

Полигон: АРІ ФГИС ЛК

Руководство пользователя

ООО «Программный центр»

г. Киров – 2025

API для отправки и проверки пакетов лесной отчетности

Позволяет обрабатывать получаемый пакет данных, преобразовывать его в бинарный файл и отправлять в ФГИС ЛК. После отправки файла получает информацию с сервиса ФГИС и изменяет статус заявления.

Версия Версия 1

Группы API

Archive - Контроллер для отправки и получения файлов в виде архива.

Statement - Контроллер для получения данных по заявлениям.

Status - Контроллер для получения данных по статусам заявлений.

Полигон API: ФГИС ЛК — программный интерфейс для взаимодействия ФГИС ЛК (Рослесхоз). API интегрируется с вашей ERP-системой и позволяет получать и передавать лесные отчеты во ФГИС ЛК.

Подписка на API включает в себя безлимитные отправки в систему Рослесхоза (ФГИС ЛК) — это выгоднее, чем оплачивать за каждый пакет документов. После подключения к API вам не придется работать в разных системах — вы можете все делать в рамках «одного окна» с привычным вам интерфейсом.

Как это работает

Информационная система-посредник для взаимодействия вашей ERP-системы с ФГИС ЛК. Посредник позволит вам быстро подключиться к ФГИС ЛК без прохождения сложных и длительных процедур получения доступа. API является связующим звеном во взаимодействии вашей ERP-системы и Рослесхоза – данные из системы отправляются в специализированный API, который по защищенному каналу передает их во ФГИС ЛК, а затем возвращает ответ Рослесхоза в вашу систему.

Что умеет делать

С помощью API вам доступны следующие возможности при взаимодействии с ФГИС ЛК:

- Отправка пакетов документов в ФГИС ЛК;
- Получение сведений (запрос выписок) из ФГИС ЛК;
- Информирование о смене статусов по отправленным заявкам;
- Получение результатов обработки заявок.

Как подключиться к API

- **Шаг 1.** Ознакомьтесь с описанием методов ниже. Описание методов – (<https://forestexchange.pbprog.ru:5302/swagger/index.html>)
- **Шаг 2.** Получите токен (ключ) для подключения к тестовому контуру – для этого обратитесь в отдел технической поддержки по тел. 8-800-100-58-90 или по эл. почте help@pbprog.ru
- **Шаг 3.** Используйте тестовый сервис <https://forestexchange.pbprog.ru:5302> и полученный на шаге 2 токен для авторизации (срок действия токена 1 год)
- **Шаг 4.** После успешного тестирования оформите заказ на нашем сайте (https://pbprog.ru/catalog/lesnaya_deklaratsiya/403132) и получите документы (договор, счет, акт). Оплатите любым удобным способом – мы подключим вас к рабочему контуру (<https://forestexchange.pbprog.ru:5301>). Стоимость Полигон API: ФГИС ЛК при покупке на месяц: 49.900 руб.

POST**/api/v1/Archive/zip**

Тело запроса

Тип содержимого: multipart/form-data**Тип:** object**Объект:****StatementId** string, uuid

Идентификатор заявления.

RegionCode integer, int32

Код региона к которому предназначается отправка.

Archive string, binary

Архив с файлами для заявления.

ApplicationType any

Ссылка на: ApplicationType

Ответ

200

Заявление успешно создано.

400

Возникла ошибка при валидации запроса.

Не удалось получить идентификатор пользователя с сайта PbProg из запроса.

Некорректно заполнен запрос.

Невалидный идентификатор заявления.

Архив не прошел валидацию.

Тип содержимого: application/json

Ссылка на: ErrorMessage

Детали ErrorMessage

Тип: **object**

Объект:

message string

Описание: Сообщение об ошибке.

Пример ответа:

```
{
  "message": "string"
}
```

Произошел конфликт между переданными данными и данными сервиса. Возможно был передан уже ранее передававшийся идентификатор заявления или же данный архив уже был отправлен.

409

Данный или же другой архив в виде заявления с переданным идентификатором уже зарегистрирован в системе.

Данный архив уже отправлялся.

Тип содержимого: application/json

Ссылка на: ErrorMessage

Детали ErrorMessage

Тип: **object**

Объект:

message string

Описание: Сообщение об ошибке.

Пример ответа:

```
{  
  "message": "string"  
}
```

401

Для данного действия требуется авторизация.

Archive

Контроллер для отправки и получения файлов в виде архива.

POST**/api/v1/Archive**

Тело запроса

Тип содержимого: multipart/form-data**Тип:** object**Объект:****StatementId** string, uuid

Идентификатор заявления.

RegionCode integer, int32

Код региона к которому предназначается отправка.

Archive string, binary

Архив с файлами для заявления.

ApplicationType any

Ссылка на: ApplicationType

Ответ

200

Заявление успешно создано.

400

Возникла ошибка при валидации запроса.

Не удалось получить идентификатор пользователя с сайта PbProg из запроса.

Некорректно заполнен запрос.

Невалидный идентификатор заявления.

Архив не прошел валидацию.

Тип содержимого: application/json

Ссылка на: ErrorMessage

Детали ErrorMessage

Тип: **object**

Объект:

message string

Описание: Сообщение об ошибке.

Пример ответа:

```
{  
  "message": "string"  
}
```

Произошел конфликт между переданными данными и данными сервиса. Возможно был передан уже ранее передававшийся идентификатор заявления или же данный архив уже был отправлен.

409

Данный или же другой архив в виде заявления с переданным идентификатором уже зарегистрирован в системе.

Данный архив уже отправлялся.

Тип содержимого: application/json

Ссылка на: ErrorMessage

Детали ErrorMessage

Тип: **object**

Объект:

message string

Описание: Сообщение об ошибке.

Пример ответа:

```
{  
  "message": "string"  
}
```

401

Для данного действия требуется авторизация.

GET

/api/v1/Archive/fgis-zip

Параметры запроса

StatementId

query

обязательно

Идентификатор заявления.

Тип: `string`

Status

query

обязательно

Код статуса заявления за которым закреплены файлы.

- 1 - Processing:** Пакет обрабатывается.
- 2 - InQueue:** Ожидается отправка во ФГИС ЛК.
- 3 - SentToFgis:** Пакет отправлен во ФГИС ЛК.
- 4 - Draft:** Черновик.
- 5 - Formed:** Сформирован.
- 6 - Signed:** Подписан.
- 7 - Sent:** Отправляется.
- 8 - Accept:** Отправлен в ведомство.
- 9 - Reject:** Ошибка данных запроса.
- 10 - Failure:** Ошибка доставки в ведомство.
- 11 - Control:** На проверке.
- 12 - ControlFailed:** Проверка не пройдена.
- 13 - AwaitingPayment:** Ожидание оплаты.
- 14 - InProgress:** На обработке в ведомстве.
- 15 - DocAcceptionReject:** В приёме документов отказано.
- 16 - Processed:** Документ принят.
- 17 - ProcessedExtraction:** Сведения предоставлены.
- 18 - ExtractRequestReject:** В представлении сведений отказано.
- 19 - Unpaid:** Не оплачено.
- 20 - DocPlacementErrors:** Выявлены нарушения при размещении документов.
- 21 - PlacementRejected:** В размещении документов отказано.
- 22 - Placed:** Документ размещен в реестровом деле.
- 23 - PutInfoErrors:** Выявлены нарушения при внесении сведений.
- 24 - PutInfoSuccess:** Сведения в ГЛР внесены.
- 25 - PutInfoReject:** Во внесении сведений отказано.
- 26 - ExtractReady:** Выписка сформирована.
- 27 - PutInfoFixedRegistryError:** Реестровая ошибка исправлена.
- 28 - PutInfoFixedTechnicalError:** Техническая ошибка исправлена.
- 29 - PutInfoRejectFixedTechnicalError:** В исправлении технической ошибки отказано.
- 30 - PutInfoRejectFixedRegistryError:** В исправлении реестровой ошибки отказано.

- 31 - DocAccepted:** Документ принят.
- 32 - RefundSuccess:** Возврат средств выполнен.
- 33 - RefundReject:** В возврате средств отказано.
- 34 - RefundError:** Ошибка возврата средств.
- 35 - ExtractIsEmpty:** В государственном лесном реестре запрашиваемые сведения отсутствуют.
- 36 - ExtractIntegrityProtocolFail:** Проверка не пройдена.
- 37 - ResolvedDocPlacementErrors:** Выявленные нарушения при размещении документа в ГЛР не обоснованы.
- 38 - DocApproved:** Документ утвержден.
- 39 - DocApprovalReject:** Документ не утвержден.
- 40 - DocAgreed:** Документ согласован.
- 41 - DocAgreementReject:** Документ не согласован.
- 42 - AcceptDecision:** Принято положительное решение.
- 43 - RejectDecision:** Принято отрицательное решение.
- 44 - InspectionCuttingArea:** Осмотр лесосоеки.
- 45 - DocSignSent:** Документ подписан и отправлен на размещение.
- 46 - ExternalIdSet:** Пакету присвоен номер.

Тип: any

Ответ

200

Запрашиваемый файл успешно получен.

204

.zip данный статус заявления не содержит за собой ни одного файла.

404

Заявлений по переданному идентификатору не найдено.

За заявлением с данным идентификатором не существует данного статуса.

Тип содержимого: application/json

Ссылка на: ErrorMessage

Детали ErrorMessage

Тип: `object`

Объект:

`message` `string`

Описание: Сообщение об ошибке.

Пример ответа:

```
{  
  "message": "string"  
}
```

401

Для данного действия требуется авторизация.

GET

/api/v1/Archive/fgis-zip-with-zips

Параметры запроса

StatementsIds

query

Идентификаторы заявлений.

Тип: `array`

Ответ

200

Запрашиваемые файлы успешно получены.

Данные не найдены.

404

Не найдено заявление по одному из переданных идентификаторов.

Не найдены архивы за одним из заявлений.

Тип содержимого: `application/json`

Ссылка на: `ErrorMessage`

Детали ErrorMessage

Тип: `object`

Объект:

message

string

Описание: Сообщение об ошибке.

Пример ответа:

```
{
  "message": "string"
}
```

401

Для данного действия требуется авторизация.

Statement

Контроллер для получения данных по заявлениям.

GET

/api/v1/Statement/statement/externalId

Параметры запроса

StatementId

query

обязательно

Идентификатор заявления.

Тип: `string`

Ответ

200

Данные успешно получены.

Тип содержимого: `application/json`

Ссылка на: `ExternalIdResponse`

Детали `ExternalIdResponse`

Тип: `object`

Объект:

externalId

string

Идентификатор заявления с ФГИС ЛК.

Описание: Ответ по идентификатору заявления с ФГИС ЛК.

Пример ответа:

```
{
  "externalId": "string"
}
```

204

У данного заявления отсутствует идентификатор заявления в системе ФГИС ЛК.

404

Заявление по переданному идентификатору не найдено.

Тип содержимого: application/json

Ссылка на: ErrorMessage

Детали ErrorMessage

Тип: object

Объект:

message string

Описание: Сообщение об ошибке.

Пример ответа:

```
{  
  "message": "string"  
}
```

401

Для данного действия требуется авторизация.

GET

/api/v1/Statement/statements/externalId

Параметры запроса

StatementIds query

Идентификаторы заявлений.

Тип: `array`

Ответ

200

Данные успешно получены.

Тип содержимого: `application/json`

Ссылка на: `ExternalIdsResponse`

Детали `ExternalIdsResponse`

Тип: `object`

Объект:

externalIds array

Идентификаторы заявления с ФГИС ЛК по заявлениям.

Описание: Ответ по идентификаторам заявления с ФГИС ЛК.

Пример ответа:

```
{
  "externalIds": [
    {
      "statementId": "string",
      "externalId": "string"
    }
  ]
}
```

404

Заявления по переданным идентификаторам не найдены.

Тип содержимого: application/json

Ссылка на: ErrorMessage

Детали ErrorMessage

Тип: object

Объект:

message string

Описание: Сообщение об ошибке.

Пример ответа:

```
{
  "message": "string"
}
```

401

Для данного действия требуется авторизация.

Status

Контроллер для получения данных по статусам заявлений.

GET

/api/v1/Status/{statementId}/statuses

Параметры запроса

statementId

path

обязательно

Тип: `string`

Ответ

200

Данные успешно получены.

Тип содержимого: `application/json`

Ссылка на: `StatementStatusesResponse`

Детали `StatementStatusesResponse`

Тип: `object`

Объект:

statuses

array

Статусы заявления.

Описание: Ответ по статусам заявления.

Пример ответа:

```
{
  "statuses": [
    {
      "id": 123,
      "sort": 123,
      "name": "string",
      "description": "string",
      "date": "2025-01-01T00:00:00Z",
      "pipelineState": "string"
    }
  ]
}
```

204

Не удалось найти статусы для заявления.

404

Заявление по переданному идентификатору не найдено.

Тип содержимого: application/json

Ссылка на: ErrorMessage

Детали ErrorMessage**Тип:** object**Объект:****message** string**Описание:** Сообщение об ошибке.**Пример ответа:**

```
{
  "message": "string"
}
```

401

Для данного действия требуется авторизация.

GET

/api/v1/Status/statuses

Параметры запроса

statementIds query

Тип: array

Ответ

200 Данные успешно получены.

Тип содержимого: application/json

Ссылка на: MultipleStatementsStatusesResponse

Детали MultipleStatementsStatusesResponse

Тип: object

Объект:

statementsStatuses array

Статусы заявления.

Описание: Ответ по статусам заявлений.

Пример ответа:

```
{
  "statementsStatuses": [
    {
      "statementId": "string",
      "statuses": [
        {
          "id": 123,
          "sort": 123,
          "name": "string",
          "description": "string",
          "hasFiles": true,
          "date": "2025-01-01T00:00:00Z",
          "pipelineState": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
}  
]  
}
```

204

No Content

404

Заявления по переданным идентификаторам не найдены.

Тип содержимого: application/json

Ссылка на: ErrorMessage

Детали ErrorMessage

Тип: object

Объект:

message string

Описание: Сообщение об ошибке.

Пример ответа:

```
{  
  "message": "string"  
}
```

401

Для данного действия требуется авторизация.

Модели данных

ApplicationType

Тип: `string`

Описание: Тип заявки.

0 - ApplicationToFgis: Заявление ФГИС ЛК. Процесс оказания государственной услуги по приему документов.

1 - RequestToGlr: Запрос в ГЛР. Процесс предоставления сведений из ГЛР.

Пример JSON:

```
"string"
```

ErrorMessage

Тип: `object`

Объект:

```
message string
```

Описание: Сообщение об ошибке.

Пример JSON:

```
{  
  "message": "string"  
}
```

ExternalIdByStatementId

Тип: `object`

Объект:

statementId `string, uuid`

Идентификатор заявления в данной системе.

externalId `string`

Идентификатор заявления с ФГИС ЛК.

Описание: Иднтификатор заявления с ФГИС ЛК закрепленный за идентификатором заявления в данной системе.

Пример JSON:

```
{
  "statementId": "string",
  "externalId": "string"
}
```

ExternalIdResponse

Тип: `object`

Объект:

externalId `string`

Идентификатор заявления с ФГИС ЛК.

Описание: Ответ по идентификатору заявления с ФГИС ЛК.

Пример JSON:

```
{
  "externalId": "string"
}
```

ExternalIdsResponse

Тип: `object`

Объект:

externalIds `array`

Идентификаторы заявления с ФГИС ЛК по заявлениям.

Описание: Ответ по идентификаторам заявления с ФГИС ЛК.

Пример JSON:

```
{
  "externalIds": [
    {
      "statementId": "string",
      "externalId": "string"
    }
  ]
}
```

MultipleStatementStatusResponse

Тип: `object`

Объект:

id `integer, int32`

Идентификатор статуса.

sort `integer, int32`

Поле для сортировки статусов.

name `string`

Наименование статуса.

description `string`

Описание статуса.

hasFiles `boolean`

Есть файлы с ФГИС ЛК.

date `string, date-time`

Дата появления статуса.

pipelineState `any`

Ссылка на: StatusPipelineState

Описание: Информация по статусу заявления.

Пример JSON:

```
{
  "id": 123,
  "sort": 123,
  "name": "string",
  "description": "string",
  "hasFiles": true,
  "date": "2025-01-01T00:00:00Z",
```

```
"pipelineState": "string"
}
```

MultipleStatementStatusesResponse

Тип: `object`

Объект:

statementId `string, uuid`

Идентификатор заявления.

statuses `array`

Статусы заявления.

Описание: Информация по заявлению и статусам заявления.

Пример JSON:

```
{
  "statementId": "string",
  "statuses": [
    {
      "id": 123,
      "sort": 123,
      "name": "string",
      "description": "string",
      "hasFiles": true,
      "date": "2025-01-01T00:00:00Z",
      "pipelineState": "string"
    }
  ]
}
```

MultipleStatementsStatusesResponse

Тип: `object`

Объект:

statementsStatuses `array`

Статусы заявления.

Описание: Ответ по статусам заявлений.

Пример JSON:

```
{
  "statementsStatuses": [
    {
      "statementId": "string",
      "statuses": [
        {
          "id": 123,
          "sort": 123,
          "name": "string",
          "description": "string",
          "hasFiles": true,
          "date": "2025-01-01T00:00:00Z",
          "pipelineState": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

StatementStatus

Тип: `string`

Описание: Статусы заявления.

1 - Processing: Пакет обрабатывается.

2 - InQueue: Ожидается отправка во ФГИС ЛК.

3 - SentToFgis: Пакет отправлен во ФГИС ЛК.

4 - Draft: Черновик.

5 - Formed: Сформирован.

6 - Signed: Подписан.

7 - Sent: Отправляется.

8 - Accept: Отправлен в ведомство.

9 - Reject: Ошибка данных запроса.

10 - Failure: Ошибка доставки в ведомство.

11 - Control: На проверке.

12 - ControlFailed: Проверка не пройдена.

13 - AwaitingPayment: Ожидание оплаты.

14 - InProgress: На обработке в ведомстве.

15 - DocAcceptionReject: В приёме документов отказано.

16 - Processed: Документ принят.

17 - ProcessedExtraction: Сведения предоставлены.

18 - ExtractRequestReject: В представлении сведений отказано.

19 - Unpaid: Не оплачено.

20 - DocPlacementErrors: Выявлены нарушения при размещении документов.

21 - PlacementRejected: В размещении документов отказано.

22 - Placed: Документ размещен в реестровом деле.

23 - PutInfoErrors: Выявлены нарушения при внесении сведений.

24 - PutInfoSuccess: Сведения в ГЛР внесены.

25 - PutInfoReject: Во внесении сведений отказано.

26 - ExtractReady: Выписка сформирована.

27 - PutInfoFixedRegistryError: Реестровая ошибка исправлена.

28 - PutInfoFixedTechnicalError: Техническая ошибка исправлена.

29 - PutInfoRejectFixedTechnicalError: В исправлении технической ошибки отказано.

30 - PutInfoRejectFixedRegistryError: В исправлении реестровой ошибки отказано.

31 - DocAccepted: Документ принят.

- 32 - RefundSuccess:** Возврат средств выполнен.
- 33 - RefundReject:** В возврате средств отказано.
- 34 - RefundError:** Ошибка возврата средств.
- 35 - ExtractIsEmpty:** В государственном лесном реестре запрашиваемые сведения отсутствуют.
- 36 - ExtractIntegrityProtocolFail:** Проверка не пройдена.
- 37 - ResolvedDocPlacementErrors:** Выявленные нарушения при размещении документа в ГЛР не обоснованы.
- 38 - DocApproved:** Документ утвержден.
- 39 - DocApprovalReject:** Документ не утвержден.
- 40 - DocAgreed:** Документ согласован.
- 41 - DocAgreementReject:** Документ не согласован.
- 42 - AcceptDecision:** Принято положительное решение.
- 43 - RejectDecision:** Принято отрицательное решение.
- 44 - InspectionCuttingArea:** Осмотр лесосоеки.
- 45 - DocSignSent:** Документ подписан и отправлен на размещение.
- 46 - ExternalIdSet:** Пакету присвоен номер.

Пример JSON:

```
"string"
```

StatementStatusResponse

Тип: **object**

Объект:

id integer, int32

Идентификатор статуса.

sort integer, int32

Поле для сортировки статусов.

name string

Наименование статуса.

description string

Описание статуса.

date string, date-time

Дата появления статуса.

pipelineState any

Ссылка на: StatusPipelineState

Описание: Возвращаемая модель статуса с базы

Пример JSON:

```
{
  "id": 123,
  "sort": 123,
  "name": "string",
  "description": "string",
  "date": "2025-01-01T00:00:00Z",
  "pipelineState": "string"
}
```

StatementStatusesResponse

Тип: `object`

Объект:

statuses

array

Статусы заявления.

Описание: Ответ по статусам заявления.

Пример JSON:

```
{
  "statuses": [
    {
      "id": 123,
      "sort": 123,
      "name": "string",
      "description": "string",
      "date": "2025-01-01T00:00:00Z",
      "pipelineState": "string"
    }
  ]
}
```

StatusPipelineState

Тип: `string`

Описание: Состояние статуса в пайплайне обработки заявки.

1 - Intermediate: Промежуточный статус.

2 - FinalGood: Финальный статус с положительным исходом.

3 - FinalBad: Финальный статус с отрицательным исходом.

Пример JSON:

```
"string"
```