#### **API** backend

#### **API** backend

Bce API - http://192.168.1.240:82/docs?session\_code=<Код текущей сессии>&username=<username пользователя> :

## 

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
1.	Получение списка доменов	GET	/domain- list	http://192.168.1.240:82/domain-list	-	{ - orenburg: "Оренбургский филиал (тестовый)", - irf: "Иркутский филиал" }	Get Domain List
2.	Авторизация пользователя	POST	/login	http://192.168.1.240:82/login	{ "username":   "string",   "password":   "string",   "domain":   "string" }	{     "status": "OK",     "token":  "X17fHnsI9WbdLeMzA2ZY08VxkIIMjC6mh4QzHxh7soQ",     "user": {         "login": "frontend",         "system_login": "orenburg_frontend",         "full_name": "Frontend f.f. adminitc",         "position": "Aдминистратор ИТЦ",         "email": "frontend@test.com",         "department": "group 3",         "company": "itc",         "phone": "",         "address": ",,",         "photo": null,         "role_id": 1,         "user_id": 3     } }	username - логин пользователя. password - пароль. domain - домен
3.	Logout	GET	/logout	http://192.168.1.240:82/logout	-	-	Logout
4.	Проверка сессии	GET	/check- session	http://192.168.1.240:82/check-session?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	-	-	Проверка сессии

## Параметры проверки объекта:

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
1.	Добавление нового параметра проверки объекта	POST	/add-new- parameter	http://192.168.1.240:82/add-new- parameter?domain=<имя текущего домена>&username= <username< td=""><td>{ "name": "string" }</td><td>-</td><td>name - текст нового</td></username<>	{ "name": "string" }	-	name - текст нового

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
				пользователя>&session_code=<Код текущей сессии>			параметра проверки
2.	Редактирование параметра проверки объекта	PUT	/edit- parameter	http://192.168.1.240:82/edit-parameter? domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "id": 0,     "name": "string" }	-	id - id параметра.  пате - текст нового параметра проверки
3.	Удаление параметра проверки объекта	DELETE	/delete- parameter	http://192.168.1.240:82/delete-parameter? domain=<имя текущего домена>&username пользователя>&session_code=<Код текущей сессии>	{     "id": 0 }	-	* id - id параметра.
4.	Список всех параметров проверки объекта, которые есть в базе данных	GET	/parameters	http://192.168.1.240:82/parameters? domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	-	[{"id":1,"name":"Соответствие режима работы по показаниям контрольно-измерительных приборов нормальным критериям (температура масла, °C)"},{"id":2,"name":"Соответствие режима работы по показаниям контрольно-измерительных приборов нормальным критериям (напряжение, кВ)"},{"id":3,"name":"Соответствие режима работы по показаниям контрольно-измерительных приборов нормальным критериям (положение РПН)"},{"id":4,"name":"Осмотр внешнего состояния трансформатора на наличие течи и протечек"},{"id":5,"name":"Посторонний шум, потрескивание"},{"id":6,"name":"Отклонение режима работы системы охлаждения трансформатора от нормального"},{"id":7,"name":"Соответствие цвета индикаторного силикагеля"},{"id":8,"name":"Уровень масла в гидрозатворе трансформатора нормативный"},{"id":9,"name":"Нарушение состояния изоляции вводов трансформатора"},{"id":10,"name":"Наличие набухания и выпучивания резиновых прокладок и уплотнений"}, {"id":11,"name":"Наличие течи масла"),{"id":12,"name":"Наличие необходимого уровня трансформаторного масла в расширителе"}]	Вывод списка всех параметров из базы данных
5.	Добавление типового объекта и его параметров проверки объекта	POST	/add-object- type	http://192.168.1.240:82/add-object-type? domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{   "name": "string",  "parameter_ids": [     0   ] }	-	name - название типового объекта  parameter_ids - список параметров
6.	Редактирование типового объекта	PUT	/edit-object- type	http://192.168.1.240:82/edit-object-type? domain=<имя текущего домена>&username пользователя>&session_code=<Код текущей сессии>	{     "id": 0,     "name": "string",  "parameter_ids": [     0     ] }		id - id

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
							- список параметров
7.	Удаление типового объекта	DELETE	/delete- object-type	http://192.168.1.240:82/delete-object-type?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "id": 0 }		* id - id типового объекта.
8.	Получение всех параметров проверки объекта типового объекта	GET	/object-type- parameters	http://192.168.1.240:82/object-type-parameters?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;id=<id объекта="" тип=""></id></username>	-	[ {     id: 1,     name: "Соответствие режима работы по показаниям контрольно- измерительных приборов нормальным критериям (температура масла, °C)"     },     {     id: 3,     name: "Соответствие режима работы по показаниям контрольно- измерительных приборов нормальным критериям (положение РПН)"     }     ]	Вывод всех параметров типового объекта
9.	Получение всех типов объектов	GET	/all-object-types	http://192.168.1.240:82/all-object-types		[ {   пате: "Подстанция",   id: 1  },  {   пате: "Насосная станция",   id: 2  },  {   пате: "ОРУ",   id: 3  },  {   пате: "ЗРУ",   id: 4  },  {   пате: "Тестовый тип",   id: 5  },  {   пате: "type_object_1",   id: 6  }  ]	

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
1.	Редактирование пользователя	PUT	/edit-user	http://192.168.1.240:82/edit-user?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "user_id": 0,     "name": "string",     "full_name":     "string",     "company":     "string",     "department":     "string",     "email": "string",     "phone": "string",     "role_id": 0,     "status_id": 0 }		изет_id - id пользователя. пате - логин пользователя. full_name - ФИО пользователя. position - должность company - филиал. department - отдел. email - электронная почта. phone - телефон. role_id - id права доступа. status_id - id статуса
2.	Получение данных о всех пользователях в базе данных	GET	/users	http://192.168.1.240:82/users?domain=<имя текущего домена>&username пользователя>&session_code=<Код текущей сессии>		[ {     id: 4,     full_name: null,     company: null,     email: null,     role_id: 4,     status_id: 3,     domain: null,     name: "alekseev",     position: null,     department: null,     phone: null }, {     id: 5,     full_name: null,     company: null,     email: null,     role_id: 6,     status_id: 4,     domain: null,     name: "ivanov",     position: null,     department: null,     phone: null }	Вывод всех пользователей из базы данных
3.	Все пользователи филиала	GET	/all-users- company	http://192.168.1.240:82/all-users-company?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	-	{   users: [   {   id: 8,   full_name: null,	Вывод всех пользователей данного филиала.

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Boзвращает результат  company: null, email: null, role_id: 2, status_id: null, domain: "orenburg", name: "garin", position: null, department: null, phone: null }, { id: 9, full_name: null, company: null, email: null, role_id: 2, status_id: null, domain: "orenburg", name: "barin", position: null, department: null, phone: null }, { id: 10, full_name: null, company: null, email: null, role_id: 3, status_id: null, domain: "orenburg", name: "zarin", position: null, department: null, phone: null, domain: "orenburg", name: "zarin", position: null, department: null, phone: null }, {	Комментарий
						domain: "orenburg", name: "sharin", position: null, department: null, phone: null }, { id: 12,	

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
						full_name: null, company: null, email: null, role_id: 3, status_id: null, domain: "orenburg", name: "sharin", position: null, department: null, phone: null }, { id: 3, full_name: "Фронтенд Ф. Ф. Фронтендов", company: "", email: "", role_id: 1, status_id: 2, domain: "orenburg", name: "frontend", position: "", department: "", phone: "" }, { id: 2, full_name: "Bacuлий Гордеев", company: "ПУЭ ФУЭ", email: "gordeev@dev.of.energo.gazprom.ru", role_id: 1, status_id: 1, domain: "orenburg", name: "gordeev", position: "Инженер", department: "OCЭиРЛИУС", phone: "9030000000" } } ], departments: [ "OCЭиРЛИУС" ]	
4.	У существующего пользователя меняем роль на уволенного	PUT	/dismiss-user	http://192.168.1.240:82/dismiss-user?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{ "user_id": 0 }	-	user_id - id пользователя
5.	У существующего пользователя меняет роль на администратора общества	PUT	/make-main- admin	http://192.168.1.240:82/make-main-admin?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "user_id": 0 }	-	user_id - id пользователя

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
6.	У существующего пользователя меняем роль на администратора филиала	PUT	/make- company- admin	http://192.168.1.240:82/make-company-admin?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{ "user_id": 0 }	-	user_id - id пользователя
7.	Выводит всех администраторов филиалов	GET	/users-show-company-admins	http://192.168.1.240:82/users-show-company-admins? domain= <username=<username=noльзователя>&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username=<username=noльзователя>	-	[ {   id: 8,   full_name: null,   company: null,   email: null,   role_id: 2,   status_id: null,   domain: "orenburg",   name: "garin",   position: null,   department: null,   phone: null }, {   id: 9,   full_name: null,   company: null,   email: null,   role_id: 2,   status_id: null,   domain: "orenburg",   name: "barin",   position: null,   department: null,   phone: null }	Выводит всех администраторов филиалов
8.	У существующего пользователя меняет роль на руководителя смены	PUT	/make-shift- manager	http://192.168.1.240:82/make-shift-manager?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{ "user_id": 0 }	-	user_id - id пользователя
9.	Выводит всех руководителей смен	GET	/users-show- shift- managers	http://192.168.1.240:82/users-show-shift-managers?domain= <имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	-	[ {     id: 10,     full_name: null,     company: null,     email: null,     role_id: 3,     status_id: null,     domain: "orenburg",     name: "zarin",     position: null,     department: null,     phone: null }, {     id: 11,	Выводит всех руководителей смен

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
						full_name: null, company: null, email: null, role_id: 3, status_id: null, domain: "orenburg", name: "sharin", position: null, department: null, phone: null }, { id: 12, full_name: null, company: null, email: null, role_id: 3, status_id: null, domain: "orenburg", name: "sharin", position: null, department: null, phone: null } ]	
10.	У существующего пользователя меняет роль на оператора	PUT	/make- operator	http://192.168.1.240:82/make-operator?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "user_id": 0 }	-	user_id - id пользователя
11.	Выводит всех операторов	GET	/users-show- operators	http://192.168.1.240:82/users-show-operators?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>		[ {   id: 4,   full_name: null,   company: null,   email: null,   role_id: 4,   status_id: 3,   domain: null,   name: "alekseev",   position: null,   department: null,   phone: null } ]	Выводит всех операторов
12.	Выводит все существующие пользовательские статусы	GET	/all-user- statuses	http://192.168.1.240:82/all-user-statuses	-		
13.	Get Position List	GET	/position-list	http://192.168.1.240:82/position-list	-		Список должностей

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
1.	Выводит все несоответствия определённого параметра	GET	/all-cases-of- parameter-non- compliance	http://192.168.1.240:82/all-cases-of-parameter-non-compliance? domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;¶m_id=<id параметра=""></id></username>	-	[ {   incongruity_id: 8,   id: 467,   name: "Нарушение   rерметичности" }, {   incongruity_id: 9,   id: 468,   name: "Взрыв,   загорание, пожар" } ]	Выводит все несоответствия определённого параметра
2.	Добавление нового несоответствия	POST	/add-new-non- compliance	http://192.168.1.240:82/add-new-non-compliance?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "name": "string" }	-	name - текст нового несоответствия
3.	Редактирование несоответствия	PUT	/edit-non- compliance	http://192.168.1.240:82/edit-non-compliance?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "id": 0,     "name": "string" }	-	id - id несоответствия name - текст нового несоответствия
4.	Удаление несоответствия	DELETE	/delete-non- compliance	http://192.168.1.240:82/delete-non-compliance?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{ "id": 0 }	-	* id - id несоответствия
5.	Выводит все несоответствия из базы данных	GET	/cases-of-non-compliance	http://192.168.1.240:82/cases-of-non-compliance?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>		[ { пате: "Треснула обшивка", id: 1 }, { пате: "Отвалился расширительный бак", id: 2 }, { пате: "Следы коррозии металла", id: 3 }, { пате: "Посторонние предметы на территории", id: 4 }, { пате: "Дымится", id: 5	Выводит все несоответствия из базы данных

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
						}	
6.	Добавление несоответствия параметра	POST	/add-parameter- non-compliance	http://192.168.1.240:82/add-parameter-non-compliance?domain= <имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "parameter_id":     number,     "incongruity_ids":     [number], }	-	incongruity_id - id несоответствия. parameter_id - id параметра
7.	Редактирование несоответствия для параметра проверки объекта	PUT	/edit-parameter- non-compliance	http://192.168.1.240:82/edit-parameter-non-compliance?domain= <имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "parameter_id":     number,     "incongruity_ids":     [number], }	-	incongruity_id - id несоответствия. parameter_id - id параметра.
8.	Удаление несоответствия из списка параметра проверки объекта	DELETE	/delete-parameter- non-compliance	http://192.168.1.240:82/delete-parameter-non-compliance?domain= <имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "parameter_id": 0,     "incongruity_ids": [         0         ]     }	-	parameter_id - id параметра проверки "incongruity_id - id записи несоответствия параметра.
9.	Выводит все несоответствия определённого параметра	GET	/all-cases-of- parameter-non- compliance	http://192.168.1.240:82/all-cases-of-parameter-non-compliance? domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;¶m_id=<id параметра=""></id></username>		[ { incongruity_id: 8, id: 467, name: "Нарушение герметичности" }, { incongruity_id: 9, id: 468, name: "Взрыв, загорание, пожар" } ]	Выводит все несоответствия определённого параметра
10.	Все экземпляры несоответствия по определённому параметру	GET	/non-compliance- exemplars-by- parameter	http://192.168.1.240:82/all-cases-of-parameter-non-compliance? domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;¶m_id=<id параметра=""></id></username>	-		Для отчета

### **Объекты**:

N	о делает прос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
1.	 бавление нового ъекта	POST	/add-new- object	http://192.168.1.240:82/add-new-object?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{   "name": "string",   "full_name":   "string",	-	name - название нового объекта. address - адрес местоположения

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
					"address": "string", "characteristic": "string", "parameters": [		данного объекта. * parameters - список параметров проверки
2.	Редактирование объекта	PUT	/object/edit	http://192.168.1.240:82/object/edit?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{   "id": 0,   "name": "string",   "address":   "string",   "characteristic":   "string",   "parameters": [       0   ],   "object_type": 0,   "domain": "string" }	-	id - id объекта пате - название нового объекта. address - адрес местоположения данного объекта. рагатеters - список параметров проверки
3.	Удаление объекта	DELETE	/delete- object	http://192.168.1.240:82/delete-object?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{ "id": 0 }	-	id - id объекта
4.	Вывести все объекты филиала	GET	/all-domain- objects	http://192.168.1.240:82/all-domain-objects?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=<koд сессии="" текущей=""> http://192.168.1.240:82/all-domain-objects? session_code=o9avtl2Vzc7O9Vb0NXXCrHc4WY-mlXIACnBY8FdLN2s&amp;username=gordeev&amp;domain=orenburg</koд></username>	-	[ {     name: "2TCH",     full_name: null,     object_type_id: null,     domain: "orenburg",     id: 1,     address: "OPУ-110 кВ ГПП-1",     characteristic: null }, {     name: "Станция подстанция №3",     full_name: null,     object_type_id: null,     domain: "orenburg",     id: 0,     address: "г. Соль-Илецк",     characteristic: null }, {     name: "1TCH",     full_name: null,     object_type_id: null,	Вывести все объекты филиала

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
						domain: "orenburg", id: 3, address: "1P-6 ΠC 110 κΒ ΓΠΠ-1", characteristic: null }	
5.	Вывести все объекты из базы данных	GET	/all-objects	http://192.168.1.240:82/all-objects?username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	-	[ { name: "Станция подстанция №3", address: "г. Соль-Илецк", domain: "orenburg", id: 2 } ]	Вывести все объекты из базы данных
6.	Получить параметры и тип объекта	GET	/object/get	http://192.168.1.240:82/object/get?username= <username пользователя="">&amp;session_code=<kод сессии="" текущей="">&amp;domain=&amp;object_id= <id объекта=""> http://192.168.1.240:82/object/get? session_code=SNs0jTh2rrNIKiMdJNVBAxEkx3uYnW62- UN0Tih_8N0&amp;username=frontend&amp;domain=orenburg&amp;object_id=1</id></kод></username>	-	оbject_info: {     name: "2TCH",     full_name: null,     address: "OPY-110 кВ ГПП-1",     object_type_text: null,     id: 1,     characteristic: null,     object_type_id: null,     domain: "orenburg"     },     object_type: null,     parameters: [     {         14: "Отсутствуют сколы         (трещины) на подвесных         изоляторах ошиновки 110 кВ?"     },     {         15: "Температура контактных         соединений не выше 75 °C         (ошиновки 110 кВ)?"     },     {         16: "Отсутствуют сколы         (трещины и отсутствие         армировки) на опорно-         стержневой изоляции         разъединителя 3OH-110 1T?"     },     {         17: "Нанесены диспетчерские         наименования, надписи и знаки         безопасности (на привод         3OH-110 1T)?"	

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
						}, { 18: "Отсутствуют сколы (трещины и отсутствие армировки) на изоляции разрядников (РК ЗОН 1Т)?" }, { 19: "Температура разрядника не выше температуры окружающего воздуха (РК ЗОН 1Т)?" }, { 20: "Отсутствуют сколы (трещины и отсутствие армировки) на изоляции разрядников (РК 10 1Т)?" }, { 21: "Температура разрядника не выше температуры окружающего воздуха (РК 10 1Т)?" }, { 22: "Отсутствуют сколы (трещины и отсутствие армировки) на изоляции разрядников (РК 6 1Т)?" }, { 23: "Температура разрядника не выше температуры окружающего воздуха (РК 6 1Т)?" },	

# 🚀 Задания:

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвраг
1.	Добавление нового задания	POST	/add-new-task	http://192.168.1.240:82/add-new-task?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=<koд сессии="" текущей=""> http://192.168.1.240:82/add-new-task?domain=orenburg&amp;username=frontend&amp;session_code=ivGS-64rjHcV1XX1eyurIMVZrHjb9cHa-n3V_prPUeA</koд></username>	{   "user_id": 0,   "manager_id": 0,   "object_id": 0,   "shift_id": 0,   "checking_type_id": 0,   "date_time": "2025-07-	

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвраг
					31T11:33:53.711Z",  "date_previous_check": "2025-07-31", "comment": "string", "periodic": 0 }	
2.	Получение данных о задании	GET	/task/get	http://192.168.1.240:82/task/get?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code= <koд сессии="" текущей="">&amp;task_id=<id задания=""> http://192.168.1.240:82/task/get? domain=orenburg&amp;username=frontend&amp;session_code=G8yWQ858DMCHh2mmClTxcs1_EYaqesFKhlvaql_00mY&amp;task_id=47</id></koд></username>		{ task: { manager date_tim 20T17:0r user_em manager date_tim null, manager date_tim null, manager date_tim null, user_por user_phr object_ic object_n id: 47, user_der object_fi manager shift_id: object_a user_id: user_nar checking "Первич object_c

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвраг
	запрос?				(Request body)	managei managei domain: }, status: { status_tc скачано' } }
3.	Получение списка параметров и их несоответствий	GET	/task/list-of- params-non- comps	http://192.168.1.240:82/task/list-of-params-non-comps?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=<koд сессии="" текущей="">&amp;task_id=<id задания=""> http://192.168.1.240:82/task/list-of-params-non-comps?</id></koд></username>	-	[ { Соответ работы контрол

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвраг
	по определённому заданию			domain=orenburg&username=frontend&session_code=lwzhCkoA1QLRpH2fHuOMo0wRyhUk0xe-ZDf8aQrE-lw&task_id=**52**		измерит нормаль (положе { id: 9, name: "С pacширь }, { id: 10, name: "I }, { id: 11, name: "I }, { Haличиє }, { Teмпера не выше окружак 10 1T)?: }
4.	Добавление параметров и несоответствий параметров для задания	POST	/task/add- parameters-and- non-compliances	http://192.168.1.240:82/task/add-parameters-and-non-compliances?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{   "id": 0,   "params_noncomps": {     "additionalProp1": [         0     ],     "additionalProp2": [         0     ],     "additionalProp3": [         0     ]     ] }	-
5.	Редактирование параметров и несоответствий	PUT	/task/update- parameters-and- non-compliances	http://192.168.1.240:82/task/update-parameters-and-non-compliances?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "id": 0,     "params_noncomps": {	-

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвраг
	параметров для задания				"additionalProp1": [ 0 ], "additionalProp2": [ 0 ], "additionalProp3": [ 0 ] }	
6.	Удаление параметров и несоответствий параметров для задания	DELETE	/task/delete- parameters-and- non-compliances	http://192.168.1.240:82/task/delete-parameters-and-non-compliances?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;id=<id задания="" удаляемого=""></id></username>	-	-
7.	Получение параметров и несоответствий параметров задания	GET	/task/parameters- and-non- compliances	http://192.168.1.240:82/task/delete-parameters-and-non-compliances?domain= <uмя домена="" текущего="">&amp;username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;id=<id задания=""></id></username></uмя>	-	-
8.	Редактирование задания	PUT	/edit-task	http://192.168.1.240:82/edit-task?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code= &lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "id": 0,     "user_id": 0,     "manager_id": 0,     "object_id": 0,     "shift_id": 0,     "checking_type_id": 0,     "date_time": "2025-07- 14T07:03:08.371Z",  "date_previous_check": "2025-07-14",     "comment": "string" }	-
9.	Удаление задания	DELETE	/delete-task	http://192.168.1.240:82/delete-task?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{ "id": 0 }	-
10.	Выводит задания оператора	GET	/operator-tasks	http://192.168.1.240:82/operator-tasks?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;id=<id оператора=""></id></username>	-	[

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвраг
						date_for }, { id: 14, shift_id: checking date_tim 11T15:0( user_id: object_ic checking domain: date_for }, { id: 16, shift_id: checking date_tim 10T12:1! user_id: object_ic checking domain: date_for } ]
11.	Выводит все задания по объекту	GET	/object-tasks	http://192.168.1.240:82/object-tasks?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;id=<id объекта=""></id></username>		[ {     id: 13,     shift_id:     checking     date_tim     10T09:5:     user_id:     object_ic     checking     date_for }, {     id: 14,     shift_id:     checking     date_tim     11T15:00     user_id:     object_ic     checking     date_tim     11T15:01     user_id:     object_ic     checking     date_for

ı	No	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвраг
							Section
1	12.	Выводит все задания по филиалу	GET	/domain-tasks	http://192.168.1.240:82/domain-tasks?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=<koд сессии="" текущей=""> http://192.168.1.240:82/domain-tasks? domain=orenburg&amp;username=frontend&amp;session_code=lwzhCkoA1QLRpH2fHuOMo0wRyhUk0xe-ZDf8aQrE-lw</koд></username>	-	[

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвраг
						manager "ПТО", date_tim "2025-07 user_pos "Paspa6i user_pho object_ic object_n id: 52, user_der "OCЭиР object_ft manager shift_id: object_a kB ГПП- user_id: user_nar checking "Первич object_c manager "Первич object_c manager "Инжене domain: date_for 12" }
13.	Выводит все задания из базы данных	GET	/all-tasks	http://192.168.1.240:82/all-tasks?username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>		[ {   id: 13,   shift_id:   checking   date_tim   10T09:5:   user_id:   object_ic   checking   domain:   date_for }, {   id: 14,   shift_id:   checking   date_tim   11T15:00   user_id:

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвраі
						object_ic checking domain: date_for }, { id: 15, shift_id: checking date_tim 11T15:00 user_id: object_ic checking domain: date_for }, { id: 16, shift_id: checking date_tim 10T12:1! user_id: object_ic checking date_tim 10T12:1! user_id: object_ic checking domain: date_for }, { id: 18, shift_id: checking "TlobTop date_tim 04T10:3- user_id: object_ic checking domain: date_for 04T10:3- user_id:
14.	Генерирует задание в формате XML	GET	/generate-xml- task	http://192.168.1.240:82/generate-xml-task?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;id=<id задания=""></id></username>	-	
15.	Выводит все задания по дате	GET	/task/all-by-date	http://192.168.1.240:82/generate-xml-task?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;date=&lt;Дата&gt;</username>	-	

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвраі
16	Выводит все задания, созданные мастером	GET	/task/all-by- manager	http://192.168.1.240:82/generate-xml-task?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;id=<id мастера=""></id></username>	-	

#### Dashboard:

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
1.	Выводит данные для dashboard пользователя	GET	/dashboard	http://192.168.1.240:82/dashboard?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	-	{   count_objects_with_secondary_tasks:   1,   unique_user_status_count: [   {   role_id: 1,   count: 2   },   {   role_id: 2,   count: 2   },   {   role_id: 3,   count: 3   }   ] }	Выводит данные для dashboard пользователя

## 🚀 Отчёты:

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
1.	Загрузка отчёта	POST	/report/upload	http://192.168.1.240:82/upload-report?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	-	{     count_objects_with_secondary_tasks:     1,     unique_user_status_count: [     {         role_id: 1,         count: 2     },     {         role_id: 2,         count: 2     },     {         role_id: 3,     }	

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
						count: 3 } ] }	
2.	Edit non-compliance exemplar	PUT	/report/non-comp- exemplar/edit	http://192.168.1.240:82/report/non-comp-exemplar/edit?domain= <имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;</username>	{     "id": 0,     "importance_level_id":     0,     "repair_date": "2025- 06-19" }		
3.	Get all non- compliances by report_id	GET	/report/non-comp- exemplar/get-all-by- report-id	http://192.168.1.240:82/report/non-comp-exemplar/get-all-by-report-id?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;report_id=<re>report_id&gt;</re></username>	-		
4.	Получение экземпляра несоответствия по id	GET	/report/non-comp- exemplar/get-one	http://192.168.1.240:82/report/non-comp-exemplar/get-one? domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;id=</username>	-		
5.	Загрузка фото экземпляра несоответствия	POST	/report/non-comp- exemplar/upload- image	http://192.168.1.240:82/report/non-comp-exemplar/upload-image? domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;non_comp_id=<non_comp_id></non_comp_id></username>	file		
6.	Редактирование фото экземпляра несоответствия	PUT	/report/non-comp- exemplar/edit-image	http://192.168.1.240:82/report/non-comp-exemplar/edit-image? domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;non_comp_id=<non_comp_id></non_comp_id></username>	file		
7.	Удаление фото экземпляра несоответствия	DELETE	/report/non-comp- exemplar/delete- image	http://192.168.1.240:82/report/non-comp-exemplar/delete-image? domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;non_comp_id=<non_comp_id></non_comp_id></username>	-		
8.	Get report list by object_id	GET	/report/list-by-object-id	http://192.168.1.240:82/report/list-by-object-id?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;object_id=<object_id></object_id></username>	-		

# **Поиск:**

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
1.	Поиск	GET	/search	http://192.168.1.240:82/search?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;query=&lt;Что ищем&gt;</username>	-	{   user_search_result: [   {   id: 3,   name: "frontend"   }   ],	

ı	ľο	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
							object_search_result: [ ], task_search_result: [] }	

## 🖋 Сообщения (Чаты) заданий:

Nº	Что делает запрос?	Метод	URL	Полный путь (URL)	Что передаем (Request body)	Возвращает результат	Комментарий
1.	Добавление сообщения	POST	/chat/add-message	http://192.168.1.240:82/chat/add-message?domain= <имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сесси</username>	task_id integer  user_id integer  second_user_id integer  message string  file string(\$binary)		
2.	Получение всех сообщений в задании	GET	/chat/all-messages-by-task-id	http://192.168.1.240:82/chat/all-messages-by-task-id? domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;sessioncode=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;task_id=<task< td=""><td>-</td><td></td><td></td></task<></username>	-		
3.	Получение всех пользователей с активными чатами	GET	/chat/all-users-with-active-chats	http://192.168.1.240:82/chat/all-users-with-active-chats?domain=<имя текущего домена>&username= <username пользователя="">&amp;session_code=&lt;Код текущей сессии&gt;&amp;user_id=<user< td=""><td>-</td><td></td><td></td></user<></username>	-		
4.	Получение всех чатов между двумя пользователями	GET	/chat/all-chats-between-users http://192.168.1.240:82/chat/all-chats-between-users?domain=<имя текущего домена>&username=<изегнате пользователя>&session_code=<Код текущей сессии>&user_id= <user_id>&amp;second_user_id=&lt;<second_user_id> d=&lt;&gt;</second_user_id></user_id>				