

Платформа тарифного регулирования.
Функциональность «Расчет тарифов в сфере электроэнергетики» (Веб-расширение)

Руководство пользователя для сотрудника регулируемой организации

Содержание

1	Общие сведения	3
2	Описание операций	4
2.1	Запуск Веб-расширения	4
2.2	Раздел «Главная»	5
2.3	Раздел «Амортизация»	6
2.3.1	Формирование файлов CSV или Excel	7
2.3.1.1	Требования к файлу CSV	8
2.3.2	Добавление объектов	12
2.3.3	Удаление объектов	12
2.3.4	Фильтр	13
2.3.5	Настройка видимости столбцов и отображение формул	14
2.3.6	Подписание данных	15
2.3.6.1	Установка плагина для подписания данных	17
2.4	Выгрузка данных в шаблон на лист «Расчет амортизации» ...	19
2.5	Раздел «Амортизация. Итого»	20
2.6	Раздел «Амортизация. История»	21
3	Аварийные ситуации	22

1 Общие сведения

Расширение «Расчет тарифов в сфере электроэнергетики» (далее – Веб-расширение) предназначено для формирования документа **CSV** или **Excel** с последующей его загрузкой в веб-шаблон «**ENERGY.CALC.NVV.TSO.2025.EIAS**».

2 Описание операций

2.1 Запуск Веб-расширения

Для открытия «Веб-расширения» нажмите на кнопку «Расчет тарифов ЭЭ», которая размещена на панели инструментов в веб-шаблоне «ENERGY.CALC.NVV.TSO.2025.EIAS» на листе «Расчет амортизации» (см. рисунок ниже) ¹.

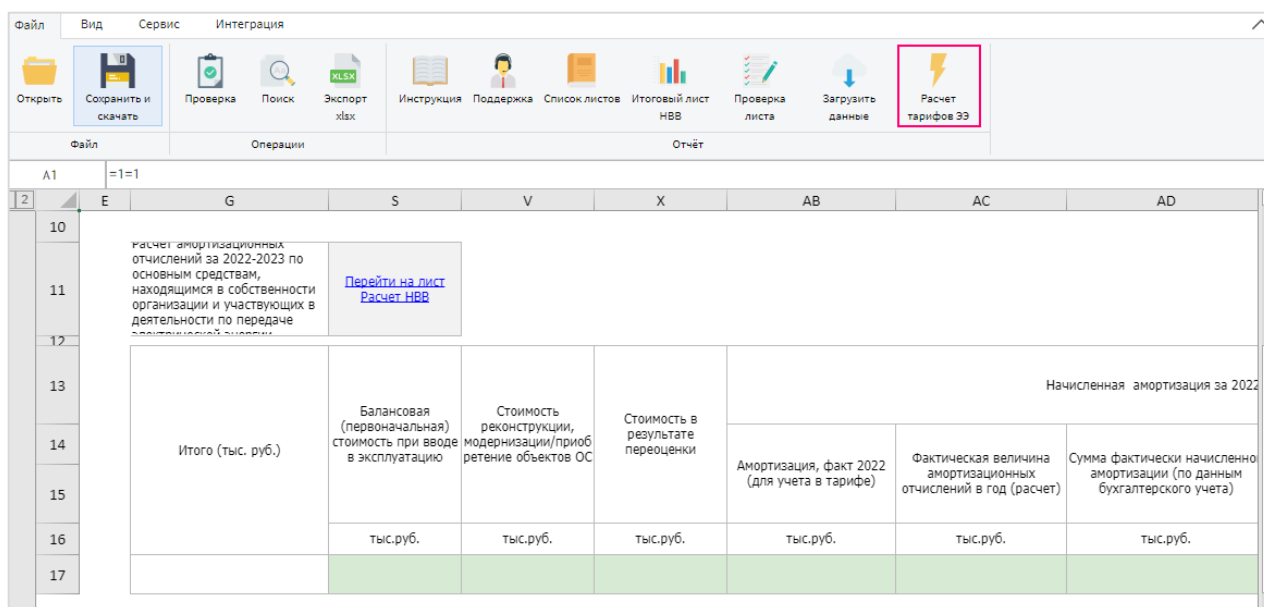


Рисунок 1 – Переход в Веб-расширение

Если Вы уже авторизованы в Системе, то у вас отобразится окно для ввода логина/пароля, укажите логин/пароль и нажмите «Войти» (см. рисунок ниже).

¹ Обратите внимание, что данная информация также представлена в инструкции к веб-шаблону «ENERGY.CALC.NVV.TSO.2024.EIAS» на листе «Расчет амортизации»

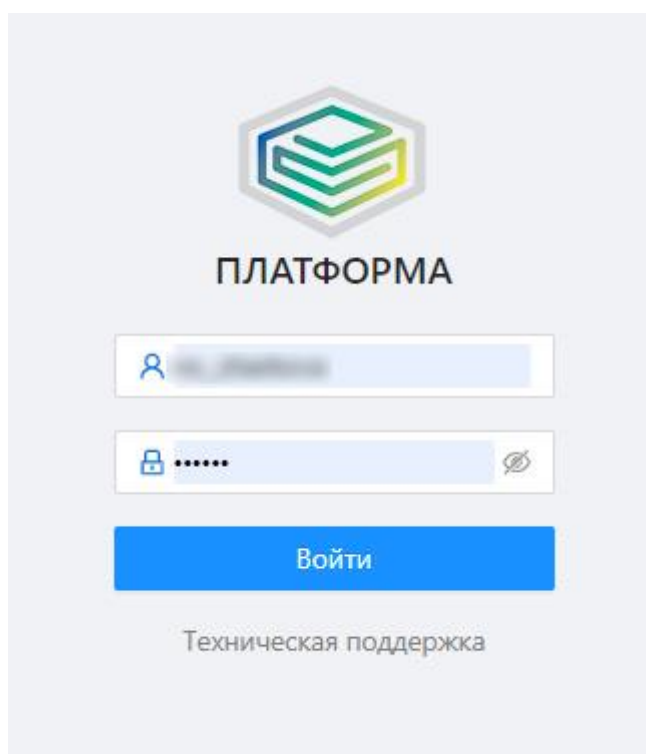


Рисунок 2 – Переход в Веб-расширение

Далее Вам будет доступен функциональный блок «Расчет тарифов ЭЭ» (см. рисунок ниже).

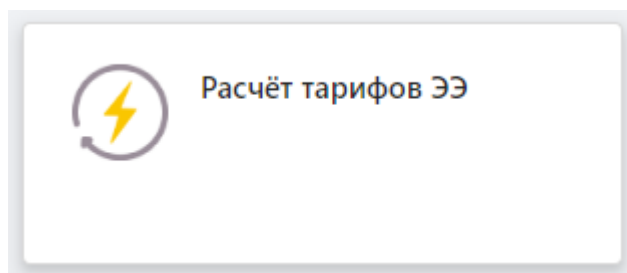


Рисунок 3 – Функциональный блок ЭЭ

2.2 Раздел «Главная»

В данном разделе отображается Титульный лист.

Для сотрудника регулируемой организации в строке «Версия указано «Версия организации» (см. рисунок ниже).

Титульный лист

Период регулирования	2025 ▾
Регион	Тестовый модуль платформы обучения
Версия	Версия организации

Организация [Сменить](#)

Наименование	Филиал ПАО "Россети Центр" - "Белгородэнерго"
ИНН	6901067107
КПП	312301001
Статус	Не заполнено
Версия шаблона	Нет доступных версий

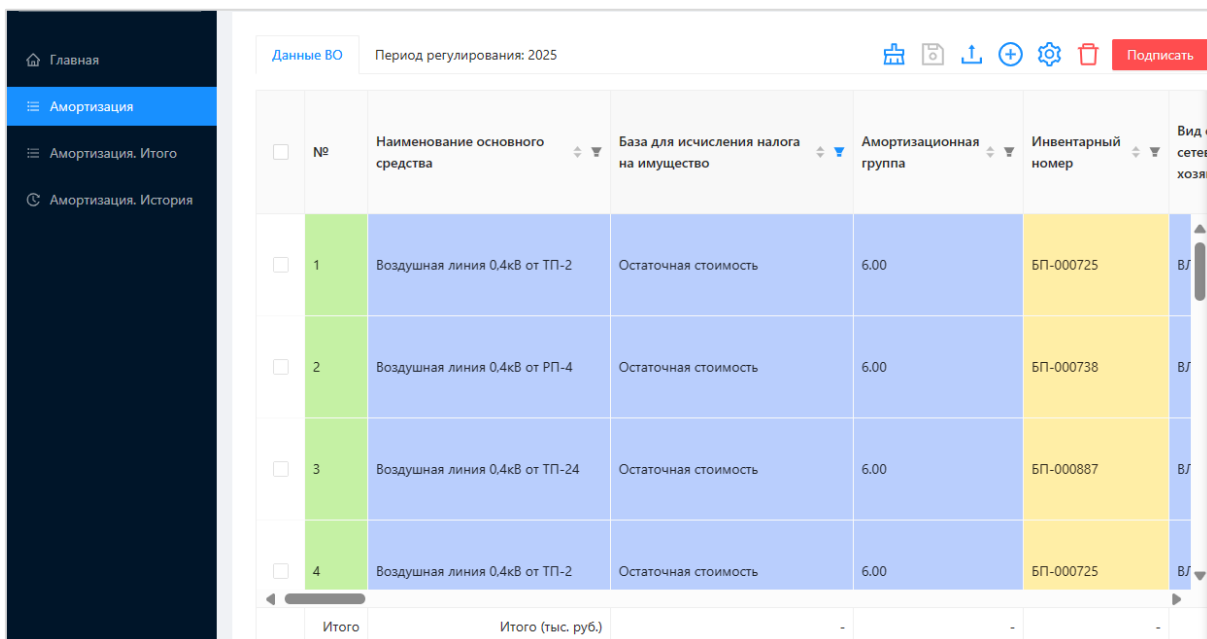
Рисунок 4 – Главная

В строке «Период регулирования» возможно выбрать необходимый год из выпадающего списка.

Для смены организации нажмите кнопку [Сменить](#) и выберите необходимую организацию.

2.3 Раздел «Амортизация»

При переходе в раздел «Амортизация» отобразятся данные по версии организации (см. рисунок ниже).



№	Наименование основного средства	База для исчисления налога на имущество	Амортизационная группа	Инвентарный номер	Вид с сетевых хозяйств
1	Воздушная линия 0,4кВ от ТП-2	Остаточная стоимость	6.00	БП-000725	ВЛ
2	Воздушная линия 0,4кВ от РП-4	Остаточная стоимость	6.00	БП-000738	ВЛ
3	Воздушная линия 0,4кВ от ТП-24	Остаточная стоимость	6.00	БП-000887	ВЛ
4	Воздушная линия 0,4кВ от ТП-2	Остаточная стоимость	6.00	БП-000725	ВЛ
Итого		Итого (тыс. руб.)	-	-	-

Рисунок 5 – Амортизация

2.3.1 Формирование файлов CSV или Excel

По нажатию на кнопку  отобразится окно для импорта данных.

В Веб-расширении есть возможность воспользоваться файлами (примерами) для заполнения данных через CSV или Excel (см. рисунок ниже).

В скачанных файлах (примерах) три строки заполнены в качестве примера, данные строчки можно удалить и заполнить файл своими данными.

После того как файл будет заполнен загрузите его в область для загрузки и нажмите кнопку «Импортировать» (см. рисунок ниже).

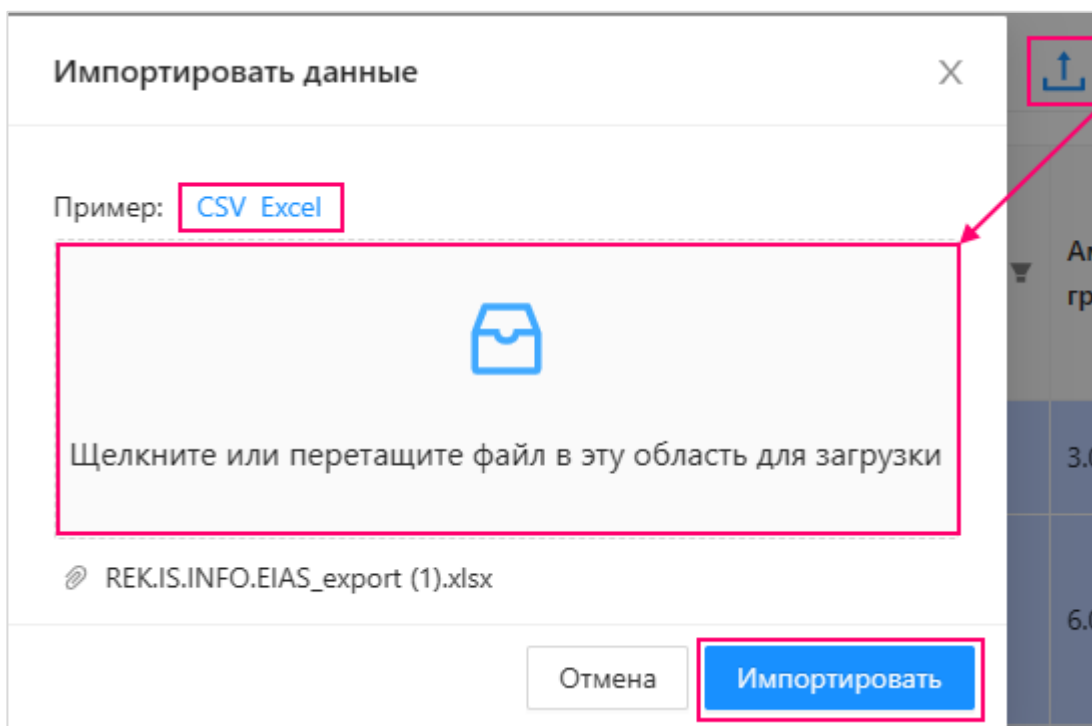


Рисунок 6 – Импорт

В случае если загруженный файл не будет соответствовать примеру, отобразится соответствующая ошибка (см. рисунок ниже).

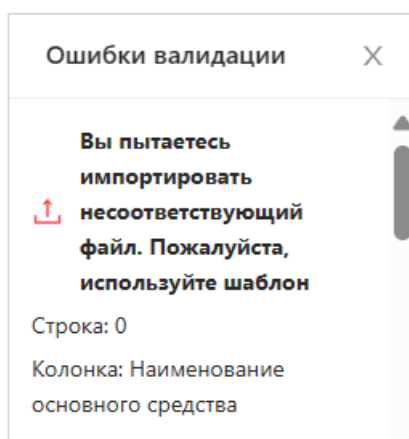


Рисунок 7 – Проверка

После того как файл будет успешно загружен нажмите кнопку 

2.3.1.1 Требования к файлу CSV

Для успешной обработки файл .CSV должен удовлетворять следующим требованиям:

- разделителем (delimiter) данных является символ ';'.
- первая строка файла содержит названия атрибутов
- каждая последующая строка представляет собой отдельный объект
- в числовых значениях убраны разделители разрядов (пробелы)
- не должно быть знака '%' в процентных показателях
- если поле не требует заполнения - оставить его пустым (пример:
"НН;г. Златоуст;;;01.06.2021;...)



Обратите внимание!

В форме есть поля обязательные к заполнению, если в этих полях не будет данных, Веб-расширение не сохранит данные пока все поля не будут заполнены.

Поля обязательные к заполнению:

- 1) Наименование основного средства (произвольный ввод данных)
- 2) База для исчисления налога на имущество (выбор значения из списка)
 - Остаточная стоимость
 - Кадастровая стоимость
 - Налогом не облагается
- 3) Амортизационная группа (выбор значения из списка от 1 до 10)
- 4) Вид объекта сетевого хозяйства (выбор значения из списка)
 - КЛЭП
 - ВЛЭП
 - Подстанция
 - Прочее ЭСХ
 - Прочее не ЭСХ
- 5) Уровень напряжения (выбор значения из списка)

- ВН
 - СН1
 - СН2
 - НН
 - нет
- 6) Основание эксплуатации (выбор значения из списка)
- Собственность
 - Хозяйственное ведение
 - Оперативное управление
 - Концессионное соглашение
 - Доверительное управление имуществом
 - Возмездное оказание услуг
- 7) Источник финансирования (выбор значения из списка)
- Местный бюджет
 - Заемные средства
 - Краевой бюджет
 - Безвозмездное получение
 - Собственные средства
 - Прочее



Обратите внимание!

Часть столбцов с желтыми ячейками имеют формулы, эти столбцы можно заполнить в файле для импорта, в этом случае в столбец попадут введенные Вами значения, также эти данные можно не заполнять в файле для импорта. При загрузке файла Веб-расширение само рассчитает данные если будут введены значения необходимые для расчета.

Перечень столбцов с формулами:

- Стоимость в результате переоценки

Формула расчета: Балансовая стоимость + стоимость
реконструкции

- Фактическая величина амортизационных отчислений в год (расчет)

Формула расчета: Стоимость в результате переоценки / срок
полезного использования макс. * 12

- Сумма фактически начисленной амортизации, отнесенной на
передачу э/э

Формула расчета: Сумма факт. начисленной амортизации (по
данным бух. учета) * процент отнесения на передачу э/э

- Налог на имущество Всего

Формула расчета: Среднегодовая стоимость имущества * ставка
налога

- Расходы, отнесенные на деятельность по передаче э/э

Формула расчета: Факт. процент распределения расходов на
деятельность по передаче э/э * Налог на имущество Всего

- Величина амортизационных отчислений в год

Формула расчета: Стоимость в результате переоценки / срок
полезного использования макс. * 12

- Величина амортизационных отчислений, отнесенная на передачу
э/э, учтенная в смете затрат, за год,

Формула расчета: Величина амортизационных отчислений в год *
Процент распределения расходов на деятельность по передаче э/э

- Сумма налога на имущество заявлено в тарифе на 2024 год

Формула расчета: Среднегодовая стоимость имущества * Ставка
налога на имущество

- Сумма налога на имущество на деятельность по передаче э/э


Формула расчета: Процент распределения расходов на

деятельность по передаче э/э * Сумма налога на имущество заявлено в тарифе на 2024 год

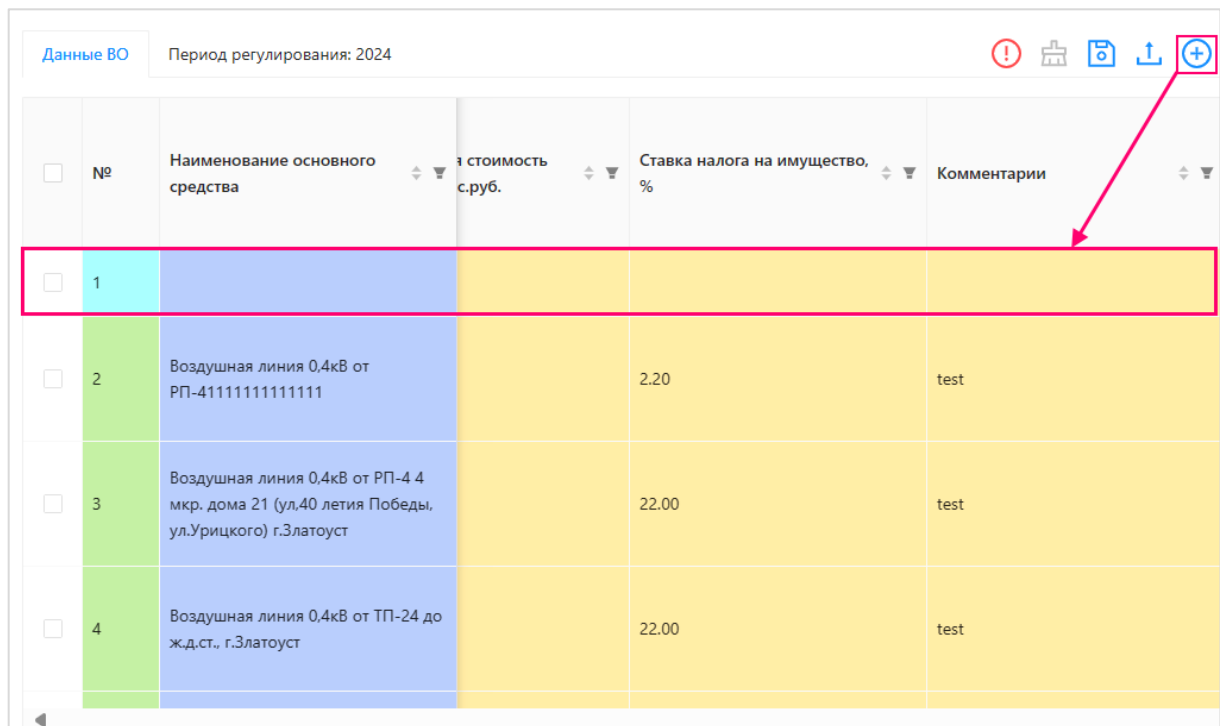
- Ставка налога на имущество,

Формула расчета: = ставка налога 2022

2.3.2 Добавление объектов

Добавить объекты возможно через кнопку 

Все синие и желтые поля доступны для редактирования (см. рисунок ниже).



<input type="checkbox"/>	№	Наименование основного средства	стоимость с.руб.	Ставка налога на имущество, %	Комментарии
<input type="checkbox"/>	1				
<input type="checkbox"/>	2	Воздушная линия 0,4кВ от РП-4111111111111111		2.20	test
<input type="checkbox"/>	3	Воздушная линия 0,4кВ от РП-4 4 мкр. дома 21 (ул.40 летия Победы, ул.Урицкого) г.Златоуст		22.00	test
<input type="checkbox"/>	4	Воздушная линия 0,4кВ от ТП-24 до ж.д.ст., г.Златоуст		22.00	test

Рисунок 8 – Добавление объектов

После того как объект добавлен нажмите кнопку 

2.3.3 Удаление объектов


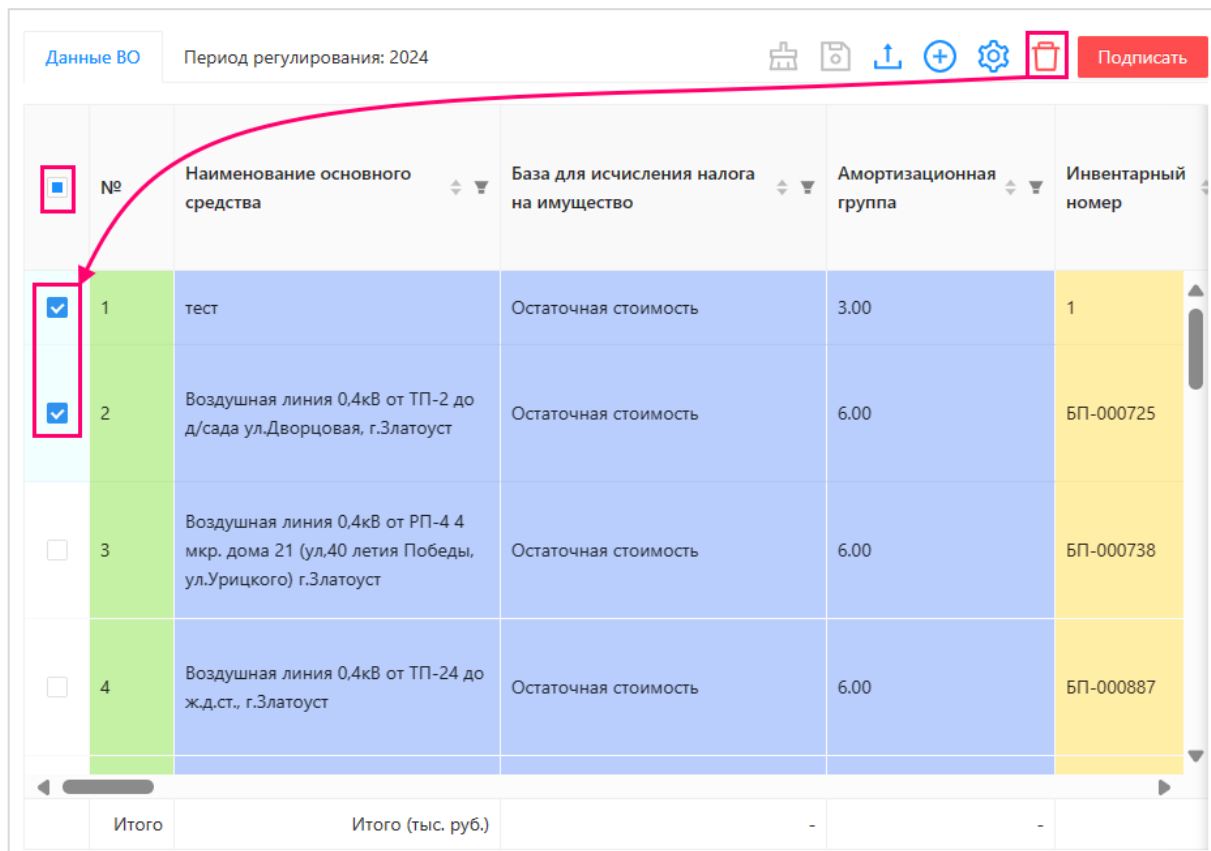
Для удаления объектов/строк выберите необходимые строки «галочками» (можно все или необходимые), далее нажмите кнопку  (см.



рисунок ниже).



№	Наименование основного средства	База для исчисления налога на имущество	Амортизационная группа	Инвентарный номер
<input checked="" type="checkbox"/>	1 тест	Остаточная стоимость	3.00	1
<input checked="" type="checkbox"/>	2 Воздушная линия 0,4кВ от ТП-2 до д/сада ул.Дворцовая, г.Златоуст	Остаточная стоимость	6.00	БП-000725
<input type="checkbox"/>	3 Воздушная линия 0,4кВ от РП-4 4 мкр. дома 21 (ул.40 летия Победы, ул.Урицкого) г.Златоуст	Остаточная стоимость	6.00	БП-000738
<input type="checkbox"/>	4 Воздушная линия 0,4кВ от ТП-24 до ж.д.ст., г.Златоуст	Остаточная стоимость	6.00	БП-000887
Итого		Итого (тыс. руб.)	-	-

Рисунок 9 – Удаление объектов

2.3.4 Фильтр

Для удобства поиска данных по столбцам нажмите кнопку  и укажите необходимое значение (вручную или списка). Для очистки фильтра нажмите  (см. рисунок ниже).

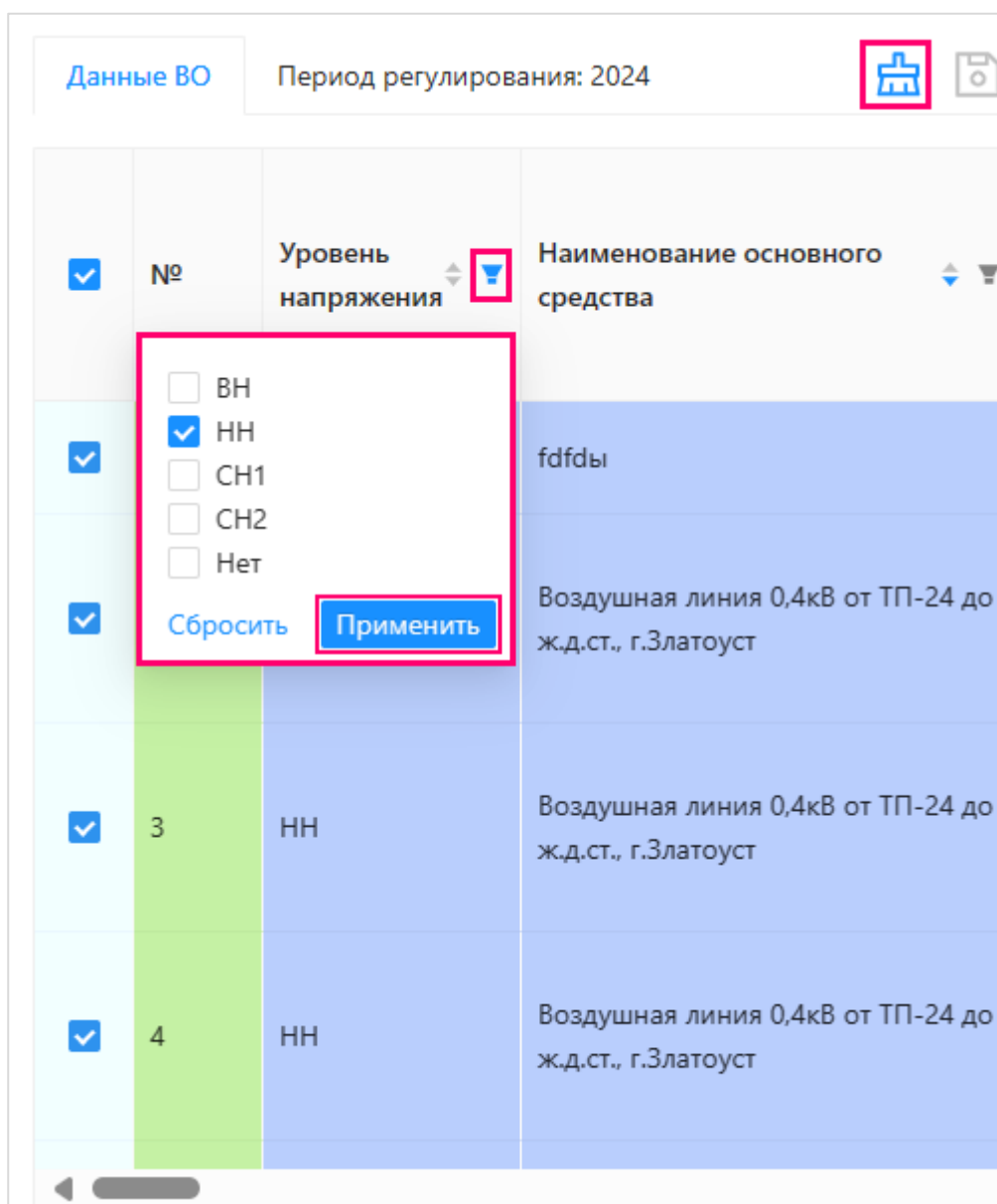



Рисунок 10 – Фильтр

2.3.5 Настройка видимости столбцов и отображение формул

Для удобства отображения таблицы возможно **настраивать видимость столбцов, закреплять столбцы, изменять порядок столбцов** и получать информацию **о формулах** в столбцах с **зелеными** ячейками через

кнопку  (см. рисунок ниже).

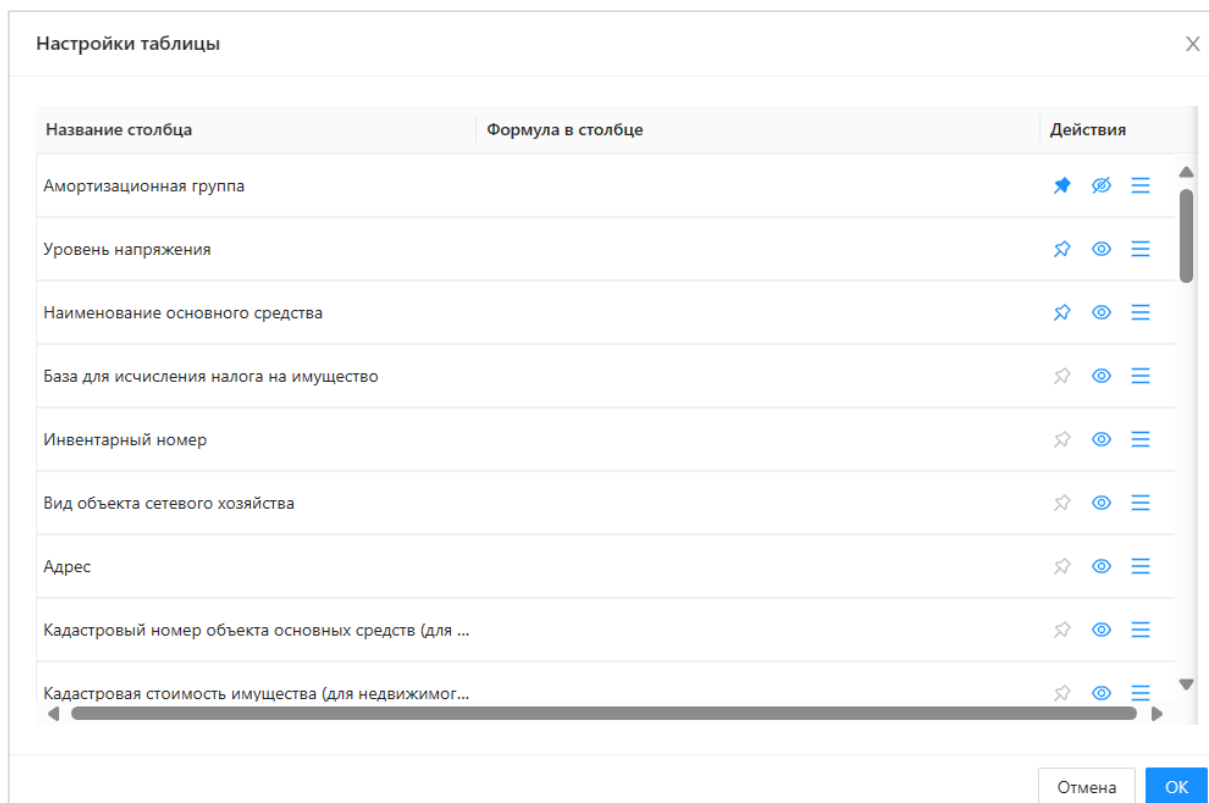




Рисунок 11 – Настройка видимости столбцов и отображение формул

Кнопка  позволяет закреплять/откреплять выбранный столбец

Кнопка  позволяет скрыть/показать выбранный столбец.

Кнопка  позволяет изменять порядок столбцов путем перетаскивания столбца в нужное место.

2.3.6 Подписание данных

После того как все данные отредактированы и рассчитаны, необходимые итоги данные необходимо подписать по кнопке «Подписать» (см. рисунок ниже).

Данная кнопка доступна только для **версии организации**.

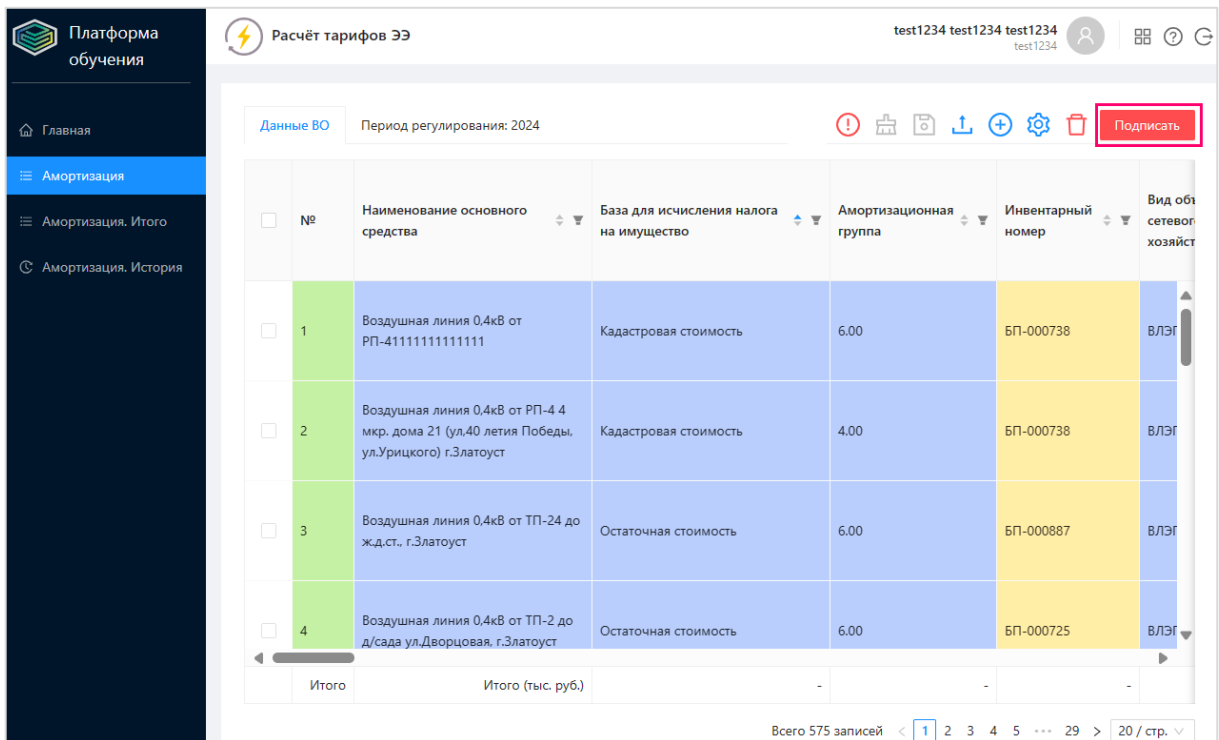


Рисунок 12 – Подписание данных

После нажатия кнопки «Подписать» отобразится окно с выбором сертификата (см. рисунок ниже).

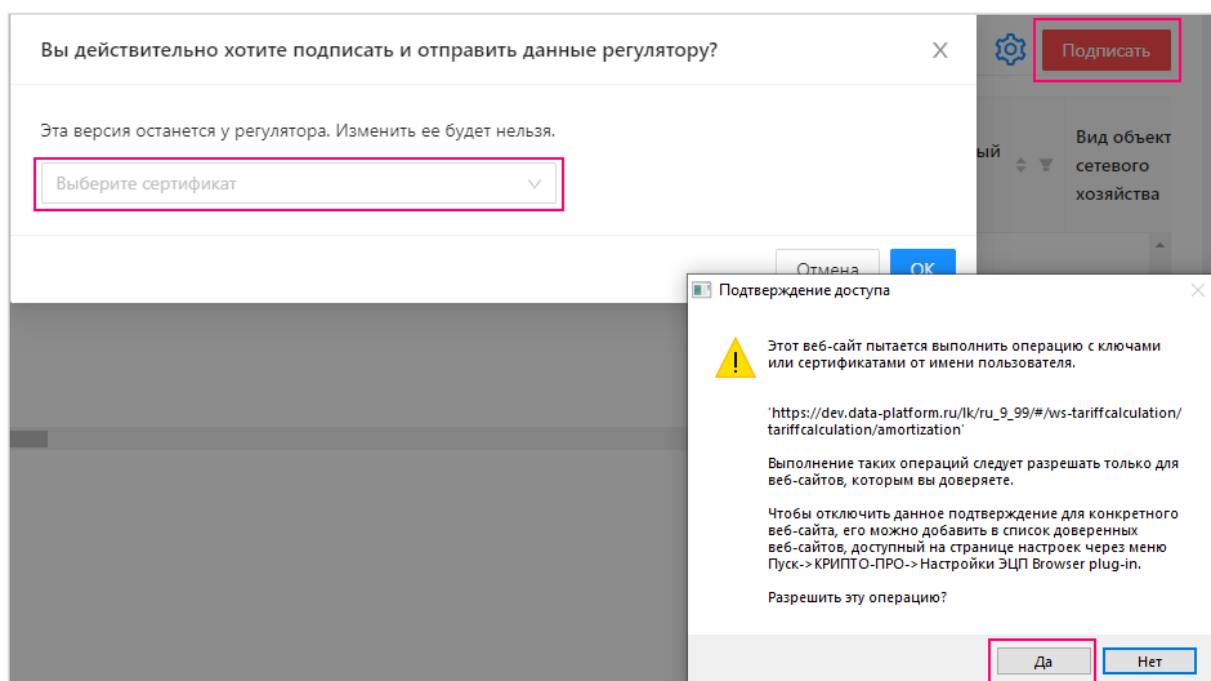


Рисунок 13 – Выбор сертификата

2.3.6.1 Установка плагина для подписания данных

Если у Вас не установлен плагин, то может отобразиться окно с ошибкой. Для установки плагина для браузера перейдите по [ссылке](#).

На отобразившейся странице нажмите кнопку «Скачать КриптоПро ЭЦП Browserplug-in» (см. рисунок ниже).

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in предназначен для создания и проверки электронной подписи (ЭП) на веб-страницах и поддерживает работу с широким набором алгоритмов, как встроенных в операционную систему, так и доустановленных дополнительно.

Для работы плагина выполните следующие шаги

1 Установите криптопровайдер

Для создания и проверки электронных подписей по алгоритмам ГОСТ требуется обязательная установка криптопровайдера, поддерживающего ГОСТ (мы рекомендуем [КриптоПро CSP](#)).

[Скачать КриптоПро CSP](#)

2 Установите КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

Приложение осуществляет взаимодействие веб-страниц в вашем браузере с криптопровайдером в операционной системе и предназначено для создания и проверки электронной подписи на веб-страницах. Рекомендуем воспользоваться [инструкцией по установке](#)

[Скачать КриптоПро ЭЦП Browser plug-in](#)

Рисунок 14 – Установка КриптоПро (фрагмент 1)

После того как установочный файл с расширением **.exe** скачается, запустите его, нажмите кнопку «Да» в окне «**Контроль учетных записей**». Далее нажмите кнопку «Да» в окне, которое представлено на рисунке ниже.

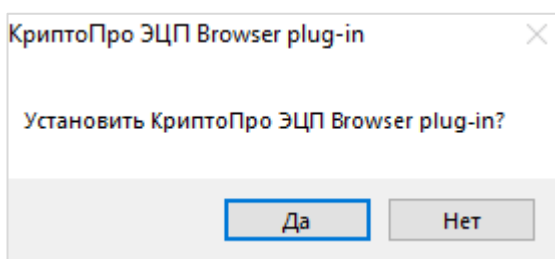


Рисунок 15 – Установка КриптоПро (фрагмент 2)

После того как плагин будет установлен, можно будет подписывать файлы электронной подписью.

Обратите внимание!

Подписание ЭП не работает в режиме «инкогнито».

2.4 Выгрузка данных в шаблон на лист «Расчет амортизации»

Подписанные данные (итоги) загружаем в веб-шаблон **ENERGY.CALC.NVV.TSO.2025.EIAS** на лист «Расчет Амортизации» (см. рисунок ниже).

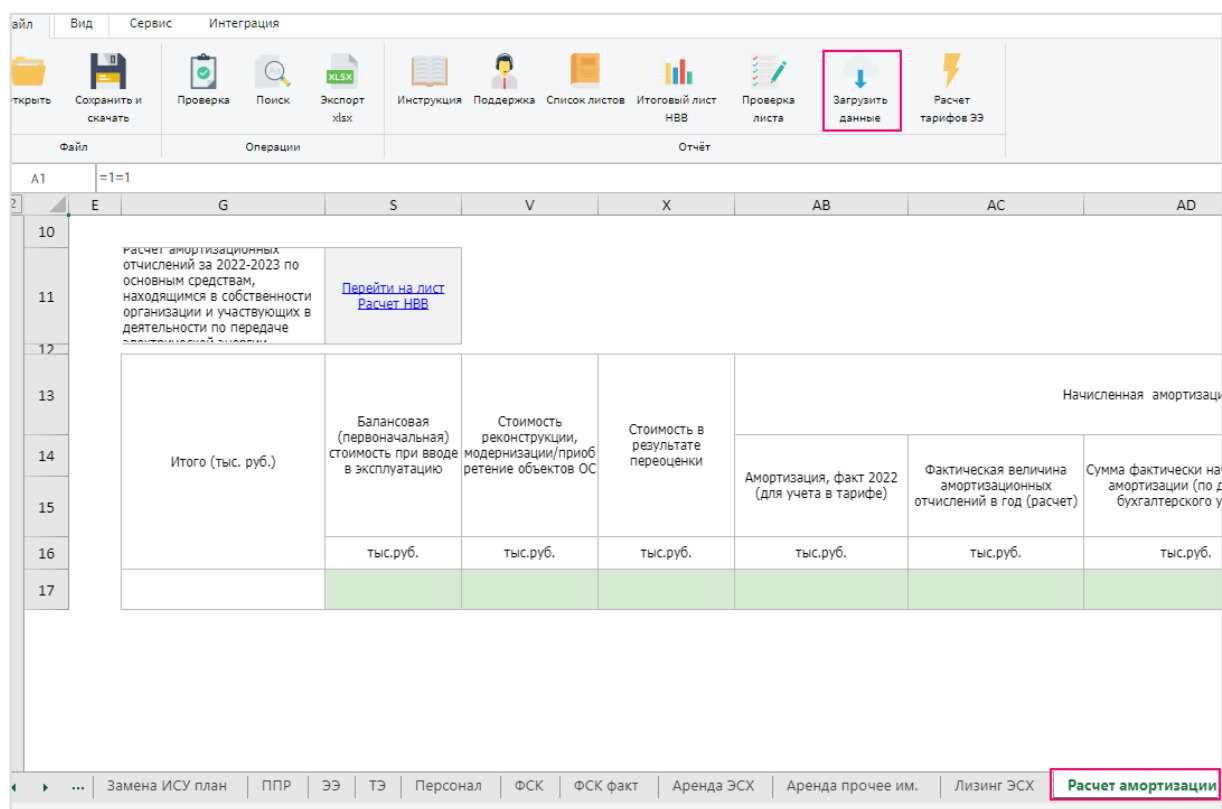
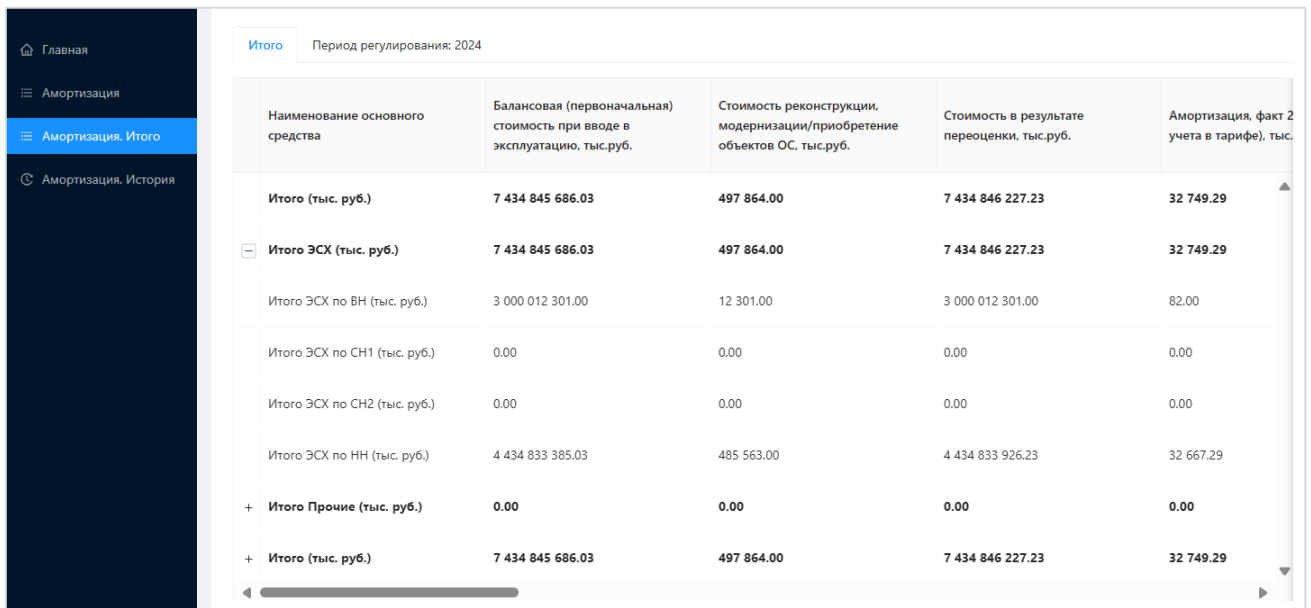


Рисунок 16 – Загрузка данных

2.5 Раздел «Амортизация. Итого»

В данном разделе отображаются итоговые данные. В разделе данные не редактируются и носят информативный характер (см. рисунок ниже).

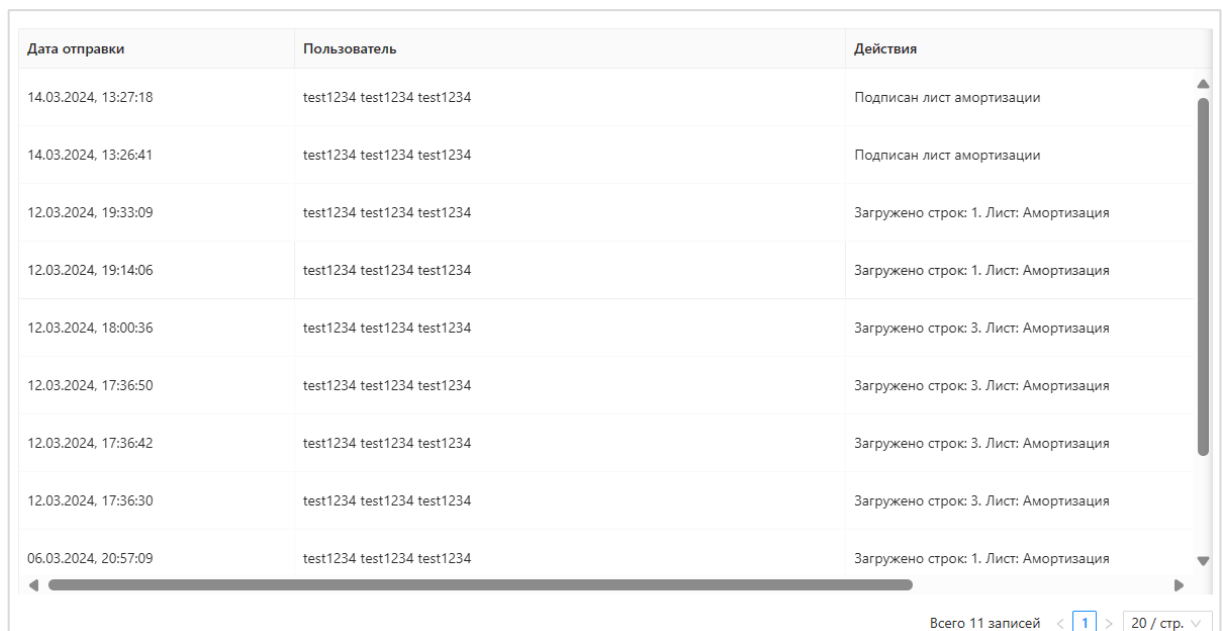


Наименование основного средства	Балансовая (первоначальная) стоимость при вводе в эксплуатацию, тыс.руб.	Стоимость реконструкции, модернизации/приобретение объектов ОС, тыс.руб.	Стоимость в результате переоценки, тыс.руб.	Амортизация, факт 2 учета в тарифе), тыс.
Итого (тыс. руб.)	7 434 845 686.03	497 864.00	7 434 846 227.23	32 749.29
Итого ЭСХ (тыс. руб.)	7 434 845 686.03	497 864.00	7 434 846 227.23	32 749.29
Итого ЭСХ по ВН (тыс. руб.)	3 000 012 301.00	12 301.00	3 000 012 301.00	82.00
Итого ЭСХ по СН1 (тыс. руб.)	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого ЭСХ по СН2 (тыс. руб.)	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого ЭСХ по НН (тыс. руб.)	4 434 833 385.03	485 563.00	4 434 833 926.23	32 667.29
+ Итого Прочие (тыс. руб.)	0.00	0.00	0.00	0.00
+ Итого (тыс. руб.)	7 434 845 686.03	497 864.00	7 434 846 227.23	32 749.29

Рисунок 17 – Амортизация. Итог

2.6 Раздел «Амортизация. История»

В данном разделе отображается история изменений пользователя (см. рисунок ниже).



Дата отправки	Пользователь	Действия
14.03.2024, 13:27:18	test1234 test1234 test1234	Подписан лист амортизации
14.03.2024, 13:26:41	test1234 test1234 test1234	Подписан лист амортизации
12.03.2024, 19:33:09	test1234 test1234 test1234	Загружено строки: 1. Лист: Амортизация
12.03.2024, 19:14:06	test1234 test1234 test1234	Загружено строки: 1. Лист: Амортизация
12.03.2024, 18:00:36	test1234 test1234 test1234	Загружено строки: 3. Лист: Амортизация
12.03.2024, 17:36:50	test1234 test1234 test1234	Загружено строки: 3. Лист: Амортизация
12.03.2024, 17:36:42	test1234 test1234 test1234	Загружено строки: 3. Лист: Амортизация
12.03.2024, 17:36:30	test1234 test1234 test1234	Загружено строки: 3. Лист: Амортизация
06.03.2024, 20:57:09	test1234 test1234 test1234	Загружено строки: 1. Лист: Амортизация

Всего 11 записей < 1 > 20 / стр. v

Рисунок 18 – История изменений

3 Аварийные ситуации

В случае возникновения ошибок или вопросов по заполнению
Расширения обратитесь по адресу: <http://www.my-sp.ru/>