## **Правила использования API «Сведения о плане финансово-хозяйственной деятельности»**

Интерфейс прикладного программирования (API) - набор готовых классов, функций, структур и констант, предоставляемых приложением (библиотекой, сервисом) для использования во внешних программных продуктах.

JSON - (JavaScript Object Notation) - [текстовый формат](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82) обмена данными, основанный на [JavaScript](http://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript) и обычно используемый именно с этим языком.

Для формирования запроса необходимо в адресной строке после адреса страницы ввести «?», а затем один или несколько параметров запроса.

## **Для API предусмотрены следующие параметры запросов:**

Чтобы задать более точный запрос, параметры объединяются через логическое «&»:

1. Данные об учреждении:

* Код учреждения по Сводному реестру (Код СВР) (summaryRegisterCode) – необязательный параметр, если он указан, то поиск учреждения в ГИС ГМУ осуществляется по нему, если он не указан, то поиск должен осуществляться по паре ИНН и КПП, если оба параметра указаны в запросе.

Пример запроса: <https://kpak.app.gmu.dks.lanit.ru/public-rest/api/epbs/fap?summaryRegistryCode=042D0201>.

* ИНН (inn) – идентификационный номер налогоплательщика учреждения, необязательный параметр.

Пример запроса: <https://kpak.app.gmu.dks.lanit.ru/public-rest/api/epbs/fap?inn=2437000076>.

* КПП (kpp) – код причины постановки на учет учреждения, необязательный параметр.

Пример запроса: <https://kpak.app.gmu.dks.lanit.ru/public-rest/api/epbs/fap?kpp=243701001>.

* Код Региона (сlientRegionCode) – Код региона учреждения/ учреждений, по которым запрашиваются данные ПФХД. Необязательный параметр. Пример запроса: <https://kpak.app.gmu.dks.lanit.ru/public-rest/api/epbs/fap?clientRegionCode=25023000000>.

1. Год (financialYear) – год формирования ПФХД, по которому будут предоставляться данные из ГИС ГМУ, необязательный параметр. Информация о ПФХД предоставляется, начиная с 2018 года, включительно.

Например, <https://kpak.app.gmu.dks.lanit.ru/public-rest/api/epbs/fap?financialYear=2021>.

1. Дата последнего обновления, в формате задания периода: С <дд.мм.гггг> (lastUpdateFrom), необязательный параметр, – ПО <дд.мм.гггг> (lastUpdateTo), необязательный параметр.

Пример запроса: <https://kpak.app.gmu.dks.lanit.ru/public-rest/api/epbs/fap?lastUpdateFrom=04.12.2019&lastUpdateTo=10.12.2019>.

1. Параметр блок (blocks) – позволяет вывести в ответ только запрошенные наборы атрибутов элементов данных (Блок). Информация предоставляется по следующим блокам данных ПФХД (необязательный параметр) - Набор сведений.

Пример запроса: <https://kpak.app.gmu.dks.lanit.ru/public-rest/api/epbs/fap?inn=2437000076&blocks=attachments&blocks=indicatorsOfFinancialCondition>.

## **Набор сведений**

Блок **common** с набором атрибутов: financialYear, firstYearPeriod, secondYearPeriod, dateАpprovel, date, founder, lastUpdate, founderAgencyId, founderGlavaCode, fullClientName, сlientRegionCode, сlientRegionName, isArchive, summaryRegisterCode, inn, kpp, okeiSymbol, okeiCode.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Техническое имя атрибута** | **Описание атрибута** | **Обязательность** | **Тип** |
| financialYear | Финансовый год/ Год формирования | О | T |
| firstYearPeriod | Первый год планового периода/ Плановый период | О | T |
| secondYearPeriod | Второй год планового периода / Плановый период | О | T |
| dateАpprovel | Дата утверждения документа | O | D |
| date | Дата сведений | O | D |
| lastUpdate | Дата последнего обновления сведений | O | D |
| founder | Наименование органа, осуществляющего полномочия учредителя | H | T(1 -2000) |
| founderAgencyId | Код учредителя по Сводному реестру | O | T |
| founderGlavaCode | Код Главы по БК (учредителя) | Н | Т(3) |
| fullClientName | Полное наименование учреждения | H | T(1 -2000) |
| сlientRegionCode | Код Региона, в котором находится учреждение | O | T(1 -2000) |
| сlientRegionName | Наименование Региона, в котором находится учреждение | O | T(1 -2000) |
| isArchive | Признак архивной записи для учреждения. | О | B |
| сlientRegion | Регион, к котором расположено учреждение | O | T(1 -2000) |
| isArchive | Признак архивной записи для учреждения | О | B |
| summaryRegisterCode | Код учреждения по Сводному реестру | O | T |
| inn | ИНН учреждения | H | T |
| kpp | КПП учреждения | H | T |
| okeiSymbol | Символьное обозначение единицы измерения (Буквенный код) для показателей ПФХД | H | T(1 -30) |
| okeiCode | Код единицы измерения по ОКЕИ для показателей ПФХД | Н | T |

## Показатели финансового состояния (с 2017)

Блок **indicatorsOfFinancialCondition** с набором атрибутов: sumRealEstate, sumRealEstateResidual, sumValuableProperty, sumValuablePropertyResidual, sumBalanceNoFinancial, cash, accountsCash, depositCash, others, sumDepthIncome, sumDepthExpenses, sumFinancialActives, debentures, kredit, sumDelayedPayable, sumObligations.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Техническое имя атрибута** | **Описание атрибута** | **Обязательность** | **Тип** |
| sumRealEstate | Недвижимое имущество | O | N(20,2) |
| sumRealEstateResidual | Остаточная стоимость недвижимого имущества | O | N(20,2) |
| sumValuableProperty | Особо ценное движимое имущество | O | N(20,2) |
| sumValuablePropertyResidual | Остаточная стоимость особо ценного движимого имущества | O | N(20,2) |
| sumBalanceNoFinancial | Сумма нефинансовых активов | O | N(20,2) |
| cash | Денежные средства учреждения | O | N(20,2) |
| accountsCash | Денежные средства учреждения на счетах | O | N(20,2) |
| depositCash | Денежные средства учреждения, размещенные на депозиты в кредитной организации | O | N(20,2) |
| others | Иные финансовые инструменты | O | N(20,2) |
| sumDepthIncome | Дебиторская задолженность по доходам | Н | N(20,2) |
| sumDepthExpenses | Дебиторская задолженность по расходам | Н | N(20,2) |
| sumFinancialActives | Сумма финансовых активов | Н | N(20,2) |
| debentures | Долговые обязательства | O | N(20,2) |
| kredit | Кредиторская задолженность | O | N(20,2) |
| sumDelayedPayable | Просроченная кредиторская задолженность | O | N(20,2) |
| sumObligations | Сумма обязательств | N | N(20,2) |

## Показатели по поступлениям и выплатам учреждения (подразделения)

## **Показатели по поступлениям и выплатам учреждения (подразделения) (с 2017)**

Блок **planPaymentIndexes**, включающий набор показателей (planPaymentIndexesRow), каждый из которых включает набор атрибутов: name, lineCode, kbk, total, financialProvision, financialInsurance, provision781, capitalInvestment, healthInsurance, serviceGrant, serviceTotal.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Техническое имя атрибута** | **Описание атрибута** | **Обязательность** | **Тип** |
| name | Наименование показателя | О | T(1-300) |
| lineCode | Код строки | О | T(3) |
| kbk | Код по бюджетной классификации | Н | Т(3) |
| total | всего | О | N(20,2) |
| financialProvision | Субсидия на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания | Н | N(20,2) |
| financialInsurance | Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания из бюджета федерального фонда обязательного медицинского страхования | Н | N(20,2) |
| provision781 | Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации | Н | N(20,2) |
| capitalInvestment | Субсидии на осуществление капитальных вложений | Н | N(20,2) |
| healthInsurance | Средства обязательного медицинского страхования | Н | N(20,2) |
| serviceGrant | Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от иной приносящей доход деятельности, из них гранты | Н | N(20,2) |
| serviceTotal | Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от иной приносящей доход деятельности, всего | Н | N(20,2) |

## **Поступления и выплаты (с 2020)**

Блок **planPaymentIndex2020**, включающий набор показателей (planPaymentIndex2020Row), каждый из которых включает набор атрибутов: name, lineCode, kbk, analyticCode, financialYearSum, planFirstYearSum, planLastYearSum, autPlanYearSum.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Техническое имя атрибута** | **Описание атрибута** | **Обязательность** | **Тип** |
| name | Наименование показателя | О | T(1-650) |
| lineCode | Код строки | О | T(5) |
| kbk | Код по бюджетной классификации | Н | Т(3-20) |
| analyticCode | Аналитический код | Н | Т(3) |
| financialYearSum | Сумма на текущий финансовый год | Н | N(20,2) |
| planFirstYearSum | Сумма на первый год планового периода | Н | N(20,2) |
| planLastYearSum | Сумма на второй год планового периода | Н | N(20,2) |
| autPlanYearSum | Сумма за пределами планового периода | Н | N(20,2) |

## Основные показатели по поступлениям и выплатам учреждения (подразделения)

## **Основные показатели по поступлениям и выплатам учреждения (подразделения) (с 2017)**

Блок **planPaymentIndexesMain**, включающий набор основных показателей, каждый из которых выводится в блоке отдельной строкой (planPaymentIndexesMainRow):

1. Остаток средств на начало года
2. Остаток средств на конец года
3. Поступления от доходов, всего
4. Выплаты по расходам, всего
5. Поступление финансовых активов, всего
6. Выбытие финансовых активов, всего

Каждый из показателей включает набор атрибутов: name, lineCode, kbk, total, financialProvision, financialInsurance, provision781, capitalInvestment, healthInsurance, serviceGrant, serviceTotal.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Техническое имя атрибута** | **Описание атрибута** | **Обязательность** | **Тип** |
| **Атрибутивный состав показателя** | | | |
| name | Наименование показателя | О | T(1-300) |
| lineCode | Код строки | О | T(3) |
| kbk | Код по бюджетной классификации | Н | Т(3) |
| total | всего | О | N(20,2) |
| financialProvision | Субсидия на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания | Н | N(20,2) |
| financialInsurance | Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания из бюджета федерального фонда обязательного медицинского страхования | Н | N(20,2) |
| provision781 | Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации | Н | N(20,2) |
| capitalInvestment | Субсидии на осуществление капитальных вложений | Н | N(20,2) |
| healthInsurance | Средства обязательного медицинского страхования | Н | N(20,2) |
| serviceGrant | Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от иной приносящей доход деятельности, из них гранты | Н | N(20,2) |
| serviceTotal | Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от иной приносящей доход деятельности, всего | Н | N(20,2) |

## **Основные показатели по поступлениям и выплатам учреждения (подразделения) (с 2020)**

Блок **planPaymentIndexMain2020**, включающий набор основных показателей, каждый из которых выводится в блоке отдельной строкой (planPaymentIndexMain2020Row):

1. Остаток средств на начало текущего финансового года
2. Остаток средств на конец текущего финансового года
3. Доходы, всего
4. Расходы, всего
5. Выплаты, уменьшающие доход, всего
6. Прочие выплаты, всего

Каждый из показателей включает набор атрибутов: name, lineCode, kbk, analyticCode, financialYearSum, planFirstYearSum, planLastYearSum, autPlanYearSum.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Техническое имя атрибута** | **Описание атрибута** | **Обязательность** | **Тип** |
| name | Наименование показателя | О | T(1-650) |
| lineCode | Код строки | О | T(5) |
| kbk | Код по бюджетной классификации | Н | Т(3-20) |
| analyticCode | Аналитический код | Н | Т(3) |
| financialYearSum | Сумма на текущий финансовый год | Н | N(20,2) |
| planFirstYearSum | Сумма на первый год планового периода | Н | N(20,2) |
| planLastYearSum | Сумма на второй год планового периода | Н | N(20,2) |
| autPlanYearSum | Сумма за пределами планового периода | Н | N(20,2) |

## Показатели выплат по расходам на закупку товаров, работ, услуг учреждения (подразделения)

## **Показатели выплат по расходам на закупку товаров, работ, услуг учреждения (подразделения) (с 2017)**

Блок **expensePaymentIndexes**, включающий набор показателей, каждый из которых выводится в блоке отдельной строкой (expensePaymentIndexesRow). Каждый из показателей включает набор атрибутов: year, name, lineCode, nextYearFz44Sum, nextYearFz223Sum, nextYearTotalSum, firstPlanYearFz44Sum, firstPlanYearFz223Sum, firstPlanYearTotalSum, secondPlanYearFz44Sum, secondPlanYearFz223Sum, secondPlanYearTotalSum.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Техническое имя атрибута** | **Описание атрибута** | **Обязательность** | **Тип** |
| year | Год начала закупки | Н | N(4) |
| name | Наименование показателя | O | T(1-300) |
| lineCode | Код строки | Н | Т(4) |
| nextYearFz44Sum | сумма выплат на очередной финансовый год по 44ФЗ | O | N(20,2) |
| nextYearFz223Sum | сумма выплат на очередной финансовый год по 44ФЗ | O | N(20,2) |
| nextYearTotalSum | сумма выплат на очередной финансовый год всего | O | N(20,2) |
| firstPlanYearFz44Sum | сумма выплат на 1 год планового периода по 44ФЗ | O | N(20,2) |
| firstPlanYearFz223Sum | сумма выплат на 1 год планового периода по 223ФЗ | O | N(20,2) |
| firstPlanYearTotalSum | сумма выплат на 1 год планового периода всего | O | N(20,2) |
| secondPlanYearFz44Sum | сумма выплат на 2 год планового периода по 44ФЗ | O | N(20,2) |
| secondPlanYearFz223Sum | сумма выплат на 2 год планового периода по 223ФЗ | O | N(20,2) |
| secondPlanYearTotalSum | сумма выплат на 2 год планового периода всего | O | N(20,2) |

## **Сведения по выплатам на закупки товаров, работ, услуг (c 2020)**

Блок **planPaymentTRU**, включающий набор показателей, каждый из которых выводится в блоке отдельной строкой (planPaymentTRURow). Каждый из показателей включает набор атрибутов: lineNum, name, lineCode, yearStart, kbk, financialYearSum, planFirstYearSum, planLastYearSum, autPlanYearSum.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Техническое имя атрибута** | **Описание атрибута** | **Обязательность** | **Тип** |
| lineNum | Номер строки | Н | T(10) |
| name | Наименование показателя | О | T(1-650) |
| lineCode | Код строки | О | T(5-8) |
| yearStart | Год начала закупки | Н | Т(4) |
| kbk | Код бюджетной классификации | Н | Т(3-20) |
| financialYearSum | Сумма на текущий финансовый год | Н | N(20,2) |
| planFirstYearSum | Сумма на первый год планового периода | Н | N(20,2) |
| planLastYearSum | Сумма на второй год планового периода | Н | N(20,2) |
| autPlanYearSum | Сумма за пределами планового периода | Н | N(20,2) |

## Сведения о средствах, поступающих во временное распоряжение учреждения (подразделения) (с 2017)

Блок **temporaryResourcesList**, включающий набор показателей, каждый из которых выводится в блоке отдельной строкой (temporaryResourcesRow). Каждый из показателей включает набор атрибутов: name, lineCode, total.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Техническое имя атрибута** | **Описание атрибута** | **Обязательность** | **Тип** |
| name | Наименование показателя | О | T(1-300) |
| lineCode | Код строки | О | T(3) |
| total | Сумма | Н | N(20,2) |

## Справочная информация (с 2017)

Блок **referenceList**, включающий набор показателей, каждый из которых выводится в блоке отдельной строкой (referenceRow). Каждый из показателей включает набор атрибутов: name, lineCode, total.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Техническое имя атрибута** | **Описание атрибута** | **Обязательность** | **Тип** |
| name | Наименование показателя | О | T(1-300) |
| lineCode | Код строки | О | T(3) |
| total | Сумма | Н | N(20,2) |

## Приложенные документы

Блок **attachments**, включающий набор документов, каждый из которых выводится в блоке отдельной строкой (attachmentsRow). Каждая строка с документом включает набор атрибутов: fileName, fileSize, documentDate, publishDate, url.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Техническое имя атрибута** | **Описание атрибута** | **Обязательность** | **Тип** |
| fileName | Наименование документа | O | T(1-128) |
| fileSize | Размер документа | O | T(1-128) |
| documentDate | Дата формирования документа | O | D |
| publishDate | Дата публикации документа | O | D |
| url | Ссылка для скачивания документа | О | T(1-1024) |