

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Информационный портал Компонента "Мониторинг"

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	1
Перечень принятых терминов и сокращений	2
Введение.....	4
1 Общие положения.....	4
1.1 Подготовка к работе.....	4
1.2 Выход из системы	5
2 Разделы.....	6
2.1 Контроль состояния объектов в режиме реального времени	6
2.2 Выгрузки.....	21
3 Утилизация трафика	26
3.1 Блок фильтров.....	26
3.2 Блок данных.....	27

Перечень принятых терминов и сокращений

Компонент «Мониторинг», Система – компонент мониторинга Единой Сети Передачи Данных.

СЗО – социально-значимый объект.

Объект мониторинга, Объект – СЗО, на котором установлена совокупность технических средств, средств вычислительной техники и программного обеспечения, расположенных по одному адресу, по которым производится контроль качества предоставления услуг связи. Объектами мониторинга являются государственные (муниципальные) образовательные организации, реализующие программы общего образования и (или) среднего профессионального образования.

SLA – Service Level Agreement, Соглашение об уровне услуг.

Событие – отклонение от установленного режима оказания услуг связи на Объекте. К Событиям не могут быть отнесены события, не касающиеся качества предоставляемых услуг, а также те, которые, снижая это качество, не выходят за оговоренные в SLA рамки.

Событие КШ+Зонд, Спаренное событие – Событие, при котором объект считается недоступным по причине одновременной недоступности криптошлюза и зонда на объекте.

Событие Недоступность КШ - Событие, при котором объект считается недоступным по причине недоступности криптошлюза на объекте.

Коэффициент доступности – отношение времени работы услуг связи Объекта с любым качеством к выбранному времени мониторинга.

Для расчета коэффициента доступности услуг связи СЗО в расчетном календарном месяце используется следующая формула:

$$K_d = \frac{(24 \text{ часа} \times D_1) - B_1 - B_2}{24 \times D_1 - B_1}$$

$$K_d \text{ общий} = \left(\sum_{n=1}^M (K_{d_n}) \right) / M$$

где:

K_d – коэффициент доступности услуги за календарный месяц;

D_1 – количество календарных дней оказания услуги в месяце;

M – Количество объектов, которым оказывается услуга связи в расчетном календарном месяце;

B_1 – общее фактическое время технологических перерывов за календарный месяц в часах, вызванных:

- проведением плановых профилактических работ;
- работами на оборудовании Заказчика, выполняемыми по запросу Исполнителя;

- неисправностями оборудования Потребителя;
- действиями Потребителей, в том числе отключением электропитания оборудования Заказчика.

В2 – общее фактическое время перерыва в предоставлении услуги в календарном месяце в рабочих часах, которое равняется времени недоступности без учета технологических перерывов.

Недоступный объект - объект считается недоступным, если у него есть не завершённое событие по причине недоступности криптошлюза, либо одновременной недоступности криптошлюза и зонда (наличия спаренного события).

Доступность – доля количества доступных объектов к количеству подключенных объектов, выводится в процентах.

Система КМУТ - система контроля, мониторинга и управления трафиком Заказчика, входит в состав компонент Услуг связи и является частью Компонента Услуг связи «Мониторинг и обеспечение безопасности связи» в соответствии с требованиями Государственного контракта.

ППР – Плановые профилактические работы на объекте.

ТП – служба технической поддержки.

Введение

Компонент мониторинга – система сбора, анализа и обработки данных из Системы КМУТ, автоматизированная информационно-аналитическая система Исполнителя, предназначенная для предоставления отчетности Заказчику (в т.ч. Государственному заказчику).

Предназначена для анализа данных, поступающих из Системы контроля событий: хранения, агрегации, визуализации, нотификации пользователей (Заказчика), формирования детализированных отчетов.

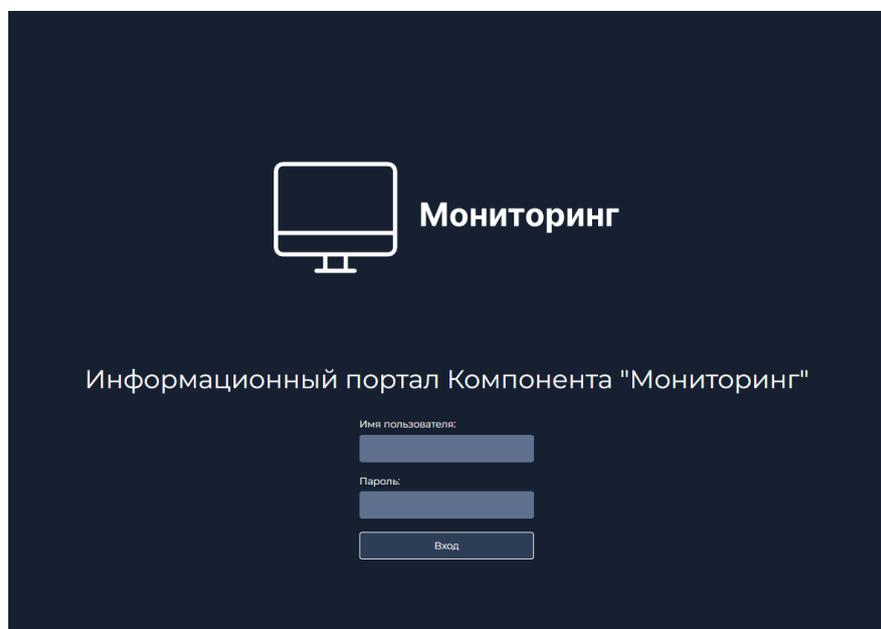
1 Общие положения

1.1 Подготовка к работе

Авторизация на портале.

Для начала работы с Системой мониторинга необходимо получить права доступа к portalу <https://bi-szo.voskhod.ru/>

Далее в адресной строке браузера необходимо указать следующий адрес: <https://bi-szo.voskhod.ru/> . В открывшемся окне для доступа к системе необходимо ввести Имя пользователя и Пароль.



Мониторинг

Информационный портал Компонента "Мониторинг"

Имя пользователя:

Пароль:

Вход

Рисунок 1 – Форма Авторизации

Главное меню.

После авторизации отобразится главное меню с разделами системы.

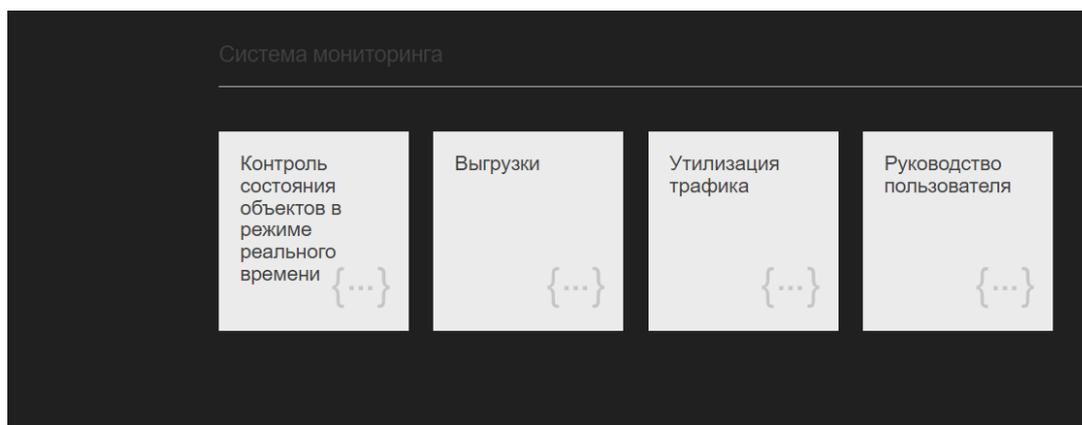


Рисунок 2 – Главное меню

- Контроль состояния объектов в режиме реального времени:

Дашборд, отображающий основную статистику по доступности объектов на момент последней синхронизации с Системой КМУТ. Данные выводятся в виде таблиц, диаграммы, схематичной карты регионов РФ с возможностью фильтрации данных и детализации до конкретного объекта и события.

- Выгрузки;

Раздел с выгрузкой данных в excel по выставленным фильтрам.

- Утилизация трафика

Раздел, отображающий данные о потреблении трафика объектами. Данные выводятся в виде таблицы с возможностью просмотреть график приема и передачи по отдельному объекту. Есть возможность фильтрации данных и выбора определенного временного отрезка (с точностью до календарного дня).

1.2 Выход из системы

Для выхода из системы нажмите в верхнем правом углу на логин, под которым осуществлялась авторизация в систему, после чего нажмите на кнопке «Выход».

2 Разделы

2.1 Контроль состояния объектов в режиме реального времени

Для перехода к разделу в главном меню кликните «Контроль состояния объектов в режиме реального времени».

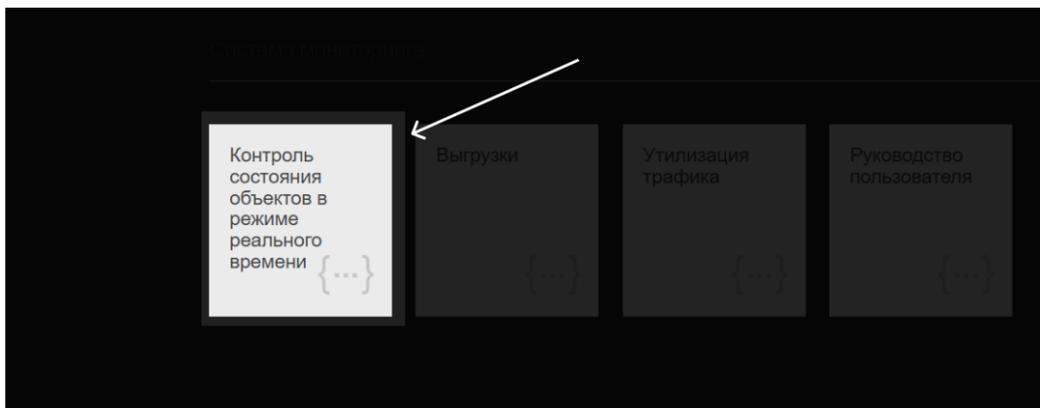


Рисунок 3 – Выбор раздела «Контроль состояния объектов в режиме реального времени»

Откроется раздел с дашбордом по доступности объектов по состоянию на момент последней синхронизации данных с системой контроля.



Рисунок 4 – Экран раздела «Контроль состояния объектов в режиме реального времени»

Время последнего обновления данных отображается под названием отчёта. Данные обновляются с периодичностью раз в 5 минут, допустима задержка до 15 минут.



Рисунок 5 – Информация о дате и времени обновления данных

Данные на странице с отчётом обновляются автоматически, каждые 5 минут. Для принудительного обновления информации необходимо перезагрузить вкладку кнопкой 

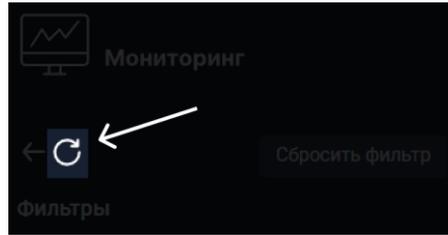


Рисунок 6 – кнопка «Обновить»

Данный раздел состоит из 8 блоков:

- блок фильтров
- таблица «Объекты»
- диаграмма «Доступность»
- схематичная карта регионов Российской Федерации
- Массовые аварии «онлайн»
- таблица «Топ-5 лучших регионов»
- таблица «Топ-5 худших регионов»

2.2.1. Блок фильтров

Блок фильтров позволяет отфильтровать информацию по необходимому признаку.

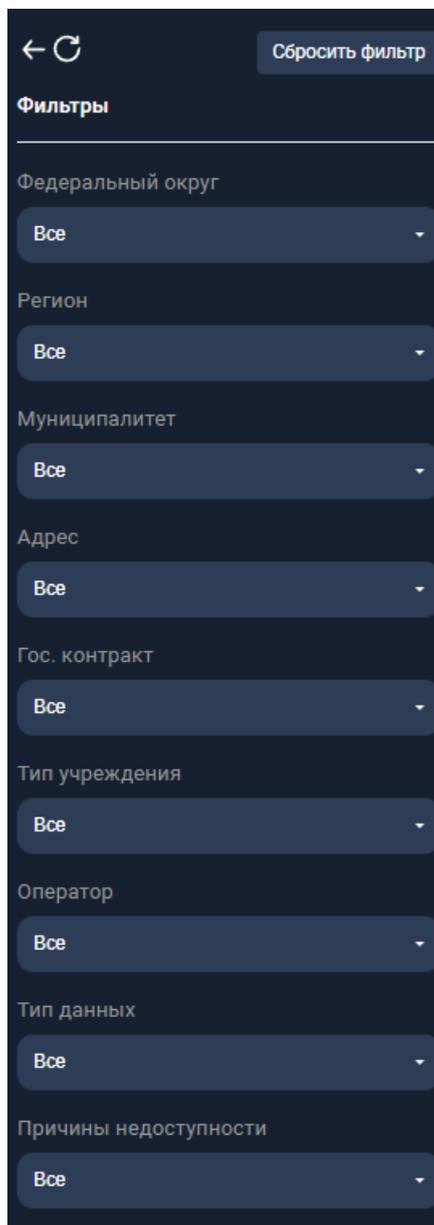


Рисунок 7 – Блок фильтров

Для фильтрации данных выберите нужные признаки и нажмите сверху зелёную кнопку «Применить». Кнопка отображается только после изменения выбора фильтров, после обновления отчёта кнопка не отображается.

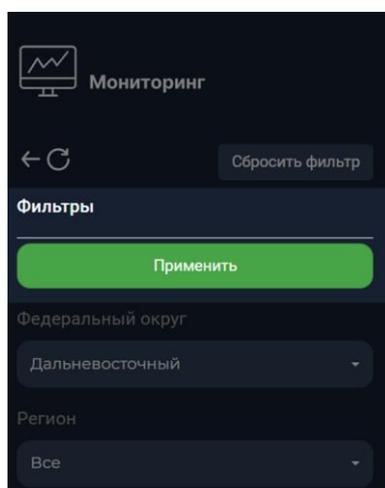


Рисунок 8 – Кнопка «Применить»

Доступные для фильтрации показатели:

№	Наименование	Комментарий
1	Федеральный округ	Выбор из списка федерального округа Российской Федерации (множественный выбор с возможностью поиска)
2	Регион	Выбор из списка региона Российской Федерации (множественный выбор с возможностью поиска)
3	Муниципалитет	Выбор из списка муниципалитета выбранного региона Российской Федерации (множественный выбор с возможностью поиска)
4	Адрес	Выбор из списка адреса объекта (множественный выбор с возможностью поиска)
5	Гос. контракт	Выбор из списка государственного контракта, по которому объекту оказываются услуги связи
6	Тип учреждения	Выбор из списка типа учреждения, к которому принадлежит объект
7	Оператор	Выбор из списка оператора связи
8	Тип данных	Выбор типа связи, которым предоставляется
9	Причины недоступности	Выбор из списка причин недоступности

Для сброса фильтров нажмите на кнопку «Сбросить фильтр» в верхней части фильтров.

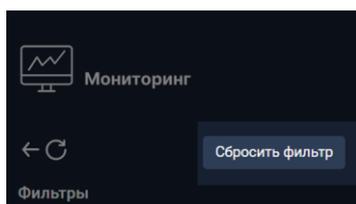


Рисунок 9 – Кнопка «Сбросить фильтр»

Для принудительного обновления данных в отчёте необходимо перезагрузить вкладку кнопкой

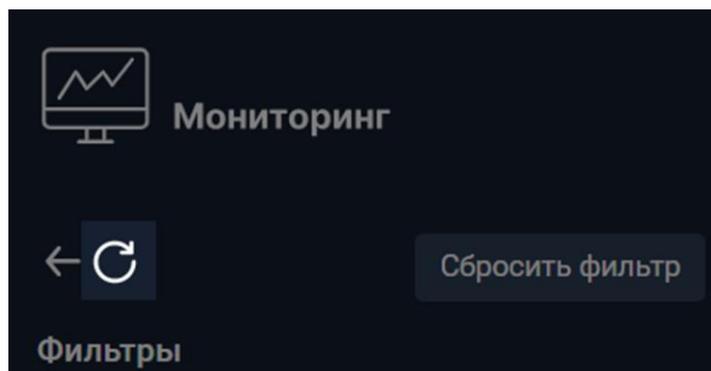


Рисунок 10 – Кнопка «Перезагрузить вкладку»

Если после открытия дашборда была синхронизация с системой контроля, данные отобразятся в соответствии с последним обновлением.

2.2.2. Таблица «Объекты»

В данной таблице отображается статистика по состоянию объектов на момент последней синхронизации с системой контроля.

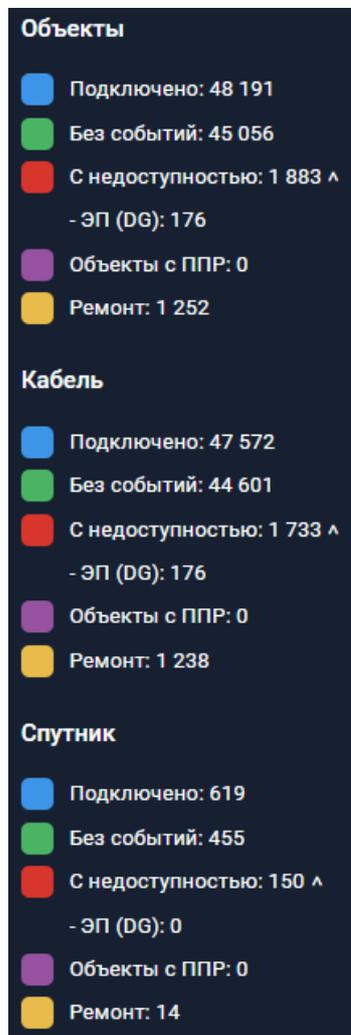


Рисунок 11 – Таблица «Объекты»

Данные распределяются на общую статистику и с разбивкой по типам подключения «Кабель» и «Спутник». Общие цифры «Объекты» являются суммой чисел разбивки «Кабель» + «Спутник».

Основные показатели по Объектам:

№	Название	Комментарий
1	Подключено	Общее количество объектов по которым осуществляется мониторинг и есть дата подключения к системе контроля
2	Без событий	Объекты на которых нет незавершённых спаренных событий или событий недоступности КШ
3	С недоступностью	Недоступные объекты, по которым не завершено спаренное событие или событие недоступности КШ.

4	ЭП (DG)	Отображается при клике на строку «С недоступностью». Выводится кол-во объектов недоступных по причине отсутствия электропитания на объекте, информация о котором получена в момент пропадания электропитания по технологии Dying Gasp
5	ППР	Объекты, по которым не завершено событие ППР
6	Ремонт	Объекты со статусом Ремонт и объекты, по которым есть незавершенное событие Ремонт

2.2.3. Диаграмма «Доступность»

Данная диаграмма отображает долю в процентах количества недоступных объектов (по признаку наличия незавершённых спаренных событий или событий недоступности КШ) по отношению к общему количеству подключенных объектов.

При расчете Доступности объекты с Ремонтами не учитываются (вычитаются и из числителя, и из знаменателя)



Рисунок 12 – диаграмма «Доступность»

2.2.4. Схематическая карта регионов Российской Федерации

Схематическая карта регионов Российской Федерации отображает в графическом виде доступность объектов в разрезе регионов.

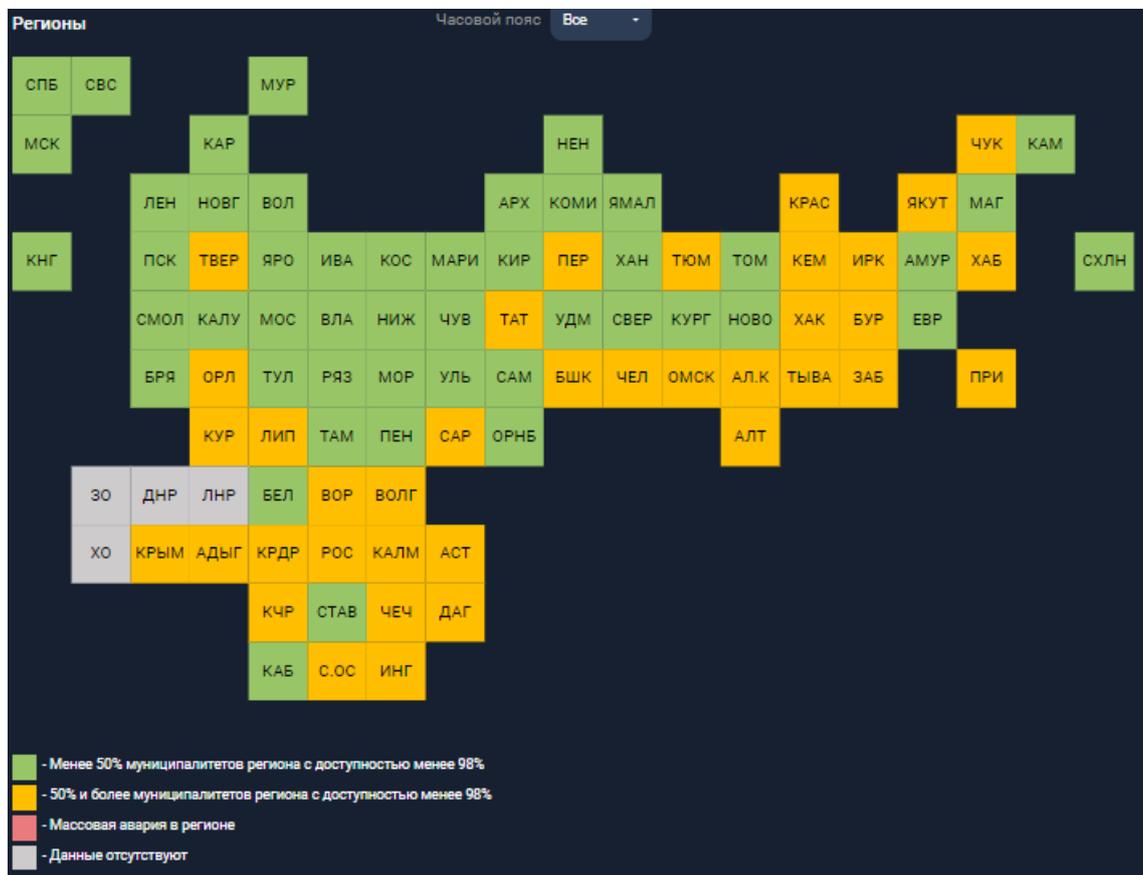


Рисунок 13 – Схематическая карта

Легенда раскраски карты:

№	Цвет	Легенда
1	Зелёный	У менее 50 процентов муниципалитетов региона доступность менее 98 процентов
2	Жёлтый	У 50 процентов и более муниципалитетов региона доступность менее 98 процентов
3	Красный	В регионе присутствует активная массовая авария

Для просмотра детализации по региону необходимо кликнуть на нём левой кнопкой мыши. При клике на сокращённое наименование региона откроется модальное окно со статистикой по региону в разрезе по муниципалитетам выбранного региона.

Тульская область Искать

Всего объектов: 614. Доступность: 99,3%

Недоступно: 4

№	Муниципалитет	Подключено/Недоступно/ Ремонт	Доступность
1	Славный	1/0/1	0%
2	Плавский район	15/1/3	91.7%
3	Венёвский район	19/1/0	94.7%
4	Ленинский район	20/1/0	95%
5	Тула	106/1/2	99%
6	Алексинский район	27/0/0	100%
7	Чернский район	26/0/0	100%
8	Щёкинский район	42/0/1	100%
9	Новомосковск	49/0/0	100%
10	Арсеньевский район	8/0/1	100%

< Предыдущая **1** 2 3 Следующая >

Закреть

Рисунок 14 – Модальное окно «Муниципалитеты»

Состав данных в модальном окне:

№	Поле	Комментарий
1	Наименование региона	В шапке модального окна отображается полное наименование выбранного региона
2	Поиск	Справа от наименования региона отображается окно для ввода адреса объекта для поиска объекта
3	Всего объектов	Общее кол-во подключенных объектов
4	Доступность	Средняя доступность объектов региона
5	Недоступно	Количество недоступных объектов
6	Муниципалитет	Наименование муниципалитета
7	Подключено/Недоступно/Ремонт	Общее кол-во подключенных объектов, кол-во недоступных объектов, кол-во объектов с ремонтом
8	Доступность	Доля количества недоступных объектов к количеству подключенных объектов, выводится в процентах. Рассчитывается без учета объектов с ремонтом (то есть ремонты вычитаются и из числителя, и из знаменателя)

Строки с наименованиями муниципалитетов окрашиваются в соответствии с легендой.

Легенда раскраски муниципалитетов:

№	Цвет	Легенда
1	Зелёный	В муниципалитете нет недоступных объектов
2	Жёлтый	Средняя доступность объектов в муниципалитете от 98 до 100 процентов
3	Красный	Средняя доступность объектов в муниципалитете ниже 98 процентов

Для просмотра детализации по муниципалитету необходимо кликнуть на строке с его наименованием левой кнопкой мыши, откроется модальное окно со статистикой по муниципалитету в разрезе объектов выбранного муниципалитета.

Плавский район: 15 объектов					
№	Доступен	Код объекта	Адрес	Тип подключения	Скорость по тарифу
1	●	71_97_0420	Тульская область, Плавский район, г. Плавск, ул. Победы, 22	кабель	100
2	●	71_97_0422	Тульская область, Плавский район, г. Плавск, ул. Тимофеева, 7А	кабель	100
3	●	71_07_0265	Тульская область, г. Плавск, пос. Белая Гора, 23/1	кабель	50
4	●	71_97_0424	Тульская область, Плавский район, п. Стройка, ул. Центральная, 36	кабель	50
5	●	71_97_0412	Тульская область, Плавский район, с. Большие Озерки, ул. Школьная, 2	кабель	50
6	●	71_97_0413	Тульская область, Плавский район, п. Горбачево, ул. Школьная, 18	кабель	50
7	●	71_97_0416	Тульская область, Плавский район, с. Мещерино, ул. Центральная, 17	кабель	50
8	●	71_97_0417	Тульская область, Плавский район, п. Молочные Дворы, ул. Спортивная, 3	кабель	50
9	●	71_97_0418	Тульская область, Плавский район, д. Новое Жуково, ул. Школьная, 26	кабель	50
10	●	71_97_0419	Тульская область, Плавский район, п. Октябрьский, ул. Школьная, 15	кабель	50

Рисунок 15 – Модальное окно «Объекты»

Состав данных в модальном окне:

№	Поле	Комментарий
1	Наименование муниципалитета	В шапке модального окна отображается полное наименование выбранного муниципалитета
2	Поиск	Справа от наименования региона отображается окно для ввода адреса объекта для поиска объекта
3	Кол-во объектов	Общее кол-во подключенных объектов
4	Доступен	Маркер красный/зелёный/желтый. Зелёный – объект доступен. Красный – объект недоступен. Желтый – на объекте ремонт

5	Код объекта	Идентификационный код объекта
6	Адрес	Адрес объекта
7	Тип подключения	Тип подключения объекта Кабель/Спутник
8	Скорость по тарифу	Отображается скорость услуг связи в соответствии с контрактом

Легенда раскраски индикатора «Доступность» в модальном окне:

№	Цвет	Легенда
1	Зелёный	Объект доступен на момент формирования среза
2	Красный	Объект недоступен на момент формирования среза
3	Бирюзовый	У объекта зафиксирована недоступность зонда. Данный цвет выводится только для определённого списка объектов Московской области
4	Желтый	На момент формирования среза на объекте проводятся ремонтные работы

Для просмотра детализации по объекту необходимо кликнуть на строке с его наименованием левой кнопкой мыши, откроется модальное окно со статистикой по объекту в разрезе событий выбранного объекта.

События объекта "МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «АННИНСКАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»"				
№	Критичность	Дата и время начала события	Дата и время окончания события	Продолжительность события
1	Недоступность объекта. Криптошлюз и зонд недоступны.	07.02.2023 23:35:34		20 ч.

< Предыдущая 1 Следующая >

Закреть

Рисунок 16 – Модальное окно «События»

Состав данных в модальном окне:

№	Поле	Комментарий
1	Наименование	В шапке модального окна отображается полное наименование выбранного муниципалитета
2	Критичность	Мнемоническое описание события на объекте. В случае отсутствия события – Бесперебойная работа.

3	Дата и время начала события	Дата и время начала события
4	Дата и время окончания события	Дата и время окончания события (обычно не заполнено в связи с отображением только не завершённых событий)
5	Продолжительность события	Продолжительность события с момента начала по текущий момент. В случае отсутствия незавершённого события – продолжительность бесперебойной работы.
6	Ремонт	При наличии ремонтных работ на объекте в модальном окне также выводится иконка «Ремонт» 

2.2.4.1. Поиск

Рязанская область

Всего объектов: 473. Доступность: 98,7%
Недоступно: 6

№	Доступен	Код объекта	Адрес	Тип подключения	Скорость по тарифу
1	●	62_97_0049	РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. РЯЗАНЬ, УЛ. ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА, 13	кабель	100
2	●	62_07_0654	РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АЛЕКСАНДРОВСКИЙ РАЙОН, С. ЛЕНИНО, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ, 38	кабель	50
3	●	62_07_1006	РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЯЗАНСКИЙ РАЙОН, Д. СЕКИОТОВО, УЛ. ЮБИЛЕЙНАЯ, 6	кабель	50

< Предыдущая **1** Следующая >

№	Муниципалитет	Подключено/Недоступно	Доступность
---	---------------	-----------------------	-------------

По вашему запросу ничего не найдено

< Предыдущая Следующая >

Рисунок 17 – Панель поиска в окне региона/муниципалитета

Для быстрого поиска объектов и муниципальных единиц по адресам и названиям можно использовать поле поиска, расположенное в правом верхнем углу форм детализации региона и муниципального образования.

Для ввода данных необходимо нажать на поле поиска и напечатать необходимый текст частично или полностью. Для активации поиска необходимо нажать кнопку «искать» или клавишу «Ввод» (Enter) при активном поле ввода текста.

Форма отобразит 1 или 2 таблицы с данными, в зависимости от того, был ли поиск запущен из окна региона или из окна муниципального образования: верхнюю по адресам, нижнюю (при наличии) по муниципальным образованиям. В случае отсутствия подходящих данных пользователю будет дано уведомление. Сами таблицы и их навигация технически полностью соответствуют таблицам окна региона и окна муниципального образования.

Для сброса поиска следует очистить текстовое поле и еще раз активировать поиск.

Текстовые правила использования поиска:

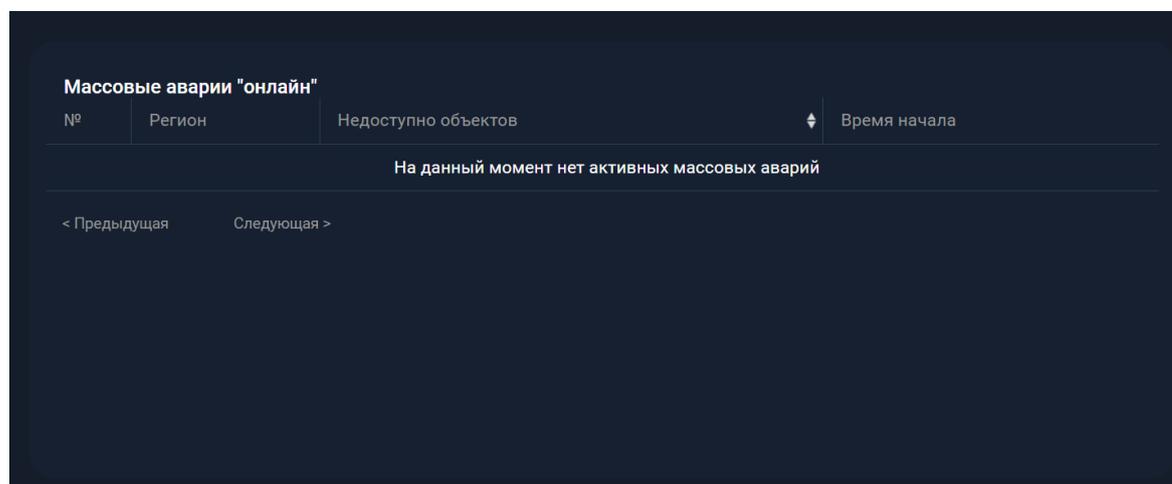
- при вводе текста использование символа «%» позволяет обозначить присутствие в этом месте любого набора символов, также их отсутствие;

- использование комбинации символов «_%» позволяет указать, что в данном месте находится один произвольный символ.

2.2.5. Массовые аварии «онлайн»

В таблице отображаются массовые аварии при их наличии.

Авария считается массовой, если в одном регионе, по более чем трём муниципалитетам, по 7 адресам в каждом из них одновременно (в пределах 1й минуты) вышли из связи минимум по одному объекту.



Массовые аварии "онлайн"			
№	Регион	Недоступно объектов	Время начала
На данный момент нет активных массовых аварий			
< Предыдущая		Следующая >	

Рисунок 18 – Таблица «Массовые аварии»

Состав данных в таблице:

№	Поле	Комментарий
1	Регион	Наименование региона в котором зафиксирована массовая авария
2	Недоступно объектов	Количество недоступных на данный момент объектов, которые попали под критерий массовой аварии
3	Время начала	Время начала массовой аварии

2.2.6. Таблица «Топ-5 лучших регионов»

В таблице «Топ-5 лучших регионов» выводятся 5 регионов с наибольшей доступностью

Топ-5 лучших регионов			
№	Регион	Подключено/ Недоступно/ Ремонт	Доступность
1	Мурманская область	187/0/1	100%
2	Владимирская область	434/1/2	99.8%
3	Московская область	1 682/5/70	99.7%
4	Ярославская область	480/2/5	99.6%
5	Марий Эл	285/1/13	99.6%

Рисунок 19 – Таблица «Топ-5 лучших регионов»

Для просмотра детализации по муниципалитетам необходимо кликнуть левой кнопкой мыши на строке с наименованием региона. Откроется модальное окно со списком муниципалитетов и данными по доступности объектов выбранного муниципалитета.

Муниципалитеты региона "Мурманская область"			
№	Муниципалитет	Подключено/ Недоступно/Ремонт	Доступность
1	Мурманск	58/0/0	100%
2	Кольский район	20/0/0	100%
3	Североморск	17/0/0	100%
4	Кандалакшский район	17/0/1	100%
5	Муниципальное образование город Апатиты с подведомственной территорией	12/0/0	100%
6	Мончегорск	12/0/0	100%
7	Печенгский район	11/0/0	100%
8	Оленегорск	8/0/0	100%
9	ЗАТО Александровск	8/0/0	100%
10	Кировск	6/0/0	100%

< Предыдущая 1 2 Следующая >

Закреть

Рисунок 20 – Модальное окно таблицы «Топ-5 лучших регионов»

Состав данных модального окна:

№	Поле	Комментарий
1	Муниципалитет	Наименование муниципалитета выбранного региона
2	Подключено/Недоступно/Ремонт	Общее количество подключенных в муниципалитете объектов / Количество недоступных объектов / Количество объектов с ремонтом
3	Доступность	Средняя доступность объектов в муниципалитете

2.2.7. Таблица «Топ-5 худших регионов»

В таблице «Топ-5 худших регионов» выводятся 5 регионов с наименьшей доступностью

Топ-5 худших регионов			
№	Регион	Подключено/ Недоступно/ Ремонт	Доступность
1	Республика Тыва	213/53/7	74.3%
2	Республика Саха (Якутия)	736/155/15	78.5%
3	Чеченская Республика	560/101/41	80.5%
4	Республика Алтай	212/32/12	84%
5	Республика Калмыкия	197/27/25	84.3%

Рисунок 21 – Таблица «Топ-5 худших регионов»

Для просмотра детализации по муниципалитетам необходимо кликнуть левой кнопкой мыши на строке с наименованием региона. Откроется модальное окно со списком муниципалитетов и данными по доступности объектов выбранного муниципалитета.

Муниципалитеты региона "Чеченская Республика"			
№	Муниципалитет	Подключено/Недоступно/Ремонт	Доступность
1	Шалинский район	37/3/1	91.7%
2	Урус-Мартановский район	45/3/14	90.3%
3	Надтеречный район	23/2/3	90%
4	Курчалоевский район	42/4/3	89.7%
5	Серноводский район	11/1/2	88.9%
6	Итум-Калинский район	9/1/0	88.9%
7	Ачхой-Мартановский район	37/4/2	88.6%
8	Шелковской район	26/3/1	88%
9	Ножай-Юртовский район	52/8/2	84%
10	Шаройский район	5/1/0	80%

< Предыдущая 1 2 Следующая >

Закреть

Рисунок 22 – Модальное окно таблицы «Топ-5 лучших регионов»

Состав данных модального окна:

№	Поле	Комментарий
1	Муниципалитет	Наименование муниципалитета выбранного региона
2	Подключено/Недоступно/Ремонт	Общее количество подключенных в муниципалитете объектов / Количество недоступных объектов/Количество объектов с ремонтом
3	Доступность	Средняя доступность объектов в муниципалитете

2.2 Выгрузки

Данный раздел позволяет выгрузить в excel таблицы с данными в соответствии с требованиями Заказчика.

Состав данных выгружаемых таблиц может изменяться в соответствии с требованиями заказчика.

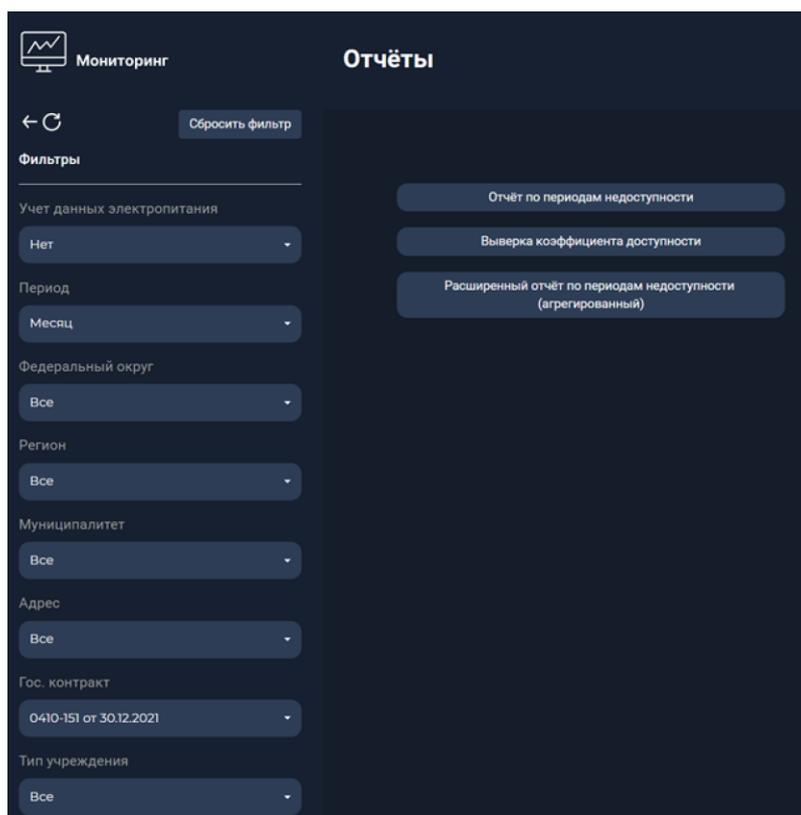


Рисунок 23 – Раздел «Выгрузки»

Для выгрузки файла необходимо выставить фильтры в левой части раздела в соответствии с ожидаемыми в выгружаемой таблице данными, после чего кликнуть на кнопку с наименованием отчёта.

По окончании загрузки отобразится всплывающее окно с кнопкой «Скачать»

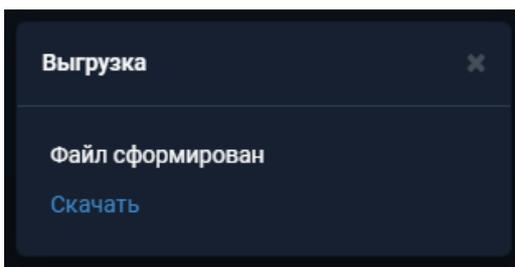


Рисунок 24 – Окно для скачивания файла

Для «Отчета по периодам недоступности» установлено ограничение на длину выгружаемого фильтра: она должна составлять не более 31 дня.

2.3.1. Отчет по периодам недоступности

№ объекта	Дата возникновения аварии (с 31й минуты)	Местное время начала события	Тип ОО, Объекта ЦИК	Субъект РФ	Тип населённого пункта	Адрес ОО, Объекта ЦИК	Полное наименование ОО, Объекта ЦИК	Дата восстановления аварии	Общие фактические время перерыва в предоставлении услуги (B2)	Описание произведенных работ
7234	20.02.2023 20:50:30	20.02.2023 20:50:30	Гос. МОУ	Адыгея	Аул	385329, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н КРАСНОГ	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 14:30:02		Отключение электропитания
7234	21.02.2023 16:40:29	21.02.2023 16:40:29	Гос. МОУ	Адыгея	Аул	385329, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н КРАСНОГ	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 22:40:02		Отключение электропитания
7235	21.02.2023 16:50:29	21.02.2023 16:50:29	Гос. МОУ	Адыгея	Хутор	385077, РЕСП АДЫГЕЯ, Г МАЙКОП, Х Г	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 17:00:29	0:10:00	Недоступность услуг по причине в 30 Ростелеком
7235	21.02.2023 17:50:30	21.02.2023 17:50:30	Гос. МОУ	Адыгея	Хутор	385077, РЕСП АДЫГЕЯ, Г МАЙКОП, Х Г	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 18:00:00	0:09:30	Недоступность услуг по причине в 30 Ростелеком
7235	22.02.2023 09:50:30	22.02.2023 09:50:30	Гос. МОУ	Адыгея	Хутор	385077, РЕСП АДЫГЕЯ, Г МАЙКОП, Х Г	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	22.02.2023 04:30:28		Недоступность услуг по причине в 30 Ростелеком (верна
7235	27.02.2023 13:40:30	27.02.2023 13:40:30	Гос. МОУ	Адыгея	Хутор	385077, РЕСП АДЫГЕЯ, Г МАЙКОП, Х Г	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	27.02.2023 14:50:29	1:09:59	Недоступность услуг по причине в 30 Ростелеком
7238	27.02.2023 16:40:34	27.02.2023 16:40:34	Гос. МОУ	Адыгея	Хутор	385449, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н ШОВГЕНО	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	27.02.2023 19:50:02		Не завершено
2	27.02.2023 17:40:32	27.02.2023 17:40:32	Гос. МОУ	Адыгея	Хутор	385448, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н ШОВГЕНО	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 19:50:02		Отключение электропитания
3	20.02.2023 20:50:30	20.02.2023 20:50:30	Гос. МОУ	Адыгея	Аул	385129, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н ТАХТАМУЗ	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 14:40:02		Не завершено
4	21.02.2023 11:40:30	21.02.2023 11:40:30	Гос. МОУ	Адыгея	Село	385325, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н КРАСНОГ	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 15:50:03	1:10:01	Недоступность услуг по причине в 30 Ростелеком
4	21.02.2023 14:40:02	21.02.2023 14:40:02	Гос. МОУ	Адыгея	Село	385325, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н КРАСНОГ	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 15:40:02		Отключение электропитания
4	27.02.2023 15:10:28	27.02.2023 15:10:28	Гос. МОУ	Адыгея	Село	385325, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н КРАСНОГ	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	27.02.2023 15:40:02		Отключение электропитания
7243	21.02.2023 11:30:29	21.02.2023 11:30:29	Гос. МОУ	Адыгея	Хутор	385443, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н ШОВГЕНО	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 11:40:02		Отключение электропитания
7243	21.02.2023 12:30:30	21.02.2023 12:30:30	Гос. МОУ	Адыгея	Хутор	385443, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н ШОВГЕНО	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 15:10:03		Отключение электропитания
7243	21.02.2023 17:10:01	21.02.2023 17:10:01	Гос. МОУ	Адыгея	Хутор	385443, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н ШОВГЕНО	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 17:20:02		Отключение электропитания
7243	21.02.2023 18:10:31	21.02.2023 18:10:31	Гос. МОУ	Адыгея	Хутор	385443, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н ШОВГЕНО	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 18:30:02		Отключение электропитания
7246	21.02.2023 12:50:03	21.02.2023 12:50:03	Гос. МОУ	Адыгея	Город	385002, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, ГОР	МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 13:20:01		Отключение электропитания
7247	21.02.2023 14:40:30	21.02.2023 14:40:30	Гос. МОУ	Адыгея	Станица	385783, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н МАЙКОПС	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	22.02.2023 00:00:03		Отключение электропитания
7248	21.02.2023 10:30:28	21.02.2023 10:30:28	Гос. МОУ	Адыгея	Хутор	385634, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н МАЙКОПС	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	22.02.2023 09:40:03	8:09:35	Недоступность услуг по причине в 30 Ростелеком
7252	21.02.2023 17:10:29	21.02.2023 17:10:29	Гос. МОУ	Адыгея	Аул	385431, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н КОШЕКАБ	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 18:00:02		Отключение электропитания
7253	21.02.2023 11:50:30	21.02.2023 11:50:30	Гос. МОУ	Адыгея	Станица	385776, РЕСП АДЫГЕЯ, Р-Н МАЙКОПС	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ	21.02.2023 14:20:02		Отключение электропитания

Рисунок 25 – Пример состава данных в файле Отчёта по периодам недоступности

В отчёте отображаются события о недоступности объектов в соответствии с выставленными перед выгрузкой фильтрами, в соответствии с Регламентом.

Внимание! Данный отчёт формируется не более чем за 31 календарный день. При выборе периода превышающего 31 календарный день при попытке выгрузки отобразится информационное окно: «Для формирования выгрузки необходимо указать период не более 31 календарного дня».

Отчёт состоит из строки с наименованиями и параметрами выбранных перед выгрузкой фильтров и таблицей с перечнем событий недоступности за выбранный период.

Столбцы таблицы:

№	Наименование столбца	Комментарий
1	№ объекта	Уникальный номер объекта (порядковый номер в заявке к ГК)
2	Дата возникновения аварии (с 31й минуты)	Дата и время возникновения аварии по Московскому времени
3	Местное время начала события	Дата и время возникновения аварии по местному времени объекта
4	Тип ОО, Объекта ЦИК	Тип объекта: ОО (образовательная организация), СПО (средне-профессиональная организация), ЦИК (Центральная избирательная комиссия)
5	Субъект РФ	Наименование субъекта расположения объекта
6	Тип населённого пункта	Тип населенного пункта, в котором расположен объект
7	Адрес ОО, Объекта ЦИК	Полный адрес местонахождения объекта
8	Полное наименование ОО, Объекта ЦИК	Полное наименование объекта
9	Дата восстановления аварии	Дата и время восстановления аварии по Московскому времени
10	Общее фактическое время перерыва в представлении услуги (В2)	Общее время продолжительности аварии в формате чч:мм:сс
11	Описание произведенных работ	Мнемоническое описание причины недоступности объекта

2.3.2. Выверка коэффициента доступности

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1 Учет данных электропитания: Нет, Период: 7 дней (22.02.2023-28.02.2023), Федеральный округ: Все, Регион: Все, Муниципалитет: Все, Адрес: Все, Гос. контракт: 0410-151 от 30.12.2021, Т											
2											
3	id в базе	Код объекта	Код объекта ГК	Адрес объекта	Наименование объекта	24_hours (всего часов за период)	b1 (из формулы ГК, полное значение)	b2	Коэффициент доступности (%)	24_hours (всего часов за месяц)	Коэффициент доступности на конец месяца(%)
4	75585	37_07_0101	3518	153045, ОБЛАСТЬ ИВАНОВСКА	ОБЛАСТНОЕ ГОСУД	161	0	0	100	672	100
5	75586	37_07_0102	3519	153003, ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТ	ОБЛАСТНОЕ ГОСУД	161	0	0	100	672	100
6	75587	37_07_0106	3520	153000, ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТ	ОБЛАСТНОЕ ГОСУД	161	0	0	100	672	100
7	75588	37_07_0107	3521	ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ИВА	ОБЛАСТНОЕ ГОСУД	161	0	0	100	672	100
8	75589	37_07_0108	3522	153021, ОБЛ ИВАНОВСКАЯ, Г И	ОБЛАСТНОЕ ГОСУД	161	0	0	100	672	100
9	75590	37_07_0109	3523	153043, ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТ	ОБЛАСТНОЕ ГОСУД	161	0	0	100	672	100
10	75591	37_07_0111	3524	153012 Г. ИВАНОВО, ПР. ШЕРЕ	ГОСУДАРСТВЕННО	161	0	0	100	672	100
11	75592	37_07_0112	3525	153022, Г. ИВАНОВО, УЛ. З АВИ	ГОСУДАРСТВЕННО	161	0	0	100	672	100
12	75593	37_07_0113	3526	ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ИВА	ГОСУДАРСТВЕННО	161	0	0	100	672	100
13	75594	37_07_0114	3527	153002 ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	ГОСУДАРСТВЕННО	161	0	0	100	672	100
14	75595	37_07_0115	3528	153007, Г. ИВАНОВО, ПЕРЕУЛО	ГОСУДАРСТВЕННО	161	0	0	100	672	100
15	75596	37_07_0116	3529	155815, ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТ	ОБЛАСТНОЕ ГОСУД	161	0	0	100	672	100
16	75597	37_07_0117	3530	155809, ОБЛ ИВАНОВСКАЯ, Г К	ОБЛАСТНОЕ ГОСУД	161	0	0	100	672	100
17	75598	37_07_0118	3531	155802, ОБЛ ИВАНОВСКАЯ, Г К	ОБЛАСТНОЕ ГОСУД	161	0	0	100	672	100
18	75599	37_07_0119	3532	153511, ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТ	ОБЛАСТНОЕ ГОСУД	161	0	0	100	672	100

Рисунок 26 – Пример состава данных в файле отчёта Выверка коэффициента доступности

Отчёт предназначен для выверки коэффициента доступности объектов в соответствии с формулой доступности объектов.

Отчёт состоит из строки с наименованиями и параметрами выбранных перед выгрузкой фильтров и таблицей с перечнем событий недоступности за выбранный период.

Столбцы таблицы:

№	Наименование столбца	Комментарий
1	id в базе	Уникальный номер объекта в базе данных bi-szo.voskhod.ru
2	Код объекта	Уникальный код объекта
3	Код объекта ГК	Код объекта в государственном контракте
4	Адрес объекта	Полный адрес местонахождения объекта
5	Наименование объекта	Полное наименование объекта
6	24_hours (всего часов за период)	Количество часов в выгруженном периоде
7	b1 (из формулы ГК, полное значение)	Общее фактическое время технологических перерывов за календарный месяц в часах, в соответствии с формулой расчёта коэффициента доступности объектов
8	b2	Общее фактическое время перерыва в предоставлении услуги в календарном месяце в рабочих часах, которое равняется времени недоступности без учета технологических перерывов, в соответствии с формулой расчёта коэффициента доступности объектов
9	Коэффициент доступности (%)	Отношение времени работы услуг связи Объекта с любым качеством к выбранному времени мониторинга, в соответствии с формулой расчёта коэффициента доступности объектов
10	24_hours (всего часов за месяц)	Общее количество часов в отчётном месяце
11	Коэффициент доступности на конец месяца(%)	Отношение времени работы услуг связи Объекта с любым качеством к выбранному времени мониторинга, в соответствии с формулой расчёта коэффициента доступности объектов, рассчитанное на конец отчётного месяца

2.3.3. Расширенный отчёт по периодам недоступности (агрегированный)

Отчёт состоит из вкладок с таблицами с данными в соответствии с выбранными перед выгрузкой фильтров и таблицей с перечнем событий недоступности за выбранный период.

Отчёт предназначен для выверки коэффициента доступности объектов в соответствии с формулой доступности объектов.

Отчёт состоит из трёх вкладок:

- Отчёт по событиям недоступности;
- Сводная по регионам;
- Сводная по датам.

2.3.3.1. Вкладка Отчёт по событиям недоступности

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
№ объекта	№ объекта по ГК	Объект РФ	Дата возникновения аварии (с 318 минуты)	Местное время	Тип ОО, Объекта ЦИК	Тип населенного пункта	Адрес ОО, Объекта ЦИК	Полное наименование ОО, Объекта ЦИК	Дата восстановления аварии	Общее фактическое время перерыва в предоставлении услуги (вз)	Расчетная продолжительность недоступности	Описание произведенных работ	уникод	сод	полн	день нач	Доля	Месяц	Продолжительность недоступности b2 (сек)	Расчетная продолжительность недоступности (сек)	Массовая авария	Доля в общем объеме недоступности	Уникальный объект
1	01_07_007235	Адыгея	22.02.2023	22.02.2023	Гос. МОУ	Хутор	385077, Р	МУНИЦИПАЛ	22.02.2023	0	0:39:58	Недоступн	01070097	1	01_07_00	22.02.23	0,74	февр	0	2398	0	0,0%	1
3	01_07_007235	Адыгея	27.02.2023	27.02.2023	Гос. МОУ	Хутор	385077, Р	МУНИЦИПАЛ	27.02.2023	1	1:09:59	Недоступн	01070097	1	01_07_00	27.02.23	0,74	февр	4199	4199	0	0,0%	0
4	01_07_017238	Адыгея	27.02.2023	27.02.2023	Гос. МОУ	Хутор	385449, Р	МУНИЦИПАЛ	27.02.2023	1	1:19:26	Недоступн	01070103	1	01_07_01	27.02.23	0,74	февр	4766	4766	0	0,0%	1
5	01_07_017238	Адыгея	28.02.2023	28.02.2023	Гос. МОУ	Хутор	385449, Р	МУНИЦИПАЛ	28.02.2023	1	1:00:01	Недоступн	01070103	1	01_07_01	28.02.23	0,74	февр	3601	3601	0	0,0%	0
6	01_07_017238	Адыгея	28.02.2023	28.02.2023	Гос. МОУ	Хутор	385449, Р	МУНИЦИПАЛ	28.02.2023	0	6:00:00	Проведен	01070103	1	01_07_01	28.02.23	0,74	февр	0	21600	0	0,0%	0
7	01_07_017238	Адыгея	27.02.2023	27.02.2023	Гос. МОУ	Хутор	385448, Р	МУНИЦИПАЛ	27.02.2023	1	0:19:28	Недоступн	01070106	1	01_07_01	27.02.23	0,74	февр	1168	1168	0	0,0%	1
8	01_07_017238	Адыгея	28.02.2023	28.02.2023	Гос. МОУ	Хутор	385448, Р	МУНИЦИПАЛ	28.02.2023	1	4:10:02	Недоступн	01070106	1	01_07_01	28.02.23	0,74	февр	15002	15002	0	0,0%	0
9	01_07_017238	Адыгея	28.02.2023	28.02.2023	Гос. МОУ	Хутор	385448, Р	МУНИЦИПАЛ	28.02.2023	0	6:00:00	Проведен	01070106	1	01_07_01	28.02.23	0,74	февр	0	21600	0	0,0%	0
10	01_07_017238	Адыгея	21.02.2023	21.02.2023	Гос. МОУ	Аул	385129, Р	МУНИЦИПАЛ	21.02.2023	1	9:00:00	Недоступн	01070107	1	01_07_01	21.02.23	0,74	февр	32400	32400	0	0,0%	1
11	01_07_017238	Адыгея	22.02.2023	22.02.2023	Гос. МОУ	Аул	385129, Р	МУНИЦИПАЛ	22.02.2023	1	9:00:00	Недоступн	01070107	1	01_07_01	22.02.23	0,74	февр	32400	32400	0	0,0%	0
12	01_07_017238	Адыгея	27.02.2023	27.02.2023	Гос. МОУ	Аул	385129, Р	МУНИЦИПАЛ	27.02.2023	1	9:00:00	Недоступн	01070107	1	01_07_01	27.02.23	0,74	февр	32400	32400	0	0,0%	0
13	01_07_017238	Адыгея	28.02.2023	28.02.2023	Гос. МОУ	Аул	385129, Р	МУНИЦИПАЛ	28.02.2023	0	6:00:00	Проведен	01070107	1	01_07_01	28.02.23	0,74	февр	0	21600	0	0,0%	0
14	01_07_017238	Адыгея	28.02.2023	28.02.2023	Гос. МОУ	Аул	385129, Р	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖ				Не заверш	01070107	1	01_07_01	28.02.23	0,74	февр	0	0	0	0,0%	0
15	01_07_017238	Адыгея	27.02.2023	27.02.2023	Гос. МОУ	Село	385325, Р	МУНИЦИПАЛ	27.02.2023	1	0:26:34	Отключен	01070110	1	01_07_01	27.02.23	0,74	февр	0	1594	0	0,0%	1

Рисунок 27 – Пример состава данных в файле отчёта Выверка коэффициента доступности

Вкладка предназначена для выверки коэффициента доступности объектов в соответствии с формулой доступности объектов, содержит детализированную информацию по событиям.

2.3.3.2. Вкладка Сводная по регионам

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	Описание произведенных работ	(Все)								
4	Названия строк	Values								
5	Адыгея	Кол-во событий	SUM продолж	SUM Общее фактическ	MIN продолж	MID продолж	MAX продолж	Доля (Сум	Массова	
6	Башкортостан	120	964:43:01	374:36:17	0:00:02	9:16:34	144:00:00	1,4%	0	47
7	02_07_1572 Башкортостан РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, СТЕРЛИТАМАКСКИЙ РАЙОН, С. ИШПАРСОВО,	2	2:08:27	0:00:00	0:39:14	1:04:13	1:29:13	0,0%	0	1
8	02_07_1584 Башкортостан РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, СТЕРЛИБАШЕВСКИЙ РАЙОН, С. КАРАГУШ, УЛ.	1		0:00:00				0,0%	0	1
9	02_07_1600 Башкортостан 453141, РЕСП БАШКОРТОСТАН, СТЕРЛИТАМАКСКИЙ Р-Н, С. АЙГУЛЕВО, ЦЕНТ	1	5:29:02	0:00:00	5:29:02	5:29:02	5:29:02	0,0%	0	1
10	02_07_1619 Башкортостан 452077, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, МИЯКИНСКИЙ РАЙОН, ДЕРЕВНЯ КУЛ	1		0:00:00				0,0%	0	1
11	02_07_1647 Башкортостан РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, ТАТЫШЛИНСКИЙ РАЙОН, С. СТАРОКАЛЬМЯ	2	5:58:29	0:00:00	0:39:14	2:59:14	5:19:15	0,0%	0	1
12	02_07_1660 Башкортостан 452783, РЕСП БАШКОРТОСТАН, Р-Н ТУЙМАЗИНСКИЙ, С. ВЕРХНЕТРОИЦКОЕ, У	1		0:00:00				0,0%	0	1
13	02_07_1670 Башкортостан 453355, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, КУЮРГАЗИНСКИЙ РАЙОН, СЕЛО КУТ	3	4:09:59	0:00:00	1:50:00	2:05:00	2:19:59	0,0%	0	1
14	02_07_1671 Башкортостан 453352, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, РАЙОН КУЮРГАЗИНСКИЙ, ДЕРЕВНЯ	1	0:49:12	0:00:00	0:49:12	0:49:12	0:49:12	0,0%	0	1
15	02_07_1675 Башкортостан РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, КУЮРГАЗИНСКИЙ РАЙОН, Д. ЯЛЧИКАЕВО, УЛ	2	6:34:15	0:00:00	0:19:15	3:17:08	6:15:00	0,0%	0	1
16	02_07_1678 Башкортостан 452243, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, КВИШАРЕНКОВСКИЙ РАЙОН, СЕЛО Б.	1		0:00:00				0,0%	0	1

Рисунок 28 – Пример состава данных в файле отчёта Выверка коэффициента доступности

Вкладка содержит детализированную информацию по продолжительности событий за выбранный период в разрезе регионов и объектов в виде сводной таблицы.

2.3.3.3. Вкладка Сводная по датам

	A	B	C	D	E	F
1	Описание произведенных работ	(Все)				
2						
3		Values				
4	Названия строк	Кол-во событий	Общая продолжит	Сумма учтенного	Общего фактического вре % в ЗО РТК из общего времени	Массовая авария
5	февр	10032	61065:58:13	9637:51:32	15,8%	0
6	22.02.23	2241	26987:50:29	1884:13:16	7,0%	0
7	01_07_0097 Адыгея 385077, РЕСП АДЫГЕЯ, Г	1	0:39:58	0:00:00	0,0%	0
8	01_07_0107 Адыгея 385129, РЕСП АДЫГЕЯ, Р	1	9:00:00	9:00:00	100,0%	0
9	01_07_0247 Адыгея 385783, РЕСП АДЫГЕЯ, Р	1	0:00:03	0:00:00	0,0%	0
10	01_07_0248 Адыгея 385634, РЕСП АДЫГЕЯ, Р	1	0:40:03	0:40:03	100,0%	0
11	01_07_0253 Адыгея 385776, РЕСП АДЫГЕЯ, Р	2	9:49:35	0:00:00	0,0%	0
12	01_07_0261 Адыгея РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ (А)	1	9:40:03	0:00:00	0,0%	0
13	01_07_0263 Адыгея РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ (А)	1	2:59:33	2:59:33	100,0%	0
14	01_07_0272 Адыгея РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ (А)	1	144:00:00	0:00:00	0,0%	0
15	01_07_0281 Адыгея РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ (А)	1	9:00:00	9:00:00	100,0%	0
16	01_07_0283 Адыгея РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ (А)	1	1:39:34	0:00:00	0,0%	0
17	01_07_0292 Адыгея РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ (А)	1	3:20:00	0:00:00	0,0%	0

Рисунок 29 – Пример состава данных в файле отчёта Выверка коэффициента доступности

Вкладка содержит детализированную информацию по продолжительности событий за выбранный период в разрезе дат и объектов в виде сводной таблицы.

3 Утилизация трафика

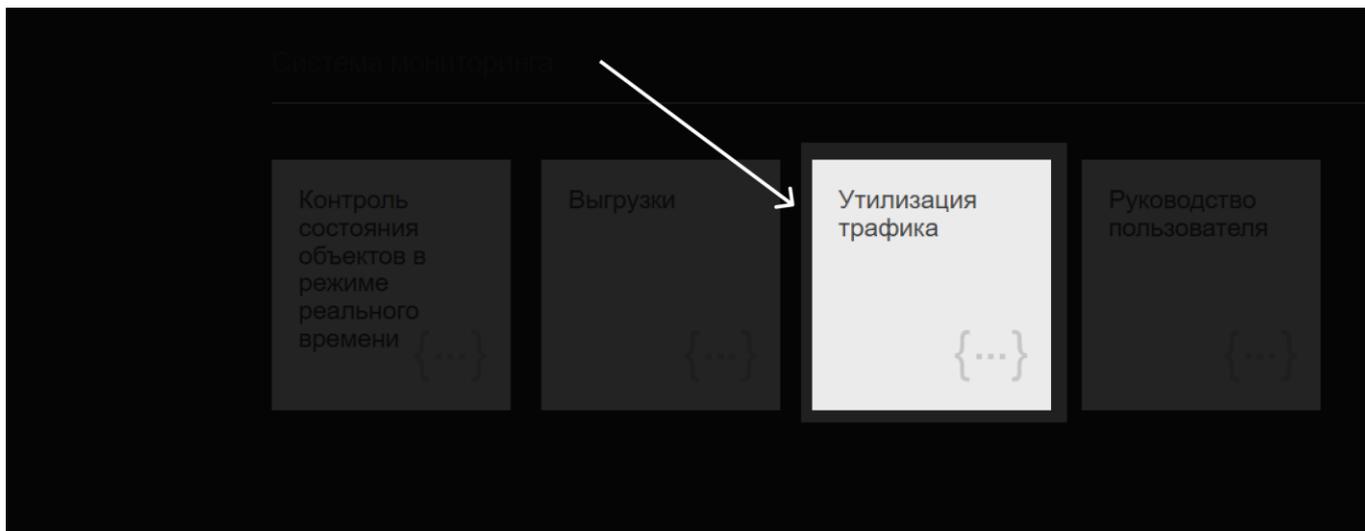


Рисунок 30 – Раздел «Утилизация трафика»

Страница по утилизации трафика состоит из

- Блока фильтров
- Блока данных
- Кнопки Скачать
- Кнопку обновления и выхода 

3.1 Блок фильтров

Рисунок 31 – Блок фильтров

Когда фильтры стоят на значениях по умолчанию, кнопка «Применить» неактивна

Для фильтрации данных выберите нужные признаки и нажмите сверху зелёную кнопку «Применить». Кнопка становится активной и зеленой только после изменения выбора фильтров, после обновления отчёта кнопка не отображается. Когда фильтры изменены, а «Применить» еще не нажата, внизу блока появляется надпись: «Фильтры не применены».

Доступные для фильтрации показатели:

№	Наименование	Комментарий
1	Период	Выбор периода, за который будут выведены данные
2	Федеральный округ	Выбор из списка федерального округа Российской Федерации (множественный выбор с возможностью поиска)
3	Регион	Выбор из списка региона Российской Федерации (множественный выбор с возможностью поиска)
4	Муниципалитет	Выбор из списка муниципалитета выбранного региона Российской Федерации (множественный выбор с возможностью поиска)
5	Гос. контракт	Выбор из списка государственного контракта, по которому объекту оказываются услуги связи
6	Номер ГК	Выбор из списка номеров по ГК (множественный выбор с возможностью поиска)
7	Адрес	Выбор из списка адреса объекта (множественный выбор с возможностью поиска)
8	Тип данных	Выбор типа связи, которым предоставляется
9	Тип учреждения	Выбор из списка типа учреждения, к которому принадлежит объект
10	Оператор	Выбор из списка оператора связи

Для сброса фильтров нажмите на кнопку «Сбросить фильтр» в верхней части фильтров.

3.2 Блок данных

Регион	Код объекта	Номер по ГК	Адрес	Скорость подключения Мбит/с	Максимальная загрузка (приём), Мбит/с	Максимальная загрузка (передача), Мбит/с	Средняя загрузка (приём), Мбит/с	Средняя загрузка (передача), Мбит/с	Объем полученной информации, МБайт	Объем переданной информации, МБайт
Татарстан	16_07_0012	1434	422219, РЕСП ТАТАРСТАН, Р-Н АГРЫЗСКИЙ, С БИМА, УЛ СОВЕТСКАЯ, 2Б	50	19.0308	0.8367	0.08	0.02	4833.19	1312.19
Татарстан	16_07_0082	1435	423057, РЕСП ТАТАРСТАН, Р-Н АКСУБАЕВСКИЙ, С НОВОЕ ДЕМКИНО, УЛ КАЛИНИНА, 7А	50	13.3792	0.4415	0.06	0.01	1977.65	815.6
Татарстан	16_07_0154	1436	423761, РЕСП ТАТАРСТАН, Р-Н АКТАНЬШСКИЙ, С КАЗКЕЕВО, УЛ ПЕРВОМАЙСКАЯ, 2А	50	27.6791	0.5644	0.15	0.02	6110.74	1223.09
Татарстан	16_07_0386	1437	РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, АРСКИЙ РАЙОН, П/ СТ.КОРСА, УЛ ШКОЛЬНАЯ, Д.48	50	19.5809	0.857	0.27	0.04	10088.26	1953.92
Татарстан	16_07_0388	1438	422008, РЕСП ТАТАРСТАН, Р-Н АРСКИЙ, Д КОШЛАУЧ, УЛ ТУКАЯ, 1	50	19.6645	0.1413	0.13	0.01	4059.02	909.36
Татарстан	16_07_0464	1439	423935, РЕСП ТАТАРСТАН, Р-Н БАВЛИНСКИЙ, С ПОТАПОВО-ТУМБАРЛА, УЛ СОВЕТСКАЯ, 35	50	6.6261	0.1803	0.05	0.01	1927.02	878.05
Татарстан	16_07_0543	1440	423228, РЕСП ТАТАРСТАН, Р-Н БУГУЛЬМИНСКИЙ, С КУДАШЕВО, УЛ СОВЕТСКАЯ, 66 Б	50	1.2596	0.6742	0.03	0.02	1180.31	900.13
Татарстан	16_07_0578	1441	422416, РЕСП ТАТАРСТАН, Р-Н БУИНСКИЙ, С АЛЬКЕЕВО, УЛ ДРУЖБЫ, 14	50	0.01	0.0582	0.01	0.01	693.01	830.51
Татарстан	16_07_0602	1442	422453, РЕСП ТАТАРСТАН, Р-Н БУИНСКИЙ, С БЮРГАНЫ, УЛ ЛЕНИНА, 45	50	26.3149	1.1549	0.32	0.03	9922.49	1455.38
Татарстан	16_07_0630	1443	422405, РЕСП ТАТАРСТАН, Р-Н БУИНСКИЙ, С НОВЫЕ ТИНЧАЛИ, УЛ ЛЕНИНА, 30	50	0.0149	0.0475	0.01	0.01	717.15	835.49

Рисунок 32 – Блок данных

В блоке данных в виде таблицы содержится следующая информация:

№	Наименование	Особенности расчета (для вычисляемых показателей)
1	Регион	
2	Код объекта	
3	Номер по ГК	
4	Адрес	
5	Скорость подключения	
6	Максимальная загрузка (прием)	Рассчитывается за весь выбранный период
7	Максимальная загрузка (передача)	Рассчитывается за весь выбранный период
8	Средняя загрузка (прием)	Рассчитывается только за рабочие часы объекта
9	Средняя загрузка (передача)	Рассчитывается только за рабочие часы объекта
10	Объем полученной информации	Рассчитывается за весь выбранный период
11	Объем переданной информации	Рассчитывается за весь выбранный период

По любому полю таблицу можно упорядочить.

Если нажать на одну из строк таблицы в этом блоке, откроется график загрузки канала за выбранный период. Над правым верхним углом графика есть подсказка по управлению графиком.

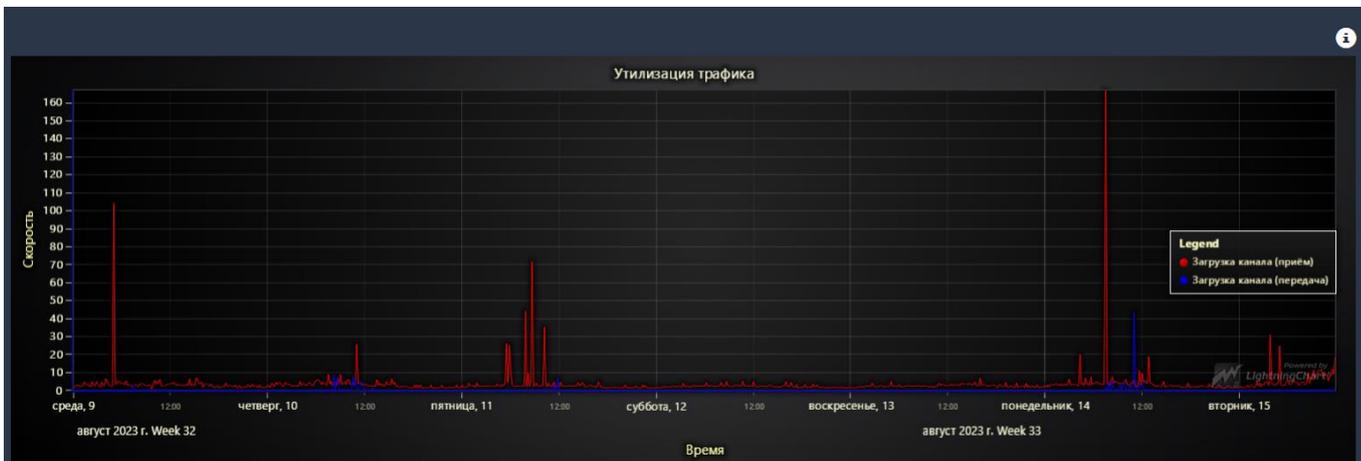


Рисунок 33 – График загрузки канала

По кнопке «Скачать» над правым верхним углом блока фильтров формируется файл с информацией по выбранным фильтрами объектам. В файле по каждому объекту выводится информация

- Регион
- Код объекта
- Номер по ГК
- Адрес
- Скорость подключения Мбит/с
- Максимальная загрузка (приём), Мбит/с
- Максимальная загрузка (передача), Мбит/с
- Средняя загрузка (приём), Мбит/с
- Средняя загрузка (передача), Мбит/с
- Объем полученной информации, МБайт
- Объем переданной информации, МБайт

Логика расчета показателей в файле соответствует логике расчета в интерфейсе.