional |  |
| email | string | optional |  |
| IsFilled | boolean | optional,  read only |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |
| **NonGovernmentPowers** | | | |
| documentName | string | optional |  |
| accreditationPD | AccreditationBase | optional |  |
| accreditationRII | AccreditationBase | optional |  |
| **AccreditationBase** | | | |
| number | string | optional |  |
| date | datetime | optional |  |
| expiration | datetime | optional |  |

* 1. Получение данных для заполнения формы экспертизы для обращения (список форм экспертизы) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAccessAsExpertiseOrg/RequestAccessAsExpertiseOrg_ExpertiseForms>

Исходящие данные: GET /api/accessAsExpertiseOrg/expertiseForms

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/accessAsExpertiseOrg/expertiseForms

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Infrastructure.Models.Dictionary.InternalDictionaryItemDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[InternalDictionaryItemDTO]** | | | |
| items (optional, read only) | Array[InternalDictionary ItemDTO] | optional,  read only |  |
| **InternalDictionaryItemDTO** | | | |
| alias | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |

* 1. Получение списка файлов, прикрепленных к обращению <http://lk.egrz.ru/file/swagger/ui/index#!/Incident/Incident_ReadAllFiles>

Исходящие данные: GET /api/incidents/{incidentId}/files

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/incidents/{incidentId}/files

Тип: JsonList`1

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.File. FileItemDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **JsonList[FileItemDTO]** | | | |
| items | Array[FileItemDTO] | optional,  read only |  |
| **FileItemDTO** | | | |
| systemFolder | string | optional |  |
| customFolder | string | optional |  |
| uri | string | optional |  |
| crc | string | optional |  |
| createdOn | string | optional |  |
| documentDate | string | optional |  |
| documentNumber | string | optional |  |
| parentFile | string | optional |  |
| isSignatureCorrect | boolean | optional |  |
| fileType | string | optional |  |
| IsSignature | boolean | optional,  read only |  |
| comment | string | optional |  |
| id | string | optional |  |
| name | string | optional |  |

## Просмотр уведомлений (список, один элемент)



Рисунок 31 – Схема процесса Просмотра уведомлений

1. Для просмотра списка уведомлений и его элементов необходимо быть авторизованным пользователем и выполнить запрос на <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/NotificationOdata/NotificationOdata_Get>

Параметры фильтрации, пагинации и сортировки передаются как OData параметры.

Исходящие данные: GET /api/NotificationOdata

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/NotificationOdata

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ/K2IT.Xrm.EGRZ.Services/Models/oData/oDataResponse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **oDataResponse[NotificationItem]** | | | |
| @odata.context | string | optional |  |
| @odata.count | integer | optional |  |
| value | Array[NotificationItem] | optional |  |
| **NotificationItem** | | | |
| Id | string | optional |  |
| Title | string | optional |  |
| Date | string | optional |  |
| IncidentNumber | string | optional |  |
| IncidentId | string | optional |  |
| IncidentDate | string | optional |  |
| IncidentType | string | optional |  |
| FullName | string | optional |  |
| Address | string | optional |  |
| FIO | string | optional |  |
| TelephoneNumber | string | optional |  |
| EmailAddress | string | optional |  |
| UrlFromPdf | string | optional |  |
| IncidentTypeAlias | string | optional |  |
| IncidentStatusAlias | string | optional |  |

1. Для просмотра печатной формы Обращения на которое пришло уведомление необходимо использовать метод (Создание pdf уведомления на основе письма уведомления) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Notification/Notification_NotificationFromEmail>

Исходящие данные: GET /api/notifications/{emailId}/email

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| emailId | path | Да | String | Идентификатор письма |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/notifications/{emailId}/email

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1. Для получения выгрузки списка уведомлений авторизованный пользователь должен создать соответствующее асинхронное задание. <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/AsyncJob/AsyncJob_ExportNotifications>

Исходящие данные: GET /api/AsyncJob/create/exportNotifications

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Параметры фильтрации, пагинации и сортировки передаются как OData параметры.

Входящие данные: GET /api/AsyncJob/create/exportNotifications

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.AsyncJob.AsyncJobView

## Просмотр списка асинхронных заданий

1. Для просмотра списка асинхронных заданий и его элементов необходимо быть авторизованным пользователем и выполнить запрос на [http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/AsyncJob/AsyncJob\_GetJobs](http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/NotificationOdata/NotificationOdata_Get)

Фильтрация Мои/Все задания выполняется через query параметр.

Исходящие данные: GET /api/AsyncJobs/jobs

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| my | query | Да | Boolean | Флаг получения только заданий, созданных текущим пользователем |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/AsyncJobs/jobs

Тип: Array[K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.AsyncJob.AsyncJobView]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.AsyncJob.AsyncJobView** | | | |
| id | guid | required | Идентификатор задания |
| creationDate | datetime | required | Дата создания |
| completionDate | datetime | optional | Дата завершения |
| validUntil | datetime | optional | Срок хранения результатов |
| expertiseNumbers | Array[string] | optional | Номера экспертиз, для которых выполнялась выгрузка (для выгрузки ПД) |
| status | string | required | Статус (InProgress – выполняется, Done – выполнено, Error – ошибка) |
| progress | integer | optional | Прогресс выполнения |
| userName | string | required | Имя пользователя, запустившего задание |
| type | integer | required | Тип задания (0 – выгрузка ПД, 1 – выгрузка из Поиска по Заключениям/Объектам (не используется ЭО), 2 – выгрузка Обращений, 3 – выгрузка уведомлений) |

1. Для скачивания результата выполнения асинхронной задачи необходимо использовать метод [http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ ui/index#!/AsyncJob/AsyncJob\_DownloadFile](http://lk.egrz.ru/fws/swagger/%20ui/index#!/AsyncJob/AsyncJob_DownloadFile  )

Исходящие данные: GET /api/AsyncJobs/download/{jobId}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| jobId | path | Да | String | Идентификатор асинхронного задания |
| type | query | Да | integer | Тип асинхронного задания |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: GET /api/AsyncJobs/download/{jobId}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

## Создание Обращений

Для Создания Обращений, шаблонов и черновиков, необходимо быть авторизованным пользователем. Список доступных действий и количество доступных Обращений зависят от роли пользователя. Далее описаны методы действий по каждому Обращению:





Рисунок 32 – Схема процесса Создание Обращений

1. Создание проекта раздела Реестра.
   1. Для создания Обращения используется метод (Добавление нового экспертного заключения) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_Create>

Исходящие данные: POST /api/expertises/

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| expertise | body | Да | ExpertiseCreate | Данные об экспертном заключении |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Expertise.ExpertiseCreate

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **ExpertiseCreate** | | | |
| expertises | Array[PreviousExpertise  ResultDTO] | optional |  |
| number | string | optional, read only |  |
| dateOfIssue | string | optional |  |
| expertiseResult | string | optional |  |
| expertiseType | string | optional |  |
| approver | ApproverDTO |  |  |
| documentationType | string | optional |  |
| subjectRf | string | optional |  |
| documentationName | string | optional |  |
| validation | Validation | optional |  |
| expert | Array[ExpertDTO] | optional |  |
| specialNotes1 | string | optional |  |
| specialNotes2 | string | optional |  |
| specialNotes3 | string | optional |  |
| buildingObject | ExpertiseObject | optional |  |
| objectType | string | optional |  |
| budgetSources | Array[BudgetSourceDTO] | optional |  |
| riiLocations | Array[DictionaryItemDTO] | optional |  |
| expertiseConclusionsDate | string | optional |  |
| templateName | string | optional |  |
| formVersion | string | read only |  |
| workTypeId | string | optional |  |
| workTypeCheck | boolean | optional |  |
| workTypeComment | string | optional |  |
| workTypeStatus | string | optional |  |
| industryVersionId | string | optional |  |
| subIndustryVersionId | string | optional |  |
| buildingObjectVersionId | string | optional |  |
| buildingObjectTypeVersionId | string | optional |  |
| workTypeNotAvailable | boolean | optional |  |
| dptInfoNotAvailable | boolean | optional |  |
| dptInfo | Array[KadastrDTO] | optional |  |
| gpzuInfoNotAvailable | boolean | optional |  |
| gpzuInfo | Array[KadastrDTO] | optional |  |
| siteInventoryNumberNotAvailable | boolean | optional |  |
| siteInventoryNumber | Array[KadastrDTO] | optional |  |
| kosfnNotAvailable | boolean | optional |  |

Входящие данные: POST /api/expertises/

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для создания шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_TemplateCreate>

Исходящие данные: POST /api/expertises/templates

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| expertise | body | Да | ExpertiseCreate | Данные об экспертном заключении |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/expertises/templates

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для создания Обращения из существующего шаблона используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_CopyToDraft>

Исходящие данные: POST /api/expertises/copyToDraft

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/expertises/ copyToDraft

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для удаления черновика /шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_Delete>

Исходящие данные: DELETE /api/expertises/{id}/delete

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор запроса |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: DELETE /api/expertises/{id}/delete

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для изменения черновика /шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_Update>

Исходящие данные: PUT /api/expertises/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор экспертного заключения |
| expertise | body | Да | ExpertiseRequest | Данные об экспертном заключении |

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Expertise.ExpertiseRequest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **ExpertiseRequest** | | | |
| number | string | optional, read only |  |
| dateOfIssue | string | optional |  |
| expertiseResult | string | optional |  |
| expertiseType | string | optional |  |
| approver | ApproverDTO |  |  |
| documentationType | string | optional |  |
| subjectRf | string | optional |  |
| documentationName | string | optional |  |
| validation | Validation | optional |  |
| expert | Array[ExpertDTO] | optional |  |
| specialNotes1 | string | optional |  |
| specialNotes2 | string | optional |  |
| specialNotes3 | string | optional |  |
| buildingObject | ExpertiseObject | optional |  |
| objectType | string | optional |  |
| budgetSources | Array[BudgetSourceDTO] | optional |  |
| riiLocations | Array[DictionaryItemDTO] | optional |  |
| expertiseConclusionsDate | string | optional |  |
| templateName | string | optional |  |
| formVersion | string | read only |  |
| workTypeId | string | optional |  |
| workTypeCheck | boolean | optional |  |
| workTypeComment | string | optional |  |
| workTypeStatus | string | optional |  |
| industryVersionId | string | optional |  |
| subIndustryVersionId | string | optional |  |
| buildingObjectVersionId | string | optional |  |
| buildingObjectTypeVersionId | string | optional |  |
| workTypeNotAvailable | boolean | optional |  |
| dptInfoNotAvailable | boolean | optional |  |
| dptInfo | Array[KadastrDTO] | optional |  |
| gpzuInfoNotAvailable | boolean | optional |  |
| gpzuInfo | Array[KadastrDTO] | optional |  |
| siteInventoryNumberNotAvailable | boolean | optional |  |
| siteInventoryNumber | Array[KadastrDTO] | optional |  |
| kosfnNotAvailable | boolean | optional |  |
| specialMarksExtended | SpecialMarksDTO | optional |  |
| **SpecialMarksDTO** | | | |
| expertiseResultKind | string | optional | Вид экспертизы (возможные зхначения: Primary, Repeated, ExpertSupport, NoData) |
| previousExpertiseResults | Array[PreviousExpertiseResultByObjectDTO] | optional | Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовленных применительно к тому же объекту капитального строительства |
| previousExpertiseResultsNotAvailable | boolean | optional | Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовленных применительно к тому же объекту капитального строительства - нет данных |
| specialMarks | Array[SpecialMarkInvalidDTO] | optional | Сведения о признании заключения экспертизы недействительным |
| reestrNumbers | Array[SpecialMarkLinkDTO] | optional | Блок ссылок |
| **PreviousExpertiseResultByObjectDTO** | | | |
| id | Guid | optional | Идентификатор сущности |
| number | string | optional | Номер заключения |
| conclusionDate | datetime | optional | Дата заключения |
| name | string | Да | Наименование объекта экспертизы |
| resultTypeId | Guid | optional | Результат экспертизы |
| previousExpertiseResultId | Guid | optional | Заключение экспертизы |
| **SpecialMarkInvalidDTO** | | | |
| expertiseResultNativeId | string | optional | ИД связанного результата экспертизы |
| specialMarkText | string | optional | Текст Особой отметки |
| attachedToExpertiseResultAt | string | optional | Дата прикрепления к разделу реестра |
| requestAddSpecialMarkId | string | optional | Связанное обращение на Изменение Особых отметок |
| **SpecialMarkLinkDTO** | | | |
| expertiseNumber | Guid | optional | Номер заключения |
| expertiseResultKind | string | optional | Вид экспертизы (возможные зхначения: Primary, Repeated, ExpertSupport, NoData) |
| incidentId | Guid |  | Идентификатор обращения |

Входящие данные: PUT /api/expertises/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для добавления нового объекта капитального строительства для объекта экспертизы используется метод http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult\_ExpertiseResultBuildObjectsCreate

Исходящие данные: POST /api/expertises/{id}/buildObject

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |
| buildObject | body | Да | CapitalBuildingObject | Данные объекта капитального строительства |

Входящие данные: POST /api/expertises/{id}/buildObject

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для удаления объекта капитального строительства используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ExpertiseResultBuildObjectsDelete>

Исходящие данные: DELETE /api/expertises/{id}/buildObject/{buildObjectId}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| buildObjectid | path | Да | String | Идентификатор объекта капитального строительства |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: DELETE /api/expertises/{id}/buildObject/{buildObjectId}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для изменения объекта капитального строительства используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ExpertiseResultBuildObjectsUpdate>

Исходящие данные: PUT /api/expertises/{id}/buildObject/{buildObjectId}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| buildObjectid | path | Да | String | Идентификатор объекта капитального строительства |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |
| buildObject | body | Да | CapitalBuildingObject | Данные объекта капитального строительства |

Входящие данные: PUT /api/expertises/{id}/buildObject/{buildObjectId}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для добавления сведений о кадастровых номерах земельных участков для объекта экспертизы используется метод http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult\_CreateKadastrInfo

Исходящие данные: POST /api/expertises/{id}/kadastr

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |
| kadastr | body | Да | KadastrDTO | Сведения о кадастровых номерах земельных участков |

Входящие данные: POST /api/expertises/{id}/kadastr

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для удаления сведений о кадастровых номерах земельных участков для объекта экспертизы используется метод http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult\_DeleteKadastrInfo

Исходящие данные: DELETE /api/expertises/{id}/kadastr/{type}/{infoId}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |
| type | path | Да | String | Тип данных (KadastrNumber, GPZU, DPT) |
| infoId | path | Да | String | Идентификатор записи сведений о кадастровых номерах |

Входящие данные: DELETE /api/expertises/{id}/kadastr

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для обновлений сведений о кадастровых номерах земельных участков для объекта экспертизы используется метод http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult\_UpdateKadastrInfo

Исходящие данные: POST /api/expertises/{id}/kadastr

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |
| kadastr | body | Да | KadastrDTO | Сведения о кадастровых номерах земельных участков |

Входящие данные: POST /api/expertises/{id}/kadastr

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для добавления нового или обновления существующего параметра КОСФН для объекта экспертизы используется метод http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/KosfnParameter/KosfnParameter\_KOSFNParameterCreate

Исходящие данные: POST /api/kosfnParameter/expertiseResult/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |
| kosfnParameter | body | Да | KosfnParameterValue | Данные параметра КОСФН |

Входящие данные: POST /api/kosfnParameter/expertiseResult/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для добавления нового или обновления существующего параметра КОСФН для объекта капитального строительства используется метод http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/KosfnParameter/KosfnParameter\_KOSFNParameterCreateForBuildingObject

Исходящие данные: POST /api/kosfnParameter/buildingObject/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор объекта капитального строительства |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |
| kosfnParameter | body | Да | KosfnParameterValue | Данные параметра КОСФН |

Входящие данные: POST /api/kosfnParameter/buildingObject/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для удаления существующего параметра КОСФН для объекта экспертизы или капитального строительства используется метод http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult\_UpdateKadastrInfo

Исходящие данные: DELETE /api/kosfnParameter/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор родительской сущности |
| tepVersionId | query | Да | String | Идентификатор версии ТЭП КОСФН |
| type | query | Да | String | Тип сущности (ExpertiseResult/BuildingObject) |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: DELETE /api/kosfnParameter/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для добавления нового экспертного заключения для версии формы3 <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_CreateV3>

Исходящие данные: POST /api/expertises/v3/

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| expertise | body | Да | ExpertiseCreate | Данные об экспертном заключении |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/expertises/v3/

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для добавления/изменения Сведений о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовленных применительно к тому же объекту капитального строительства <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_PreviousExpertiseResultByObjectPut>

Исходящие данные: PUT /api/expertises/{id}/previousExpertiseResultByObject/CreateOrUpdate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| prevExpertiseItem | body | Да | PreviousExpertiseResultByObjectDTO | ДТО Сведений о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовленных применительно к тому же объекту капитального строительства |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: PUT /api/expertises/{id}/previousExpertiseResultByObject/CreateOrUpdate

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для удаления всех Сведений о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовленных применительно к тому же объекту капитального строительства [http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult\_PreviousExpertiseResultByObjectDelete](http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_PreviousExpertiseResultByObjectGet)

Исходящие данные: DELETE /api/expertises/{id}/previousExpertiseResultByObject

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: DELETE /api/expertises/{id}/previousExpertiseResultByObject

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для удаления значения Сведений о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовленных применительно к тому же объекту капитального строительства строительства [http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult\_PreviousExpertiseResultByObjectDelete\_0](http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_PreviousExpertiseResultByObjectGet)

Исходящие данные: DELETE /api/expertises/{id}/previousExpertiseResultByObject/{previousExpertiseItemId}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| previousExpertiseItemId | query | Да | string | Идентификатор Сведений о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовленных применительно к тому же объекту капитального строительства |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: DELETE /api/expertises/{id}/previousExpertiseResultByObject/{previousExpertiseItemId}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1. Создание проекта раздела Реестра из заключения экспертизы в формате XML
   1. Для создания Обращения используется метод загрузки XML <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_Upload_0>

Исходящие данные: POST /api/expertises/UploadXML

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| Authorization | header | Да | string | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/expertises/UploadXML

Returns

Тип: Task`1

Тип: XmlUploadResult

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **XmlUploadResult** | | | |
| status | string | required | Статус загрузки. Принимает значения:  "error" – ошибка при загрузке файла XML-ЗЭ,  "WrongXml" – Произошла ошибка при конвертации данных в значения свойств раздела Реестра, "LoadingSignatures" – ожидается загрузка подписей экспертов |
| errorMessage | string | optional | Сообщение об ошибке |
| validationFileId | Guid | optional | Идентификатор файла с протоколом валидации загружаемого XML по XSD |
| incidentId | Guid | optional | При успешной загрузке файла содержит идентификатор созданного обращения |

* 1. Для выгрузки файла с ошибками валидации XML по XSD используется метод <http://lk.egrz.ru/FILE/swagger/ui/index#!/File/File_GetValidationXmlFile>

Исходящие данные: GET /api/File/validationXml/{fileId}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| fileId | query | Да | string | Идентификатор файла с протоколом валидации XML по XSD |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |
| asJson | query | Нет | Boolean | Опциональный параметр-флаг, при установке значения в true – файл с ошибками валидации будет выдан в формате JSON, вместо PDF по умолчанию |

Входящие данные:

GET /api/File/validationXml/{fileId}

Returns

Тип: HttpResponseMessage

* 1. Для загрузки подписи эксперта к заключению экспертизы используется метод <http://lk.egrz.ru/FILE/swagger/ui/index#!/File/File_UploadSignature_0>

Исходящие данные: POST /api/File/UploadSignature

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| entityId | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/File/UploadSignature

Returns

Тип: Task`1

Тип: SignatureFileItemDTO

* 1. Для удаления подписи эксперта к заключению экспертизы используется метод <http://lk.egrz.ru/FILE/swagger/ui/index#!/File/File_DeleteEntity>

Исходящие данные: DELETE /api/File/Entity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| entityId | query | Да | string | Идентификатор файла |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

DELETE /api/File/Entity

Returns

Тип: HttpResponseMessage

* 1. Для проверки наличия необходимых подписей экспертов и лица, утвердившего экспертизу используется метод <http://lk.egrz.ru/FWS/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ValidateSignatures>

Исходящие данные: GET /api/expertises/ValidateSignatures/{incidentId}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

GET /api/expertises/ValidateSignatures/{incidentId}

Returns

Тип: Task`1

Тип: ExpertiseSignaturesValidationResult

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **ExpertiseSignaturesValidationResult** | | | |
| xmlState | string | Required | Результат валидации. Принимает значения:  - "LoadingSignatures" – загружены подписи не для всех экспертов, либо присутствуют невалидные подписи,  - "SetConclusionDate" – есть нераспознанные файлы подписей, система перешла на этап ввода даты утверждения экспертизы  - "WrongConclusionDate" – все файлы подписей валидны и успешно распознаны. Дата заключения экспертизы, полученная из подписи лица, утвердившего экспертизу, не соответтсвует периоду действия версии схемы, указанной в XML  - "DocumentsLoading" – все файлы подписей валидны и успешно распознаны, система перешла на этап загрузки файлов документации из состава заключения экспертизы |
| validationResult | string | Optional | Статус валидации списка подписей экспертов.  Принимает значения:  - "InvalidSignaturesExists" – имеются файлы ЭП, не прошедшие валидацию  - "UnrecognizedFilesExists" – имеются файлы, не распознанные как ЭП  - "MissingSigners" – для части экспертов отсутствует ЭП  - "MissingTimestamp" – не найдена ЭП для извлечения даты формирования (штампа времени)  - "WrongDate" – некорректная дата заключения (получена от пользователя)  - "WrongXmlDate" – некорректная дата заключения (автоматическая обработка)  - "Ok" – готово к загрузке документов |
| missingSigners | Guid | optional | Список недостающих подписей (пустой в случае успешной валидации) |
| expertiseConclusionDate | Guid | optional | Дата утверждения экспертизы |

* 1. Для заполнения даты утверждения экспертизы используется метод <http://lk.egrz.ru/FWS/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_SetXmlConclusionDate>

Исходящие данные: POST /api/expertises/SetXmlConclusionDate/{incidentId}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| conclusionDate | body | Да | date | Дата утверждения экспертизы |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/expertises/SetXmlConclusionDate/{incidentId}

Returns

Тип: Task`1

Тип: ExpertiseSignaturesValidationResult

* 1. Для загрузки файла документации из состава заключения экспертизы используется метод <http://lk.egrz.ru/FILE/swagger/ui/index#!/File/File_UploadDocument_0>

Исходящие данные: POST /api/File/UploadDocument

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| entityId | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | string | Bearer token |

POST /api/expertises/SetXmlConclusionDate/{incidentId}

Returns

Тип: Task`1

Тип: DocumentUploadResult

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **DocumentUploadResult** | | | |
| documentsTotal | long | required | Количество документов, ожидаемых к загрузке |
| documentsUploaded | long | required | Количество загруженных документов |
| xmlState | string | optional | Статус.  Принимает значения:  - "DocumentsLoading" – не все документы загружены, система ожидает загрузку недостающих документов,  - "Completed" – все документы загружены, заполнение обращения завершено |

* 1. Для выгрузки файла со списком статусов по загруженным документам из состава заключения экспертизы используется метод <http://lk.egrz.ru/FWS/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_GetDocumentsStatus>

Исходящие данные: GET /api/expertises/{incidentId}/documentsStatus

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | string | Bearer token |

GET /api/expertises/{incidentId}/documentsStatus

Returns

Тип: HttpResponseMessage

* 1. Для выгрузки файла с протоколом загрузки документов из состава заключения экспертизы используется метод <http://lk.egrz.ru/FWS/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_GetDocumentsUploadProtocol>

Исходящие данные: GET /api/expertises/{incidentId}/protocol

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | string | Bearer token |

GET /api/expertises/{incidentId}/protocol

Returns

Тип: HttpResponseMessage

* 1. Для выгрузки файла с результатами преобразования XML-ЗЭ в поля обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/FILE/swagger/ui/index#!/File/File_GetXmlConvertReport>

Исходящие данные: GET /api/File/xmlConvertReport/{incidentId}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

GET /api/File/xmlConvertReport/{incidentId}

Returns

Тип: HttpResponseMessage

1. Изменение раздела Реестра в части включения сведений об обнаружении технической ошибки, выявленной в сведениях Реестра.
   1. Для создания Обращения используется метод (Добавление нового обращения) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestReportTechnicalIssue/RequestReportTechnicalIssue_Create>

Исходящие данные: POST /api/reportTechnicalIssue/

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| reportTechnicalIssue | Body | Да | ReportTechnicalIssue | Данные обращения об обнаружении технической ошибки |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/reportTechnicalIssue/

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для создания шаблона Обращения используется метод (Добавление шаблона нового обращения) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestReportTechnicalIssue/RequestReportTechnicalIssue_TemplateCreate>

Исходящие данные: POST /api/reportTechnicalIssue/templates

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| reportTechnicalIssue | Body | Да | ReportTechnicalIssue | Данные обращения об обнаружении технической ошибки |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/reportTechnicalIssue/templates

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для удаления черновика /шаблона Обращения используется метод (Удаление Обращения об обнаружении технической ошибки, выявленной в сведениях Реестра) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestReportTechnicalIssue/RequestReportTechnicalIssue_Delete>

Исходящие данные: DELETE /api/reportTechnicalIssue/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Обращение об обнаружении технической ошибки |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: DELETE /api/reportTechnicalIssue/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для изменения черновика /шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestReportTechnicalIssue/RequestReportTechnicalIssue_Update>

Исходящие данные: PUT /api/reportTechnicalIssue/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор запроса |
| reportTechnicalIssue | body | Да | ReportTechnicalIssue | Данные обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: PUT /api/reportTechnicalIssue/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1. Обращение о внесении изменений в раздел Реестра в части обновления блока «Особых отметок».
   1. Для создания Обращения используется метод (Добавление нового обращения на изменение Особых отметок для раздела реестра) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAddSpecialMarks/RequestAddSpecialMarks_Create>

Исходящие данные: POST /api/addSpecialMark

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| addSpecialMark | body | Да | RequestAddSpecialMarks | Данные обращения на изменение Особых отметок для раздела реестра |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/addSpecialMark

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для создания шаблона Обращения используется метод (Добавление шаблона нового запроса о внесении изменений) [http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAddSpecialMarks/RequestAddSpecialMarks\_TemplateCreate](http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAddSpecialMarks/RequestAddSpecialMarks_TemplateCreate ) .

Исходящие данные: POST /api/rejectConclusion/templates

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| addSpecialMark | body | Да | RequestAddSpecialMarks | Данные обращения на изменение Особых отметок для раздела реестра |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/rejectConclusion/templates

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для создания копии указанного Обращения на изменение Особых отметок. Копия получит статус черновика <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAddSpecialMarks/RequestAddSpecialMarks_CopyToDraft>

Исходящие данные: POST /api/addSpecialMark/{id}/copyToDraft

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/addSpecialMark/{id}/copyToDraft

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для удаления черновика /шаблона Обращения используется метод (Удаление обращения на изменение Особых отметок для раздела реестра) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAddSpecialMarks/RequestAddSpecialMarks_Delete>

Исходящие данные: DELETE /api/addSpecialMark/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: DELETE /api/addSpecialMark/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для изменения черновика /шаблона Обращения используется метод (Изменение обращения на изменение Особых отметок для раздела реестра) <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAddSpecialMarks/RequestAddSpecialMarks_Update>

Исходящие данные: PUT /api/addSpecialMark/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| addSpecialMark | body | Да | RequestAddSpecialMarks | Данные обращения на изменение Особых отметок для раздела реестра |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: PUT /api/addSpecialMark/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1. Обращение «Предоставление выписки в объеме общедоступных сведений».
   1. Для создания Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetPublicPrintOut/RequestGetPublicPrintOut_Create>

Исходящие данные: POST /api/getPublicPrintOut

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| requestGetPublicPrintOut | body | Да | RequestGet PublicPrintOut | Данные обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/getPublicPrintOut

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для создания шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetPublicPrintOut/RequestGetPublicPrintOut_TemplateCreate>

Исходящие данные: POST /api/getPublicPrintOut/templates

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| requestGet PublicPrintOut | body | Да | RequestGet PublicPrintOut | Данные обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/getPublicPrintOut/templates

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для создания Обращения из существующего шаблона используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetPublicPrintOut/RequestGetPublicPrintOut_CreateFromTemplate>

Исходящие данные: PUT /api/getPublicPrintOut/templates

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | body | Да | path | Идентификатор шаблона |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: PUT /api/getPublicPrintOut/templates

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для удаления черновика /шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetPublicPrintOut/RequestGetPublicPrintOut_Delete>

Исходящие данные: DELETE /api/getPublicPrintOut/{id}/delete

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | body | Да | path | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: DELETE /api/getPublicPrintOut/{id}/delete

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для изменения черновика /шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetPublicPrintOut/RequestGetPublicPrintOut_Update>

Исходящие данные: PUT /api/getPublicPrintOut/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | body | Да | path | Идентификатор обращения |
| requestGet PublicPrintOut | body | Да | RequestGet PublicPrintOut | Данные обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: PUT /api/getPublicPrintOut/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1. Запрос о «Предоставление выписки по разделу Реестра».
   1. Для создания Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetFullPrintOut/RequestGetFullPrintOut_Create>

Исходящие данные: POST /api/getFullPrintOut/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| requestGetFull PrintOut | body | Да | RequestGetFullPrintOut | Данные обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/getFullPrintOut/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для создания шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetFullPrintOut/RequestGetFullPrintOut_TemplateCreate>

Исходящие данные: POST /api/getFullPrintOut/templates

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| requestGetFull PrintOut | body | Да | RequestGetFullPrintOut | Данные обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/getFullPrintOut/templates

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для создания Обращения из существующего шаблона используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetFullPrintOut/RequestGetFullPrintOut_CreateFromTemplate>

Исходящие данные: PUT /api/getFullPrintOut/templates

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | body | Да | path | Идентификатор шаблона |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: PUT /api/getFullPrintOut/templates

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для удаления черновика /шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetFullPrintOut/RequestGetFullPrintOut_Delete>

Исходящие данные: DELETE /api/getFullPrintOut/{id}/delete

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | body | Да | string | Идентификатор запроса |
| Authorization | header | Да | string | Bearer token |

Входящие данные: DELETE /api/getFullPrintOut/{id}/delete

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для изменения черновика /шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetFullPrintOut/RequestGetFullPrintOut_Update>

Исходящие данные: PUT /api/getFullPrintOut/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | body | Да | path | Идентификатор обращения |
| requestGetFull PrintOut | body | Да | RequestGetFullPrintOut | Данные обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: PUT /api/getFullPrintOut/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1. Запрос о присвоении Организации статуса «Экспертная организация».
   1. Для создания Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAccessAsExpertiseOrg/RequestAccessAsExpertiseOrg_Create>

Исходящие данные: POST /api/accessAsExpertiseOrg

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| accessAs ExpertiseOrgDto | body | Да | AccessAs ExpertiseOrg | Данные обращения на предоставление статуса экспертная организация |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/accessAsExpertiseOrg

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для создания шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAccessAsExpertiseOrg/RequestAccessAsExpertiseOrg_TemplateCreate>

Исходящие данные: POST /api/accessAsExpertiseOrg/templates

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| accessAs ExpertiseOrgDto | body | Да | AccessAs ExpertiseOrg | Данные обращения на предоставление статуса экспертная организация |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/accessAsExpertiseOrg/templates

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для создания Обращения из существующего шаблона используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAccessAsExpertiseOrg/RequestAccessAsExpertiseOrg_CreateFromTemplate>

Исходящие данные: PUT /api/accessAsExpertiseOrg/templates

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | body | Да | string | Идентификатор шаблона |
| Authorization | header | Да | string | Bearer token |

Входящие данные: PUT /api/accessAsExpertiseOrg/templates

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для удаления черновика /шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAccessAsExpertiseOrg/RequestAccessAsExpertiseOrg_Delete>

Исходящие данные: DELETE /api/accessAsExpertiseOrg/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | body | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | string | Bearer token |

Входящие данные: DELETE /api/accessAsExpertiseOrg/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

* 1. Для изменения черновика /шаблона Обращения используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAccessAsExpertiseOrg/RequestAccessAsExpertiseOrg_Update>

Исходящие данные: PUT /api/accessAsExpertiseOrg/{id}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | path | Идентификатор обращения |
| accessAs ExpertiseOrg | body | Да | AccessAs ExpertiseOrg | Данные обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: PUT /api/accessAsExpertiseOrg/{id}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

## Отправка документов

1. Для прикрепления к Обращению необходимых документов, используется метод <http://lk.egrz.ru/file/swagger/ui/index#!/File/File_Upload_0>

Исходящие данные:

POST /api/File/Upload

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| entityName | query | Да | string | Название типа сущности, к которой прикрепляется файл, в CRM |
| entityId | query | Да | string | Идентификатор сущности |
| systemFolderID | query | Нет | string | Идентификатор системной папки, куда будет сохранен файл. Обязательтно для обращения 1, не нужно для остальных заявлений. |
| userFolderID | query | Нет | string | Идентификатор системной папки, куда будет сохранен файл. Может быть null. |
| parentFile | query | Нет | string | Идентификатор родительского файла (для файлов-подписей) |
| isConclusionDocument | query | Нет | boolean | Является ли файл заключением экспертизы |
| Authorization | header | Да | string | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/File/Upload

Returns

Тип: Task`1

Тип: System.Object

1. Для загрузки документа для Обращения «Формирование проекта раздела Реестра» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела A.6 с параметром entityName= iteco\_expertise\_results
2. Для загрузки документа для Обращения «Изменение раздела Реестра в связи с обнаружением технической ошибки» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела A.6 с параметром entityName=iteco\_request\_report\_technical\_issue
3. Для загрузки документа для Обращения «Внесение изменений в особые отметки» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела A.6 с параметром entityName=iteco\_request\_add\_special\_marks
4. Для загрузки документа для Обращения «Изменение части подраздела Реестра об экономически эффективной проектной документации повторного использования» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела A.6 с параметром entityName= iteco\_request\_efficiency\_info
5. Для загрузки документа для Обращения «Изменение части раздела Реестра в связи с отменой решения о признании проектной документации экономически эффективной проектной документации повторного использования» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела A.6 с параметром entityName=iteco\_request\_report\_wrong\_efficiency\_status
6. Для загрузки документа для Обращения «Предоставление выписки в объеме общедоступных сведений» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела A.6 с параметром еntityName =iteco\_request\_get\_public\_print\_out
7. Для загрузки документа для Обращения «Предоставление выписки по разделу Реестра» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела A.6 с параметром entityName= iteco\_request\_get\_full\_print\_out
8. Для загрузки документа для Обращения «Запрос о присвоении Организации статуса «Экспертная организация» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела A.6 с параметром entityName=iteco\_request\_access\_as\_expertise\_org
9. Для загрузки документа для Обращения «Запрос о присвоении Организации статуса «Государственный заказчик» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела A.6 с параметром entityName=iteco\_request\_access\_as\_government\_org

## Проверка правильности заполнения Обращения

Перед отправкой Обращения на проверку Оператору ГИС ЕГРЗ, а также в случае если черновик после заполнение через API нужно проверить через UI, то необходимо проверить правильность заполнения Обращения. Для валидации Обращения необходимо быть авторизованным пользователем и использовать следующие методы:

1. Для валидации Обращения «Формирование проекта раздела Реестра» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_Validate>

Исходящие данные:

GET /api/expertises/{id}/validate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

GET /api/expertises/{id}/validate

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Validation.ValidationResultDTO

1. Для валидации Oбращения «Формирование проекта раздела Реестра из заключения экспертизы в формате XML» используется, тот же метод, что и для валидации Обращения «Формирование проекта раздела Реестра» описанный в п.1
2. Для валидации Обращения «Изменение раздела Реестра в связи с обнаружением технической ошибки» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestReportTechnicalIssue/RequestReportTechnicalIssue_Validate>

Исходящие данные:

POST /api/reportTechnicalIssue/{id}/validate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор запроса |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/reportTechnicalIssue/{id}/validate

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Validation.ValidationResultDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **ValidationResultDTO** | | | |
| ErrorList | Array[KeyValuePair [String,String]], | optional |  |
| **KeyValuePair[String,String]** | | | |
| key | string | optional |  |
| value | string | optional |  |

1. Для валидации Обращения «Внесение изменений в особые отметки» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAddSpecialMarks/RequestAddSpecialMarks_Validate>

Исходящие данные: POST /api/addSpecialMark/{id}/validate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные: POST /api/addSpecialMark/{id}/validate

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Validation.ValidationResultDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **ValidationResultDTO** | | | |
| ErrorList | Array[KeyValuePair [String,String]], | optional |  |
| **KeyValuePair[String,String]** | | | |
| key | string | optional |  |
| value | string | optional |  |

1. Для валидации Обращения «Предоставление выписки в объеме общедоступных сведений» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetPublicPrintOut/RequestGetPublicPrintOut_Validate>

Исходящие данные:

POST /api/getPublicPrintOut/{id}/validate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор запроса |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/getPublicPrintOut/{id}/validate

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Validation.ValidationResultDTO

1. Для валидации Обращения «Предоставление выписки по разделу Реестра» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetFullPrintOut/RequestGetFullPrintOut_Validate>

Исходящие данные:

POST /api/getFullPrintOut/{id}/validate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/getFullPrintOut/{id}/validate

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Validation.ValidationResultDTO

1. Для валидации Обращения «Запрос о присвоении Организации статуса «Экспертная организация» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAccessAsExpertiseOrg/RequestAccessAsExpertiseOrg_Validate>

Исходящие данные:

POST /api/accessAsExpertiseOrg/{id}/validate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор запроса |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/accessAsExpertiseOrg/{id}/validate

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.Validation.ValidationResultDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| **ValidationResultDTO** | | | |
| ErrorList | Array[KeyValuePair [String,String]], | optional |  |
| **KeyValuePair[String,String]** | | | |
| key | string | optional |  |
| value | string | optional |  |

## Генерация печатных форм Обращений

Перед подписанием и отправкой Обращения, необходимо сформировать форму Обращения в формате PDF, содержащий сведения об отправляемом Обращении, которую необходимо подписать УКЭП. Для этого необходимо быть авторизованным пользователем и необходимо использовать следующие методы:

1. Для генерации печатной формы Обращения «Формирование проекта раздела Реестра» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_PrintFormAsync>

Исходящие данные:

GET /api/expertises/{id}/printForm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

GET /api/expertises/{id}/PrintForm

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1. Для генерации печатной формы Oбращения «Формирование проекта раздела Реестра из заключения экспертизы в формате XML» используется, тот же метод, что и для генерации печатной формы Обращения «Формирование проекта раздела Реестра» описанный в п.1
2. Для генерации печатной формы Обращения «Изменение раздела Реестра в связи с обнаружением технической ошибки» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestReportTechnicalIssue/RequestReportTechnicalIssue_PrintFormAsync>

Исходящие данные:

GET /api/ getFullPrintOut/{id}/sendToProcessing

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

GET /api/reportTechnicalIssue/{id}/printForm

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1. Для генерации печатной формы Обращения «Внесение изменений в особые отметки» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestReportTechnicalIssue/RequestReportTechnicalIssue_PrintFormAsync>

Исходящие данные:

GET /api/rejectConclusion/{id}/printForm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

GET /api/rejectConclusion/{id}/printForm

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1. Для генерации печатной формы Обращения «Предоставление выписки в объеме общедоступных сведений» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetPublicPrintOut/RequestGetPublicPrintOut_PrintFormAsync>

Исходящие данные:

GET /api/getPublicPrintOut/{id}/printForm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

GET /api/getPublicPrintOut/{id}/printForm

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1. Для генерации печатной формы Обращения «Предоставление выписки по разделу Реестра» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetFullPrintOut/RequestGetFullPrintOut_PrintFormAsync>

Исходящие данные:

GET /api/getFullPrintOut/{id}/printForm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

GET /api/getFullPrintOut/{id}/printForm

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1. Для генерации печатной формы Обращения «Запрос о присвоении Организации статуса «Экспертная организация» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAccessAsExpertiseOrg/RequestAccessAsExpertiseOrg_PrintFormAsync>

Исходящие данные:

GET /api/accessAsExpertiseOrg/{id}/printForm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор инцидента |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

GET /api/accessAsExpertiseOrg/{id}/printForm

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

## Подписание печатных форм Обращений

После того как форма Обращения сформирована, ее необходимо подписать УКЭП.

1. Для подписания печатной формы Обращения необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/file/swagger/ui/index#!/File/File_CheckPrintFormSignatureAndSave>

Исходящие данные:

POST /api/File/fromString

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| entityName | query | Да | String | Наименование сущности |
| incidentId | query | Да | String | Идентификатор инцидента |
| resultType | query | Нет | String | Тип решения (положительный, отрицательный), если пусто, то печатная форма |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/File/fromString

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1. Для подписания печатной формы Обращения «Формирование проекта раздела Реестра» необходимо использовать метод из пункта 1 с параметром entityName= iteco\_expertise\_results
2. Для подписания печатной формы Обращения «Формирование проекта раздела Реестра из заключения экспертизы в формате XML» необходимо использовать метод из пункта 1 с параметром entityName= iteco\_expertise\_results
3. Для подписания печатной формы Обращения «Изменение раздела Реестра в связи с обнаружением технической ошибки» необходимо использовать метод из пункта 1 с параметром entityName=iteco\_request\_report\_technical\_issue
4. Для подписания печатной формы Обращения «Внесение изменений в особые отметки» необходимо использовать метод из пункта 1 с параметром entityName= iteco\_special\_marks
5. Для подписания печатной формы Обращения «Предоставление выписки в объеме общедоступных сведений» необходимо использовать метод из пункта 1 с параметром entityName= iteco\_request\_get\_public\_print\_out
6. Для подписания печатной формы Обращения «Предоставление выписки по разделу Реестра» необходимо использовать метод из пункта 1 с параметром entityName= iteco\_request\_get\_full\_print\_out
7. Для подписания печатной формы Обращения «Запрос о присвоении Организации статуса «Экспертная организация» необходимо использовать метод из пункта 1 с параметром entityName=iteco\_request\_access\_as\_expertise\_org

## А.10Б Подписание печатных форм Обращений через Госключ

1. Для перевода обращения в статус “Ожидает подписания в приложении Госключ” и отправки запроса на подписание печатной формы в Госключ используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_SendToGoskey>

Исходящие данные: POST /api/expertises/{incidentId}/sendToGoskey

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/expertises/{incidentId}/sendToGoskey

Returns

Тип: HttpResponseMessage

Если обращение подписано в приложении Госключ и подпись успешно получена обратно через СМЭВ, то отправлять в обработку (выполнять действия из раздела А11) уже не нужно.

1. Для перевода обращения из статусов “Не подписано в срок ”, “Получена некорректная подпись” в статус Черновик после неудачного подписания в приложении Госключ используется метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_TransitionToDraft>

Исходящие данные: POST /api/expertises/{incidentId}/transitionToDraft

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| incidentId | query | Да | string | Идентификатор обращения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/expertises/{incidentId}/transitionToDraft

Returns

Тип: HttpResponseMessage

## Отправка на обработку Обращений

Когда все необходимые действия выполнены, чтобы оправить Обращение на обработку Оператору ГИС ЕГРЗ, необходимо быть авторизованным пользователем и использовать следующие методы:

1. Для отправки на обработку Обращения «Формирование проекта раздела Реестра» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_SendToProcessing>

Исходящие данные:

POST /api/expertises/{id}/sendToProcessing

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор экспертного заключения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/expertises/{id}/SendToProcessing

Тип: System.Void

1. Для отправки на обработку Oбращения «Формирование проекта раздела Реестра из заключения экспертизы в формате XML» используется, тот же метод, что и для отправки на обработку Обращения «Формирование проекта раздела Реестра» описанный в п.1
2. Для отправки на обработку Обращения «Изменение раздела Реестра в связи с обнаружением технической ошибки» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestReportTechnicalIssue/RequestReportTechnicalIssue_SendToProcessing>

Исходящие данные:

POST /api/reportTechnicalIssue/{id}/sendToProcessing

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор запроса |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/reportTechnicalIssue/{id}/SendToProcessing

Тип: System.Void

1. Для отправки на обработку Обращения «Внесение изменений в особые отметки» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAddSpecialMarks/RequestAddSpecialMarks_SendToProcessing>

Исходящие данные:

POST /api/addSpecialMark/{id}/sendToProcessing

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор экспертного заключения |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/addSpecialMark/{id}/sendToProcessing

Тип: System.Void

1. Для отправки на обработку Обращения «Предоставление выписки в объеме общедоступных сведений» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetPublicPrintOut/RequestGetPublicPrintOut_SendToProcessing>

Исходящие данные:

POST /api/getPublicPrintOut/{id}/sendToProcessing

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор запроса |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/getPublicPrintOut/{id}/SendToProcessing

Тип: System.Void

1. Для отправки на обработку Обращения «Предоставление выписки по разделу Реестра» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestGetFullPrintOut/RequestGetFullPrintOut_SendToProcessing>

Исходящие данные:

POST /api/getFullPrintOut/{id}/sendToProcessing

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор запроса |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/getFullPrintOut/{id}/SendToProcessing

Тип: System.Void

1. Для отправки на обработку Обращения «Запрос о присвоении Организации статуса «Экспертная организация» необходимо использовать метод <http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/RequestAccessAsExpertiseOrg/RequestAccessAsExpertiseOrg_SendToProcessing>

Исходящие данные:

POST /api/accessAsExpertiseOrg/{id}/sendToProcessing

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Тип параметра | Обязательность | Тип данных | Комментарий |
| id | path | Да | String | Идентификатор запроса |
| Authorization | header | Да | String | Bearer token |

Входящие данные:

POST /api/accessAsExpertiseOrg/{id}/SendToProcessing

Тип: System.Void

## Обработка ошибок

В случае появления ошибок, необходимо выполнить следующие действия, в зависимости от статуса ошибки:

1. При получении 401 ошибки, необходимо удалить авторизационный токен, полученный на шаге A.2, и перейти на страницу не требующей авторизации или же повторить шаги из пункта A.2.
2. При получении 403 ошибки – ошибке, означающей то, что у текущего пользователя нет доступа к запрашиваемым методам API или они не доступны, нужно перейти на предыдущую страницу.

## Пример

Ниже дан разбор примера, когда работник ЭО создает проект раздела реестра.

### Авторизация

1. Работник Экспертной организации (ЭО) в своей АИС инициирует процесс авторизации в Системе зайдя по адресу <http://lk.egrz.ru> .
2. При попытке авторизации ЭО Система формирует запрос в ЕСИА: api/esia/login/?redirectUrl=http://lk.egrz.ru/login&errorRedirectUrl=http://lk.egrz.ru/loginerror где,

* redirectUrl – login; - адрес возврата с сайта Госуслуг;
* errorRedirectUrl – login error, с учетом hostname и port – адрес возврата, если что-то пошло не так с идентификацией на Госуслугах.

1. Пользователь вводит свои данные на сайте Госуслуг.
2. После успешной идентификации на сайте Госуслуг через ЕСИА происходит возврат на указанный redirectUrl с добавлением к нему параметра **marker** (данные о текущей сессии в формате JSON, закодированные в base64). Например,

http://lk.egrz.ru/login?marker=

1. Полученный marker необходимо декодировать с помощью decodeURIComponent чтобы получить состав полей данных для дальнейшей авторизации пользователя:

{

"access\_token": "string", - данные для авторизации;

"expires\_in": 0, - время действия в секундах;

"state": "string",

"token\_type": "string", - тип токена;

"refresh\_token": "string" - данные для повторной авторизации по окончанию действия access\_token

}

1. Authorization получают добавлением строки «Bearer» в начало «access\_token».
2. Система снова обращается в ЕСИА для получения списка возможных авторизаций для идентифицированного пользователя: api/esia/auth?redirectUrl=http://lk.egrz.ru/organisation/main

где,

* redirectUrl – адрес перехода при успешной авторизации;
* authorization – данные для авторизации.

1. ЕСИА присылает список возможных авторизаций.

{

"user": {

"firstName": "string",

"lastName": "string",

"middleName": "string",

"snils": "string",

"phone": "string",

"address": "string",

"email": "string",

"firstEntry": true,

"oid": "string"

},

"orgs": [

{

"fullName": "string",

"ogrn": "string",

"inn": "string",

"kpp": "string",

"additionalAddress": "string",

"registrationAddress": "string",

"phone": "string",

"email": "string",

"branchName": "string",

"chief": true,

"url": "string",

"roles": [

"string"

],

"functions": [

"string"

],

"id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

"IsIndividualEntrepreneur": true,

"oid": "string"

}

]

}

1. Если пользователь выбирает «физическое лицо», то на этом сценарий входа в систему заканчивается.
2. Если пользователь выбирает «организацию», то Система снова обращается в ЕСИА (ниже пример обращения для конкретной ЭО): api/esia/org?id=9cf7f215-427d-4506-bc80-349e6627ccd5&redirectUrl=http:%2f%2flk.egrz.ru%2forganisation%2fmain&role=expertiseOrg   
   где,

* redirectUrl – адрес перехода при успешной авторизации;
* role – роль организации;
* oid – идентификатор организации в ЕСИА;
* id – идентификатор организации в ЕГРЗ.

1. ЕСИА присылает данные по организации.
2. Система запрашивает у пользователя кодовое слово: api/esia/verify?password=ZAQ!zaq1

где,

* password – пароль пользователя;
* Authorization – данные для авторизации.

### Создание обращения о создании нового раздела реестра

1. Пользователь создает Обращение о создании нового раздела реестра.
2. Добавление нового экспертного заключения: Система возвращает идентификатор нового обращения: POST api/expertises с параметрами expertise и Authorization. Возвращает идентификатор b2b0f366-28eb-46a8-a414-06d4baa49447.
3. [Поиск экспертного заключения: создание пустого обращения для внесения данных об экспертном заключении: GET api/expertises/b2b0f366-28eb-46a8-a414-06d4baa49447 (используется идентификатор, полученный в результате создания обращения) с параметрами Authorization, $top и $skip.](http://ws.egrz.i-teco.ru/swagger/ui/index" \l "!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_ExpertiseAll)
4. Параметры формы ввода заключений: Получение данных необходимых для формирования полей обращения, структуры папок, и словарных значений (перечень того, чем индивидуально можно заполнить каждое пустое поле): GET api/expertises/inputSettings с параметром Authorization. Возвращает идентификатор d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df.
5. Получение и запоминание информации от пользователя о проекте:
   1. Основные проектируемые технико-экономические показатели, сохранение динамических параметров: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/objectParameters
   2. Сведения об объекте капитального строительства: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/buildObject.

Возвращает идентификатор "e92cf96e-9f2e-456e-b595-45fd6f1dd4e4"

Сохранение параметров объекта (использует идентификатор, полученный на предыдущем шаге):

api/buildObjects/e92cf96e-9f2e-456e-b595-45fd6f1dd4e4/objectParameters

* 1. Сметная стоимость объекта капитального строительства: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/objectParameters
  2. Сведения о природных и иных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/objectParameters
  3. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/organizations/DeveloperPD
  4. Сведения о техническом заказчике: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/organizations/TechnicalCustomerPD
  5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/organizations/PlannerPD
  6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации проектной документации повторного использования, в том числе экономически эффективной, получение идентификатора заключения на основе строки поиска: api/expertises/suggestions?expertiseNumber=

где expertiseNumber – номер экспертизы.

Сохранение записи: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/linkedExpertiseResults/6911e0a7-6f86-e711-80df-00155d01c726.

1. Получение и запоминание информации от пользователя о результатах инженерных изысканий:
   1. Получение информации по одному параметру (Регион, Район, Город или населённый пункт) - получение идентификатора района: api/fias/fiasRegions?region=  
      где region – регион РФ
   2. Сведения о результатах инженерных изысканий: PUT/api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/riiResults/034ce5dc-2a57-e711-80cb-00155d01c726
   3. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий. Сведения о застройщике: POST/api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/organizations/DeveloperRII
   4. Сведения о техническом заказчике: POST/api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/organizations/TechnicalCustomerRII
2. Загрузка файлов пользователем:
   1. Для каждого файла генерируется идентификатор GIUD вида: xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx
   2. Для загрузки файлов используется библиотека ResumableJS.
   3. Адрес для загрузки файлов: /api/File/Upload
   4. Получние информации о файле: api/File/aeecf84e-49a5-95e7-0e7a-3c88b71e2280
   5. На основе полученных данных определяется является ли файл документом с подписью, документом без подписи, или подписью.
   6. Для документа без подписи необходимо приложить подпись, используя тот же метод, что и для загрузки файла (см. п. 7.2).
3. Сохранение данных обращения: api/expertises/ab3764a6-c0c6-4d44-97aa-40e4e1262f65
4. Получение результата серверной валидации данных api/expertises/ab3764a6-c0c6-4d44-97aa-40e4e1262f65/validate
5. Генерация цифровой подписи для отправки на обработку следующего документа: api/expertises/ab3764a6-c0c6-4d44-97aa-40e4e1262f65/printForm
6. Отправка цифровой подписи: api/File/fromString?entityName=iteco\_expertise\_results&incidentId=ab3764a6-c0c6-4d44-97aa-40e4e1262f65&resultType=null
7. Отправка обращения на обработку: api/expertises/ab3764a6-c0c6-4d44-97aa-40e4e1262f65/sendToProcessing

### Создание обращения о создании нового раздела реестра из заключения экспертизы в формате XML

1. Пользователь создает Обращение о создании нового раздела реестра из заключения экспертизы в формате XML.
2. Добавление файла экспертного заключения в формате XML: Система возвращает идентификатор нового обращения: POST /api/expertises/UploadXML с параметром Authorization. Возвращает идентификатор incidentId: b2b0f366-28eb-46a8-a414-06d4baa49447.
3. Загрузка подписей экспертов к ранее загруженному файлу XML
   1. Для каждого файла генерируется идентификатор GIUD вида: xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx
   2. Для загрузки файлов используется библиотека ResumableJS.
   3. Адрес для загрузки файлов: POST /api/File/UploadSignature
   4. После загрузки всех подписей необходимо выполнить проверку наличия необходимых подписей экспертов и лица, утвердившего экспертизу: GET /api/expertises/ValidateSignatures/ b2b0f366-28eb-46a8-a414-06d4baa49447
4. Если есть нераспознанные файлы подписей, необходимо передать дату заключения экспертизы: POST /api/expertises/SetXmlConclusionDate/ b2b0f366-28eb-46a8-a414-06d4baa49447
5. Загрузка файлов документации из состава заключения экспертизы
   1. Для каждого файла генерируется идентификатор GIUD вида: xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx
   2. Для загрузки файлов используется библиотека ResumableJS.
   3. Адрес для загрузки файлов: POST /api/File/UploadDocument
6. Получение результата серверной валидации данных api/expertises/b2b0f366-28eb-46a8-a414-06d4baa49447/validate
7. Генерация цифровой подписи для отправки на обработку следующего документа: api/expertises/b2b0f366-28eb-46a8-a414-06d4baa49447/printForm
   1. Отправка цифровой подписи: api/File/fromString?entityName=iteco\_expertise\_results&incidentId=b2b0f366-28eb-46a8-a414-06d4baa49447&resultType=null
8. Отправка обращения на обработку: api/expertises/b2b0f366-28eb-46a8-a414-06d4baa49447/sendToProcessing

**Лист регистрации изменений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изм | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (стр.) в документе | № документа | Входящий  № сопроводи-тельного документа | Подпись | Дата |
| измененных | замененных | новых | аннулиро-ванных |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |