

ОС5000

Портал участников информационного
взаимодействия

Руководство пользователя

Искра Технологии

2020

Оглавление

1. Введение	3
2. Структура	4
3. Базовые функции	5
3.1. Аутентификация и авторизация	5
3.2. Навигация	5
3.3. Уведомления	8
3.4. Общие функции форм.....	9
4. Модуль просмотра Карточек происхождения	12
5. Модуль работы с заданиями	14
6. Модуль работы с силами и средствами.....	16
7. Модуль ведения журналов	17
8. Модуль статистики и отчётов.....	19
9. Модуль ведения справочников и классификаторов	21

1. Введение

Портал участников информационного взаимодействия (далее – Портал УИВ) предназначен для обеспечения доступа пользователей организаций – участников информационного взаимодействия (далее УИВ) к данным комплексов средств автоматизации «Региональная платформа» и «Единый центр оперативного реагирования» (далее - КСА РП/ЕЦОР) в порядке и объеме своих прав.

Портал УИВ представляет собой веб интерфейс, обеспечивающий связь с КСА РП/ЕЦОР посредством RESTful API.

Портал УИВ не является самостоятельным программным обеспечением и работает только в составе комплекса КСА РП/ЕЦОР. Вследствие этого, все административные задачи по ведению работ в Портале УИВ обеспечиваются посредством основного интерфейса КСА РП/ЕЦОР в том же порядке, что и при выполнении других административных задач в рамках работы комплекса. .

2. Структура

Портал УИВ строится по модульному принципу, где каждый модуль обеспечивает реализацию определённого типа функционала.

Каждый модуль может обеспечивать работу с несколькими типами объектов КСА РП/ЕЦОР, либо только с одним.

Реализованы следующие типы модулей:

1. Модуль просмотра Карточек происшествия
2. Модуль работы с заданиями
3. Модуль работы с силами и средствами
4. Модуль ведения журналов
5. Модуль статистики и отчётов
6. Модуль ведения справочников и классификаторов

3. Базовые функции

Базовыми функциями Портала УИВ являются следующие:

1. Аутентификация и авторизация
2. Навигация
3. Уведомления
4. Общие функции форм

3.1. Аутентификация и авторизация

Функция аутентификации и авторизации обеспечивает верификацию пользователя и определение его прав в рамках КСА РП/ЕЦОР.

Аутентификация и авторизация выполняются при входе в Портал УИВ путём указания логина и пароля на форме на начальном экране (Рис. 1).

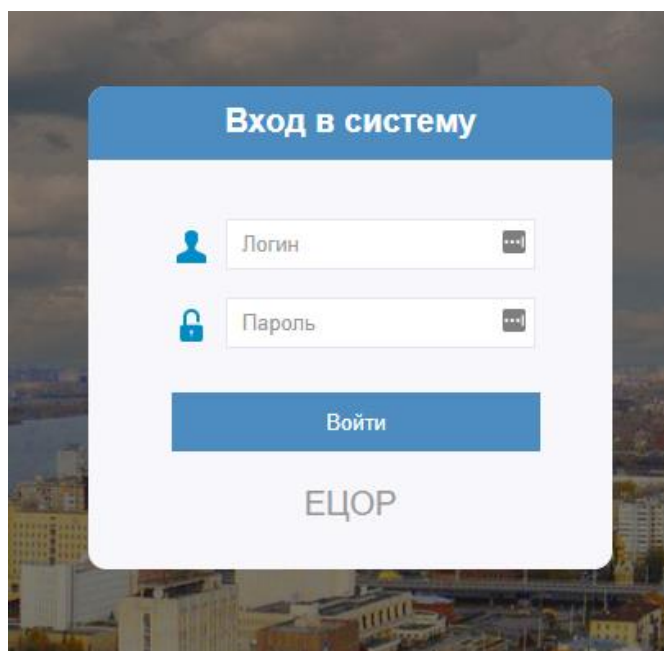


Рис. 1

После ввода пароля и логина и нажатия кнопки «Войти» происходит авторизация и, в случае успеха, происходит переход на основной экран Портала УИВ.

3.2. Навигация

Навигация Портала УИВ состоит из основного экрана, в котором можно выбрать необходимый режим работы (модуль) и перейти к нему, а так же элементов, которые позволяют вернуться из режима работы (модуля) в стартовый экран. Стартовый экран приведён на Рис. 2.

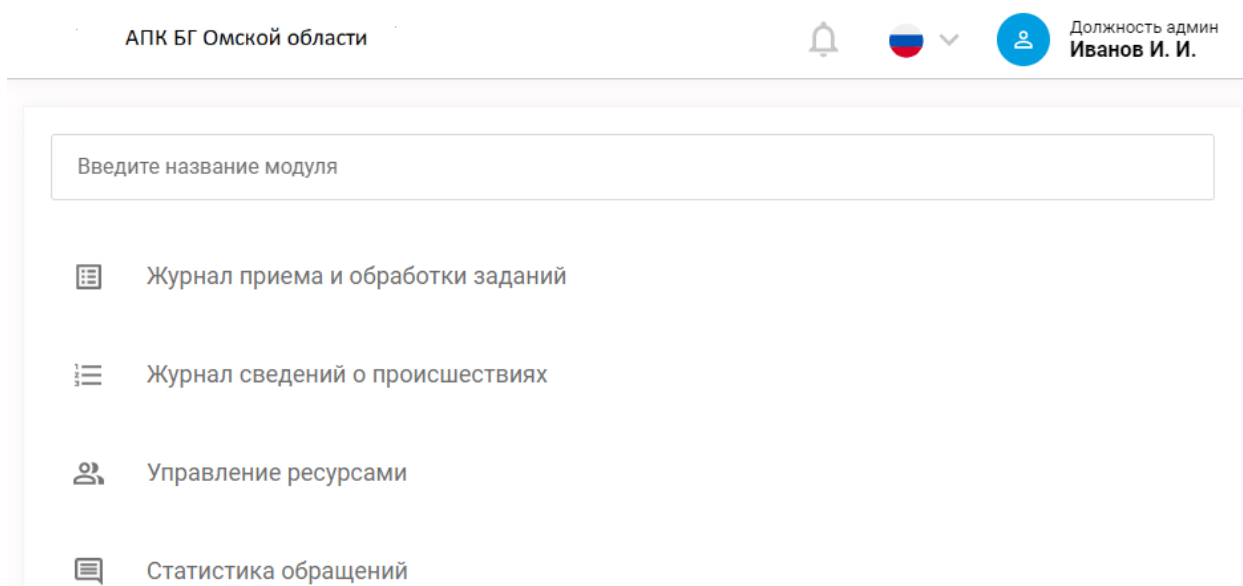




Рис. 2

Стартовый экран состоит из заголовочной части страницы, которая так же присутствует на всех других формах Портала УИВ и состоит из названия КСА РП/ЕЦОР, значка уведомлений , элемента переключения языка  и

элемента меню профиля текущего пользователя Портала УИВ .

Остальное пространство стартового экрана занимает форма выбора модуля. Она состоит из строки поиска и перечня доступных модулей.

Строка поиска работает как фильтр по подстроке. При вводе в неё, перечень доступных модулей динамически перестраивается и в нём остаются только те модули, названия которых содержат подстроку, введённую в строке поиска.

Выбор модуля для работы происходит путём его пометки указателем мыши и нажатием левой кнопки мыши.

После этого происходит переход на форму соответствующего модуля.

Возврат в основной экран обеспечивается указанием на верхнем левом углу заголовка и нажатием левой кнопки мыши.

Во время нахождения в режиме формы модуля, слева появляется панель навигации, которая имеет два варианта отображения – сокращённый (**Рис. 3**) и развёрнутый (**Рис. 4**). Она позволяет перейти к нужному модулю напрямую, без необходимости перехода на стартовый экран.

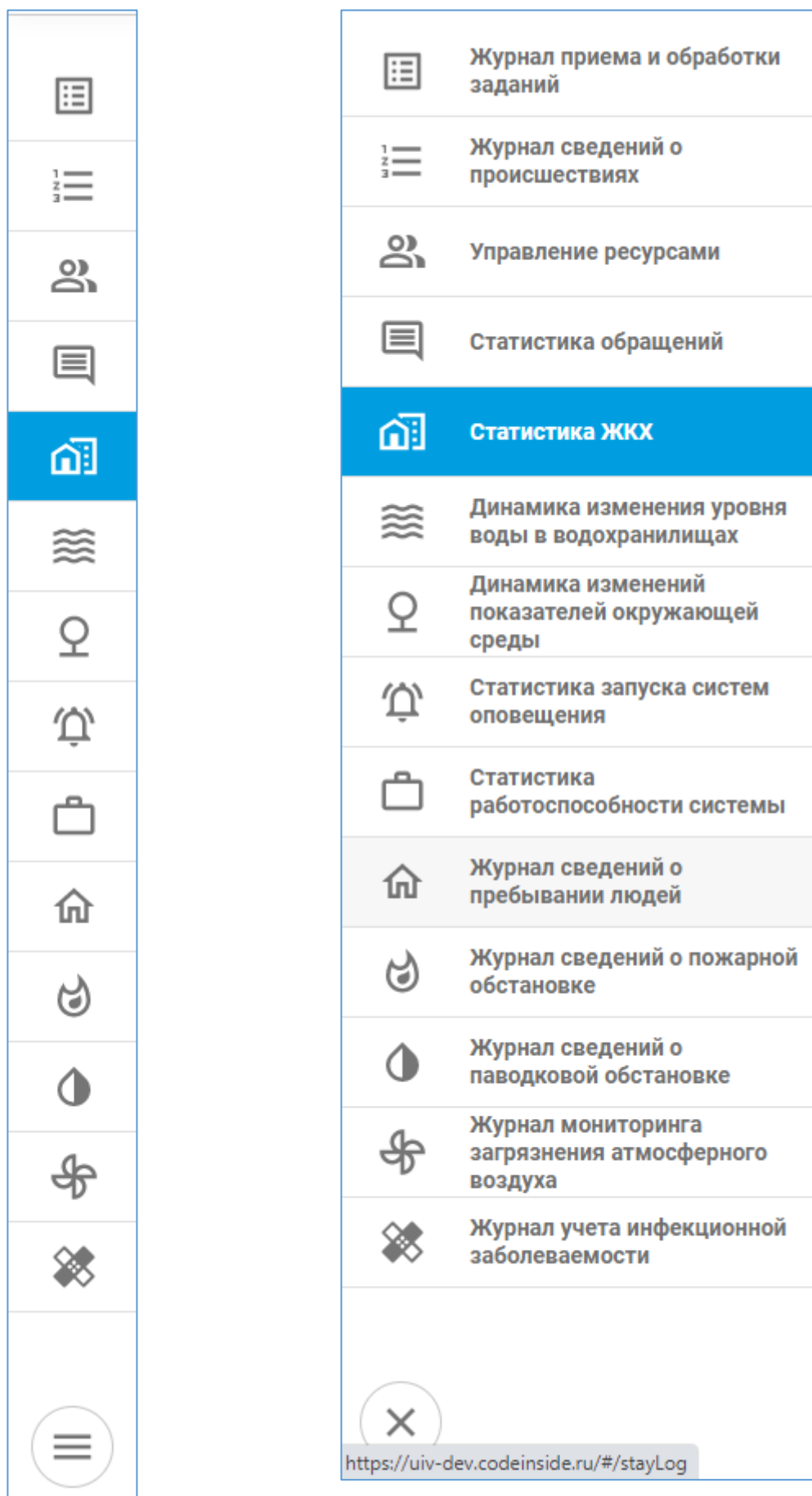


Рис. 4

Рис. 3

3.3. Уведомления


Значок  в заголовочной части страницы обеспечивает индикацию наличия и количества активных (необработанных) уведомлений, а так же, при нажатии, открывает панель уведомлений, где перечислены необработанные уведомления и где можно их выбрать и обработать (Рис. 5).



Рис. 5

3.4. Общие функции форм

Формы Портала УИВ строятся унифицированным образом и имеют общие элементы в объемах, подходящих для конкретной формы.

Имеется общая функция форм – фильтр. Фильтр – это часть формы, которая позволяет задавать условия показа информации на форме. Фильтр может быть

использован для отбора записей в табличных формах или для задания условий вывода информации в формах отчётов.

Фильтр расположен в верхней части формы, сразу под заголовочной частью (Рис. 6).

Рис. 6

Если форма содержит список объектов в виде таблицы, то заголовок таблицы так же является частью фильтра (Рис. 7) и позволяет выбрать записи с определённым значением атрибута в строке таблицы.

Номер происшествия	Происшествие	Дата происшествия	Тип прои...	Статус	Категория происшествия	Уровень реагирования	Место и район ЧС	Адрес ЧС
1059500906	-	2019-01-29 05:00	-	-	-	-	-	-
1059500854	-	2019-03-20 21:45	-	-	-	-	г. Багратионовск, район Багратионовский, ул. Победы, д. 3, кв. 3, Код домофона или кодового замка: 4444, Адресный участок вне населенного пункта: тест Адресный участок вне населенного пункта, Улица вне населенного пункта: тест Улица вне населенного пункта: Мамыч-во	-

Рис. 7

Так же заголовок таблицы является элементом для задания порядка упорядочения записей в таблице, что выбирается путём нажатия на соответствующий заголовок столбца. При первом нажатии идёт упорядочение по возрастанию, при втором – по убыванию.

В табличных частях имеется механизм страничной адресации, то есть вывода определённого количества записей на один экран с возможностью перехода между страницами (Рис. 8).

Рис. 8

В некоторых формах используется картографический сервис в виде виджета, который позволяет отобразить расположение объектов формы на карте, либо указать точку на карте с целью ввода данных об адресной или геопозиционной информации. Данный виджет располагается всегда в самом низу формы (Рис. 9)

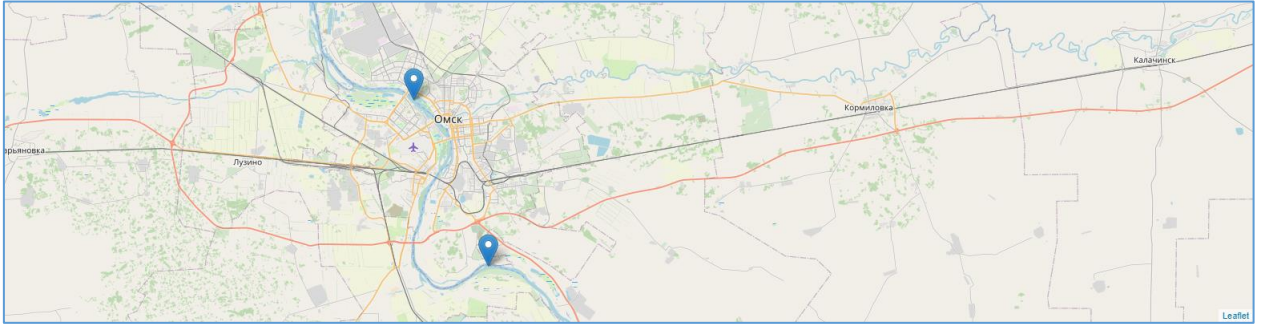


Рис. 9

4. Модуль просмотра Карточек происшествия

Модуль просмотра карточек происшествия (далее КП) обеспечивает просмотр основных данных о происшествии в объемах доступных пользователю в соответствии с правами доступа.

Модуль просмотра КП активируется путём выбора «Журнала сведений о происшествиях».

Модуль состоит из двух форм:

1. Форма табличной части с перечнем доступных для просмотра КП (Рис. 10)
2. Форма детальной информации с полными данными о КП (Рис. 11)

БГ Калининградской области | ЖУРНАЛ СВЕДЕНИЙ О ПРОИСШЕСТВИЯХ

🔔 🇷🇺 👤 дежурный ОД П. Г. Г.

За сутки
 За неделю
 За месяц
 С начала года
 Период

Номер происшествия	Происшествие	Дата происшествия	Тип происшествия	Статус происшествия	Категория происшествия	Уровень реагирования	Место и район ЧС	Адрес
1056627555	-	2019-09-12 00:00	Авария на газопроводе	-	Без пострадавших	Муниципальный	-	Росси Калии г. Кал д. 3
1057399355	-	2019-06-21 03:00	Авария на ЖД-транспорте	-	-	-	-	-
1057399357	-	2019-07-17 04:08	Обрушение здания	-	-	-	-	-
1059500854	-	2019-03-20 19:45	-	-	-	-	г. Багратионовск, район Багратионовский, ул. Победы, д. 3, кв. 3, Код домофона или кодового замка: 4444, Адресный участок вне населенного пункта: тест Адресный участок вне населенного	-

Рис. 10

БГ Калининградской области | ЖУРНАЛ СВЕДЕНИЙ О ПРОИСШЕСТВИЯХ

🔔 🇷🇺 👤 дежурный ОД П. Г. Г.


Происшествие	Дата происшествия	Тип происшествия	Критерий происшествия
-	-	-	-
Категория происшествия	ФИО обратившихся	ФИО заявителя	Телефон заявителя
-	-	Иванов Иван Иванович	-
Широта	Долгота	Место и район ЧС	Адрес ЧС
54.3677585240684	21.09375	г. Багратионовск, район Багратионовский, ул. Победы, д. 3, кв. 3, Код домофона или кодового замка: 4444, Адресный участок вне населенного пункта: тест Адресный участок вне населенного пункта, Улица вне населенного пункта: тест Улица вне населенного пункта, Улица вне населенного пункта: тест Улица вне населенного пункта: тест Улица вне населенного пункта: тест Уточнение: адрес уточненный	-
Местоположение	Уровень реагирования	Погибшие	Пострадавшие
-	-	-	-
Свинтарные потери	-		
Сведения о ДТП			
Место ДТП	Время ДТП	Причина аварии	Характер повреждения транспортного средства и груза
-	-	-	-
Необходимость деблокировки	Возгорание	Удаленность места ДТП от ближайшего населенного пункта	Участники ДТП - Пешеходы
-	-	-	-
Участник ДТП - ТС			
Сведения о происшествии на ЖД			

Activate Windows
Go to System in Control Panel to activate Windows.

Рис. 11

В обеих формах присутствует картографический виджет, на котором отображаются позиции КП, имеющих в списке на текущей странице.

5. Модуль работы с заданиями

Модуль работы с заданиями обеспечивает обработку заданий, выданных диспетчером ЕДДС в отношении УИВ и ДДС с целью производства определённых действий, в том числе и назначения сил и средств, находящихся в распоряжении УИВ/ДДС для выполнения работ по ликвидации и/или предотвращению КСиП/ЧС. Модуль работы с заданиями активируется путём выбора « Журнала приёма и обработки заданий».











Модуль состоит из двух форм:

1. Форма табличной части с перечнем доступных для просмотра заданий (Рис. 12)
2. Форма детальной информации с полными данными задания и возможностью на него отреагировать, в частности назначить силы и средства (Рис. 13).

Г Калининградской области | ЖУРНАЛ ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ ЗАДАНИЙ




🔔 🇷🇺 👤 дежурный од п. г. г.

За сутки
 За неделю
 За месяц
 С начала года
 Период

Происшествие	Тип происшествия	Дата происшествия	Критерий происшествия	Категория происшествия	Номер задания	Статус задания	Дата задания	Текст задания	Комментарий	Действие
200131:115007:Пожар на объекте	Пожар на объекте	2020-01-31 14:50	Происшествие	Более 3х пострадавших	1113615216		2020-02-02 14:41	-	-	
200203:111935:Пожар на объекте	Пожар на объекте	2020-02-03 14:19	Происшествие	Без пострадавших	1113618171		2020-02-03 14:31	-	-	
200203:210000:Природный пожар	Природный пожар	2020-02-04 00:00	Происшествие	-	1113622316	Реагирование завершено	2020-02-04 14:31	-	-	
200207:210000:Пожар на объекте	Пожар на объекте	2020-02-08 00:00	Происшествие	-	1113636962	Отказ от реагирования	2020-02-08 15:46	-	-	
200220:100000:Авария на газопроводе	Авария на газопроводе	2020-02-20 13:00	Происшествие	-	1113675719		2020-02-20 18:38	-	-	
200226:104000:Лесной пожар	Лесной пожар	2020-02-26 13:40	Угроза ЧС	-	1113694048		2020-02-26 17:02	-	-	
200323:120914:Лесной пожар	Лесной пожар	2020-03-23 15:09	Происшествие	Без пострадавших	1113900451		2020-04-02 15:10	-	-	
200429:150720:Лесной пожар	Лесной пожар	2020-04-29 18:07	Происшествие	Без пострадавших	1114130318		2020-04-29 18:10	-	-	
200429:151244:Пожар на объекте	Пожар на объекте	2020-04-29 18:12	Происшествие	Без пострадавших	1114130322		2020-04-29 18:13	-	-	
200429:151936:Пожар на объекте	Пожар на объекте	2020-04-29 18:19	Происшествие	Без пострадавших	1114130349		2020-04-29 18:20	-	-	

Коль-во записей на странице 10 1-10 of 23 < >

Рис. 12

БГ Калининградской области ЖУРНАЛ ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ ЗАДАНИЙ    дежурный
ОД П. Г. Г.

Журнал приема и обработки заданий > Редактирование записи

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ДАННЫЕ ПО ПРОИСШЕСТВИЮ

Происшествие

Номер происшествия 1113615214	Происшествие	Тип происшествия Пожар на объекте
Дата происшествия 31.01.2020 14:50	Критерий происшествия Происшествие	Категория происшествия Более 3х пострадавших

Задача

Номер задания 1113615216	Статус задания	Дата задания 02.02.2020 14:41
Должностное лицо	Название ДДС	Текст задания

Комментарий

Для исполнения требуется привлечение ресурсов

Дата исполнения ДД.ММ.ГГГГ --:--	Добавить ресурсы
-------------------------------------	----------------------------------

[Отменить](#) [Обработать](#)

Activate Windows
Go to System Settings to activate Windows.

Рис. 13

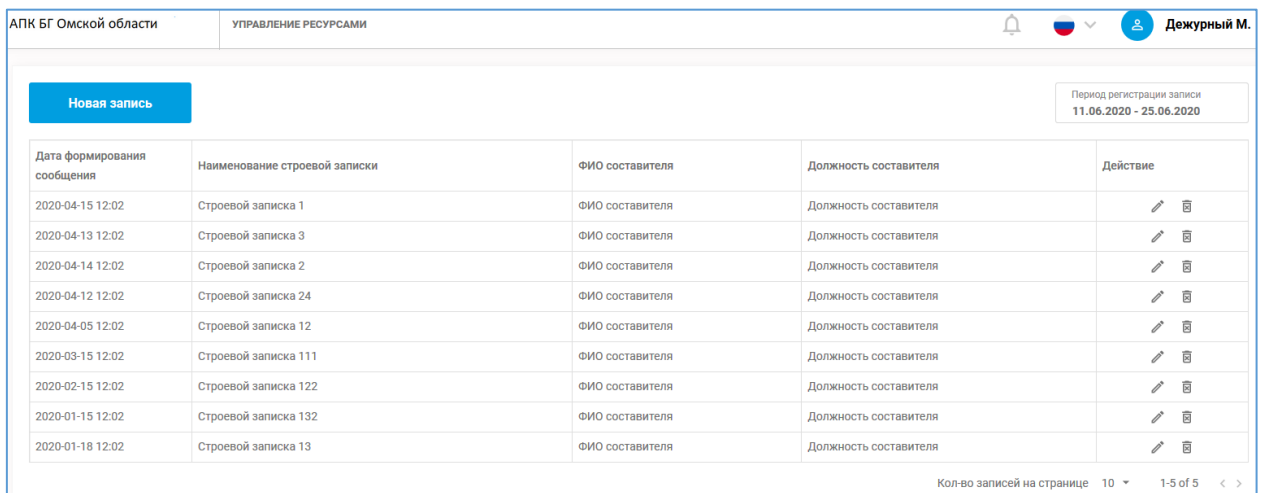
6. Модуль работы с силами и средствами



















Модуль работы с силами и средствами обеспечивает формирование и передачу на верхний уровень документа Строевая записка.

Модуль просмотра КП активируется путём выбора « Управление ресурсами».

Модуль состоит из двух форм:

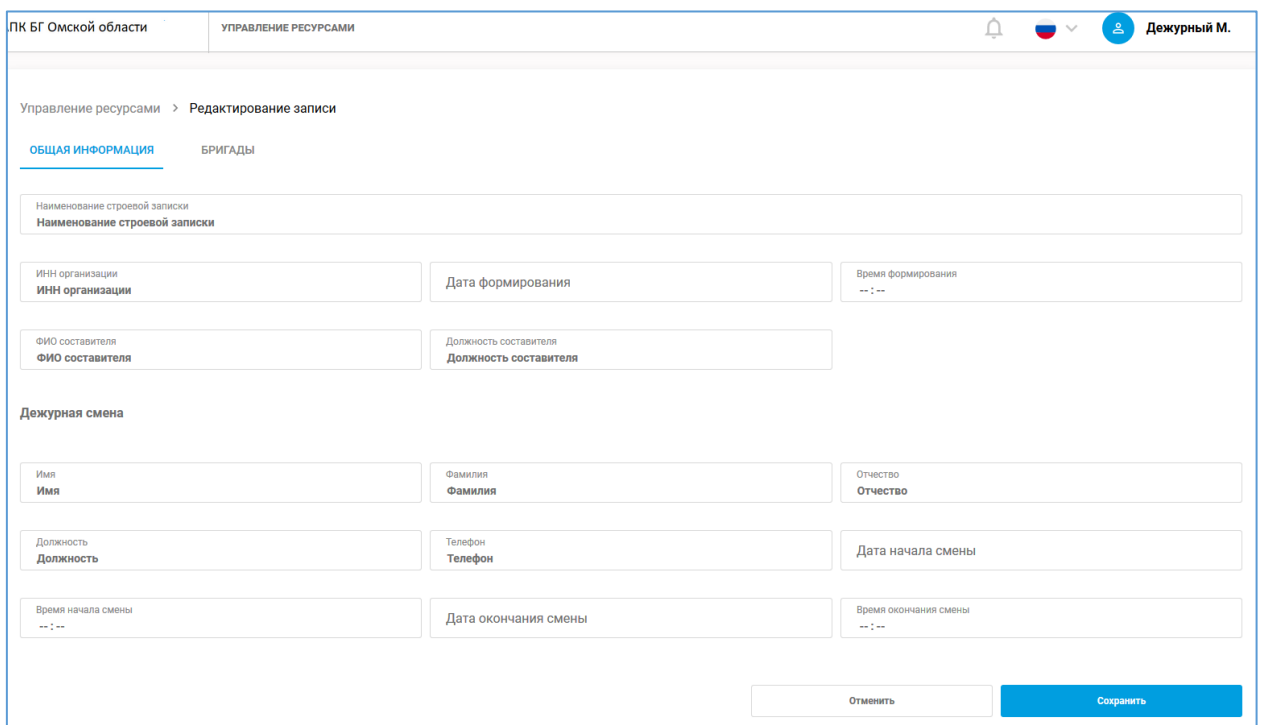
1. Форма табличной части с перечнем строевых записок и возможностью создания новой (Рис. 14)
2. Форма детальной информации с полными данными строевой записки с возможностью её заполнения (Рис. 15).



Дата формирования сообщения	Наименование строевой записки	ФИО составителя	Должность составителя	Действие
2020-04-15 12:02	Строевой записка 1	ФИО составителя	Должность составителя	 
2020-04-13 12:02	Строевой записка 3	ФИО составителя	Должность составителя	 
2020-04-14 12:02	Строевой записка 2	ФИО составителя	Должность составителя	 
2020-04-12 12:02	Строевой записка 24	ФИО составителя	Должность составителя	 
2020-04-05 12:02	Строевой записка 12	ФИО составителя	Должность составителя	 
2020-03-15 12:02	Строевой записка 111	ФИО составителя	Должность составителя	 
2020-02-15 12:02	Строевой записка 122	ФИО составителя	Должность составителя	 
2020-01-15 12:02	Строевой записка 132	ФИО составителя	Должность составителя	 
2020-01-18 12:02	Строевой записка 13	ФИО составителя	Должность составителя	 

Кол-во записей на странице 10 1-5 of 5 < >

Рис. 14



Управление ресурсами > Редактирование записки

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ БРИГАДЫ

Наименование строевой записки
Наименование строевой записки

ИНН организации
ИНН организации

Дата формирования

Время формирования
--:--

ФИО составителя
ФИО составителя

Должность составителя
Должность составителя

Дежурная смена

Имя
Имя

Фамилия
Фамилия

Отчество
Отчество

Должность
Должность

Телефон
Телефон

Дата начала смены

Время начала смены
--:--

Дата окончания смены

Время окончания смены
--:--

Отменить Сохранить

Рис. 15

7. Модуль ведения журналов

Модуль ведения журналов обеспечивает ведение журналов «Сведений отключений ресурсов ЖКХ», «Сведений о пребывании людей», «Сведений о пожарной обстановке», «Сведений о паводковой обстановке», «Мониторинга загрязнения атмосферного воздуха», «Учёта инфекционной заболеваемости».

Модуль желаемого журнала активируется путём выбора соответственно «🏠 Журнала сведений о пребывании людей», «🔔 Журнала сведений о пожарной обстановке», «📍 Журнала сведений о паводковой обстановке», «🌪 Журнала мониторинга загрязнения атмосферного воздуха», «🦠 Журнала учёта инфекционной заболеваемости».

Модуль состоит из двух форм:

1. Форма табличной части с перечнем доступных для просмотра записей журнала (Рис. 16)
2. Форма детальной информации с полными данными записи журнала (Рис. 17).

Организация	Дата измерения	Наименование измерительного поста	Местонахождение	Вид измеряемого показателя	Значение показателя м/м3	ПДК м/м3	Действие
Организация 1	15.04.2020 15:00	Пост 1	Адрес 1	Пыль	11	23	✎ 🗑
Организация 2	14.04.2020 15:00	Пост 1	Адрес 2	Фенол	12	43	✎ 🗑
Организация 3	13.04.2020 12:12	Пост 2	Адрес 3	Оксид углерода	22	2233	✎ 🗑
Организация 1	12.04.2020 23:11	Пост 2	Адрес 4	Цианид водорода	44	44	✎ 🗑
Организация 2	05.04.2020 15:00	Пост 2	Адрес 5	Формальдегид	23	2343	✎ 🗑
Организация 1	15.03.2020 14:15	Пост 3	Адрес 6	Пыль	344	3322	✎ 🗑
Организация 3	15.03.2020 15:56	Пост 3	Адрес 1	Оксид углерода	11	23	✎ 🗑
Организация 1	15.03.2020 15:00	Пост 1	Адрес 17	Пыль	1231	43	✎ 🗑
Организация 2	15.03.2020 15:00	Пост 3	Адрес 14	Фенол	34	2533	✎ 🗑
Организация 1	15.02.2020 15:00	Пост 1	Адрес 12	Пыль	2	23	✎ 🗑

Рис. 16

АПК БГ Омской области | ЖУРНАЛ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА | Дежурный М.

Журнал сведений о паводковой обстановке > Редактирование записи

Организация
Организация 1

Дата измерения | Время измерения
--:--

Вид измеряемого показателя
Пыль | Значение показателя м/м3
11

ПДК м/м3
23 | **Выбрать измерительный пост**

Наименование измерительного поста
Пост 1 | Координаты
5,755631°, 37,617673°







Примечание
Комментарий Комментарий Комментарий

Отменить **Сохранить**

Рис. 17




8. Модуль статистики и отчётов

Модуль статистики и отчётов обеспечивает предоставление пользователю информации по различным данным, которые имеются в КСА РП/ЕЦОР.

Модуль статистики и отчётов активируется путём выбора соответственно « Статистика обращений», «.Статистика ЖКХ», «Динамика изменения уровня воды в водохранилищах», «Динамика изменений показателей окружающей среды», «Статистика запуска систем оповещения», «Статистика работоспособности системы».

Модуль состоит из двух форм:

1. Форма табличной части с перечнем данных статистики или отчёта в табличном виде (Рис. 18)
2. Форма графической части с визуализацией данных статистики или отчёта в виде графиков (Рис. 19).

ПК БГ Омской области | СТАТИСТИКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ СИСТЕМЫ |    Дежурный М.

За сутки
 За неделю
 За месяц
 С начала года
 Период

ТАБЛИЦА
 ГРАФИК

Наименование типа устройства	Группа устройств	Кол-во (всего)	Кол-во неисправных
Гиропосты	Устройства и комплексы экологического мониторинга	123	12
Метеостанции	Устройства и комплексы экологического мониторинга	45	3
Датчик ЖХХ	Датчики ЖХХ и видеокамеры	12	11
Видеокамера	Датчики ЖХХ и видеокамеры	233	23
Пожарный детектор	Устройства и системы пожарного мониторинга	43	11
Гиропосты	Устройства и комплексы экологического мониторинга	123	12
Метеостанции	Устройства и комплексы экологического мониторинга	45	3
Датчик ЖХХ	Датчики ЖХХ и видеокамеры	12	11
Видеокамера	Датчики ЖХХ и видеокамеры	233	23
Пожарный детектор	Устройства и системы пожарного мониторинга	43	11

Кол-во записей на странице 10 | 1-5 of 5

Рис. 18

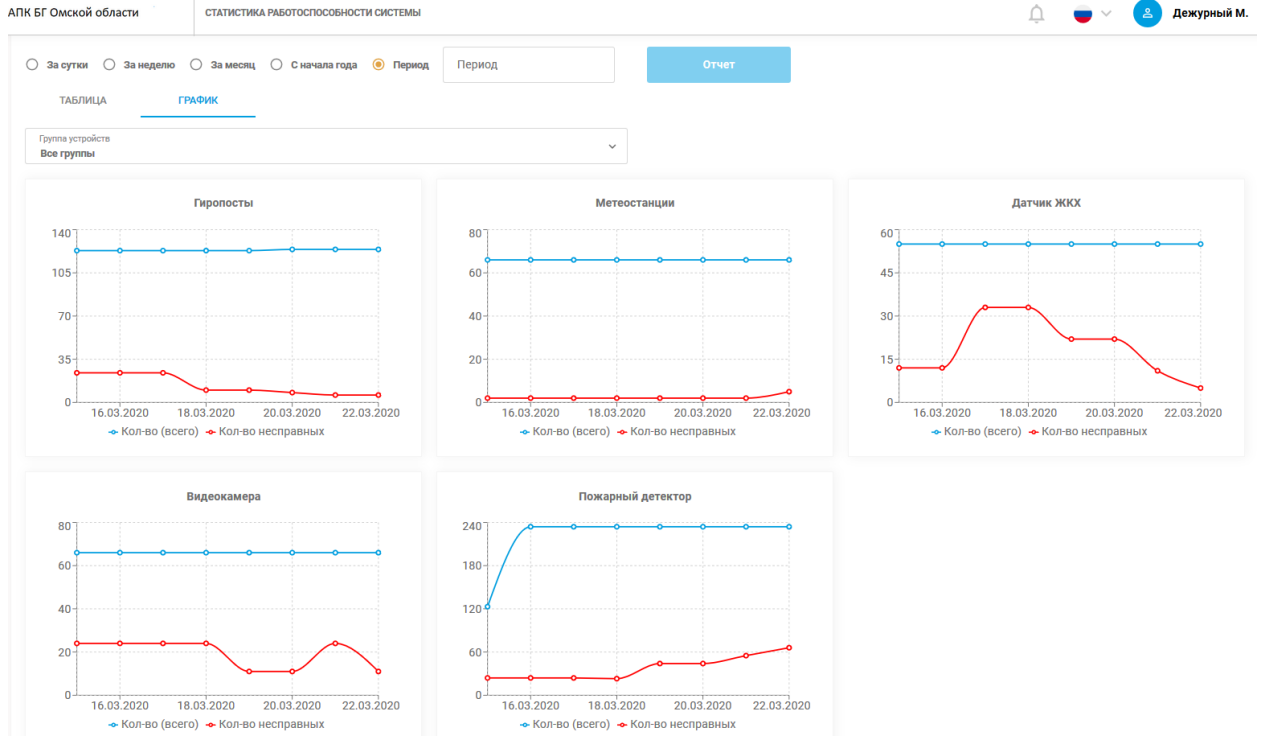


Рис. 19

9. Модуль ведения справочников и классификаторов

Модуль ведения справочников и классификаторов обеспечивает просмотр и/или редактирование справочников и классификаторов системы в объемах, заданных правами доступа для данной организации и пользователя.

Модуль состоит из двух форм:

1. Форма табличной части с перечнем доступных для просмотра и/или редактирования записей справочника или классификатора.
2. Форма детальной информации с полными данными записи справочника или классификатора.