

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ОПИСАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ С СЕРВИСАМИ API ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЭКСПЕРТНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

1.1. Общие сведения

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.

1.2. Подготовка защищенного соединения

Для установки защищенного соединения необходимо добавить в систему сертификаты, установить программу и настроить полученное

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		1

защищенное соединение. Установка сертификата и настройка ТЛС должны быть выполнена на каждом рабочем месте в случае отправки запросов из браузера.

1. Добавление сертификатов

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

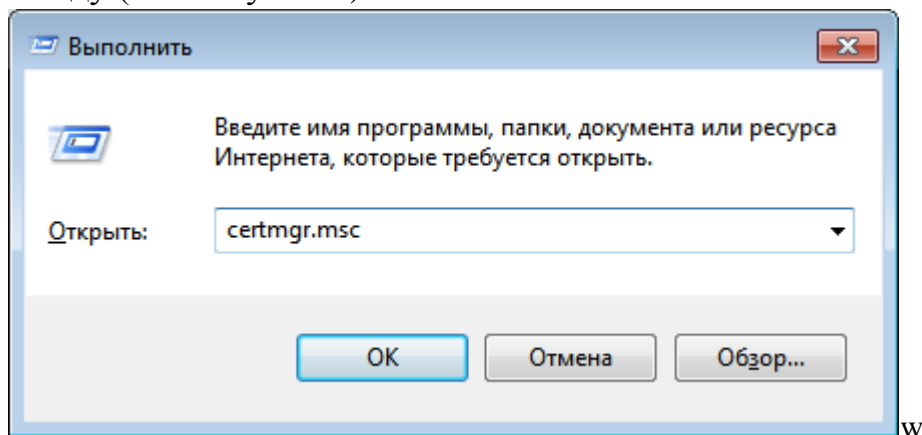


Рисунок 1 – Вызов окна настройки Сертификатов

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

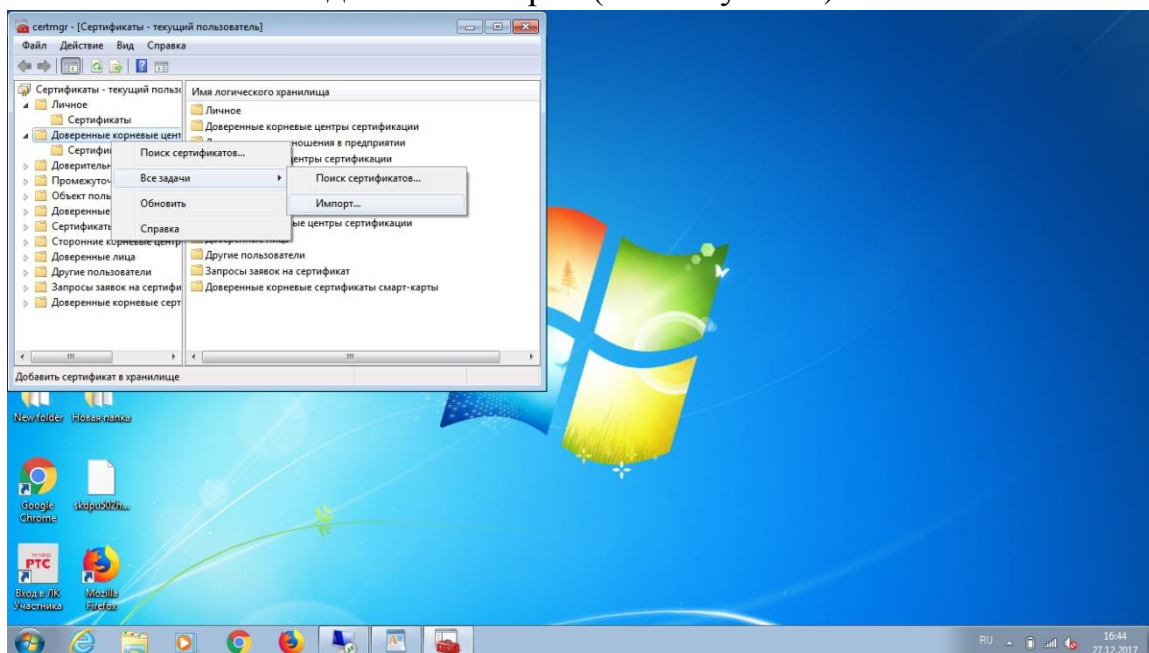


Рисунок 2 – Окно настройки Сертификатов

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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

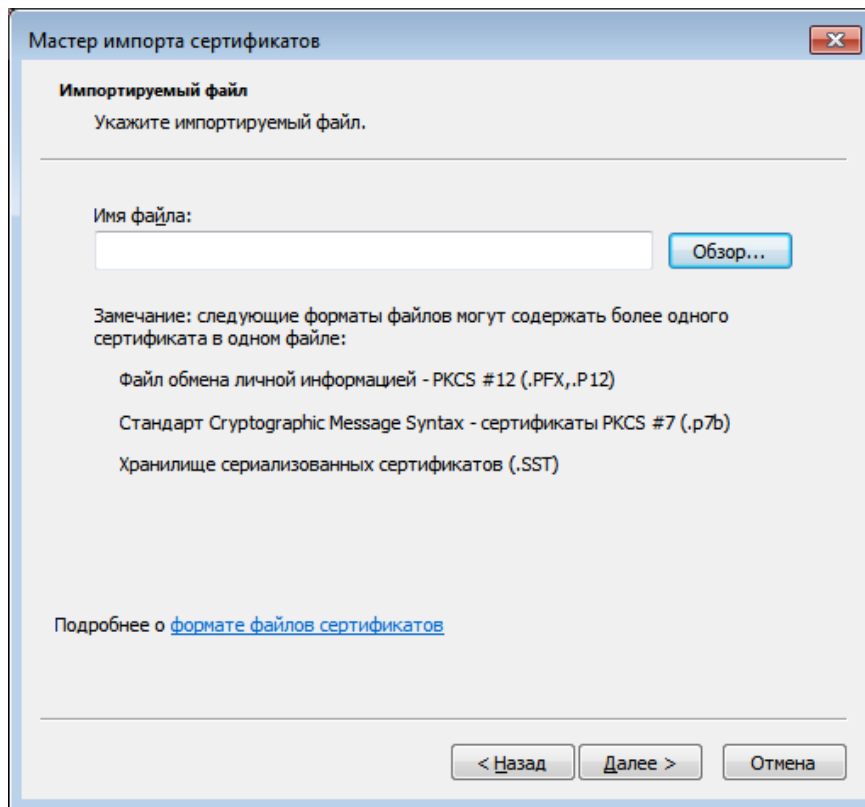


Рисунок 3 – Мастер импорта сертификатов. Поиск сертификата

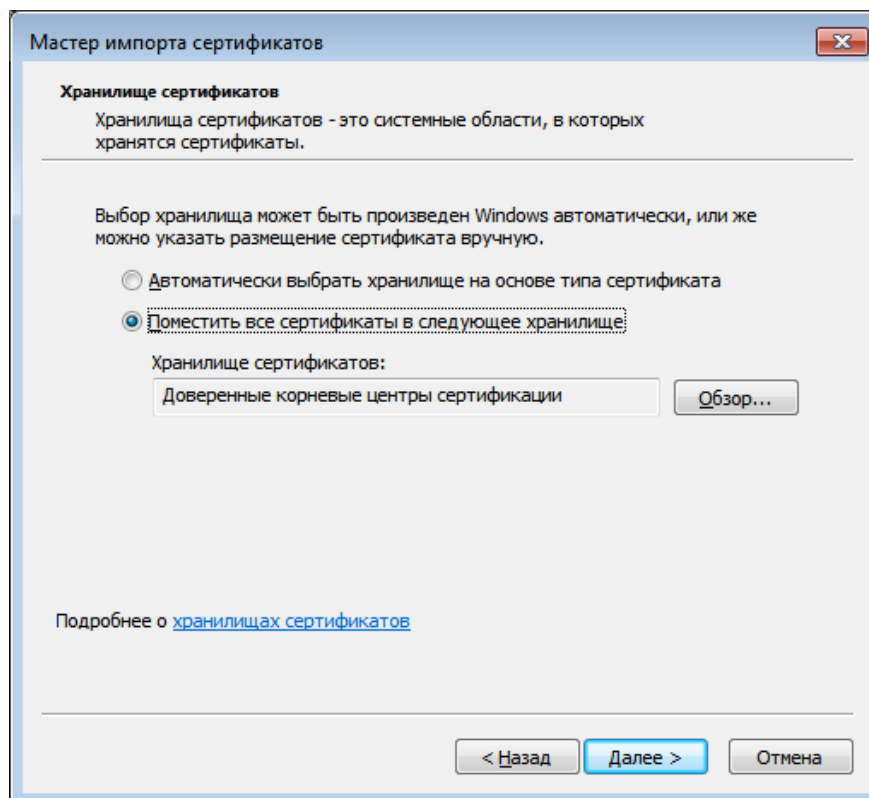


Рисунок 4 – Мастер импорта сертификатов. Доверенные корневые центры сертификации

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		3

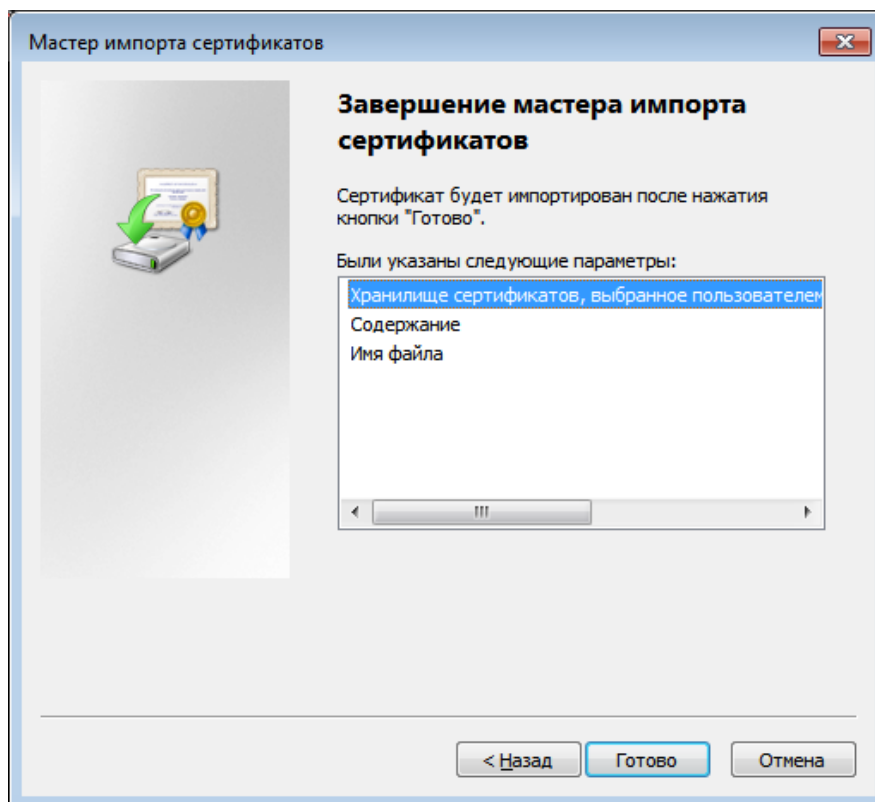


Рисунок 5 – Мастер импорта сертификатов. Завершение мастера

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

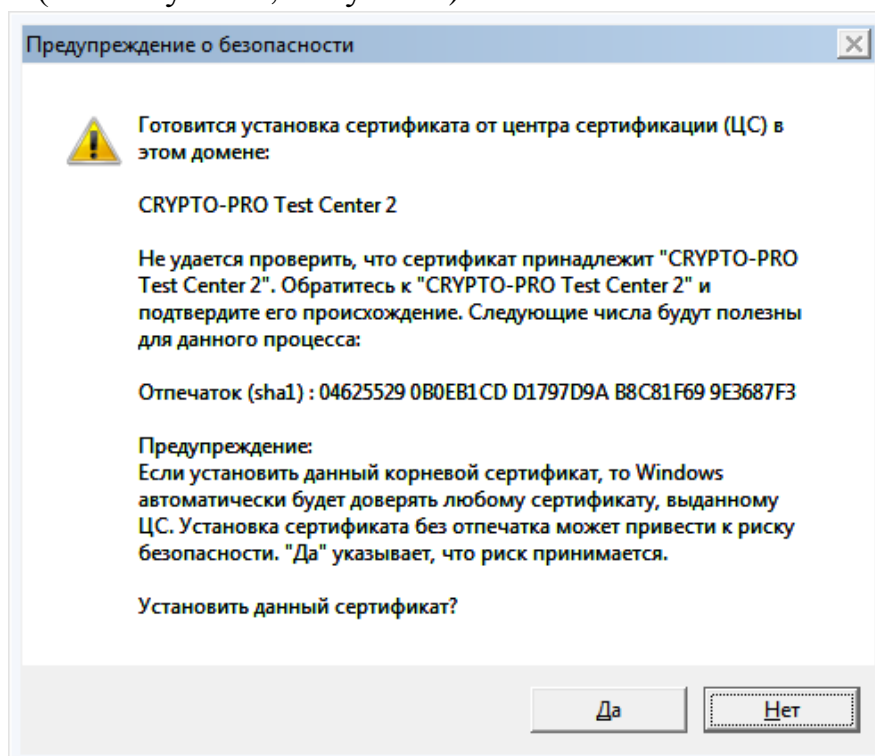


Рисунок 6 – Предупреждение об установке сертификата

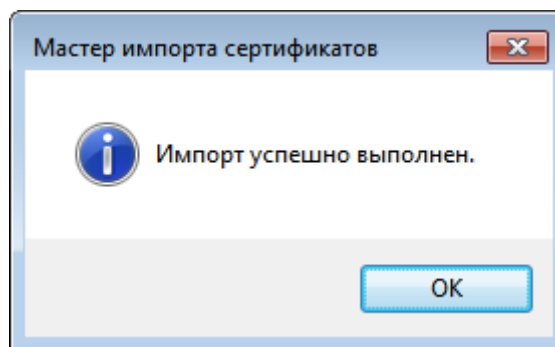


Рисунок 7 – Сообщение об успешном импорте сертификата

1.5. Для того, чтобы импортировать Список отозванных сертификатов, повторите действия из пунктов 1-3.

1.6. В ходе поисков отозванных сертификатов укажите в типе поиска «Список отзыва сертификатов» (см. Рисунок 8).

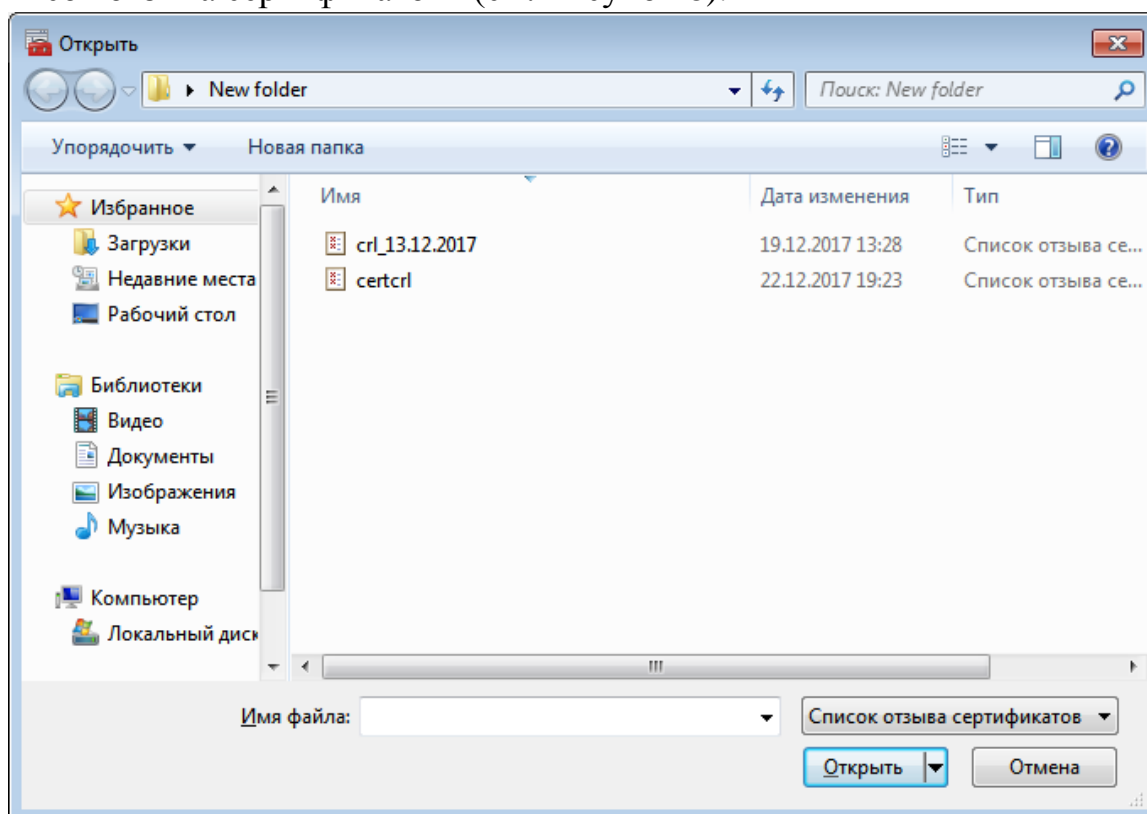


Рисунок 8 – Список отзыва сертификатов

2. Установка «Континент TLS Клиент»

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

2.1. 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 выберите пункт «Континент TLS Клиент в исполнении КС1» (см. Рисунок 9).

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		5

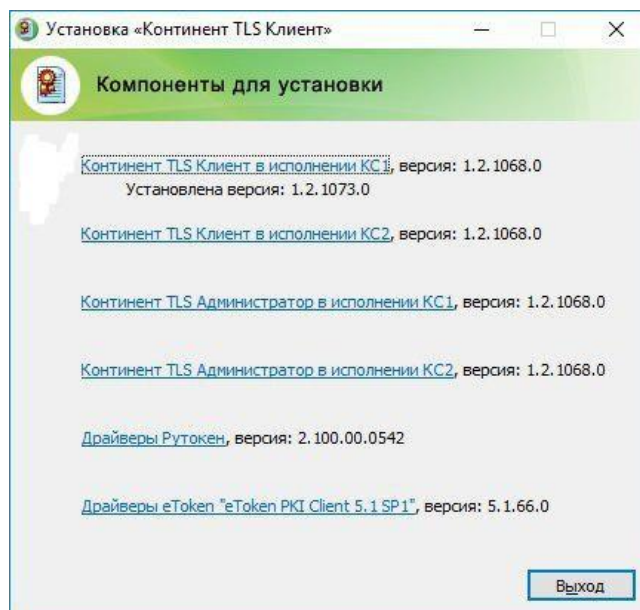


Рисунок 9 – Окно выбора компонентов установки

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

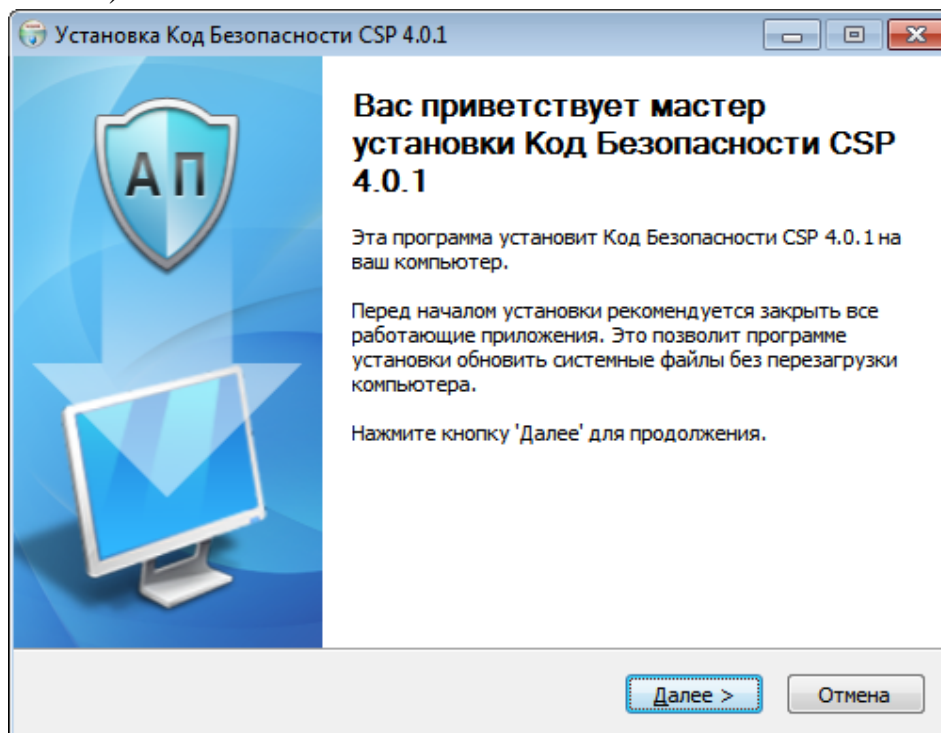


Рисунок 10 – Окно установки. CSP

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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		6

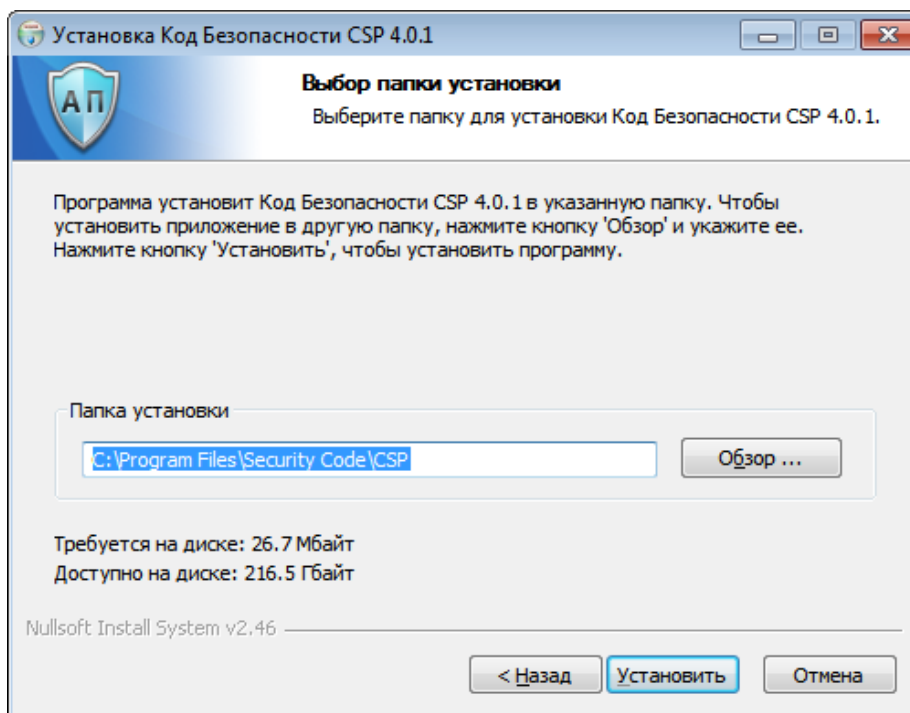


Рисунок 11 – Каталог установки CSP

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

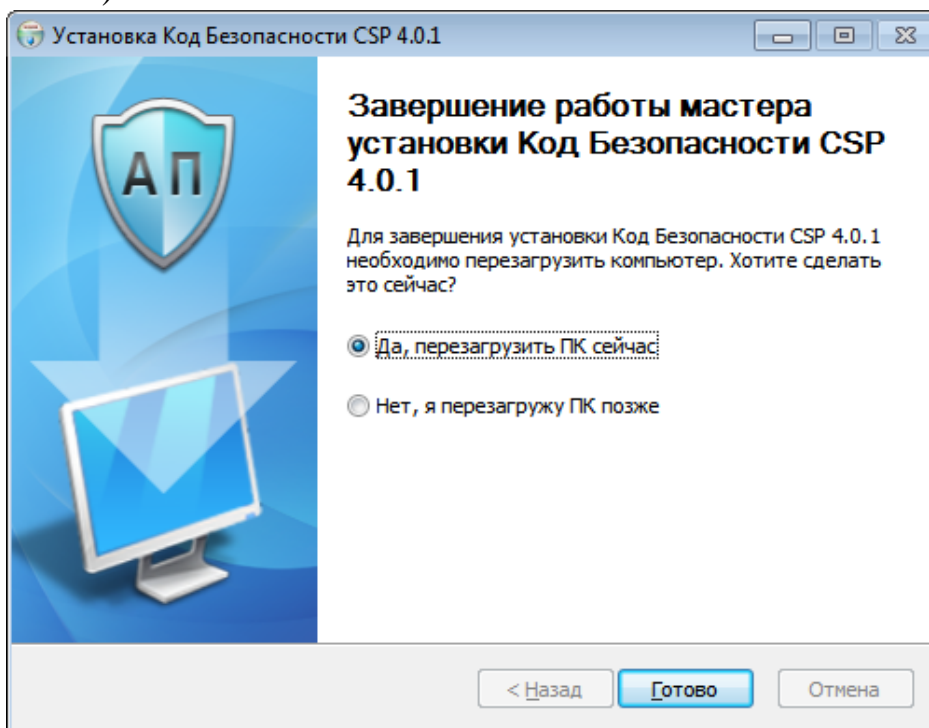


Рисунок 12 – Окончание процесса установки CSP

2.5. Сразу после перезагрузки компьютера появится окно установки Континент TLS, нажмите кнопку «Далее» (см. Рисунок 13).

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		7

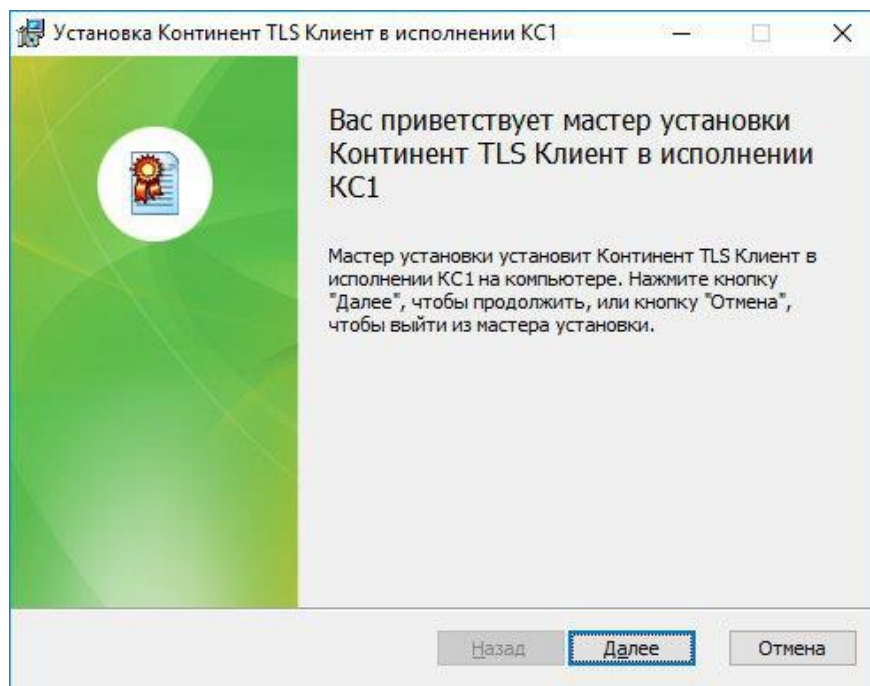


Рисунок 13 – Окно установки TLS Клиента

2.6. В окне «Лицензионное соглашение» выберите пункт «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажмите кнопку «Далее» (см. Рисунок 14).

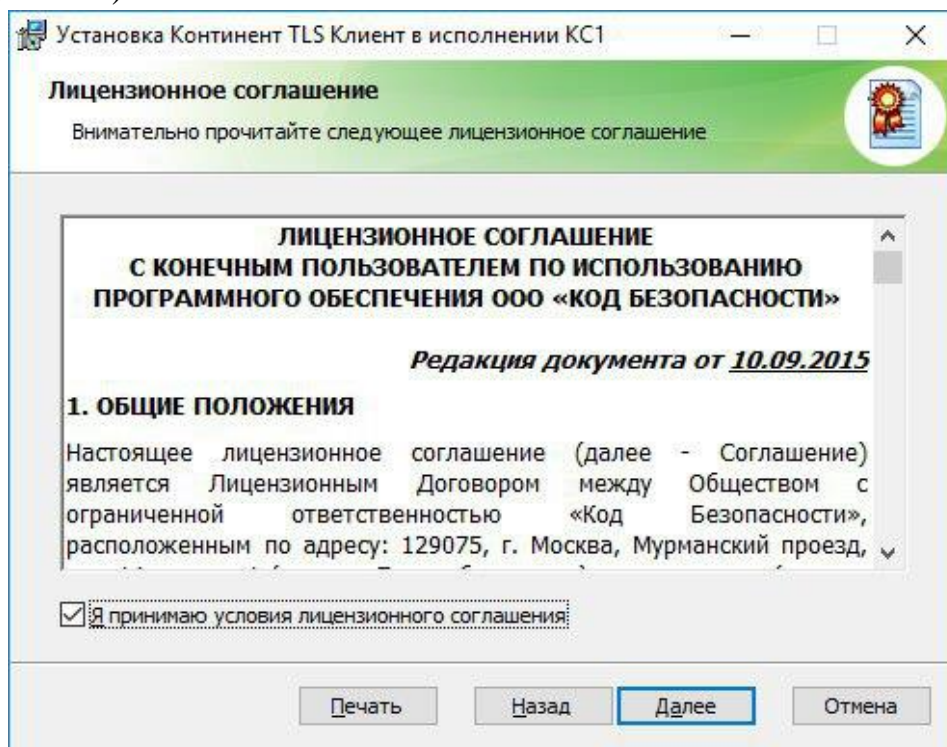


Рисунок 14 – Лицензионное соглашение TLS

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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		8

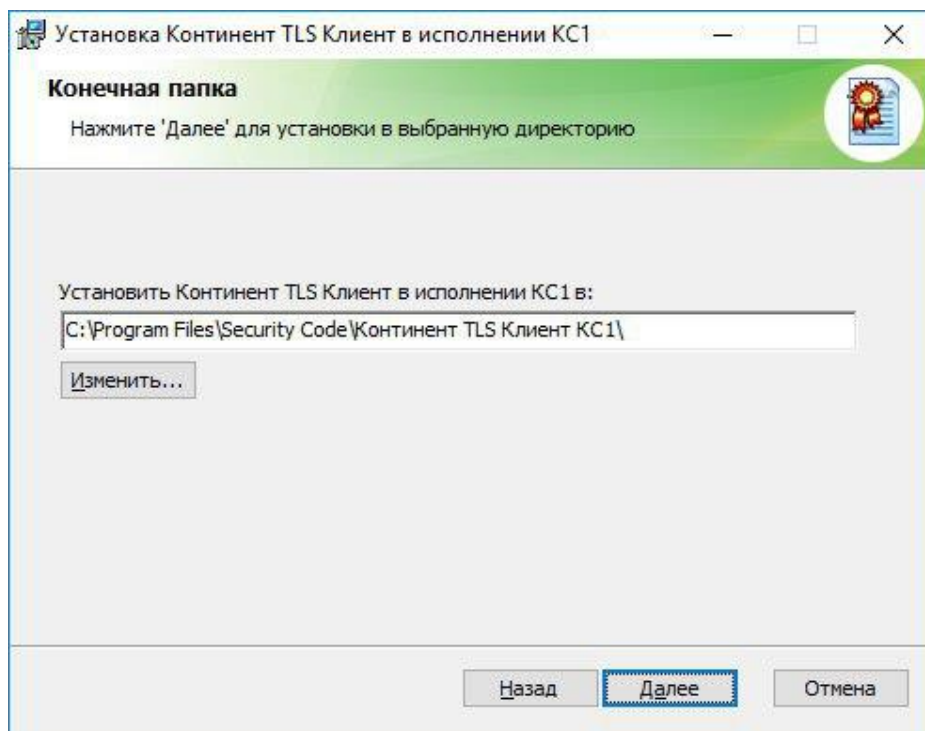


Рисунок 15 – Выбор директории для установки

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

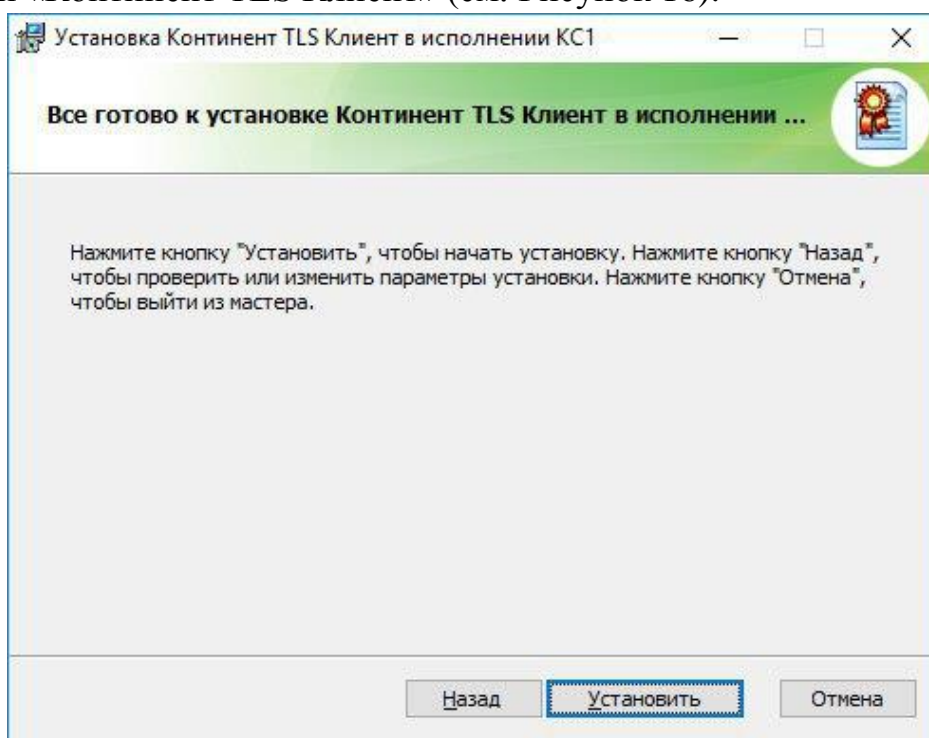


Рисунок 16 – Установка «Континент TLS Клиент»

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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9

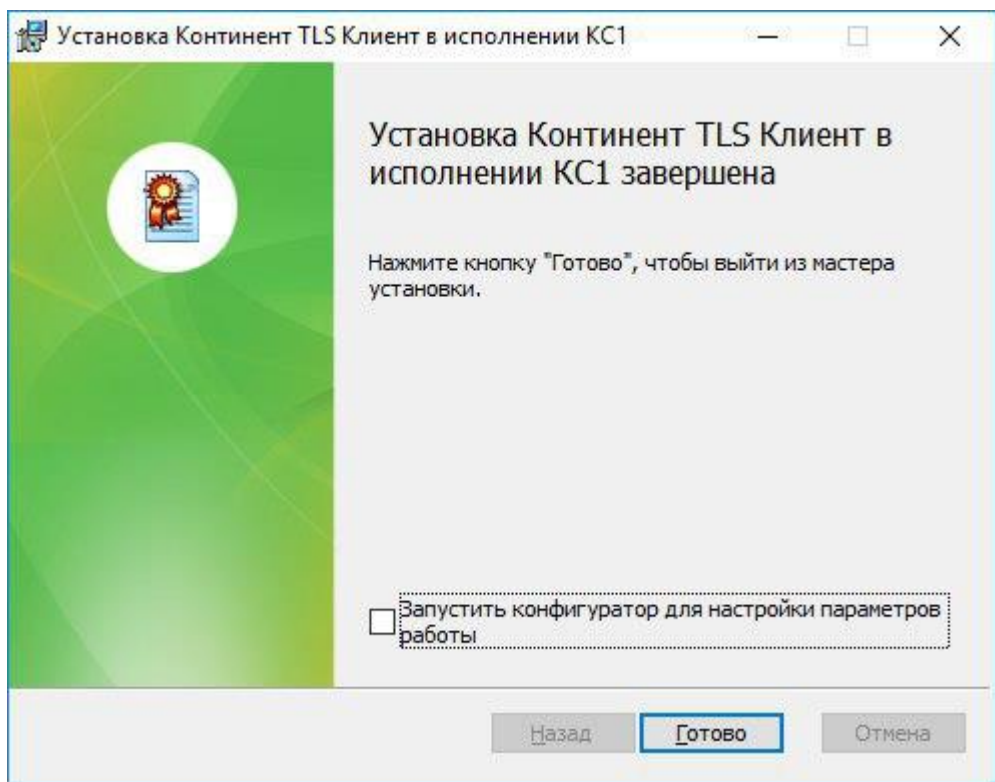


Рисунок 17 – Окно завершения установки «Континент TLS Клиент»

3. Настройка Защищенного соединения

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

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

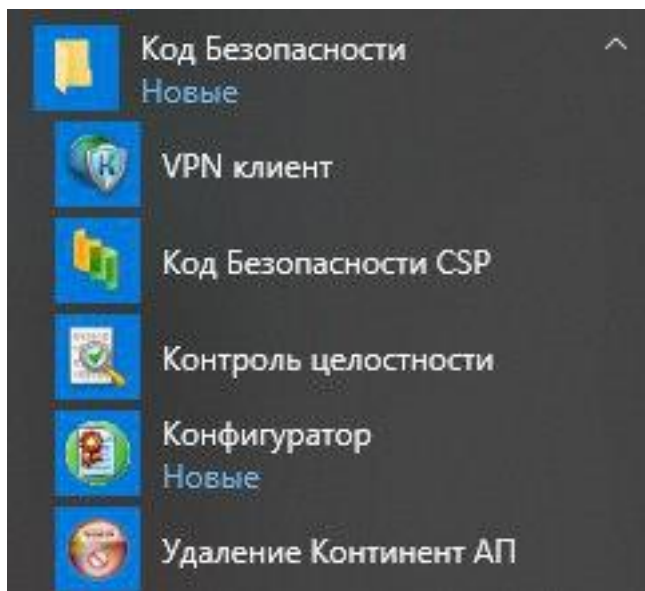


Рисунок 18 – Запуск Конфигуратора

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		10

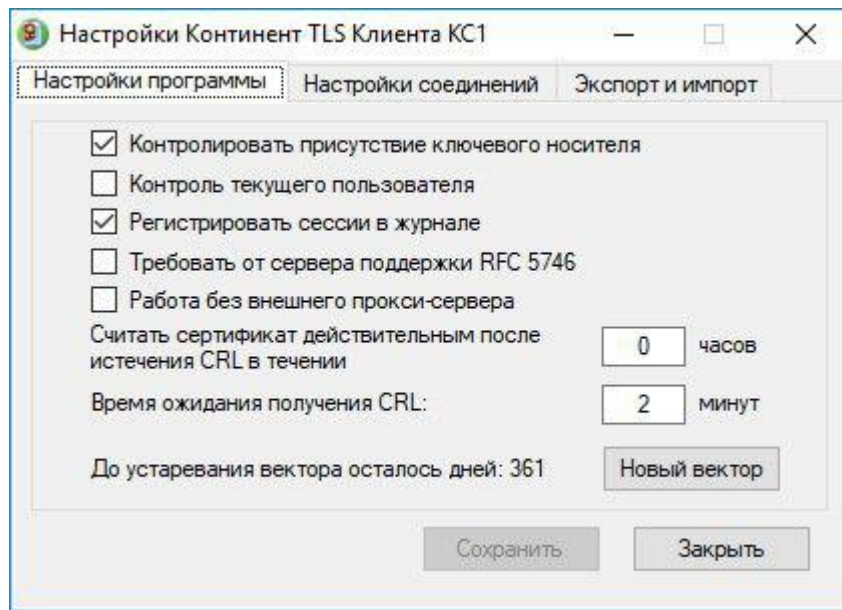


Рисунок 19 – Настройки «Континент TLS Клиент»

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

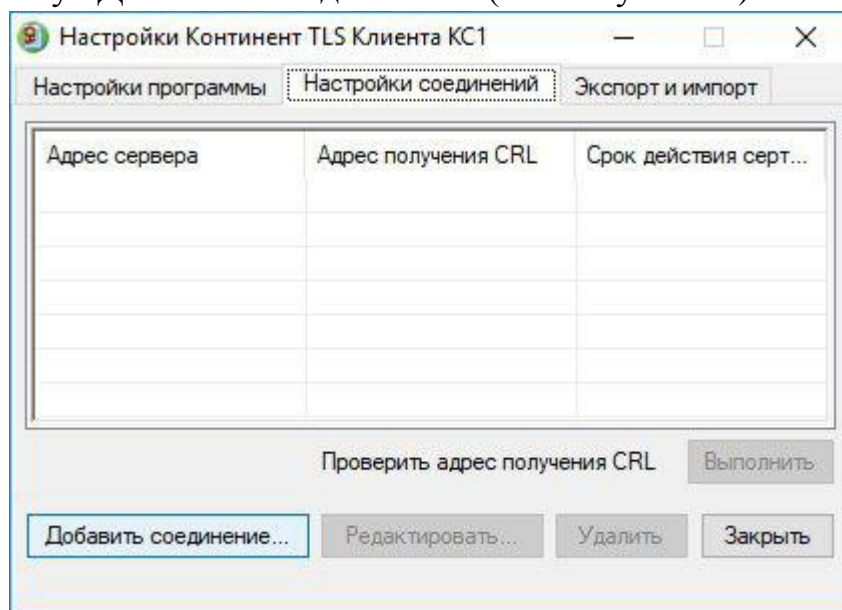


Рисунок 20 – Окно настройки соединений

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

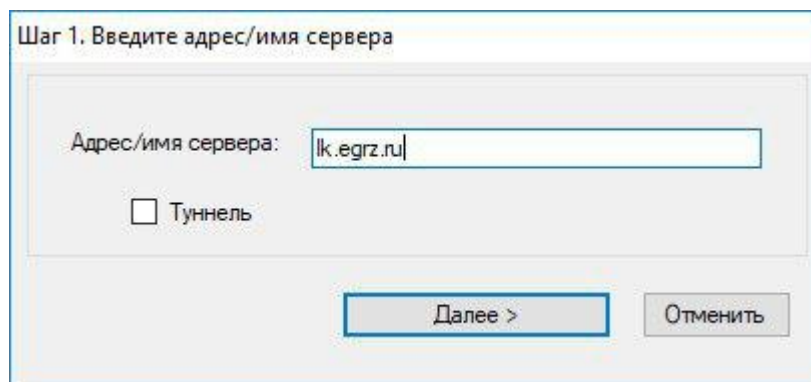


Рисунок 21 – Адрес сервера

3.4. 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).

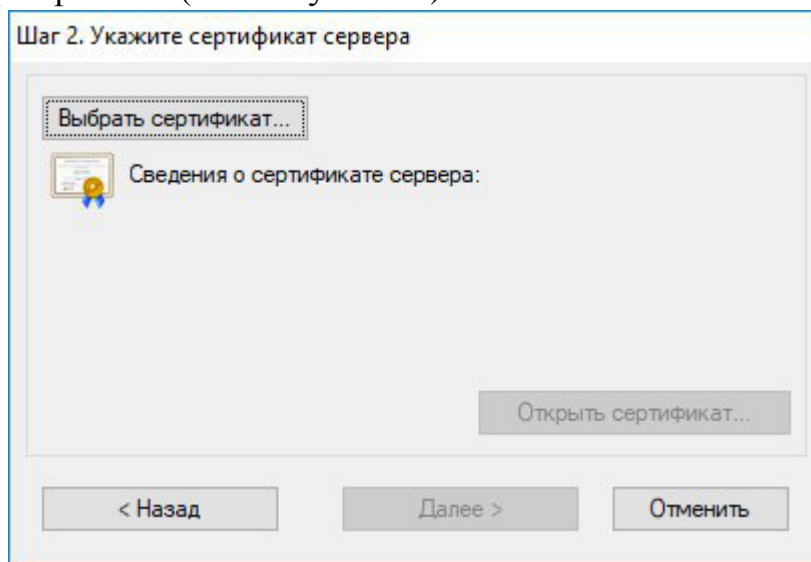


Рисунок 22 – Окно выбора сертификата сервера

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

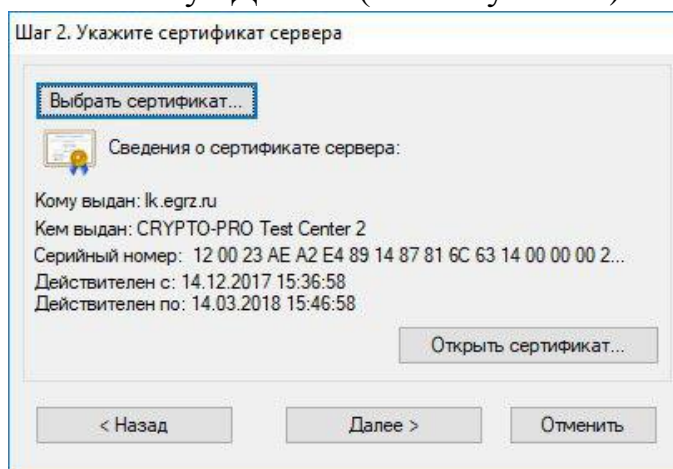


Рисунок 23 – Окно выбора сертификата сервера, с выбранным сертификатом

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		12

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

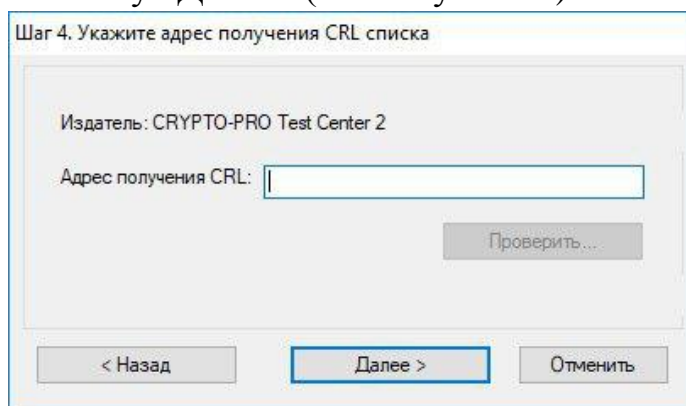


Рисунок 24 – Адрес получения CRL списка

3.7. 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).

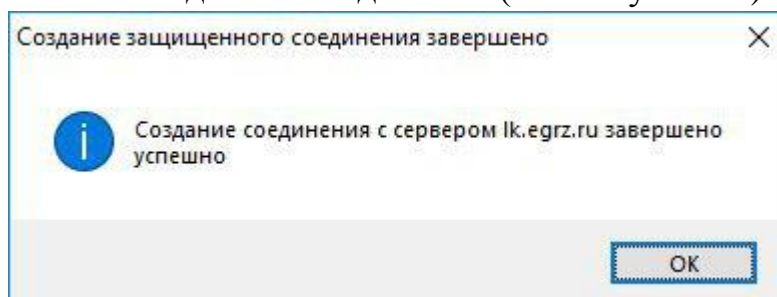


Рисунок 25 – Сообщение об успешном создании защищенного соединения

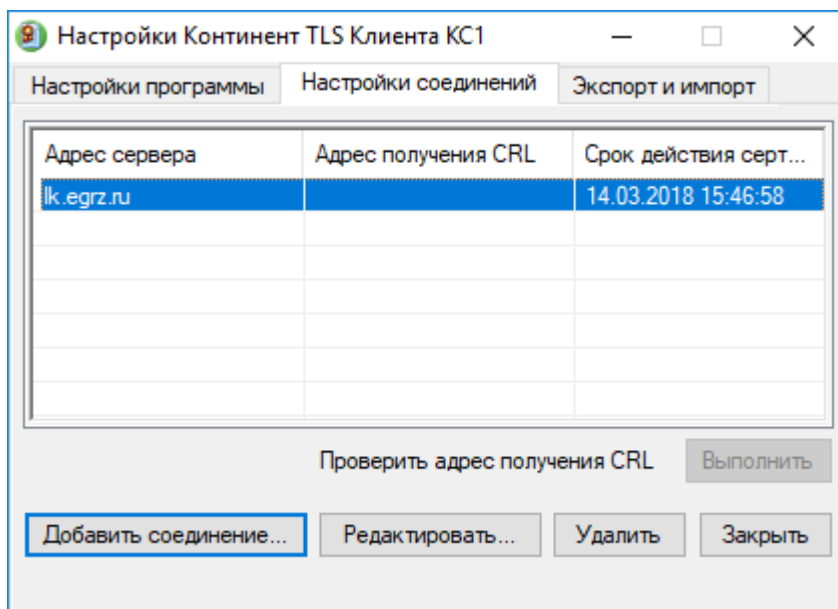


Рисунок 26 – Окно настройки соединений, с созданным защищенным соединением

3.8. На вкладке «Настройка соединений» выберите созданное соединение и нажмите на кнопку «Редактировать». В появившемся окне поставьте галочку

«Авторизация сервера по сертификату издателя» и нажмите кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 27).

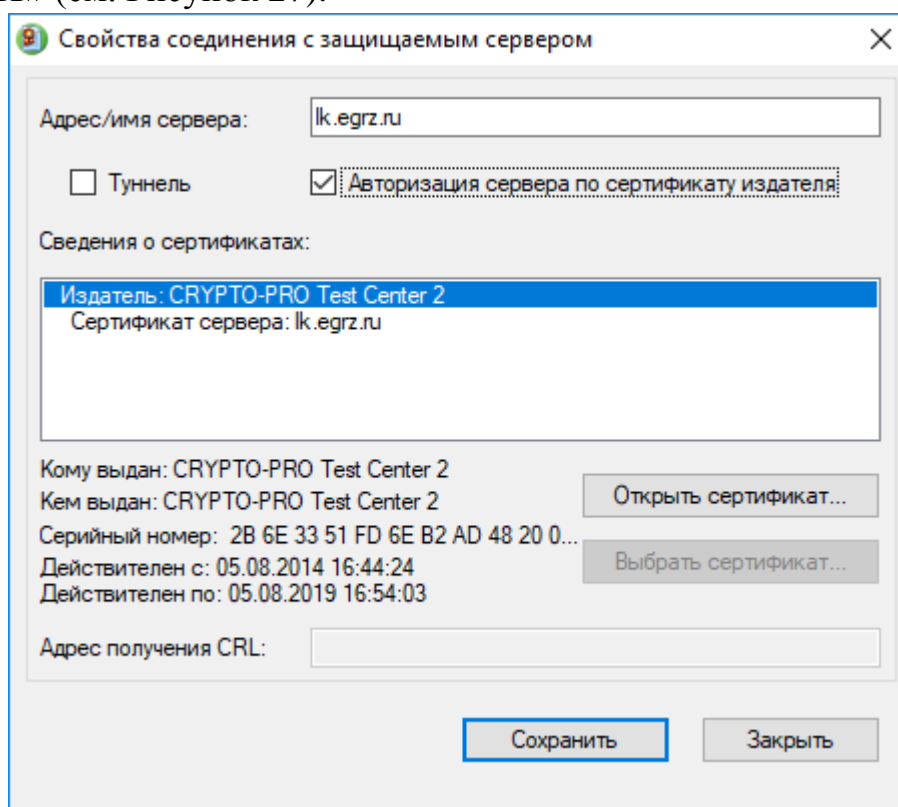


Рисунок 27 – Свойства соединения

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

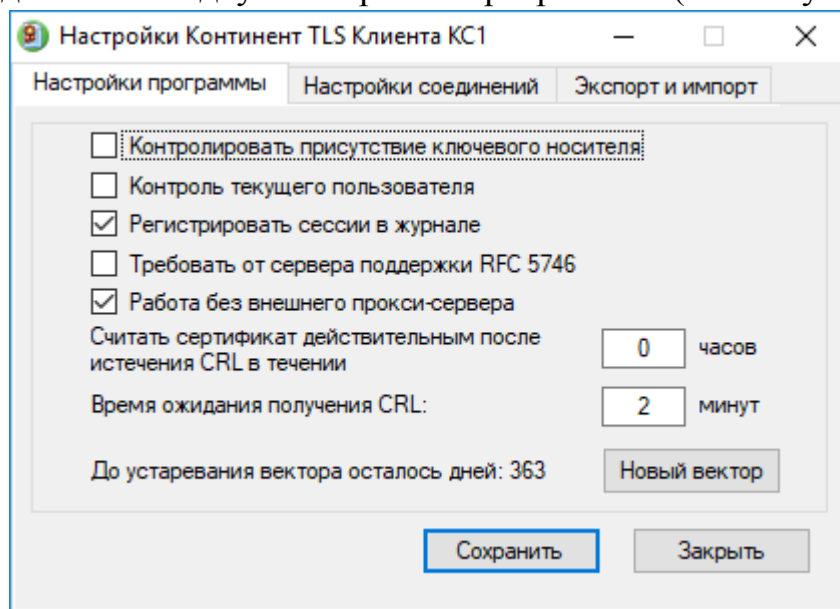


Рисунок 28 – Настройки программы

3.10. После создания защищенного соединения обновите вектор, нажав на кнопку «Новый вектор»

3.11. Уберите галочку с «Контролировать присутствие ключевого носителя».

3.12. Поставьте галочку «Работа без внешнего прокси-сервера».

1.3. 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
<code>redirectUrl</code>	QueryString	Да	String	Адрес возврата после авторизации с сайта Госуслуг
<code>errorRedirectUrl</code>	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.

2. После этого идет перенаправление на сайт Госуслуг.

3. После успешной авторизации на сайте Госуслуг идет переход на адрес `redirectUrl` из пункта 1 будет QueryString параметр **marker**.

4. 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:

- для параметра `marker` необходимо сделать `decodeURIComponent`;
- преобразовать результат из `base64` и сделать еще раз `decodeURIComponent`;
- разобрать получившуюся строку на составные части, как JSON;

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		15

- получить из строки в формате JSON значение по ключу token;
- к полученному токenu 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.

5. 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						16
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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.

6. Запрос на проверку кодового слова пользователя, его сброс или установку, а также принятию пользовательского соглашения:

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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		17

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

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

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

Если пользователь хочет авторизоваться как организация, то ему сначала необходимо выбрать организацию из списка организаций пользователя (полученных на шаге 5), перейти по url, который привязан к выбранной организации, с параметрами:

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						18
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

- marker – параметр, полученный на шаге 3 пункта 1;
- role – роль пользователя, такая как «boss», «authOrg» и т.д.

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)

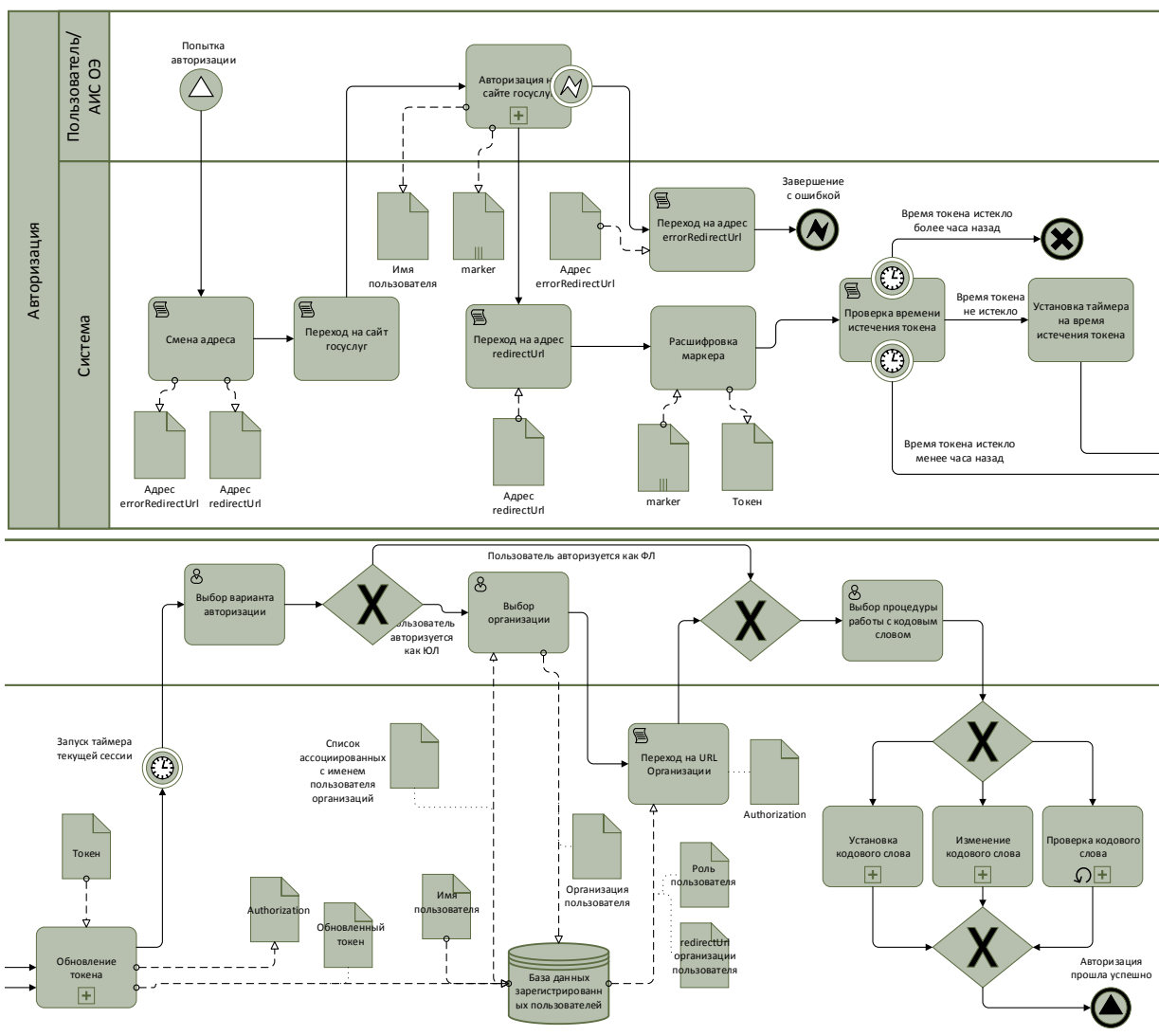


Рисунок 29 – Схема процесса Авторизации

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.

1.4. Просмотр Обращений (список, один элемент)



					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		20

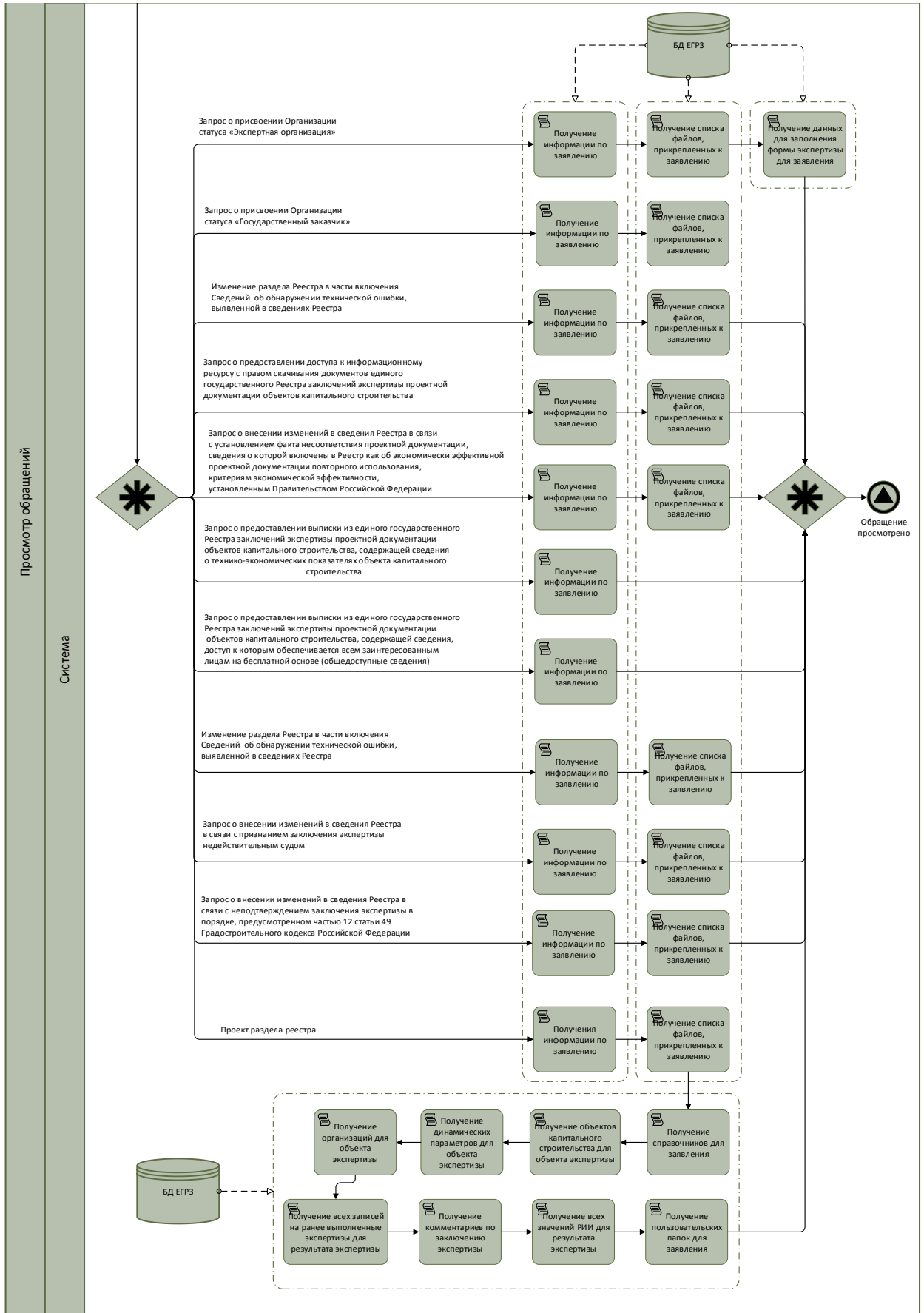


Рисунок 30 – Схема процесса Просмотра Обращений

Ошибка! Известное имя свойства документа.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

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.IActionResult

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	

2. 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

3. Для просмотра обращения «Формирование проекта раздела Реестра» необходимо использовать методы:

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						22
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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	OrganizationWithResponsiblePerson	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[PreviousExpertiseResultDTO]	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	
projectDocumentationIM	boolean	optional	
engineeringSurveysIM	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	
buildingObjectTypeVers	string	optional	

ionId			
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	

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		25

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[OrganizationWithResponsiblePersonInline]	optional	
technicalEmployers	Array[OrganizationWithResponsiblePersonInline],	optional	
executors	Array[OrganizationWithResponsiblePersonInline]	optional	
RIIDetail			
developers	Array[OrganizationWithResponsiblePersonInline]	optional	
technicalEmployers	Array[OrganizationWithResponsiblePersonInline]	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	

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		27

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	
validationResult	CertificateValidationResult	optional	
CertificateValidationResult			
AccountExpertCertificate	integer	optional	1 - проверка не выполнялась;
ExpertiseDate	integer	optional	1 Пройдена;
AccountExpert	integer	optional	2 Предупреждение;
ExpertSpeciality	integer	optional	3 Ошибка.
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[KosfnParameter Value]	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	
nopriz	NoprizFullDTO	optional	
documentsTotal	long	optional	
DocumentsUploaded	long	optional	
mchdFileName	string	optional	
mchdSignatureFileName	string	optional	
SignatureFileItemDTO			
id	string	optional	
name	string	optional	
signatureRecognized	integer	optional	0 - не распознана; 1 – распознана; 2- частично распознана.
signatureType	integer	optional	0 - прикрепленная; 1 – открепленная.
signatureCorrect	boolean	optional	
signatureSigners	Array[string]	optional	Список подписантов, чьи подписи корректны
signatureSignersUnknown	Array[string]	optional	Список подписантов, чьи подписи не распознаны
signatureSignersInvalid	Array[string]	optional	Список подписантов, чьи подписи не корректны

4. 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	Обязательность	Тип данных	Комментарий
----------	-----	----------------	------------	-------------

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						30
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

	параметра			
Authorization	header	Да	String	Bearer token
returnDeactivated	query	Нет	Boolean	Флаг возврата деактивированных записей

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[InternalDictionaryItemDTO]	optional	
expertiseForms	Array[DictionaryItemDTO]	optional	
capitalConstructionObjectFolders	Array[FolderItemDTO]	optional	
linearObjectFolders	Array[FolderItemDTO]	optional	
engineeringSurveyFolders	Array[FolderItemDTO]	optional	
documentTypes	Array[InternalDictionaryItemDTO]	optional	
objectTypes	Array[InternalDictionaryItemDTO]	optional	
objectPurposes	Array[ObjectPurposeItemDTO]	optional	
expertiseObjectParameterGroups	Array[ObjectParameterGroupItemDTO]	optional	
buildingObjectParameterGroups	Array[ObjectParameterGroupItemDTO]	optional	
riiTypes	Array[TreeItemDTO]	optional	
allSystemFolders	Array[FolderItemDTO]	optional	
budgetLevels	Array[DictionaryItemDTO]	optional	
financingTypes	Array[InternalDictionaryItemDTO]	optional	
subjectRfes	Array[SubjectRfDTO]	optional	
expertCertificateAreas	Array[CertificateAreaDTO]	optional	
expertiseResults	Array[InternalDictionaryItemDTO]	optional	
expertiseForms	Array[DictionaryItemDTO]	optional	
capitalConstructionObjectFolders	Array[FolderItemDTO]	optional	
linearObjectFolders	Array[FolderItemDTO]	optional	
engineeringSurveyFolders	Array[FolderItemDTO]	optional	
documentTypes	Array[InternalDictionaryItemDTO]	optional	
objectTypes	Array[InternalDictionaryItemDTO]	optional	

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						31
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

	ItemDTO]		
objectPurposes	Array[ObjectPurposeItem DTO]	optional	
workTypes	Array[WorkTypeDto]	optional	
CertificateAreaDTO			
certificateAreaID	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	
isRequiredFiles	boolean	optional	
expertiseDocumentTypesI d	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	
expertiseObjectTypeNam e	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	

5. 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		33

				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	

6. 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	

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

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

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, TechnicalCustomerPD, PlannerPD,

				DeveloperRII, TechnicalCustomerRII, PlannerRII)
--	--	--	--	---

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

Тип: JsonList`1

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

Параметр	Тип данных	Обязательность	Комментарий
JsonList[OrganizationWithResponsiblePersonInline]			
items	Array[OrganizationWithResponsiblePersonInline]	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	

8. 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[PreviousExpertiseResultDTO]	optional, read only	
PreviousExpertiseResultDTO			
id	string	optional	

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		36

number	string	optional	
dateOfIssue	string	optional	

9. Получение комментариев по заключению экспертизы
http://lk.egrz.ru/fws/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	

10. 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[OrganizationWithResponsiblePersonInline]	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	

11. 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[OrganizationWithResponsiblePersonInline]	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	

12. Получение пользовательских 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	

13. 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
items	Array[FileItemDTO]	optional,

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		39

		read only
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

14. 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	

15. 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		40

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	

16. Получение иерархии вышестоящих элементов КОСФН:

http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Kosfn/Kosfn_GetKosfnParents.

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	

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		41

17. Получение списка ТЭП для версии группы/вида ОКС
http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/Kosfn/Kosfn_GetTepList.

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	

18. 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						42
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

				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

19. 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.

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}

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		43

Тип: PreviousExpertiseResultByObjectDTO

20. 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

21. 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

22. 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».

Для выгрузки XML в человеко-читаемом 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		44

Тип: HttpResponseMessage

23. Для просмотра обращения «Изменение раздела Реестра в связи с обнаружением технической ошибки» необходимо использовать методы:

а) 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	OrganizationWithResponsiblePerson	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	

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		45

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	

б) 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	

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		46

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	

24. Для просмотра обращения «Внесение изменений в особые отметки» необходимо использовать методы:

а) 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	

б) 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	

в) 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	

25. Для просмотра обращения «Предоставление выписки в объеме общедоступных сведений» необходимо использовать методы:

а) 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	OrganizationWithResponsiblePerson	optional	
editor	Contact	optional	
status	InternalDictionaryItemDTO	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	

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		49

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	

26. Для просмотра обращения «Предоставление выписки по разделу Реестра» необходимо использовать методы:

а) 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	OrganizationWithResponsiblePerson	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	

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		51

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	

27. Для просмотра обращения «Запрос о присвоении Организации статуса «Экспертная организация» необходимо использовать методы:

а) 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[InternalDictionaryItemDTO]	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	

б) 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.InternalDictionaryItemDT
 O

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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		53

в) 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	

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		54

1.5. Просмотр уведомлений (список, один элемент)

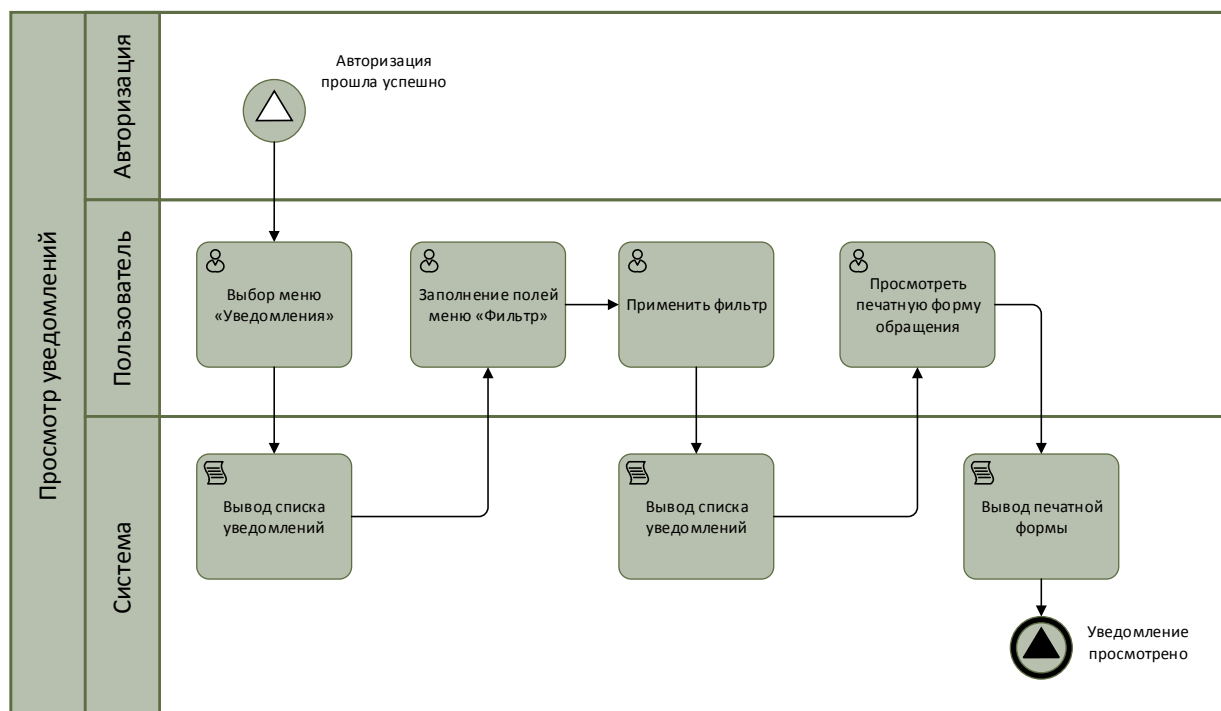


Рисунок 31 – Схема процесса Просмотра уведомлений

- 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	

2. 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

3. 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

1.6. 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

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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		56

				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)

2. Для скачивания результата выполнения асинхронной задачи необходимо использовать метод:

http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/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

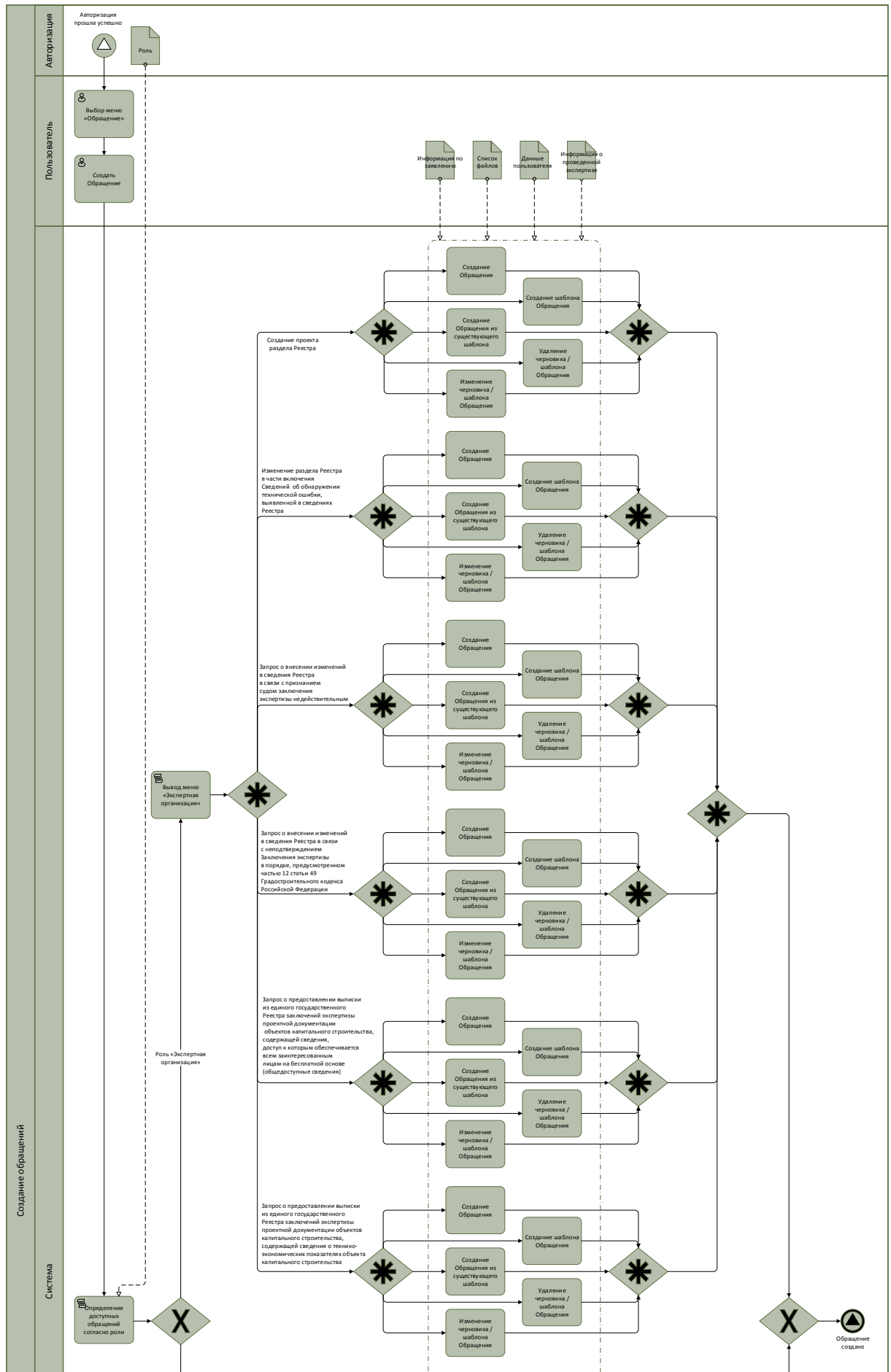
Входящие данные: GET /api/AsyncJobs/download/{jobId}

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1.7. 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:

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		58



Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

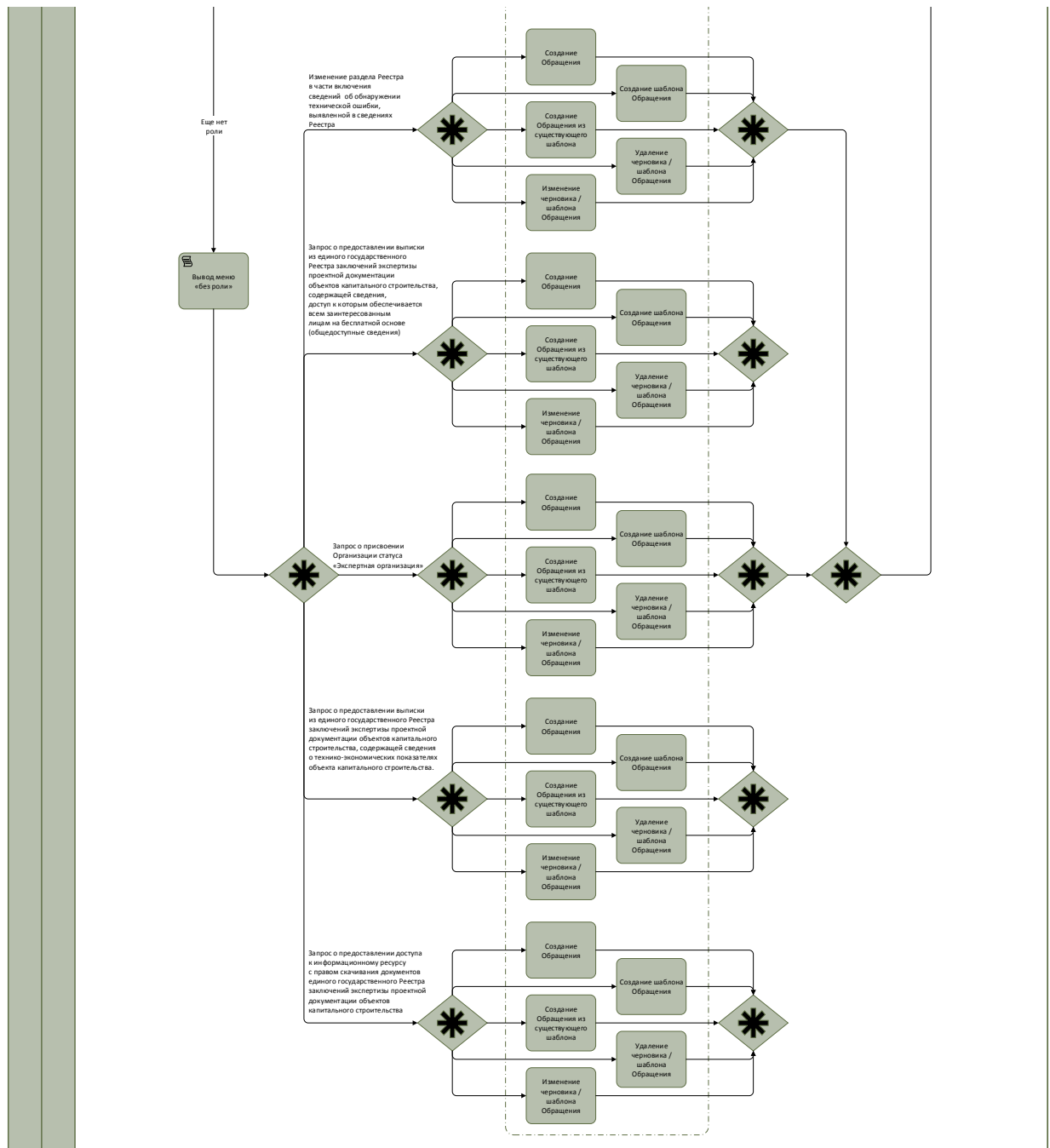


Рисунок 32 – Схема процесса Создание Обращений

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[PreviousExpertiseResultDTO]	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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						61
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

2) 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

3) 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

4) 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

5) 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		62

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	
projectDocumentationIM	boolean	optional	
engineeringSurveysIM	boolean	optional	
SpecialMarksDTO			
expertiseResultKind	string	optional	Вид экспертизы (возможные)

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		63

			значения: Primary, Repeated, ExpertSupport , NoData)
previousExpertiseResults	Array[PreviousExpertiseResultBy ObjectDTO]	optional	Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовлен ных применитель но к тому же объекту капитального строительств а
previousExpertiseResultsNotAvailable	boolean	optional	Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовлен ных применитель но к тому же объекту капитального строительств а - нет данных
specialMarks	Array[SpecialMarkInvalidDTO]	optional	Сведения о признании заключения экспертизы недействитель ным
reestrNumbers	Array[SpecialMarkLinkDTO]	optional	Блок ссылок
PreviousExpertiseResultByObjectDTO			
id	Guid	optional	Идентификат ор сущности
number	string	optional	Номер заключения
conclusionDate	datetime	optional	Дата заключения
name	string	Да	Наименовани е объекта экспертизы
resultTypeId	Guid	optional	Результат экспертизы

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	<i>Лист</i>
						64
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

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 значения: Primary, Repeated, ExpertSupport, NoData)
incidentId	Guid		Идентификатор обращения

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

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

б) Для добавления нового объекта капитального строительства для объекта экспертизы используется метод http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_BuildObjectsCreate

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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		65

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

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

7) 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

8) 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

9) 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	Обязательность	Тип данных	Комментарий
----------	-----	----------------	------------	-------------

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						66
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

	параметра	ь		
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

10) 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

11) 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						67
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

12) 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

13) 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

14) 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		68

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

15) 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

16) 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

17) Для удаления всех Сведений о ранее выданных заключениях экспертизы, подготовленных применительно к тому же объекту капитального строительства:

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		69

http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_PreviousExpertiseResultByObjectDelete

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

18) Для удаления 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_PreviousExpertiseResultByObjectDelete_0

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

2. Создание проекта раздела Реестра из заключения экспертизы в формате XML

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		70

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

2) 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

3) 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

4) 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

5) Для проверки наличия необходимых подписей экспертов и лица, утвердившего экспертизу используется метод http://lk.egrz.ru/FWS/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_V alidateSignatures

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

Параметр	Тип параметра	Обязательность	Тип данных	Комментарий
incidentId	query	Да	string	Идентификатор

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		72

				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	<p>Результат валидации. Принимает значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "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 соответствует 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 - "FillingNopriz" – все файлы подписей валидны и успешно распознаны, система перешла на этап заполнения блока НОПРИЗ - "MCHDLoading" – подписи проверены, система перешла на этап загрузки МЧД - "MCHDSignatureLoading" – МЧД загружена и прошла

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		73

			валидацию, система перешла на этап загрузки подписи к загруженной МЧД
validationResult	string	Optional	<p>Статус валидации списка подписей экспертов.</p> <p>Принимает значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "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 - "MissingOrganizationSignature" – не найдена подпись УКЭП ЮЛ для лица, утвердившего заключение экспертизы - "WrongSignatureOrganization" – не найдена подпись УКЭП ЮЛ для лица, утвердившего заключение экспертизы, соответствующая экспертной организации - "WrongExpertCertificateDate" – Дата утверждения заключения экспертизы (из ЭП) выходит за пределы периода действия аттестата эксперта

missingSigners	Guid	optional	Список недостающих подписей (пустой в случае успешной валидации)
expertiseConclusionDate	Guid	optional	Дата утверждения экспертизы
validatedExperts	Array[ExpertDTO]	optional	Валидированные эксперты

б) Для загрузки МЧД к заключению экспертизы используется метод <http://lk.egrz.ru/FWS/api/expertises/UploadMCHD>
Исходящие данные: POST /api/FWS/UploadMCHD

Параметр	Тип параметра	Обязательность	Тип данных	Комментарий
incidentId	query	Да	string	Идентификатор обращения
Authorization	header	Да	String	Bearer token
resumableChunkNumber	formdata	Да	int	Порядковый номер части (chunk) файла, нумерация с 1
resumableChunkSize	formdata	Нет	int	Общий (максимальный) размер чанка в байтах. В UI используется значение 1048576 (1 Мегабайт)
resumableCurrentChunkSize	formdata	Нет	int	Размер передаваемого чанка
resumableTotalSize	formdata	Нет	int	Общий размер файла в байтах
resumableType	formdata	Нет	string	Тип файла
resumableIdentifier	query, formdata	Да	guid	Уникальный идентификатор передачи файла. Должен быть одинаковым для всех чанков одного файла. Обязательно дублировать в querystring и в formdata
resumableFilename	formdata	Да	string	Имя файла
resumableRelativePath	formdata	Нет	string	Относительный путь файла
resumableTotalChunks	formdata	Да	string	Общее количество чанков в файле
file	formdata	Да	binary	Бинарное содержимое чанка

Входящие данные:
POST /api/File/UploadMCHD
Returns

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						75
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Тип: Task`1

Тип: MCHDUploadResult

Параметр	Тип данных	Обязательность	Комментарий
MCHDUploadResult			
xmlState	string	Required	<p>Результат валидации. Принимает значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "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 соответствует 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 - "FillingNopriz" – все файлы подписей валидны и успешно распознаны, система перешла на этап заполнения блока НОПРИЗ - "MCHDLoading" – подписи проверены, система перешла на этап загрузки МЧД - "MCHDSignatureLoading" – МЧД загружена и прошла валидацию, система перешла на этап загрузки подписи к загруженной МЧД
status	string	required	<p>Статус загрузки и валидации файла. Принимает значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "success" – файл МЧД был

			успешно загружен и прошел валидацию - "error" – произошла ошибка во время загрузки файла МЧД, либо не была пройдена валидация
errorMessage	string	optional	Текст сообщения об ошибке (в случае её наличия)
expertiseConclusionDate	DateTime	optional	Дата утверждения экспертизы
validationFileId	Guid	optional	Идентификатор файла с протоколом валидации МЧД

7) Для загрузки подписи МЧД к заключению экспертизы используется метод:

<http://lk.egrz.ru/FWS/api/expertises/UploadMCHDSignature>

Исходящие данные: POST /api/FWS/UploadMCHDSignature

Параметр	Тип параметра	Обязательность	Тип данных	Комментарий
incidentId	query	Да	string	Идентификатор обращения
Authorization	header	Да	String	Bearer token
resumableChunkNumber	formdata	Да	int	Порядковый номер части (chunk) файла, нумерация с 1
resumableChunkSize	formdata	Нет	int	Общий (максимальный) размер чанка в байтах. В UI используется значение 1048576 (1 Мегабайт)
resumableCurrentChunkSize	formdata	Нет	int	Размер передаваемого чанка
resumableTotalSize	formdata	Нет	int	Общий размер файла в байтах
resumableType	formdata	Нет	string	Тип файла
resumableIdentifier	query, formdata	Да	guid	Уникальный идентификатор передачи файла. Должен быть одинаковым для всех чанков одного файла. Обязательно дублировать в querystring и в formdata
resumableFilename	formdata	Да	string	Имя файла
resumableRelativePath	formdata	Нет	string	Относительный путь файла

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		77

resumableTotalChunks	formdata	Да	string	Общее количество чанков в файле
file	formdata	Да	binary	Бинарное содержимое чанка

Входящие данные:

POST /api/File/UploadMCHDSignature

Returns

Тип: Task`1

Тип: MCHDSignatureUploadResult

Параметр	Тип данных	Обязательность	Комментарий
MCHDSignatureUploadResult			
xmlState	string	Required	<p>Результат валидации. Принимает значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "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 соответствует 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 - "FillingNopriz" – все файлы подписей валидны и успешно распознаны, система перешла на этап заполнения блока НОПРИЗ - "MCHDLoading" – подписи проверены, система перешла на этап загрузки МЧД - "MCHDSignatureLoading" –

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		78

			МЧД загружена и прошла валидацию, система перешла на этап загрузки подписи к загруженной МЧД
status	string	required	Статус загрузки и валидации файла. Принимает значения: - "success" – файл МЧД был успешно загружен и прошел валидацию - "error" – произошла ошибка во время загрузки файла МЧД, либо не была пройдена валидация
errorMessage	string	optional	Текст сообщения об ошибке (в случае её наличия)
expertiseConclusionDate	DateTime	optional	Дата утверждения экспертизы
validationFileId	Guid	optional	Идентификатор файла с протоколом валидации МЧД

8) Для пропуска этапа загрузки МЧД и подписи к ней к заключению экспертизы используется метод:

http://lk.egrz.ru/FWS/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_SkipMCHDUUpload

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

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

Входящие данные:

GET /api/expertises/SkipMCHDUUpload/{incidentId}

Returns

Тип: Task`1

Тип: MCHDUUploadResult

9) 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		79

				экспертизы
Authorization	header	Да	String	Bearer token

Входящие данные:

POST /api/expertises/SetXmlConclusionDate/{incidentId}

Returns

Тип: Task`1

Тип: ExpertiseSignaturesValidationResult

10) Для получения списка организаций из раздела 3.1 «Сведения о результатах инженерных изысканий» обращения используется метод http://lk.egrz.ru/FWS/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_GetRPIOrganizations

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

Returns

Тип: JsonList[ErsOrganization]

Параметр	Тип данных	Обязательность	Комментарий
JsonList[ErsOrganization]			
items	Array[ErsOrganization]	optional, read only	
ErsOrganization			
Id	guid	required	Идентификатор организации
FullName	string	optional	Полное наименование организации
Inn	string	optional	ИНН организации
Ogrn	string	optional	ОГРН/ОГРИП организации

11) Для получения списка организаций из раздела 2.7 «Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию» обращения используется метод:

http://lk.egrz.ru/FWS/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_GetPDOrganizations

Исходящие данные:

GET /api/expertises/GetPDOrganizations/{incidentId}

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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		80

Входящие данные:

GET /api/expertises/GetPDOrganizations/{incidentId}

Returns

Тип: JsonList[ErsOrganization]

12) Для заполнения и валидации данных в блоке НОПРИЗ для указанного обращения используется метод:

http://lk.egrz.ru/FWS/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_SetNopriz

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

Параметр	Тип параметра	Обязательность	Тип данных	Комментарий
incidentId	query	Да	string	Идентификатор обращения
Authorization	header	Да	String	Bearer token
Model	body	Да	NoprizDTO	Информация о блоке НОПРИЗ

Тип: NoprizDTO

Параметр	Тип данных	Обязательность	Комментарий
ErsPDOrganizationId	guid	optional	Идентификатор организации, подготовившей проектную документацию
ErsPDNotRequired	boolean	optional	true - Не требуется членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования в соответствии с частью 4.1 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации
ErsRIIOrganizationId	guid	optional	Идентификатор организации, подготовившей документацию о выполнении инженерных изысканий
ErsRIINotRequired	boolean	optional	true - Не требуется членство в саморегулируемых организациях в области инженерных изысканий в соответствии с частью 2.1 статьи 47

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		81

			Градостроительного кодекса Российской Федерации
NrsGipNumber	string	optional	Идентификационный номер в НРС НОПРИЗ главного инженера проекта
NrsGapNumber	string	optional	Идентификационный номер в НРС НОПРИЗ главного архитектора проекта

Входящие данные:

POST /api/expertises/SetNopriz/{incidentId}

Returns

Тип: NoprizFullDTO

Параметр	Тип данных	Обязательность	Комментарий
ErsPDOrganizationFullName	string	optional	Полное наименование организации, подготовившей проектную документацию
ErsPDOrganizationInn	string	optional	ИНН организации, подготовившей проектную документацию
ErsPDOrganizationOgrn	string	optional	ОГРН организации, подготовившей проектную документацию
ErsPDRegNumber	string	optional	Регистрационный номер члена СРО для организации, подготовившей проектную документацию
ErsPDDateFrom	datetime	optional	Дата регистрации в реестре для организации, подготовившей проектную документацию
ErsPDDateTo	datetime	optional	Дата прекращения членства для организации, подготовившей проектную документацию
ErsPDSroState	string	optional	Статус СРО для организации,

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						82
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

			подготовившей проектную документацию. Может принимать значения Active или Excluded
ErsPDSroName	string	optional	Наименование СРО для организации, подготовившей проектную документацию
ErsRIIOrganizationFullName	string	optional	Полное наименование организации, подготовившей документацию о выполнении инженерных изысканий
ErsRIIOrganizationInn	string	optional	ИНН организации, подготовившей документацию о выполнении инженерных изысканий
ErsRIIOrganizationOgrn	string	optional	ОГРН организации, подготовившей документацию о выполнении инженерных изысканий
ErsRIIRegNumber	string	optional	Регистрационный номер члена СРО для организации, подготовившей документацию о выполнении инженерных изысканий
ErsRIIDateFrom	datetime	optional	Дата регистрации в реестре для организации, подготовившей документацию о выполнении инженерных изысканий
ErsRIIDateTo	datetime	optional	Дата прекращения членства для организации, подготовившей

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		83

			документацию о выполнении инженерных изысканий
ErsRIISroState	string	optional	Статус СРО для организации, подготовившей документацию о выполнении инженерных изысканий. Может принимать значения Active или Excluded
ErsRIISroName	string	optional	Наименование СРО для организации, подготовившей документацию о выполнении инженерных изысканий
NrsGipFullName	string	optional	ФИО в НРС НОПРИЗ главного инженера проекта
NrsGipDateFrom	datetime	optional	Дата решения о включении в реестр в НРС НОПРИЗ главного инженера проекта
NrsGipDateTill	datetime	optional	Дата решения об исключении из НРС НОПРИЗ главного инженера проекта
NrsGipWorksType	integer	optional	Вид осуществляемых работ в НРС НОПРИЗ главного инженера проекта. Принимает значения: - 0 – ПД - 1 – РИИ - 2 - ПД + РИИ
NrsGapFullName	string	optional	ФИО в НРС НОПРИЗ главного архитектора проекта
NrsGapDateFrom	datetime	optional	Дата решения о включении в реестр в НРС НОПРИЗ главного архитектора проекта
NrsGapDateTill	datetime	optional	Дата решения об исключении из НРС НОПРИЗ главного

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		84

			архитектора проекта
NrsGapWorksType	integer	optional	Вид осуществляемых работ в НРС НОПРИЗ главного архитектора проекта. Принимает значения: - 0 – ПД - 1 – РИИ - 2 - ПД + РИИ
ErrorList	Array[KeyValuePair[String,String]]	optional	Список ошибок валидации в формате: “ключ сообщения”: “текст сообщения”
ErsPDOrganizationId	guid	optional	Идентифкатор организации, подготовившей проектную документацию
ErsPDNotRequired	boolean	optional	true - Не требуется членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования в соответствии с частью 4.1 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации
ErsRIIOrganizationId	guid	optional	Идентифкатор организации, подготовившей документацию о выполнении инженерных изысканий
ErsRIINotRequired	boolean	optional	true - Не требуется членство в саморегулируемых организациях в области инженерных изысканий в соответствии с частью 2.1 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации
NrsGipNumber	string	optional	Идентификационный номер в НРС

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		85

			НОПРИЗ главного инженера проекта
NrsGapNumber	string	optional	Идентификационный номер в НРС НОПРИЗ главного архитектора проекта

13) Для валидации и завершения этапа заполнения блока НОПРИЗ обращения используется метод http://lk.egrz.ru/FWS/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_CompleteNopriz

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

Returns

Тип: ExpertiseNoprizValidationResult

Параметр	Тип данных	Обязательность	Комментарий
xmlState	string	required	Новый этап заполнения обращения. Принимает значения: - "DocumentsLoading" – блок НОПРИЗ заполнен корректно, система перешла на этап загрузки файлов документации из состава заключения экспертизы - "FillingNopriz" – блок НОПРИЗ содержит ошибки, система осталась на этапе заполнения блока НОПРИЗ
ErrorList	Array[KeyValuePair[String,String]]	optional	Список ошибок валидации в формате: "ключ сообщения": "текст сообщения"

14) Для получения текущих настроек системы для работы с НОПРИЗ используется метод http://lk.egrz.ru/FWS/swagger/ui/index#!/ExpertiseResult/ExpertiseResult_GetNoprizUISettings

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		86

Входящие данные:
 GET /api/expertises/noprizSettings
 Returns
 Тип: NoprizUISettings

Параметр	Тип данных	Обязательность	Комментарий
RequireNoprizERSInfo	boolean	required	true - включена проверка наличия сведений о ГИП ПО в ЕРС
RequireNoprizNRSInfo	boolean	required	true - включена проверка наличия сведений о ГИП ПО в НРС

15) 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 сущности
Authorization	header	Да	string	Bearer token
resumableChunkNumber	formdata	Да	int	Порядковый номер части (chunk) файла, нумерация с 1
resumableChunkSize	formdata	Нет	int	Общий (максимальный) размер чанка в байтах. В UI используется значение 1048576 (1 Мегабайт)
resumableCurrentChunkSize	formdata	Нет	int	Размер передаваемого чанка
resumableTotalSize	formdata	Нет	int	Общий размер файла в байтах
resumableType	formdata	Нет	string	Тип файла
resumableIdentifier	query, formdata	Да	guid	Уникальный идентификатор передачи файла. Должен быть одинаковым для всех чанков одного файла. Обязательно дублировать в querystring и в formdata
resumableFilename	formdata	Да	string	Имя файла
resumableRelativePath	formdata	Нет	string	Относительный путь файла
resumableTotalChunks	formdata	Да	string	Общее количество чанков в файле
file	formdata	Да	binary	Бинарное содержимое чанка

Метод API в UI используется совместно с библиотекой загрузки файла ResumableJS (<https://github.com/23/resumable.js>)

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						87
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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	<p>Статус. Принимает значения: - "DocumentsLoading" – не все документы загружены, система ожидает загрузку недостающих документов, - "Completed" – все документы загружены, заполнение обращения завершено</p> <p>В зависимости внутренних настроек ГИС ЕГРЗ для некоторых кодов документа может быть включена проверка на соответствие xml-содержимого документа схеме, размещенной на сайте Минстроя РФ. В случае если данная проверка включена и передаваемый файл с расширением «xml» или «gge» не соответствует настроенной схеме – то после успешной передачи файла количество документов, ожидаемых к загрузке, не будет увеличено, а в протоколе загрузки файлов будет запись «Не соответствует XML-схеме, размещенной на официальном сайте Минстроя России в сети Интернет».</p>

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		88

16) 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

17) 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

18) Для выгрузки файла с результатами преобразования XML-3Э 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

3. Изменение раздела Реестра в части включения сведений об обнаружении технической ошибки, выявленной в сведениях Реестра.

1) Для создания Обращения используется метод (Добавление нового обращения)

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		89

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

2) 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

3) 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						90
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

4) 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

4. 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

2) Для создания шаблона Обращения используется метод (Добавление шаблона нового запроса о внесении изменений) 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

3) 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

4) 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

5) 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

5. 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	RequestGetPublicPrintOut	Данные обращения
Authorization	header	Да	String	Bearer token

Входящие данные: POST /api/getPublicPrintOut

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

2) 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
requestGetPublicPrintOut	body	Да	RequestGetPublicPrintOut	Данные обращения
Authorization	header	Да	String	Bearer token

Входящие данные: POST /api/getPublicPrintOut/templates

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

3) 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		93

4) 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

5) 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
requestGetPublicPrintOut	body	Да	RequestGetPublicPrintOut	Данные обращения
Authorization	header	Да	String	Bearer token

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

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

6. 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
requestGetFullPrintOut	body	Да	RequestGetFullPrintOut	Данные обращения
Authorization	header	Да	String	Bearer token

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

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

2) 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
requestGetFullPrintOut	body	Да	RequestGetFullPrintOut	Данные обращения
Authorization	header	Да	String	Bearer token

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						94
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Входящие данные: POST /api/getFullPrintOut/templates

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

3) 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

4) 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

5) 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
requestGetFullPrintOut	body	Да	RequestGetFullPrintOut	Данные обращения
Authorization	header	Да	String	Bearer token

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

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

7. 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	Обязательность	Тип данных	Комментарий
----------	-----	----------------	------------	-------------

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						95
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

	параметра			
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

2) 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

3) 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

4) 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		96

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

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

5) 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
accessAsExpertiseOrg	body	Да	AccessAsExpertiseOrg	Данные обращения
Authorization	header	Да	String	Bearer token

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

Тип: System.Net.Http.HttpResponseMessage

1.8. 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. Обязательно 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)

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		97

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

2. Для загрузки документа для Обращения «Формирование проекта раздела Реестра» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела 1.8 с параметром `entityName= iteco_expertise_results`.
3. Для загрузки документа для Обращения «Изменение раздела Реестра в связи с обнаружением технической ошибки» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела 1.8 с параметром `entityName=iteco_request_report_technical_issue`.
4. Для загрузки документа для Обращения «Внесение изменений в особые отметки» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела 1.8 с параметром `entityName=iteco_request_add_special_marks`.
5. Для загрузки документа для Обращения «Изменение части подраздела Реестра об экономически эффективной проектной документации повторного использования» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела 1.8 с параметром `entityName= iteco_request_efficiency_info`.
6. 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 1.8 с параметром `entityName=iteco_request_report_wrong_efficiency_status`
7. Для загрузки документа для Обращения «Предоставление выписки в объеме общедоступных сведений» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела 1.8 с параметром `entityName =iteco_request_get_public_print_out`
8. Для загрузки документа для Обращения «Предоставление выписки по разделу Реестра» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела 1.8 с параметром `entityName= iteco_request_get_full_print_out`
9. Для загрузки документа для Обращения «Запрос о присвоении Организации статуса «Экспертная организация» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела 1.8 с параметром `entityName=iteco_request_access_as_expertise_org`

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		98

10. Для загрузки документа для Обращения «Запрос о присвоении Организации статуса «Государственный заказчик» необходимо использовать метод из пункта 1 раздела 1.8 с параметром entityName=iteco_request_access_as_government_org

1.9. Проверка правильности заполнения Обращения

Перед отправкой Обращения на проверку Оператору ГИС ЕГРЗ, а также в случае, если черновик после заполнения 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

2. Для валидации Обращения «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

3. 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:

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						99
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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	

4. 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	

5. 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		100

6. 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

7. 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	

1.10. 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:

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		101

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

2. Для генерации печатной формы Обращения «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.

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		103

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

1.11. 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

2. Для подписания печатной формы Обращения «Формирование проекта раздела Реестра» необходимо использовать метод из пункта 1 с параметром entityName= iteco_expertise_results

3. 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

4. Для подписания печатной формы Обращения «Изменение раздела Реестра в связи с обнаружением технической ошибки» необходимо

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		104

использовать метод из пункта 1 с параметром
entityName=iteco_request_report_technical_issue

5. Для подписания печатной формы Обращения «Внесение изменений в особые отметки» необходимо использовать метод из пункта 1 с параметром
entityName= iteco_special_marks

6. 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

7. 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

8. 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

1.12. Подписание печатных форм Обращений через Госключ

1. Для перевода обращения «Формирование проекта раздела Реестра из заключения экспертизы в формате XML» 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
signType	query	Да	integer	0 – подписать УНЭП 1 – подписать УКЭП
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.

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		105

2. Для перевода обращений нижеперечисленных типов обращений в статус “Ожидает подписания в приложении Госключ” и отправки запроса на подписание печатной формы в Госключ используются методы (для каждого из типов обращений - свой):

- «Изменение раздела Реестра в связи с обнаружением технической ошибки» – POST /api/reportTechnicalIssue/{incidentId}/sendToGoskey
- «Внесение изменений в особые отметки» - POST /api/addSpecialMark/{incidentId}/sendToGoskey
- «Предоставление выписки в объеме общедоступных сведений» - POST /api/getPublicPrintOut/{incidentId}/sendToGoskey
- «Предоставление выписки по разделу Реестра» - POST /api/getFullPrintOut/{incidentId}/sendToGoskey
- «Запрос о присвоении Организации статуса «Экспертная организация» - POST /api/accessAsExpertiseOrg/{incidentId}/sendToGoskey

Исходящие данные для этих запросов

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

Входящие данные для этих запросов

POST %URL из списка выше%

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.

Исходящие данные отличаются от исходящих данных для обращения типа «Формирование проекта раздела Реестра из заключения экспертизы в формате XML» отсутствием параметра signType, т.к. эти обращения подписываются **только** УКЭП.

3. Для перевода обращения из статусов «Не подписано в срок», «Получена некорректная подпись», «Отказ от подписания» в статус

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						106
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

«Черновик» после неудачного подписания в приложении Госключ используется методы (для каждого из нижеперечисленных типов обращений - свой):

- «Формирование проекта раздела Реестра из заключения экспертизы в формате XML» - POST /api/expertises/{incidentId}/transitionToDraft
- «Изменение раздела Реестра в связи с обнаружением технической ошибки» – POST /api/reportTechnicalIssue/{incidentId}/transitionToDraft
- «Внесение изменений в особые отметки» - POST /api/addSpecialMark/{incidentId}/transitionToDraft
- «Предоставление выписки в объеме общедоступных сведений» - POST /api/getPublicPrintOut/{incidentId}/transitionToDraft
- «Предоставление выписки по разделу Реестра» - POST /api/getFullPrintOut/{incidentId}/transitionToDraft
- «Запрос о присвоении Организации статуса «Экспертная организация» - POST /api/accessAsExpertiseOrg/{incidentId}/transitionToDraft

Исходящие данные: POST

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

Входящие данные:

POST %URL из списка выше%

Returns

Тип: HttpResponseMessage

1.13. Отправка на обработку Обращений

Когда все необходимые действия выполнены, чтобы опраить 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	Обязательность	Тип данных	Комментарий
----------	-----	----------------	------------	-------------

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
						107
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

	параметра			
id	path	Да	String	Идентификатор экспертного заключения
Authorization	header	Да	String	Bearer token

Входящие данные:

POST /api/expertises/{id}/SendToProcessing

Тип: System.Void

2. Для отправки на обработку обращения «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.

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

1.14. Управление списком экспертов

1. Для поиска аттестата эксперта по номеру необходимо использовать метод:

http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertCertificateAccountLink/ExpertCertificateAccountLink_FindCertificatesByNumber.

Исходящие данные:

GET /api/certAccountLink/findCertificates

Параметр	Тип параметра	Обязательность	Тип данных	Комментарий
number	path	Да	String	Часть или полный номер аттестата эксперта
isErulNumber	path	Нет	Boolean	true - поиск осуществляется по номеру аттестата эксперта в ЕРУЛ
Authorization	header	Да	String	Bearer token

Входящие данные:

GET /api/certAccountLink/findCertificates

Тип:

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.ReestrExperts.ExpertCertificateItem

Параметр	Тип данных	Обязательность	Комментарий
Id	guid	required	Идентифкатор сертификата эксперта
ExpertFullName	string	optional	ФИО Эксперта
CertificateNumber	string	optional	№ аттестата
ErulCertificateNumber	string	optional	№ аттестата в ЕРУЛ
CertificateNote	string	optional	Примечание к аттестату
CertificateSpeciality	string	optional	Направление деятельности, для которых выдан аттестат
CertificateStartDate	date	optional	Дата выдачи аттестата
CertificateEndDate	date	optional	Дата окончания срока действия аттестата
CertificateCancellationDate	date	optional	Дата аннулирования квалификационного аттестата эксперта

2. Для поиска эксперта по СНИЛС необходимо использовать метод:

http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertCertificateAccountLink/ExpertCertificateAccountLink_FindExpertBySnils

Исходящие данные:

GET /api/certAccountLink/findExpert

Параметр	Тип параметра	Обязательность	Тип данных	Комментарий

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		110

snils	path	Да	String	СНИЛС эксперта
expertFullName	path	Да	Boolean	ФИО эксперта
Authorization	header	Да	String	Bearer token

Входящие данные:

GET /api/certAccountLink/findExpert

Тип: K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.ReestrExperts.ExpertContact

Параметр	Тип данных	Обязательность	Комментарий
Snils	string	optional	СНИЛС эксперта
Email	string	optional	Email эксперта
ValidationMessage	string	optional	Сообщение валидации

3. Для получения всех экспертов, привязанных к текущей организации необходимо использовать метод:

http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertCertificateAccountLink/ExpertCertificateAccountLink_ReadAll

Исходящие данные:

GET /api/ExpertCertificateAccountLink

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

Входящие данные:

GET /api/ExpertCertificateAccountLink

Тип:

Array[K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.ReestrExperts.ExpertCertificateAccount]

Параметр	Тип данных	Обязательность	Комментарий
Array[ExpertCertificateAccount]			
ExpertFullName	string	optional	ФИО Эксперта
ExpertEmail	string	optional	Email эксперта
CertificateNumber	string	optional	№ аттестата
ErulCertificateNumber	string	optional	№ аттестата в ЕРУЛ
CertificateNote	string	optional	Примечание к аттестату
CertificateSpeciality	string	optional	Направление деятельности, для которых выдан аттестат
CertificateStartDate	date	optional	Дата выдачи аттестата
CertificateEndDate	date	optional	Дата окончания срока действия аттестата
CertificateCancellationDate	date	optional	Дата аннулирования квалификационного аттестата эксперта
Id	guid	optional	Идентификатор связи сертификата и организации
CertificateId	guid	optional	Идентификатор Аттестата эксперта
Snils	string	optional	СНИЛС Эксперта

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		111

IsFte	boolean	optional	true - штатный сотрудник
-------	---------	----------	--------------------------

4. Для создания связи между аттестатом эксперта и текущей организацией необходимо использовать метод:

http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertCertificateAccountLink/ExpertCertificateAccountLink_Create.

Исходящие данные:

POST /api/ExpertCertificateAccountLink

Параметр	Тип параметра	Обязательность	Тип данных	Комментарий
Authorization	header	Да	String	Bearer token
model	body	Да	ExpertCertificateAccountEdit	Модель для создания/обновления связи сертификата эксперта и организации

Тип:

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.ReestrExperts.ExpertCertificateAccountEdit

Параметр	Тип данных	Обязательность	Комментарий
Id	guid	optional	Идентифкатор связи сертификата и организации
CertificateId	guid	required	Идентифкатор Аттестата эксперта
Snils	string	optional	СНИЛС Эксперта
IsFte	boolean	optional	true - штатный сотрудник

Входящие данные:

POST /api/ExpertCertificateAccountLink

Тип: Guid - Идентификатор созданной связи

5. Для обновления связи между аттестатом эксперта и текущей организацией необходимо использовать метод:

http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertCertificateAccountLink/ExpertCertificateAccountLink_Update.

Исходящие данные:

PUT /api/ExpertCertificateAccountLink

Параметр	Тип параметра	Обязательность	Тип данных	Комментарий
Authorization	header	Да	String	Bearer token
model	body	Да	ExpertCertificateAccountEdit	Модель для создания/обновления связи сертификата эксперта и организации

Тип:

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		112

K2IT.Xrm.EGRZ.Services.Models.ReestrExperts.ExpertCertificateAccount
Edit

Входящие данные:

PUT /api/ExpertCertificateAccountLink

Тип: void

6. Для удаления связи между аттестатом эксперта и текущей организацией необходимо использовать метод:

http://lk.egrz.ru/fws/swagger/ui/index#!/ExpertCertificateAccountLink/ExpertCertificateAccountLink_Delete.

Исходящие данные:

DELETE /api/certAccountLink/{id}

Параметр	Тип параметра	Обязательность	Тип данных	Комментарий
Authorization	header	Да	String	Bearer token
id	path	Да	Guid	Идентификатор связи между аттестатом эксперта и текущей организацией

Входящие данные:

DELETE /api/certAccountLink/{id}

Тип: void

1.15. 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 1.3, и перейти на страницу не требующей авторизации или же повторить шаги из пункта 1.3.
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.

1.16. Пример

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

1.17. Авторизация

1. Работник Экспертной организации (ЭО) в своей АИС инициирует процесс авторизации в Системе зайдя по адресу <http://lk.egrz.ru>.

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		113

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.

3. Пользователь вводит свои данные на сайте Госуслуг.

4. 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,

[| | | | | | | |
|------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|--|-------------|
| | | | | | Ошибка! Неизвестное имя свойства документа. | <i>Лист</i> |
| <i>Изм</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подп.</i> | <i>Дата</i> | | 114 |](http://lk.egrz.ru/login?marker=eyJhY2Nlc3NfdG9rZW4iOiJleUpoYkdjaU9pSlNVekkxTmlJc0luTmlkQ0k2SW1GalkyVnpjeUlzSW5SNWNDSTZJa3BYVknJc0luWmxjaUk2TVgwLmV5SmxlSEFpT2pFMU1UQXhNekUzTWpnc0luTmпиM0JsSWpvaVltbHlkR2hrWVhSbFAyOXBaRDB4TURBd016VXdOemd3SUdaMWJHeHVZVzFsUDI5cFpEMHhNREF3TXpVd056Z3dJR052Ym5SaFkzUnpQMjlwWkQweE1EQXdNelV3Tnpnd0lITnVhV3h6UDI5cFpEMHhNREF3TXpVd056Z3dJRzF2WW1sc1pUOXZhV1E5TVRBd01ETTFNRGM0TUNCMWZmSmZiM0puUDI5cFpEMHhNREF3TXpVd056Z3dJR1Z0WVdsc1AyOXBaRDB4TURBd016VXdOemd3SW13aWFYTnpJam9pYUhSMGNecGNMMXd2WlhOcFlTNW5iM04xYzJ4MVoya3VjblZjTH1Jc0ltNW1aaUk2TVRVeE1ERXlPREV5T0N3aWRYSnVPbVZ6YVdFNmMybGtJam9pWldGaE5XWmpNbVV6TVRsaFltWTVNV000TldNMFPuWmtOelU1T0RrMFlUWTBNe1JsTlRreE5HWXpZV1prTVdVeVpXUXdZelEwTURabE16SmlNemRtTnlJc0luVnlianBsYzJsaE9uTmlhbDlwWkNjNk1UQXdNRE0xTURjNE1Dd2lzMnhwWlc1MFgybGtJam9pUjBkRlVqQXpYek5VSW13aWFXRjBJam94TlRFd01USTRNVEk0ZlEuZGhMdnNEdy0yYk5xZGUtbXVyaDBzMFBLVnBia21nS19RVmdpNC04RC1SUUJjSFVYbFB4ak1Ja1RPQnU3T1BiQmlUNGs1WWNjalVIM1o0RDdob0xQailydVJzaTNOMUtVV1pLMTBHd0VDQWpUX1hqldVQWZ3M05FTVdkQi1PWnRXaHBmbVVYTmRhMFR5VHF1eFN0QVdHTmx1Y1l1DMXdrMWx0cU5CZDEwTDk1SGJNaXpjRG5CTEE5NEdpce1PZTF4M1FVZDBwc3VCcTRyOFB5emk4OGdqemtBbnRMeWJfY0Z3ZTREWje0bjVPX21PVVZSS180eTRDazdqQm1IeldJY1pXN2tyNng0Ul1c0M3cwaz1SSjdBSkpyd041ZDV5RE8yOHRHM0xNQnd1MEpVWUZYeFJIVEI1a3YyVlpTNmxZQ0VhU1hiYXlxUnZSS1lyWTdhWmdade1nIiwizXhwaXJlc19pb1I6MzYwMCwic3RhdGUiOiIxYWE2MmYwOC00Y2ZlLTRky2QtODRmZC00</p></div><div data-bbox=)

NjE4OWZjM2I4MDUiLCJ0b2t1b190eXB1IjoiQmVhcmVvIiwicmVmcmVzaF90b2t1biI6IjFjOTMwOTgxLTlmN2QtNDRiNi1hMzA4LTZzZGUzZTQ3OGMxMSJ9

5. 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
}
```

6. Authorization получают добавлением строки «Bearer» в начало «access_token».

7. 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.

8. 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",
```

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		<i>115</i>

```

"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"
}
]
}

```

9. Если пользователь выбирает «физическое лицо», то на этом сценарий входа в систему заканчивается.

10. 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.

11. ЕСИА присылает данные по организации.

12. Система запрашивает у пользователя кодовое слово:
api/esia/verify?password=ZAQ!zaq1, где:

- password – пароль пользователя;

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		<i>116</i>

– Authorization – данные для авторизации.

1.18. 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.
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:
 - 5.1. Основные проектируемые технико-экономические показатели, сохранение динамических параметров: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/objectParameters
 - 5.2. 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
 - 5.3. Сметная стоимость объекта капитального строительства: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/objectParameters
 - 5.4. Сведения о природных и иных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/objectParameters
 - 5.5. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/organizations/DeveloperPD
 - 5.6. Сведения о техническом заказчике: api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/organizations/TechnicalCustomerPD

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		117

5.7. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию: <api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/organizations/PlannerPD>

5.8. 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>.

6. Получение и запоминание информации от пользователя о результатах инженерных изысканий:

6.1. Получение информации по одному параметру (Регион, Район, Город или населённый пункт) - получение идентификатора района: <api/fias/fiasRegions?region=> где `region` – регион РФ

6.2. Сведения о результатах инженерных изысканий: <PUT/api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/riiResults/034ce5dc-2a57-e711-80cb-00155d01c726>

6.3. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий. Сведения о застройщике: <POST/api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/organizations/DeveloperRII>

6.4. Сведения о техническом заказчике: <POST/api/expertises/d073c5f1-7448-406e-b425-77637f43f5df/organizations/TechnicalCustomerRII>

7. Загрузка файлов пользователем:

7.1. Для каждого файла генерируется идентификатор GIUD вида: `xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx`

7.2. Для загрузки файлов используется библиотека ResumableJS.

7.3. Адрес для загрузки файлов: </api/File/Upload>

7.4. Получение информации о файле: <api/File/aecsf84e-49a5-95e7-0e7a-3c88b71e2280>

7.5. На основе полученных данных определяется является ли файл документом с подписью, документом без подписи, или подписью.

7.6. Для документа без подписи необходимо приложить подпись, используя тот же метод, что и для загрузки файла (см. п. 7.2).

8. Сохранение данных обращения: <api/expertises/ab3764a6-c0c6-4d44-97aa-40e4e1262f65>

9. Получение результата серверной валидации данных <api/expertises/ab3764a6-c0c6-4d44-97aa-40e4e1262f65/validate>

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		118

10. Генерация цифровой подписи для отправки на обработку следующего документа: `api/expertises/ab3764a6-c0c6-4d44-97aa-40e4e1262f65/printForm`

11. Отправка цифровой подписи:
`api/File/fromString?entityName=iteco_expertise_results&incidentId=ab3764a6-c0c6-4d44-97aa-40e4e1262f65&resultType=null`

12. Отправка обращения на обработку: `api/expertises/ab3764a6-c0c6-4d44-97aa-40e4e1262f65/sendToProcessing`

1.19. 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

3.1. Для каждого файла генерируется идентификатор GIUD вида:
`xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx`

3.2. Для загрузки файлов используется библиотека `ResumableJS`.

3.3. Адрес для загрузки файлов: `POST /api/File/UploadSignature`

3.4. 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

5.1. Для каждого файла генерируется идентификатор GIUD вида:
`xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx`

5.2. Для загрузки файлов используется библиотека `ResumableJS`.

5.3. 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`

8. Отправка цифровой подписи:

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		119

api/File/fromString?entityName=iteco_expertise_results&incidentId=b2b0f366-28eb-46a8-a414-06d4baa49447&resultType=null

9. Отправка обращения на обработку: api/expertises/b2b0f366-28eb-46a8-a414-06d4baa49447/sendToProcessing

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		<i>120</i>

					Ошибка! Неизвестное имя свойства документа.	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		122