УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ИнноТех Солюшнс»

В.С. Янченко

« » _____ 2022

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ»

Руководство пользователя

Часть 2

Руководство внешнего пользователя

(потребителя – юридического лица)

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Листов 38





СОДЕРЖАНИЕ

1.1. Назначение ИС «Личный кабинет для юридических лиц» 4 1.2. Условия применения 7 1.2.1. Состав требуемых аппаратных средств 7 1.2.2. Состав требуемых программных средств 8 2. ПОРЯДОК РАБОТЫ 9 2.1. Запуск программы и регистрация в системе 9 2.2. Электроэнергия 16 2.2.1. Договоры 16 2.2.1. Договоры 16 2.2.1. Договоры 16 2.2.1. Договоры 17 2.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 19 2.1.3. Открытие расчетного периода для договора 20 2.2.2. Добавление показаний 20 2.2.3. Архив показаний 22 2.4. Точки учета 23 2.2.5. Статистика 25 22 2.2.1. Счега-фактуры 26 2.2.2. Документы 31 30 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы за 34 2.4.3. Все отправленные 44 2.4.4. Все входящие 42 2.5. Справочная информация. 44 2.4.4. Все входящие 42 2.5. Справочная информация. 44<	1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.2. Условия применения 7 1.2.1. Состав требуемых аппаратных средств 7 1.2.2. Состав требуемых программных средств 8 2. ПОРЯДОК РАБОТЫ 9 2.1. Запуск программы и регистрация в системе 9 2.2. Электроэнергия 16 2.2.1. Договоры 16 2.2.1. Договоры 17 2.1.2.1. Отбор договоров 17 2.1.3. Открытие расчетного периода для договорам 19 2.1.3. Открытие расчетного периода для договора 20 2.2.2. Добавление показаний 20 2.2.3. Архив показаний 22 2.4. Точки учета 23 2.2.5. Статистика 25 22 2.2.1. Счета-фактуры 26 2.2.2. Доказания 28 30 2.2.4. Документы 31 31 2.2.4. Документы на подпись 36 2.4.3. Все отправленые 44 2.4.4. Все входящие 42 2.5. Справочная информация. 44 2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1. Проскотр история уведомлений по договорам.	1.1. Назначение ИС «Личный кабинет для юридических лиц»	4
1.2.1. Состав требуемых анпаратных средств 7 1.2.2. Состав требуемых программных средств 8 2. ПОРЯДОК РАБОТЫ 9 2.1. Запуск программы и регистрация в системе	1.2. Условия применения	7
1.2.2. Состав требуемых программных средств 8 2. ПОРЯДОК РАБОТЫ 9 2.1. Запуск программы и регистрация в системе	1.2.1. Состав требуемых аппаратных средств	7
2. ПОРЯДОК РАБОТЫ 9 2.1. Запуск программы и регистрация в системе	1.2.2. Состав требуемых программных средств	
2.1. Запуск программы и регистрация в системе	2. ПОРЯДОК РАБОТЫ	9
2.2. Электроэнергия 16 2.2.1. Договоры 16 2.2.1. Договоры 16 2.2.1.1. Отбор договоров 17 2.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 19 2.1.3. Открытие расчетного периода для договора 20 2.2.2. Добавление показаний 20 2.2.3. Архив показаний 20 2.2.4. Точки учета 23 2.2.5. Статистика 25 22 2.1.1. Счета-фактуры 26 2.2.2. Показания 28 30 2.2.4. Документы 31 31 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы на подпись 36 2.2.4. Документы на подпись 36 2.2.4. Документы 41 34 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Отбор договорь 49 2.3.1. Отбор договорь 49 2.3.1. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.1. Запуск программы и регистрация в системе	9
2.2.1. Договоры 16 2.2.1.1. Отбор договоров 17 2.2.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 19 2.1.3. Открытие расчетного периода для договора 20 2.2.2. Добавление показаний 20 2.2.3. Архив показаний 21 2.4. Точки учета 23 2.2.5. Статистика 25 22 2.2.4. Почки учета 26 2.2.2. Показания 28 26 2.2.3. Состояние расчетов 30 2.2.4. Документы 31 31 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы на подпись 36 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Отбор договоров 49 2.3.1. Отбор договоров 49 2.3.1. Просмотр истории уведомлений по договорам 50 <th>2.2. Электроэнергия</th> <td>16</td>	2.2. Электроэнергия	16
2.2.1.1. Отбор договоров 17 2.2.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 19 2.1.3. Открытие расчетного периода для договора 20 2.2.2. Добавление показаний 20 2.2.3. Архив показаний 20 2.2.4. Точки учета 23 2.2.5. Статистика 25 21 2.2.1. Счета-фактуры 26 2.2.2. Показания 28 26 2.2.3. Состояние расчетов 30 2.2.4. Документы 31 31 2.2.4. Документы на подпись 36 2.2.4. З все отправленные 41 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3.1. Отбор договоров. 48 2.3.1. Отбор договоров. 49 2.3.1. Отбор договоров. 50	2.2.1. Логоворы 16	
2.2.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 19 2.2.1.3. Открытие расчетного периода для договора 20 2.2.2. Добавление показаний 20 2.2.3. Архив показаний 20 2.2.4. Точки учета 23 2.2.5. Статистика 25 24 2.2.1. Счета-фактуры 26 2.2.2. Показания 28 26 2.2.3. Состояние расчетов 26 2.2.4. Документы 31 30 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Заключение докумита 34 2.2.4. Документы на подпись 36 2.2.4. Заключение договора. 44 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Отбор договоров 49 2.3.1. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.1.1. Отбор договоров	17
2.2.1.3. Открытие расчетного периода для договора 20 2.2.2. Добавление показаний 20 2.2.3. Архив показаний 22 2.2.4. Точки учета 23 2.2.5. Статистика 25 23 2.2.1. Счета-фактуры 26 2.2.2. Показания 28 26 2.2.3. Состояние расчетов 30 2.2.4. Документы 31 31 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы аподпись 36 2.2.4. Все входящие 41 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1. Отбор договоров 49 2.3.1. Отбор договоров 49 2.3.1. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам	
2.2.2. Добавление показаний 20 2.2.3. Архив показаний 22 2.2.4. Точки учета 23 2.2.5. Статистика 25 23 2.2.1. Счета-фактуры 26 2.2.2. Показания 28 26 2.2.3. Состояние расчетов 30 2.2.4. Документы 31 30 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы за 34 2.4.2. Документы а подпись 36 2.2.4.3. Все отправленные 41 2.2.4.4. Все входящие 42 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1.1. Отбор договоров 49 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.1.3. Открытие расчетного периода для договора	
2.2.3. Архив показаний 22 2.2.4. Точки учета 23 2.2.5. Статистика 25 23 2.2.1. Счета-фактуры 26 2.2.2. Показания 28 30 2.2.4. Документы 31 30 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы 31 34 2.2.5. Справленные 41 2.2.4. Все входящие 42 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1.1. Отбор договоров 49 2.3.12. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.2. Добавление показаний	
2.2.4. Точки учета 23 2.2.5. Статистика 25 26 2.2.1. Счета-фактуры 26 2.2.2. Показания 28 30 2.2.3. Состояние расчетов 30 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы а подпись 36 2.2.4. Документы на подпись 36 2.2.4. Все отправленные 41 2.2.5. Справочная информация. 42 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.3. Архив показаний	
2.2.5. Статистика 25 2.2.1. Счета-фактуры 26 2.2.2. Показания 28 30 2.2.3. Состояние расчетов 30 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4.2. Документы на подпись 36 2.2.4.3. Все отправленные 41 2.2.4.4. Все входящие 42 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1.1. Отбор договоров 49 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.4. Точки учета	
2.2.1. Счета-фактуры 26 2.2.2. Показания 28 30 2.2.3. Состояние расчетов 30 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4. Документы на подпись 36 2.2.4.3. Все отправленные 41 2.2.4.4. Все входящие 42 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1.1. Отбор договоров 49 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.5. Статистика 25	
2.2.2. Показания 28 2.2.3. Состояние расчетов 30 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4.1. Создание документа 34 2.2.4.2. Документы на подпись 36 2.2.4.3. Все отправленные 41 2.2.4.4. Все входящие 42 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1.1. Отбор договоров 49 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.1. Счета-фактуры	26
2.2.2. Показания 20 30 2.2.3. Состояние расчетов 30 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4.1. Создание документа 34 2.2.4.2. Документы на подпись 36 2.2.4.3. Все отправленные 41 2.2.4.4. Все входящие 42 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1.1. Отбор договоров 49 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.2. Показания 28	
2.2.3. Состояние расчетов 30 2.2.4. Документы 31 34 2.2.4.1. Создание документа 34 2.2.4.2. Документы на подпись 36 2.2.4.3. Все отправленные 36 2.2.4.4. Все входящие 41 2.2.5. Справочная информация. 42 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1.1. Отбор договоров 49 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50		30
2.2.4. Документы 31 2.2.4.1. Создание документа 34 2.2.4.2. Документы на подпись 36 2.2.4.3. Все отправленные 41 2.2.4.4. Все входящие 42 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.5. COCTOMBLE pacterols	
2.2.4.1. Создание документа 34 2.2.4.2. Документы на подпись 36 2.2.4.3. Все отправленные 41 2.2.4.4. Все входящие 42 2.2.5. Справочная информация. 42 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.4. Документы 31	24
2.2.4.2. документы на подпись 30 2.2.4.3. Все отправленные 41 2.2.4.4. Все входящие 42 2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1.1. Отбор договоров 49 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.4.1. Создание документа	
2.2.4.5. Бес отправленные 41 2.2.4.4. Все входящие	2.2.4.2. Документы на подпись	
2.2.5. Справочная информация. 44 2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1.1. Отбор договоров 49 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.4.4. Все вхолящие	
2.2.6. Заключение договора. 45 2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1.1. Отбор договоров 49 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.5. Справочная информация.	
2.3. Тепловая энергия 48 2.3.1. Договоры 48 2.3.1.1. Отбор договоров 49 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.2.6. Заключение логовора.	45
2.3.1. Договоры 48 2.3.1.1. Отбор договоров 49 2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам 50	2.3 Тепловая энергия	
2.3.1.1. Отбор договоров	231 Лагарари <i>1</i> 8	
2.3.1.1. Отоор договоров	2311 Отбор договоров	40
A InnoTech Solutions	2.3.1.1. Отоор договоров	
	InnoTech Solutions	

-	۰.	
	,	
-	۰.	

2.3.1.3. Открытие расчетного периода для договора	51
2.3.2. Добавление показаний	
2.3.3. Архив показаний	
2.3.4. Узлы учета 55	
2.3.1. Счета-фактуры	56
2.3.2. Показания 59	
2.3.3. Состояние расчетов	60
2.3.4. Документы 61	
2.3.4.1. Создание документа	64
2.3.4.2. Документы на подпись	
2.3.4.3. Все отправленные	72
2.3.4.4. Все входящие	74
2.3.5. Справочная информация.	75
2.3.6. Заключение договора.	76
2.4. Блок-станции	
2.4.1. Договоры 79	
2.4.2. Статистика 83	
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	85

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Назначение ИС «Личный кабинет для юридических лиц»

Информационная система (ИС) «Личный кабинет для юридических лиц» (ЛК) предназначена для:

 предоставления потребителям – юридическим лицам, сервиса для дистанционного взаимодействия с энергосбытовыми и другими филиалами РУП «Минскэнерго»;

– автоматизации услуг для юридических лиц, оказываемых энергосбытовыми подразделениями РУП «Минскэнерго» в виде удаленной подачи и получения документов, в том числе юридически значимых.

Программное обеспечение ИС «Личный кабинет для юридических лиц» представляет собой иерархическую структуру и включает в себя следующие уровни иерархии:

1. Уровень базы данных (БД). Обеспечивает хранение данных.

2. Уровень бизнес-логики (уровень приложений). Обеспечивает обработку данных в соответствии с логикой бизнес-процессов, реализованных в системе, управление доступом, ведение справочников. Уровень приложений реализован в виде набора независимых микросервисов.

3. Уровень представления. Обеспечивает отображение информации и получение информации от пользователя (получение пользователем необходимой информации, ввод данных).

Прикладное (функциональное) программное обеспечение, исходя из функционального назначения и выполняемых задач, состоит из следующих приложений:

– Административное приложение, предназначенное для использования сотрудниками энергосбытовых и других филиалов РУП «Минскэнерго»;

– Клиентское приложение, предназначенное для использования потребителями (юридическими лицами) услуг энергосбытовых и других

филиалов РУП «Минскэнерго».

В системе предусмотрены следующие роли:

– Суперадминистратор;

– Локальный администратор;

– Директор;

– Менеджер;

– Оператор;

– Абонент – юридическое лицо, потребитель, использующий электро и теплоэнергию РУП «Минскэнерго», зарегистрированное в системе;

– Гость – лицо, не зарегистрированное в системе, которому предоставляется возможность регистрации в информационной системе «Личный кабинет для юридических лиц» (ИС ЛК).

Основные функции пользователя с ролью «Директор»:

- доступ ко всей информации в отделении;

 – работа с договорами (отбор, просмотр договора и прикрепленных к нему документов);

 просмотр и корректировка табличной формы договорной величины потребления электрической энергии на календарный год с помесячной разбивкой;

 просмотр и корректировка табличной формы договорной величины
 электрической мощности в часы максимальных нагрузок энергосистемы на календарный год с помесячной разбивкой, с учетом корректировок;

 просмотр и корректировка табличной формы предельно допустимой величины электрической мощности на календарный год с помесячной разбивкой;

– отправка уведомлений по выбранному договору или группе договоров;

 просмотр поданных показаний в соответствии с заданным периодом, видом энергии, потребителем, договором;

- просмотр статистических данных;

A InnoTech Solutions

– работа с документами (входящие, полученные на подпись, отправленные, показания, счета);

– создание нового документа по выбранному договору;

подпись документа с помощью ЭЦП;

- отправка документа.

Основные функции пользователя с ролью «Менеджер»:

– доступ ко всей информации в отделе;

 – работа с договорами (отбор, просмотр договора и прикрепленных к нему документов);

 просмотр и корректировка табличной формы договорной величины потребления электрической энергии на календарный год с помесячной разбивкой;

 просмотр и корректировка табличной формы договорной величины
 электрической мощности в часы максимальных нагрузок энергосистемы на календарный год с помесячной разбивкой, с учетом корректировок;

 просмотр и корректировка табличной формы предельно допустимой величины электрической мощности на календарный год с помесячной разбивкой;

– отправка уведомлений по выбранному договору или группе договоров;

 просмотр поданных показаний в соответствии с заданным периодом, видом энергии, потребителем, договором;

- просмотр статистических данных;

 – работа с документами (входящие, полученные на подпись, отправленные, показания, счета);

создание нового документа по выбранному договору;

подпись документа с помощью ЭЦП;

отправка документа;

– активация ЛК.

Основные функции пользователя с ролью «Оператор»:

A InnoTech Solutions

 – работа с закрепленными за оператором договорами (отбор, просмотр договора и прикрепленных к нему документов);

 просмотр и корректировка табличной формы договорной величины потребления электрической энергии на календарный год с помесячной разбивкой;

 просмотр и корректировка табличной формы договорной величины
 электрической мощности в часы максимальных нагрузок энергосистемы на календарный год с помесячной разбивкой, с учетом корректировок;

 просмотр и корректировка табличной формы предельно допустимой величины электрической мощности на календарный год с помесячной разбивкой;

– отправка уведомлений по выбранному договору или группе договоров;

 просмотр поданных показаний в соответствии с заданным периодом, видом энергии, потребителем, договором;

- просмотр статистических данных;

работа с документами (входящие, отправленные на подпись, показания, счета);

– создание нового документа по выбранному договору;

- отправка документа на подпись;

– активация ЛК.

1.2. Условия применения

1.2.1. Состав требуемых аппаратных средств

Минимальные требования к техническим характеристикам сервера БД:

- 8 CPU Intel Xeon (или аналог);

- 12228Mb RAM;

– 2Tb HDD.

Минимальные требования к техническим характеристикам сервера приложений:



- 4 CPU Intel Xeon (или аналог);
- 10240Mb RAM;
- 50Gb HDD.

Минимальные требования к техническим характеристикам Веб-сервера:

- 2 CPU Intel Xeon (или аналог);

- 6144Mb RAM;

- 50Gb HDD.

Минимальные требования к техническим характеристикам файлового хранилища:

- 2Tb HDD.

1.2.2. Состав требуемых программных средств

В состав системного ПО для серверной части ИС должны входить:

- Операционная система (OC) - семейства Linux;

- СУБД MySQL;
- Сервер приложений Apache Tomcat;
- Веб-сервер Docker-compose container:
- криптопровайдер ЗАО «Авест».

Для полнофункциональной работы с ИС ЛК на клиентской машине пользователя должны быть установлены:

– любой из перечисленных интернет-браузеров версии не ниже (Chrome
 – 91, Opera - 60, Microsoft Edge - 93, Firefox - 92);

- операционная система семейства Windows версии не ниже 7;

- криптопровайдер ЗАО «Авест».

– Java Runtime Environment версии не ниже 8 (в организациях РУП Минсэнерго, на рабочем месте инженера по расчетам за электро- и теплоэнергию с юридическими лицами).

2. ПОРЯДОК РАБОТЫ

2.1. Запуск программы и регистрация в системе

Для начала работы с информационной системой ЛК необходимо запустить браузер и в адресной строке указать адрес главной страницы Пользовательского приложения. В результате отобразится страница входа в ИС ЛК, представленная на Рисунок 2.1.





Для входа в ИС ЛК требуется ввести уникальные идентификационные данные пользователя (имя пользователя (логин) и пароль) либо с помощью ключа ЭЦП и нажать кнопку «Войти».

В случае неуспешной авторизации появится системное сообщение, например, представленное на Рисунок 2.2.



Рисунок 2.2

При превышении количества неуспешных попыток входа в систему отображается сообщение, представленное на Рисунок 2.3.

A InnoTech Solutions

()

Вы превысили количество допустимых попыток ввода логина и пароля. Ваш ip адрес заблокирован на час

×

Рисунок 2.3

Если у абонента отсутствует аккаунт, то необходимо пройти процесс регистрации при этом кликнув по ссылке Зарегистрироваться. На открывшейся странице будет предложено ознакомиться с пользовательским соглашением, после согласия с которым можно продолжить регистрацию Рисунок 2.4.

Регистра	ция	
	пьское соглашение Данные пользователя Выбор отд	
	Tananoiy monomyy dennas "Desprecias" Evenasy O.B.	Личный кабинет для
	Абонаят WV сотажен использовать технология транко-пералоги посалов пробора учез в соверонного како посредством сочи исперат, догодо XMI2, доре совтровный почти: "«Диал1ги", котяктыка данные Wb Wb Wb, полфор ««ЭХУСИЛЬНЫ 2	юридических лиц
	Такая ейкуност кинистено тредосталота показник за бузакион мооттель е печатно организаци и поданные руховодетеля. 29 6 2021	
🛛 Я согласе	н с условиями пользовательского соглашения	XX/Y
	Продолжить регистрацию	

Рисунок 2.4

На следующем шаге необходимо заполнить данные о пользователе, об организации (можно импортировать из сертификата), данные пользователя личного кабинета (логин и пароль) после чего подтвердить почту, нажатием соответствующей кнопки и на указанный почтовый адрес придет письмо с ссылкой для подтверждения регистрации, нажать кнопку продолжить регистрацию Рисунок 2.5.

На последнем шаге регистрации необходимо выбрать отделение, в либо котором заключен предполагается заключение договора с организацией Рисунок 2.6. энергоснабжающей После подтверждения регистрации необходимо скачать заявление на активацию учетной записи либо подписать с помощью ЭЦП Рисунок 2.7.



10

лфЕШ.466452.003 ИЗ.2

F	Регистрация Пользовательское соглашение данные поль	зователя Выбор отделения	1		
	1. Данные о пользователе		Личнь	и каби	нет для
	елан *		юри	цическ	их лиц
	Orvecteo		11/5		A
	2. Данные об организации				1×
				XX	XX

Рисунок 2.5



Рисунок 2.6

< вер Акк	нулься назад аунт не активирован	
	Брестские ТС Запаление	
	Я, Садовский Длигрий Георгиснич, прощу активировать учепкую запись: fooball в сершее Личвай кабинет Юридических пиц. УНП: 194900984 Национование потребителя: Общественное объединение "Футбольный спортивный клуб "Энергетик", Адрес электронной почты - sadia_com@mail.ru. Контактиый телефон372297827781	Личный кабинет для юридических лиц
пом скач	Для активации аккаунта вам необходимо отправить заявление подписанное с зцью электронно цифровой подписи. При отсутствии ключа ЭЦП вам необходим ать заявление и отнести его в энергоснабкающую организацию.	
	Подписать с помощью ЭЦЛ Скачать завеление	

Рисунок 2.7

После отправки заявления на активацию доступ в систему будет недоступен некоторое время Рисунок 2.8. Когда сотрудники энергоснабжающей организации активируют аккаунт, то на почту придёт

уведомление об активации, после чего доступ в систему под учетной записью станет доступным.



Рисунок 2.8

В случае успешной авторизации открывается главная страница информационной системы ЛК с элементами меню, позволяющими абоненту выполнять назначенные ему функции Рисунок 2.10. Если у абонента не заключен договор с энергоснабжающей организацией, функции ЛК ему будут ограничены, при этом есть возможность скачать и отправить шаблон заявки на заключения договора Рисунок 2.9.

Заключить договор	4 Электроэнергия 💩 Тепловая эн	ергия 📫 Блок-станции		до конца сессии осталось 636:09
Получить шаблон	TEST AREA			
Отправленные заявки	Выберите шаблон			
Справочная информация	D	electro 123	123	333
	Ололол	Заявление	1111y	xxx
	🖿 Новый	KKKKK	5555	D 777
Э Завершение сеанса				

Рисунок 2.9



13 ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры	💵 🖉 рус 💿 🙆
Добавление показаний +	Электрознергия	до конца сессии осталось 1435:06
Главное меню 🗸	Договор не выбран Все договоры - Поиск Q X	Информация по всем договорам
 Договоры П. Статистика Тонкка и вода 	Договор №1043 Отдел культуры Кобринского районного исполнительного Показания не поданы Договор №435 ООО "ЮдисИнвест" Показания не поданы	Всего договоров: 3 Показаний подано: 0 Показаний не подано: 3
 Е. Архив показаний Расчеты 	Договор №518 Совместное общество с ограниченной ответственностью " Показания не поданы	
Входящая документация		
Исходящая документация		
Справочная информация		
Заключение договора		
Э Завершение сеанса		
До закрытия расчётного периода июль 2022г.:		
32 : 07 : 01		
дней часов минут	Новых документов 6 Писем на рассмотрении 0 Счетчиков с истекающей / истёкшей поверкой 0 / 0	Д Нет новых уведомле 🛠

Рисунок 2.10

В верхней части страницы размещено меню, содержащее соответствующие вкладки. Открытие вкладки осуществляется одним щелчком левой клавиши мыши на названии вкладки. В зависимости от выбранного вида энергии зависит перечень вкладок в меню и их наполнение.

В правой верхней части страницы размещена дополнительная информация 🗐 🕜 рус Q.

По нажатию на 📕 открывается окно со ссылками на информацию, необходимую при использовании ЭЦП, и инструкцию по использованию Личного кабинета ЮЛ (Рисунок 2.11).



Рисунок 2.11

В настройках профиля абонента можно редактировать данные пользователя (Рисунок 2.12), добавлять сертификат (Рисунок 2.13), настраивать расписание получения уведомлений и документов на E-mail (Рисунок 2.14), добавлять «подкабинет» (Рисунок 2.15).



филь					?	РУС	0
Профиль	🕽 Сертификат	🌲 Системные настройки	🏟 Настройка подкабинетов				
Общественно	е объединен	ие "Футбольный спортивн	ый клуб "Энергетик"				
ФИО Пользоват	еля	<u>Редактировать</u>	Пароль			<u>Редактировать</u>	
Фамилия Садовский			Текущий пароль				
имя Дмитрий			Новый пароль				
Отчество							
Георгиевич			Повторите новый паро	ЛЬ			
Телефон +375297827781	пыс						
Email							
sadik_com@mail	l.ru						

Рисунок 2.12

Профиль						?	РУС	0
\rm Профиль	🕅 Сертификат	🌲 Системные настро	йки 🋱	Настройка под	цкабинетов	3		
🔁 Доба	авить сертификаг							
c 4	ертификат № 0E5B3303623115	D0010193E						
K of K/	омпания: Обществен бъединение "Футболи 1уб "Энергетик"	ное ьный спортивный						
Го	род: г. Минск							
В Л Ге	паделец: Садовский еоргиевич	Дмитрий						
A	олжность:							
A,	дрес: ул.Славинского	, д.45А, пом.21						
0	т: 02.09.2021 12:09:30							
A	ействителен до: 01.(09.2023 23:59:59 Э́Удалить						

Рисунок 2.13

A InnoTech Solutions

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

рофиль				?	РУС	0
9 Профиль 🕕 Сертификат	🌲 Системные настройки	🏟 Настройка под	кабинетов	3		
Уведомления Получать письмо на E-mail: отписаться от уведомлени один раз в день каждое уведомление	й					
Документы Получать письмо на E-mail: отписаться от уведомлени один раз в день каждое уведомление	й «Avost Agont:					
Порт для подключения н 8066 👔 Изменит Инструкция по работе с Avest Agen	к Avest Agent: Б It. <u>Нажмите, чтобы скачать</u> инструкц	ию.				

Рисунок 2.14

Профиль		рус 🙁
\rm Профиль 🚺 Сертификат	Системные настройки Ф Настройк	а подкабинетов
№ ФИО	Телефон E-mail	Статус
1 Иванов И. И.	+375-29-777-77-77	Активен 🝷 🏟 📋
		Добавить подкабинет

Рисунок 2.15

Подкабинет в ЛК добавляется для распределения договоров юридического лица между разными пользователями (подчиненными) абонента, так как изначально зарегистрированный пользователь (главный пользователь)

видит все договора юридического лица. Таким образом, главный пользователь назначает договора, которые заключались в других отделениях, подчиненным пользователям Рисунок 2.16.

Создание нового подкабинета		×
1. Информация о представителе	Заполните информацию о предста	авителе
2. Настройка договоров	Фамилия Иванов	Имя Иван
	Отчество Иванович Телефон +375-29-777-77-77	Далжность директор
	login используйте латинские символы	пароль используйте цифры и латинские символы
		Отмена

Рисунок 2.16

Таких подкабинетов может быть несколько, в зависимости от организационной структуры юридического лица (например, УП «А1»). После добавления такого подкабинета, доступна его редактирование, а также управление им с помощью статусов Активен/Не активен Рисунок 2.17.

1	Ірофил	Ь						\odot	Информация	я ×
	8	Профиль	🕑 Сертификат	🌲 Уведомления	🏟 Настройка по,	дкабинетов			создан	ешно
	N₂	ΦΝΟ		Теле	фон	E-mail	Статус			
	1	Иванов И. И.		+375-	-29-777-77-77		Активен	•	¢ i	
-										
									Добавить под	дкабинет

Рисунок 2.17

2.2. Электроэнергия

2.2.1. Договоры

Для просмотра перечня договоров необходимо выбрать закладку **A** InnoTech Solutions

«Договоры» вкладки «Главное меню», откроется окно, представленное на Рисунок 2.18.

🥑 БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Догово	ры		🖩 🕐 рус 💿	2
Добавление показаний +	4 Электроэнергия	💩 Тепловая энергия 🛛 📸 Блок-станции		до конца сессии оста/	юсь 1436:13
Главное меню 🗸	Договор не выбран	Все договоры 🝷 Поиск Q 🗙		Информация по всем договор	рам
Договоры	Договор №1043	Отдел культуры Кобринского районного исполнительного	Показания не поданы	Всего договоров: Показаний подано:	4
Точки учета	Договор №435	000 "ЮдисИнвест"	Показания не поданы	Показаний не подано:	4
ЕQ. Архив показаний	Договор №518	Совместное общество с ограниченной ответственностью "	Показания не поданы		
Расчеты	Договор №9764	Товарищество собственников "Вульковская 63"	Показания не поданы		
Входящая документация					
Исходящая документация					
Справочная информация					
Заключение договора					
Э Завершение сеанса					
До закрытия расчётного периода июль 2022г.:					

Рисунок 2.18

2.2.1.1. Отбор договоров

Реализована возможность отбора договоров в перечне по фрагменту текста, заданного в поле «Поиск» и по факту подачи показаний (показания не поданы / показания поданы) Рисунок 2.19.

Э БРЕСТЭНЕРГО		Главное меню 🗲 Договор	ы					0	РУС	2
Добавление показаний +		4 Электроэнергия	🗴 Тепловая энергия	💼 Блок-станции				до конца с	ессии остал	ось 170:40
Главное меню	~	Договор не выбран	Все договоры	Поиск Q	×		Информация	по всем	договорам	
🖹 Договоры			Показания не поданы				Всего договор	08:		1
П. Статистика		Договор №9764	Поклазник поданы	ков "Вульковская 63"		Показания поданы	Показаний по,	дано:		1
🗄 Точки учета							Показаний не	подано:		0
ЕQ. Архив показаний										
Расчеты										
Входящая документация										
Исходящая документация										
Справочная информация										
Заключение договора										
Эавершение сеанса										
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:										

Рисунок 2.19

При клике по договору раскроется список объектов договора, а с правой стороны появиться информация о договоре Рисунок 2.20.

🥑 БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры	🗐 🤊 рус 💿 🙆				
Добавление показаний +	4 Электроэнергия	до конца сессии осталось 1435:19				
Главное меню 🗸	Договор №1043 Похазания не по • 1043 Q. ×	Информация о договоре №1043				
 Договоры П. Статистика 	Договор №1043 Отдел культуры Кобринского районного исполнительного Показания не поданы	Наименование отделения: Наименование отделения:				
 Точки учета Архив показаний 	 Объект №1 Дом культуры, д. Магдалин Объект №3 Библиотека, г. Кобрин, ул. Жукова, 12 	наименование: Отдел культуры Кобринского районного исполнительного комитета				
Расчеты	3. Объект №4 Детская библиотека, ул. Жукова, 8 4. Объект №5 Летская мизыкальная школа, в. Именины	Юридический и почтовый адреса: г. Кобрин ул. Суворова, 25 Дополнительная информация: Не определена				
Входящая документация Исходящая документация	5. Объект № Детская музыкальная школа, д. Остромичи					
Справочная информация	6. Объект №7 Сельский дом культуры, д. Лука 7. Объект №8 Отопление сельск. дома культуры (день). д. Лука	Дата заключения/продления договора: Не определена				
Заключение договора	8. Объект №9 Отопление сельск. дома культуры (ночь), д. Лука	Принадлежность к энергосистеме: Не установлена				
Э Завершение сеанса	9. Объект №10 Детская школа искусств, ул. Гастелло, 20	Бюджет: Не установлен				
До закрытия расчётного периода	11. Объект №12 Дом культуры, д. Пески-2, ул. Советская, 2	Прикрепленные документы				
июль 2022г.:	12. Объект №13 Дом культуры, Д. Повитъ	Просмотреть лимиты				
30 : 12 : 25 дней часов минут	Новых документов 7 Писем на рассмотрении 0 Счетчиков с истекающей / истекшей поверкой 0 / 0	ф Нет новых уведомле⊢ 🛠				

Рисунок 2.20

При нажатии кнопки «Прикрепленные документы», появится список прикрепленных документов, распределенных работником энергоснабжающей организацией по группам, если выбрать документ, то справой стороны появится информация о нем. Реализована возможность контекстного поиска в группе прикрепленных документов, а также отбор по периоду загрузки документов. Период задается в календаре, который открывается по кнопке 🗖 Рисунок 2.21.

Писо	к закреплённ	ых документов				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<	750 KBa1	Заявки на изменение лимитов	Договоры	Акты о бездоговорном потреблении	Акты обсл 🔉	
Пои	CK	Q. Bb	іберите период	$\dot{\bullet}$ \times		
N≘	Наименова	ние документа		Дата загрузки		
1	Совмещенны	ый максимум.xlsx		08.07.2022 11:43		
2	null.jpg			08.07.2022 11:43		
						Для просмотра информации, выберите документ
		< 11	редыдущая 1 Следую	эщая »		

Рисунок 2.21

При нажатии кнопки «Просмотреть лимиты», откроется окно для просмотра договорных величин по электроэнергии и мощности, если такой вид взаимоотношений предусмотрен договором. По ссылке «договорные величины

с учетом корректировок», будут отображаться жирным шрифтом величины после внесения корректировок, при наведении курсора на такое значение, будет всплывать дата внесения корректировки.

Договорн	ая велич	ина потре	ебления э	лектриче	ской энер кор	огии на ка оректиров	лендарны зок	ый 2022 го	од с поме	сячной ра	збивкой	, с учётом					
					Электрич	еская энерг	ия, кВт*ч										
					Вт	ом числе по м	есяцам кварта	ала									
Всего на 2022 г.	1 квартал			1 квартал 2 ква		1 квартал		1 квартал		2 квартал			3 квартал			4 квартал	
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь					
8593	234	333	4444	456	345	500	345	335	234	567	344	456					
					Дог	оворные величи	ны										
											Зак	рыть					

Рисунок 2.22

2.2.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам

Для просмотра истории уведомлений по договорам предусмотрена кнопка

(История уведомлений), по нажатию на которую открывается окно с архивом уведомлений Рисунок 2.23.



Рисунок 2.23



2.2.1.3. Открытие расчетного периода для договора

Расчетный период открывается сотрудником энергоснабжающей организации, слева снизу страницы отображается обратный таймер учета время до закрытия/открытия расчетного периода Рисунок 2.24.



Рисунок 2.24

2.2.2. Добавление показаний

Для добавления показаний необходимо перейти в соответствующую вкладку по кнопке **Добавление показаний +**. В новом окне необходимо выбрать договор, по которому необходимо внести показания. Также можно сделать отбор по объектам договора. Для загрузки показаний с помощью Excelфайла необходимо скачать показания по кнопке **Скачать показания**, заполнить текущие показания и импортировать их по кнопке **1**. Также можно получить выгрузку данных (показаний) из системы АСКУЭ, при ее наличии, по кнопке **Р**исунок 2.25.

21 ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Э БРЕСТЭНЕРГО	Добавление показаний						i (7)	рус 🕲
Добавление показаний +	4 Электроэнергия	🗴 Тепловая энергия 🛛 💼	Блок-станции				до конца	сессии осталось 152:30
Главное меню	Договор №9764 -	Объект №1 (+2) -	×	1 •	🛃 Ска	чать показания	Сохранить показания	🗸 Закрыть месяц
Расчеты	Точка учёта	Счётчик	Текущие показания	Предыдущие показани	я КТТ	Расход	Pacxo,	д предыдущи й
Входящая документация 🛛 🗸	Officert Mrt Officere vu	et waa aawa ya Bualkoreeyaa 6	2					
🙇 Документы на подпись	TTI - 905 ; 0,4 KB	02206647	введите текущие показ	425	60	6300.00	0	
🙆 Все входящие	Объект №2 Автоматика	, лестн. кл жил. дома ул. Вулько	лаская, 63					
Исходящая документация	лифт	02209359	введите текущие показ	1682	1	18.00	0	
Справочная информация		02209317						
Заключение договора	ТП - 905 ; 0,4 кВ		введите текущие показ	2349	1	51.00	0	
		02209327	введите текущие показ	2078	1	22.00	0	
Завершение сеанса								
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:				Итого по	договору:	6391	0	

Рисунок 2.25

При добавлении показаний реализован механизм проверки их достоверности, если текущие показания меньше предыдущих. После внесения показаний необходимо нажать на кнопку Сохранить показания. После успешного сохранения появится сообщение Рисунок 2.26.



Рисунок 2.26

Далее необходимо закрыть расчетный период нажатием кнопки «Закрыть месяц», при этом откроется новое окно Рисунок 2.27, в котором можно подтвердить действие, либо подтвердить и подписать показания с помощью ЭЦП.

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Рисунок 2.27

После подписания и отправки показаний появится сообщение Рисунок 2.28.



Рисунок 2.28

2.2.3. Архив показаний

Имеется возможность просмотра показаний. При выборе закладки «Архив показаний» вкладки «Главное меню» открывается окно (Рисунок 2.29), в котором необходимо указать договор и период добавления показаний. Период показаний задается выбором из календаря, который открывается по нажатию левой клавишей мыши на поле «Выберите период».

23		
ЛФЕШ.466452.003	И3.	.2

	Выберите п	ериод 🛗	Выберите объект 🝷 Поиск 🔍 🗙	
<	2022	>		
Янв	Фев	Map		
Апр	Май	Июн		
Июл	і Авг	Сен	Выберите период	
Окт	Ноя	Дек		



Перечень показаний за выбранный период отображается в виде таблицы (Рисунок 2.30), в которой реализована возможность отбора по объектам, выбранным в поле «Объект» и контекстный поиск по столбцам «Точка учета» и «Счетчик». У каждого показания будет указан источник внесения показаний, например: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ. По кнопке «Скачать показания» (Рисунок 2.30) откроется pdf-версия для скачивания показаний.

Договор №1043 • Июл 2022 🛗 Все объекте	ы, Об т Поиск Q X	🛃 Скачать показания
Точка учёта	Счётчик	Показания
Объект №11 Здание клуба, д. Хабовичи ,ул. Кутузова ,38		
COO " MTC"	00718014	20000
3ТП -419 ; 0,4кВ	02137977	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ 30000
Объект №12 Дом культуры, д. Пески-2, ул. Советская, 2		

Рисунок 2.30

2.2.4. Точки учета

Точки учета отображаются для выбранного договора. Договор можно выбрать на закладке «Договоры» вкладки «Главное меню», в этом случае при открытии вкладки «Точки учета», откроется окно, представленное на Рисунок 2.31, с перечнем точек учета выбранного договора.



24 ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Э БРЕСТЭНЕРГО	лавное меню > Точки учёта		И	нформация ×
Добавление показаний +	4 Электроэнергия () Тепловая энергия ()	Блок-станции	Да 12	інные актуальны на 27.10.2022 :52:57
Главное меню 🗸	Договор №9764 - Поиск Q Выбо	ерите об 👻 Тип счетчика 👻	Период поверки \Xi 🛛 🗙	🛃 Скачать данные
🖹 Договоры	Точка учёта Номер счётчика	Тип счётчика	КТТ Период истечения	поверки Статус поверки
II. Статистика	Объект №1 Общекв. учет жил. дома ул. Вульковска	я, 63		
🖽 Точки учета	незарегистрир. кв.			0
ЕФ. Архив показаний	ΤΠ - 905 ; 0,4 κΒ 02206647	CE301BY S31 043 JAVZ	60 1 кв. 2029 г	Актуальный 🕕
Faceerbi	Объект №2 Автоматика, лестн. кл жил. дома ул. Вул	ьковская, 63		
Входящая документация	лифт 02209359	CE301BY S31 146 JAVZ	1 1 кв. 2029 г.	Актуальный 🕕
Исходящая документация	ΤΠ - 905 ; 0,4 κΒ 02209317	CE301BY S31 146 JAVZ	1 1 кв. 2029 г.	Актуальный 🕕

Рисунок 2.31

Перечень точек учета отображается в разрезе субабонентов, включенных в договор. Реализована возможность отбора точек учета в перечне:

 по вхождению фрагмента текста, заданного в поле «Поиск», по номеру счетчика (столбец «Номер счетчика»);

- в соответствии с заданным объектом (субабонентом);

- в соответствии с заданным типом счетчика;
- в соответствии с заданным годом окончания поверки;
- в соответствии с заданным кварталом истечения поверки;
- в соответствии с указанным статусом поверки.

Для сброса установленных фильтров предусмотрена кнопка X, расположенная рядом с полем «Поиск».

По кнопке
выдается сообщение о балансовой принадлежности счетчика Рисунок 2.32.

ВРЕСТЭНЕРГО Добавление показаний +		Главное меню > Точки учёт 4 Электроэнергия	га 🇄 Тепловая энергия 🛛 🔒	• Блок-станции					Ø	Балансовая принадлежность Абонент	×
Главное меню	~	Договор №9764 -	Поиск Q	Выберите объект	• Тип счетчика	-	Период поверки	Ŧ	×	🛃 Скачать д	анные
🖹 Договоры		Точка учёта	Номер счётчик:		Тип счётчика		KTT I	Териол ист	ечения поверки	Статус поверки	
П. Статистика											
на точки учета		Объект №1 Общекв. учет	жил. дома ул. Вульковская,	63							
=Q. Архив показаний		TΠ - 905 ; 0,4 κΕ	3 0	2206647	CE301BY 531 043 J/	AVZ	60		1 кв. 2029 г.	Актуальный	0
Расчеты		Объект №2 Автоматика, л	тестн. кл жил. дома ул. Вуль	ковская, 63							
Входящая документация		лифт	0	2209359	CE301BY S31 146 J/	AVZ	1		1 кв. 2029 г.	Актуальный	0
Исходящая документация		ТП - 905 ; 0,4 кЕ	3 0	2209317	CE301BY 531 146 J/	AVZ	1		1 кв. 2029 г.	Актуальный	0

Рисунок 2.32



2.2.5. Статистика

Для просмотра статистических данный необходимо выбрать закладку «Статистика» вкладки «Главное меню», откроется окно Рисунок 2.33, с историей расхода электроэнергии, вертикальная ось – количество расхода энергии, горизонтальная ось – месяцы внесения показаний.

🗲 Элект	роэнергия	🔥 Тепловая эн	ергия 💼	Блок-станции						до к	онца сессии о	сталось 1366:50
Договор	Nº1043 ▼	Электроэне	ргия 🔻	< 2022	> ×						👲 Скач	ать данные
	История расхода электроэнергии за 2022 год, кВтч											
20k							_					
15k												
- 5k												
0	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
				Pacx	од по показаниям	Договорная в	еличина 🛛 😑 Факт	ический расход				

Рисунок 2.33

Имеется возможность просмотра истории расхода электроэнергии по:

- показаниям (радиокнопка «Расход по показаниям»);

- договорной величине (радиокнопка «Договорная величина»);

- фактическому расходу (радиокнопка «Фактический расход»).

Реализована возможность просмотра статистических данных в соответствии с заданными параметрами: договор, год, тип статистики (электроэнергия, мощность). По нажатию на кнопку Скачать данные , сформируется документ формата excel с данными в соответствии с установленными параметрами.

По нажатию на кнопку «Сбросить фильтр» установленные отборы сбрасываются.

Пример скаченного файла, открытого в Excel приведен на Рисунок 2.34.



E	5-0-	÷						
Фа	айл Главна	ая Вставка	Разме	тка страницы	Формулы	Данные	Рецен	
0	ЗАЩИЩЕНІ	НЫЙ ПРОСМОТР	Будьте	е осторожны: фай	і́лы из Интер	онета могут сод	держать	
А1 ▼ : × ✓ ƒ _x История расхода электроэнергии по договору №1043 за 2022 год								
	А	В		с		D		
	И	стория ра	acxo	да элект	роэнер	огии		
			ото	BODV №1	043			
			38.2	2022 гол				
1			Ju 2					
	Месяц	Расход п	o	Договорн	ая 🛛 🗘	актически	Й	
2		показания	MR	велечин	а	расход		
3	январь	0,00		100,00		0,00		
4	февраль	0,00		100,00		0,00		
5	март	0,00		100,00		0,00		
6	апрель	0,00		90,00		0,00		
7	май	0,00		90,00		0,00		
8	июнь	0,00		80,00		0,00		
9	июль	17703,00		80,00		0,00		
10	август	0,00		80,00		0,00		
11	сентябрь	0,00		90,00		0,00		
12	октябрь	0,00		90,00		0,00		
13	ноябрь	0,00		100,00		0,00		
14	декабрь	0,00		100,00		0,00		
15								
16								

Рисунок 2.34

2.2.1. Счета-фактуры

При выборе на вкладке «Расчеты» закладки «Счета-фактуры» откроется окно, представленное на Рисунок 2.35, с перечнем счетов-фактур, подписанных ЭЦП со стороны энергоснабжающей организации. Для удобства поиска счетов-фактур предусмотрен отбор по номеру договора и периоду выставления.

Функционал для работы со счетом-фактурой представлен на Рисунок 2.35.

27 ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Добавление показаний +		4 Электро:	онергия 💧 Теплова	ия энергия 🛛 📸 Блок-с	танции		
Главное меню		Все догово	ры 🔹 Выберит	е период 🛅 🛛 🗙			
асчеты	~	Дог. №	Тип документа	Расчетный период	Дата создания документа	Дата отправки документа	Статус
Счета-фактуры		149	Счёт-фактура	10/2021	06/05/2022 14:50:54	15/06/2022 11:09:18	Прочитана
Токазания		76	Счёт-фактура	1 / 2022	06/05/2022 12:21:22	06/05/2022 12:39:16	Прочитана
щая документация		76	Счёт-фактура	9 / 2021	06/05/2022 10:23:17	06/05/2022 12:03:38	Прочитана
дящая документация		4322	Счёт-фактура	11 / 2021	22/03/2022 11:57:20	22/03/2022 12:25:24	Прочитана
ная информация							
ние договора							
Завершение сеанса							

Рисунок 2.35

Для проверки подписи на документе предусмотрена кнопка (Проверить подпись), по нажатию на которую выдается сообщение (Рисунок 2.55) – при условии, что документ подписан верно, или сообщение (Рисунок 2.56) – в случае не валидной подписи, или сообщение (Рисунок 2.57) – в случае не действительного сертификата.

Для подписания документа ЭЦП предусмотрена кнопка (Подписать ЭЦП), по нажатию на которую откроется окно (Рисунок 2.36), в котором надо из выпадающего списка выбрать сертификат (Рисунок 2.37), ввести пароль и нажать кнопку «Подписать».

Выберите сертификат	
Общество с ограниченной отв	етственностью "Инно 🝷
Введите пароль ключа ЭЦП	
	Ø

Рисунок 2.36



ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

28



Рисунок 2.37

При корректных введенных данных будет выдано сообщение о подписании документа Рисунок 2.38.





По кнопке (Отправить) документ отправляется в энергоснабжающую организацию, о чем выдается сообщение.

По кнопке (Скачать документ) документ и его приложения, при наличии, скачиваются на компьютер пользователя (абонента).

2.2.2. Показания

При выборе закладки «Показания» на вкладке «Расчеты» откроется окно, представленное на Рисунок 2.39, с перечнем документов с внесенными показаниями. Для удобства поиска документов предусмотрен отбор по номеру договора и периоду внесения показаний.

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Расчеты > Показания	🖩 🕐 рус 🙁
Добавление показаний +	4 Электрознергия	до конца сессии осталось 15:13
Главное меню	Договор №9764 👻 Выберите период 🛗 🗙	Информация о входящих
Расчеты	✓ Рег. № Дог. № Наименование организации Расчетный Дата отправки период показаний	документах Общее количество документов: 1
🖍 Счета-фактуры 🖸 Показания	43411 9764 Товарищество собственников "Вульковская 63" 10 / 2022 28:10.2022 12:21:39	
🙆 Состояние расчетов		
Входящая документация		
Исходящая документация		
Справочная информация		
Заключение договора		
Завершение сеанса		
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:	« Предыдущая <mark>1</mark> Следующая »	

Рисунок 2.39

Функционал для работы с документом представлен на Рисунок 2.40.

Э БРЕСТЭНЕРГО	Расчеты > Показания	🖩 🕜 рус 🕲
Добавление показаний +	4 Электроэнергия 👌 Тепловая энергия 📸 Блок-станции	до конца сессии осталось 11:06
Главное меню	Договор №9764 👻 Выберите период 🛗 🗙	And the second of the second s
Расчеты 🗸	Рег. № Дог. № Наименование организации Расчетный Дата отправки период показаний	
🖉 Счета-фактуры 🖸 Показания	43411 9764 Товарищество собственников "Вульковская 63" 10 / 2022 28.10.2022 12:21:39	
🙆 Состояние расчетов		
Входящая документация		Bacella and a second
Исходящая документация		100
Справочная информация		
Заключение договора		
		Информация о документе
		Наименование документа:
		Показания_Электроэнергии_9764.pdf
Завершение сеанса		Кем подписан: Садовский Дмитрий Георгиевич
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:	« Предыдущая 🔟 Следующая »	

Рисунок 2.40

Для проверки подписи на документе предусмотрена кнопка (Проверить подпись), по нажатию на которую выдается сообщение (Рисунок 2.55) – при условии, что документ подписан верно, или сообщение (Рисунок 2.56) – в случае не валидной подписи, или сообщение (Рисунок 2.57) – в случае не действительного сертификата.

По кнопке (Скачать документ) документ и его приложения, при



наличии, скачиваются на компьютер пользователя (абонента).

2.2.3. Состояние расчетов

При выборе закладки «Состояние расчетов» на вкладке «Расчеты» откроется окно, представленное на Рисунок 2.41, для выбора договора.

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры	0	PYC	9
Добавление показаний +	Электронергия	до конца с	ессии осталося	a 178:02
Главное меню	Все договоры 👻			
Расчеты 🗸				
🔏 Счета-фактуры				
🖸 Показания				
🖸 Состояние расчетов				
Входящая документация				
Исходящая документация				
Справочная информация				
Заключение договора				
	Для продолжения работы выберите договор			
Завершение сеанса				
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:				

Рисунок 2.41

Для выбранного договора откроется окно (Рисунок 2.42) с информацией о состоянии расчетов.

Э БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню 🕽	Договоры									0	РУС	0
Добавление показаний +	🛉 Электроэн	ергия 💧 Теп.	ловая энергия 📫 🖬	блок-станции							до конца	ессии о	талось 2:20
Главное меню	Договор №9	764 -											
Расчеты ~					Состоян	ие расчёто	в						
Показания	Долг (дебетовый) на 01.01.2022	Долг (кредитовый) на 01.01.2022	Отпущено в промежуток январь-сентябрь 2022	Оплачено в промежуток январь-сентябрь 2022	Долг (дебетовый) на 01.09.2022	Долг (кредитовый) на 01.09.2022	Отпущено за сентябрь 2022	Оплачено за сентябрь 2022	Долг (дебетовый) на 01.10.2022	В т.ч законод	н. отсрочка по цательным акта	Долг (на	кредитовый))1.10.2022
🖸 Состояние расчетов	0	0	5999.73	4839.17	954.55	0	1160.56	954.55	1160.56		0		0
Бладацая документация Исходящая документация Справочная информация Заключение договора													
 Завершение сеанса До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.: 													

Рисунок 2.42



2.2.4. Документы

Для работы с документами необходимо выбрать вкладку «Входящая документация» либо «Исходящая документация», откроется соответствующее окно, представленное на Рисунок 2.43.

Исходящая документация 🛛 🗸	Входящая документация 🛛 🗸
🗎 Создать документ	💪 Документы на подпись
🔀 Все отправленные	🙆 Все входящие

Рисунок 2.43

Список документов закладки открывается по щелчку левой клавиши мыши на наименовании закладки. Наименование активной (открытой) закладки выделяется цветом.

Для просмотра информации о документе необходимо выбрать этот документ в перечне одним щелчком левой клавиши мыши, в правой части рабочей области появится функционал для работы с данным документом.

Повторное нажатие на строке документа в левой части рабочей области закрывает окно с функционалом.

Документ для просмотра открывается по щелчку левой клавиши мыши в области документа в правой части рабочей области, открытый документ можно сохранить на компьютере.

На каждой закладке для работы с документом предусмотрен перечень кнопок, наименование кнопки отображается во всплывающем окне при наведении указателя мыши на кнопку.

Знак (Есть приложение к основному документу) появляется при наличии приложений к документу, информирует пользователя о наличии приложений.

Реализована возможность отбора документов в блоках в соответствии с заданными параметрами (Рисунок 2.44). По нажатию на знак лупы открывается окно для задания параметров отбора.

A InnoTech Solutions

32 ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Добавление показаний +	Электроэнергия от Тепловая энергия	до конца сессии осталось 648:27
Главное меню	Все договоры • Выберите группу • Выберите статус • Выберите период 🗂 вопро С 🗙	
Расчеты	Рег. номер Дог. № Наименование документа Статус Дата поступления	Статистика документов за месяц
Входящая документация 🗸 🗸	2874 00001461 Вопросы по ЛК_c2fc7f7f-497f-4626-aba6-44b408f37cc0.docx Прочитан 04.07.2022 15:58:17	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
💪 Документы на подпись		Address - Addres
🔁 Все входящие		Non
Исходящая документация		e
Справочная информация		
Заключение договора		Информация о входящих документах

Рисунок 2.44

Реализована возможность отбора документов в блоке по договорам, группам шаблонов, статусам документов, периоду. Для отбора документов по договорам, группам шаблонов, статусам документов необходимо по щелку левой клавиши мыши в соответствующем поле открыть список и выбрать значение.

Добавление + показаний +		🗲 Элек	троэнерги	ия 🚯 Тепловая энергия 💼 Блок-ста	анции	
Главное меню	авное меню		гово 🔻	Все группы	Выберите 菌	Поиск
Расчеты		Рег. номер	Дог. №	Шаблоны документов по вопроса	Статус	Дата поступле
Входящая		39039	9764	32224	Зарегистрирован	27.10.2022 10:31:51
Исходящая рокумонтация	~	39036	9764	Заявка на изменение реквизитов	Принят в работу	26.10.2022 16:20:00
Создать документ		39034	9764	Заявка на заключение договора	Принят в работу	26.10.2022 16:17:49
🔀 Все отправленные		634	9764	Заявка на изменение реквизитов	Исполнен	11.08.2022 15:02:54
справочная информация						

Для отбора документов, также предусмотрено задание периода, для этого используется календарь Рисунок 2.45, который открывается по кнопке (Рисунок 2.44). Одним щелчком левой клавиши мыши в календаре задается дата начала периода и затем аналогичным образом задается дата окончания периода. При задании даты по умолчанию считается 00 часов 00 минут.



Выбе	рите п	ериод	(•		
ИЮІ	НЬ 202		<	>		
В	П	В	С	ч	П	С
ИЮІ	НЬ		1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Рисунок 2.45

Если необходимо выбрать период в рамках больше одно месяца либо года, то сперва кликаем по кнопке месяц-год, потом выбираем нужный год Рисунок 2.46.

июл	1Ь 202	2 F. 👻]		<	>					
В	П	В	С	Ч	П	С	2016 - 20	039 🔺		< >	
июл	Ъ				1	2	2016	2017	2018	2019	
3	4	5	6	7	8	9	2020	2021	2022	2023	
10	11	12	13	14	15	16	2024	2025	2026	2027	
17	18	19	20	21	22	23	2028	2029	2030	2031	
24	25	26	27	28	29	30	2032	2033	2034	2035	
31							2036	2037	2038	2039	

Рисунок 2.46

Затем выбираем нужный месяц, а в нем дату начала периода. Таким же образом задаем и дату окончания периода Рисунок 2.47.



33



Рисунок 2.47

2.2.4.1. Создание документа

Для создания документа переходим на закладку «Создать документ» вкладки «Исходящая документация», где в новом окне необходимо выбрать вид энергии и номер договора, в разрезе которого будет осуществляться документооборот. Работа по созданию нового документа проходит в форме пошаговой форме ввода данных, состоящей из 5 этапов Рисунок 2.48.

Добавление показаний +		4 Электроэнергия	я 💼 Блок-станции	до конца сессии осталось 421:11
Главное меню		Договор №4900 • Введите названи	te Q X	
Расчеты		Далее >		
Входящая документация		Заявления	Подробнее	Для просмотра описания категории нажмите кнопку "Подробнее"
Исходящая документация	~			
🖹 Создать документ		tests	Подробнее	
🔀 Все отправленные				
Справочная информация		Заявления по договорам	Подробнее	
Заключение договора		Платные услуги	Подробнее	
		Услуги АСКУЭ	Подробнее	
Э Завершение сеанса		not editable templ group	Подробнее	
До закрытия расчётного периода июнь 2022г.:		Выберите категорию 1	Выберите шаблон документа 2	Скачайте шаблон документа З Прикрепить документ 4 Подлисать и отправить 5

Рисунок 2.48

На первом этапе выбираем категорию шаблонов (тип создаваемого документа), на втором этапе выбираем один из предложенных шаблонов, а на третьем этапе можно скачать шаблон (установленную энергоснабжающей организацией форму документа) Рисунок 2.49.



34

Добавление показаний +	4 Электроэнергия () Теп.	ловая энергия 📸 Блок-станции	до конца сессии осталось 415:05
Главное меню	Договор №4900 - Вве	дите название Q 🛛 🗙	
Расчеты	< Назад Далее >		
Входящая документация			Скачеть шеблон
Исходящая документация			Замена (ремонт) ПУ
🗎 Создать документ			Вы можете подать заявление на снятие неисправного прибора учета и установку
🖾 Все отправленные			временного из подменного фонда.
Справочная информация			
Заключение договора			
Эзавершение сеанса			
До закрытия расчётного периода июнь 2022г.:	Выберите категорию	1 Выберите шаблон документа 2	Скачайте шаблон документа Э Прикрепить документ 4 Подписать и отправить S

Рисунок 2.49

На четвертом этапе необходимо прикрепить документ, сформированный на основании шаблона, из ПК абонента, а в случае необходимости отправки дополнительной информации, можно прикрепить приложение или несколько приложений к документу. Поддерживается прикрепление всех типов документов Рисунок 2.50.

Добавление показаний +	🛉 Электроэнергия 🎂 Тепловая энергия 💼 Блок-станции до конца сессии осталось 403.2
Главное меню	Договор №4900 • Введите название Q . ×
Расчеты	< Hasag Aanee >
Входящая документация	Прикрепите основной документ Прикрепите приложение к документу
Исходящая документация 🛛 🗸	УЗ.xlsx Файл заглужин б
Создать документ	
Все отправленные	Взаимодействие
справочная информация	Х 🗄 13420к8 Файл загружен 🗖
Заключение договора	
	Системные логи и Файл загружен 📋
Завершение сеанса	Если загружены все необходимые документы и приложения к документу нажинте кнопку «Продолжить»
До закрытия расчётного периода июнь 2022г.:	Выберите категорию 1 Выберите шаблон 2 Скачайте шаблон документа Прикрепить документ 4 Подписать и отправить 5

Рисунок 2.50

На пятом шаге документы и приложения подписываются ЭЦП и отправляются в энергоснабжающую организацию либо в модуль «Входящая документация» на вкладку «Документы на подпись» Рисунок 2.51.

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Исходящая документация > Создать документ	Информация ×
4 Электроэнергия <a>Tennoвая энергия <a>fbnok-станции	Документ подписан успешно
Договор №4900 - Введите название Q — Х	
< Назад	
Основной документ	
УЗ.хlsx Документ успешно подписан 11157к8 Отправить в "Документы на пи	одпись"
Приложения к документу «файл будет находиться в разделе "Входящая документ подлика», доя подлика за разделе "Входящая документ подлика», доя подлика со документ подлика» до подлика со документ подлика».	тация"/ "Документы на действие необходимо
Валиходействие и сценарий УЗ.х!sx 1342088 Системные логи из файла.txt 116450088 Показания.Электроэнергии.Договор.№4900.За_Период_май	рганизацию
2022r (1).zip 45419kB V Приложения успешно подписаны	
Выберите категорию 1 Выберите шаблон 2 Скачайте шаблон документа 3 Прикрепить документ 4 Рисунок 2.51	Подписать и отправить 5
4 Электроэнергия 🚯 Тепловая энергия 🛗 Блок-станции	до конца сессии остал
Договор № ▼ Введите наз≀Q Х	
< Назад	
Основной документ	
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 1.docx Отправка документа Полицият ЭЦП	иенты на подпись"
невозможна без подписать эції *файл будет находиться в разд ЭЦП документация" / "Документа на перед отправкой в энергоснабо	еле "Входящая а подпись" для подписи о действие необходимо кающую организацию
приложения к документу	
Отправить в энергосная Общие сведения з.docx Приложения успешно подписаны	ожающую организацию

Отправленный в энергоснабжающую организацию документ перенаправится в модуль «Исходящая документация» на вкладку «Все отправленные», что будет подтверждено всплывающей информацией Рисунок 2.52.



Рисунок 2.52

2.2.4.2. Документы на подпись

При выборе на вкладке «Входящая документация» закладки «Документы на подпись» откроется окно, представленное на Рисунок 2.53 с перечнем документов, отправленных на подпись (подписанных и не подписанных).


🥑 БРЕСТЭНЕРГО	Входящая документация > Документы на подпись	🗈 🕐 рус 🙁
Добавление показаний +	4 Электроэнергия	до конца сессии осталось 167:35
Главное меню	Все договоры • Выберите группу • Выберите период 🖾 Поиск Q 🗙	Информация о документах на подпись
Расчеты	Рег. номер Дог. № Наименование документа Да	Общее количество документов: 3
Входящая документация 🗸 🗸	39045 9764 Заявка на поверку счетчика 22	7.10.2022 12:05:19
💪 Документы на подпись	39043 9764 Заявка на изменение реквизитов 2	7.10.2022 11:21:15
🙆 Все входящие	, 635 9764 Завяка на изменение реклизитов 1	1.08.2022 15:56:47
Исходящая документация		
Справочная информация		
Заключение договора		
Завершение сеанса До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:	« Предыдущая 🔟 Следующая »	
	Рисунок 2.53	
Добавление показаний +	Электрознергия	до конца сессии осталось 178:2
лавное меню	Все договоры • Выберите группу • Выберите пер 🖄 Поиск С 🗙	Информация о документах на подпись
асчеты	Регионер Лог № Наименование документа Ла	та поступления

лавное меню		все договоры	• Вы	выберите пер • Поиск	Q X	Информация о документах на
асчеты		Рег. номер	Дог. №	Наименование документа	Дата поступления	Общее количество документов: 0
ходящая документация	~	43433	9764	Акт ввода в эксплуатацию	01.11.2022 11:27:52	
🔏 Документы на подпись		43415	9764	Акт ввода в эксплуатацию	31.10.2022 09:11:39	
Все входящие		635	9764	Заявка на изменение реквизитов	11.08.2022 15:56:47	
правочная информация						
аключение договора						

В правой части рабочей области представлена информация о документах текущего перечня.

Функционал для работы с документом, отправленным на подпись, представлен на Рисунок 2.54.

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

🥖 БРЕСТЭНЕРГО		Входящая докуме	нтация > До	ркументы на подпись		🔳 🕜 РУС	٢
Добавление показаний +		4 Электрозне	ргия 👌	Тепловая энергия 💼 Блок-станции		до конца сессии остал	юсь 121:51
Главное меню		Все договоры	• E	Выберите группу - Выберите пер 🖻 Поиск Q 🗙		Town Towards' Annotangen Dick Martin Nach als	•
Расчеты		Рег. номер	Дог. №	Наименование документа	Дата поступления	have	>
Входящая документация	~	635	9764	Заявка на изменение реквизитов	11.08.2022 15:56:47	See and the second	
Документы на подпись							
Все входящие							.
Исходящая документация							
Справочная информация							
Заключение договора						New York Control of Control Association (New York New Y	8421
							20
						Информация о документе	
						Распломбировка (опломбировка) П	/
						(1)_4f74b210-6f51-43c9-9a43- 07fc7c9bfd26.docx	
Завершение сеанса						Срок исполнения:	
						14 дней	
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:				« Предыдущая <mark>1</mark> Следующая »			

Рисунок 2.54

Для проверки подписи на документе предусмотрена кнопка (Проверить подпись), по нажатию на которую выдается сообщение (Рисунок 2.55) – при условии, что документ подписан верно, или сообщение (Рисунок 2.56) – в случае не валидной подписи, или сообщение (Рисунок 2.57) – в случае не действительного сертификата.





Для подписания документа ЭЦП предусмотрена кнопка (Подписать ЭЦП), по нажатию на которую откроется окно (Рисунок 2.58), в котором надо из выпадающего списка выбрать сертификат (Рисунок 2.59), ввести пароль и нажать кнопку «Подписать».

Подписать с помощью ЭЦП	×
Выберите сертификат	
Общество с ограниченной ответств	венностью "Инно 👻
Введите пароль ключа ЭЦП	
•••••	Ø
	Поляностр

Рисунок 2.58



Рисунок 2.59

При корректных введенных данных будет выдано сообщение о подписании документа Рисунок 2.60.







Рисунок 2.60

При попытке подписи документа повторно ЭЦП, которой уже подписан документ, выдается сообщение, представленное на Рисунок 2.61



Рисунок 2.61

По кнопке 🏲 (Отправить) документ отправляется в энергоснабжающую

организацию, о чем выдается сообщение (Рисунок 2.62).



Рисунок 2.62

По кнопке (Скачать документ) документ и его приложения, при наличии, скачиваются на компьютер пользователя (абонента).

По кнопке 🧧 (Удалить документ) документ удаляется только из перечня

«Документы на подпись». По нажатию на кнопку открывается окно для подтверждения удаления Рисунок 2.63.



Рисунок 2.63

По нажатию кнопки «Подтвердить» документ удаляется из перечня, о чем выдается сообщение (Рисунок 2.64). Кнопка «Отменить» отменяет удаление документа.

A InnoTech Solutions



Рисунок 2.64

2.2.4.3. Все отправленные

При выборе на вкладке «Исходящая документация» закладки «Все отправленные» откроется окно, представленное на Рисунок 2.65, с перечнем отправленных абонентом документов.

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Исходящая документация	 Отправленные документы 			ПЕ 🕐 РУС 😢
Добавление показаний +	4 Электроэнергия	🗴 Тепловая энергия 📸 Блок-станции			до конца сессии осталось 119:41
Главное меню	Все договоры 👻	Выберите группу 👻 Выберите статус 👻	Выберите период 🗎	Поиск Q ×	Статистика отправленных документов за год
Расчеты	Рег. номерДог. №	Наименование документа	Статус	Дата поступления	4
Входящая документация	43413 9764	Заявка на замену счетчика	Зарегистрирован	28.10.2022 12:37:55	08-10
Исходящая документация 🛛 🗸	43412 9764	Акт ввода в эксплуатацию	Зарегистрирован	28.10.2022 12:36:44	
Создать документ	39052 9764	Заявление о подтверждении тарифной группы	Принят в работу	28.10.2022 10:55:58	
Справочная информация	39045 9764	Заявка на поверку счетчика	Зарегистрирован	27.10.2022 12:05:19	Яня Май Сен Месяц
Заключение договора	39039 9764	Заявка на обслуживание счетчика	Зарегистрирован	27.10.2022 10:31:51	— Новых — В работе — Закрытых
	39036 9764	Заявка на изменение реквизитов	Исполнен	26.10.2022 16:20:00	
	39034 9764	Заявка на заключение договора	Принят в работу	26.10.2022 16:17:49	
	634 9764	Заявка на изменение реквизитов	Исполнен	11.08.2022 15:02:54	
					Информация об отправленных документах
					Общее количество документов: 8
					Количество зарегистрированных
Завершение сеанса					Количество документов принятых в работу: 2
					Количество закрытых документов: 2
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:		« Предыдущая <mark>1</mark> Следу	ющая »		

Рисунок 2.65

В правой части рабочей области представлена информация о документах текущего перечня и статистика отправленных документов за год.

Отправленный документ может иметь следующие статусы:

– Зарегистрирован – документ, отправленный в энергоснабжающую организацию;

– Принят в работу – документ, взятый в работу в энергоснабжающей организации;

– Исполнен – документ, по которому работа в энергоснабжающей организации завершена (исполнен и закрыт).



41

Функционал		для работы	с доку	ментом,	отправленным	В
энергоснабжа	ющую	организацию	, предстан	влен на	Рисунок	2.66.
🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Исходящая документаци	я 🗲 Отправленные документы			🗐 🧿 РУС	٢
Добавление показаний 🕂	4 Электроэнергия	🚯 Тепловая энергия 📫 Блок-станции			до конца сессии оста	лось 120:16
Главное меню	Все договоры	 Выберите группу Выберите ст 	гатус 👻 Выберите период 🖻	Поиск Q	X	
Расчеты	Рег. номерДог. №	Наименование документа	Статус	Дата поступления	. ганалисти (пр. 16. обласно от налисти). Предовлание). Собрание и обласние обласние и долго фонко и обласние и обласние обласние обласние до обласние и обласние	±
Входящая документация	43413 9764	Заявка на замену счетчика	Зарегистрирован	28.10.2022 12:37:55	negratelense regeptionsen fill dipensite sig jonari region expression provider in transmissionen antenne Teppensen skonnen fill dipensite atjungt i anjunane nije regionen fill dipensite atjungt i neuen skonnen provider opper	
Исходящая документация 🗸 🗸 🗸	43412 9764	Акт ввода в эксплуатацию	Зарегистрирован	28.10.2022 12:36:44	I form in grows (g) therease space space space I form in array of grows, represent the form of the space process is an even in a second incorporate parameters is not any particular space space of the space space of parameters and the subject on the second space is the space space of parameters and space space on a space space of the subject of the space	
Создать документ	39052 9764	Заявление о подтверждении тарифной гру	лпы Принят в работу	28.10.2022 10:55:58	 с удаже у франтика и начатика и франка и короди и от начали и обрадка и на полнати (прирока на короди и найорний софиция на должина (прирока на начатика и и (прирокания начатика) и обраща и от на (прирокания начатика) и обраща и от на (прирокания начатика) и обраща и от на прирокания начатика (прирокания и обраща) и от на (прирокания начатика) и обраща и от на (прирокания начатика) и обраща и от на (прирокания начатика) и от начатика (прирокани	
Справочная информация	39045 9764	Заявка на поверку счетчика	Зарегистрирован	27.10.2022 12:05:19	индраги организат - сроиторожно протико протикоторожното ра отчатитата индрагита сприменятата до протикоторожното ра Бланита организата спроти проти сприменита и индрагита средоната спроти рау сприменита и	
Заключение договора	39039 9764	Заявка на обслуживание счетчика	Зарегистрирован	27.10.2022 10:31:51	34	
Заключение договора	39036 9764	Заявка на изменение реквизитов	Исполнен	26.10.2022 16:20:00	Saman B. Mill 2017 S. Mill 2018 Banna Speed Frances Banna B. Mill 2017 S. Mill 2018 Banna Speed Strategy Strate	
	39034 9764	Заявка на заключение договора	Принят в работу	26.10.2022 16:17:49		
	634 9764	Заявка на изменение реквизитов	Исполнен	11.08.2022 15:02:54		
Э Завершение сеанса					Информация о документе Накиенование документа: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 2,е0066303-7е9а а0b0-7d32ef78946.docx Кем подпикан: Садовский Дмитрий Георгиевич Срок исполнения: 14 дней	-4fb1-
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:		« Предыдуц	цая <mark>1</mark> Следующая »			

Рисунок 2.66

Для проверки подписи на документе предусмотрена кнопка (Проверить подпись), по нажатию на которую выдается сообщение (Рисунок 2.55) – при условии, что документ подписан верно, или сообщение (Рисунок 2.56) – в случае не валидной подписи, или сообщение (Рисунок 2.57) – в случае не действительного сертификата.

По кнопке (Скачать документ) документ и его приложения, при наличии, скачиваются на компьютер пользователя (абонента).

2.2.4.4. Все входящие

При выборе на вкладке «Входящая документация» закладки «Все входящие» откроется окно, представленное на Рисунок 2.67, с перечнем входящих документов.

42

43 ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Э БРЕСТЭНЕРГО	Входящая документация 🕉 Все входящие	🖩 💿 рус 🙁
Добавление показаний +	4 Электроэнергия 🔞 Тепловая энергия 💼 Блок-станции	до конца сессии осталось 118:27
Главное меню	Все договоры • Выберите группу • Выберите статус • Выберите период 🖄 Поиск Q 🗙	Статистика полученных документов за год
Расчеты	Рег. номер Дог. № Наименование документа Статус Дата поступления	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Входящая документация	⁷ 43409 9764 ајлиf_19876а0-3716-4038-8276-ds78fc92c0 Новый 28.10.2022 12:11:57	0.75 0.5
🙆 Все входящие		0.25
Исходящая документация		0 лна май Сан
Справочная информация		Масяц
Заключение договора		
		Информация о входящих документах
		Общее количество документов: 1
-		Количество новых документов: 1 Количество прочитанных документов: 0
 Завершение сеанса 		количество прочиналнах докультика. В
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:	« Предыдущая <mark>1</mark> Следующая »	

Рисунок 2.67

В правой части рабочей области представлена информация о документах текущего перечня и статистика полученных документов за год.

Входящий документ может иметь следующие статусы:

– Новый – поступивший входящий документ, не прочитанный абонентом;

– Прочитан – документ, прочитанный абонентом.

Функционал для работы с входящим документом представлен на Рисунок 2.68.

🥑 БРЕСТЭНЕРГО	Входящая документация > Все входящие	🗐 🕐 рус 🧕
Добавление показаний +	4 Электрознергия 🇄 Тепловая энергия 💼 Блок-станции	до конца сессии осталось 40:15
Главное меню	Все договоры 👻 Выберите группу 👻 Выберите статус 💌 Выберите период 🛅 Поиск 🔍 🗙	Shineer 🥸
Расчеты	Рег. номер Дог. № Наименование документа Статус Дата поступления	±
Входящая документация & Документы на подпись Все входящие	✓ 43409 9764 ајћиf_198776а0-3716-4048-8276-dd78fc92c0 Прочитан 28.10.2022 12:11:57	
Исходящая документация		
Справочная информация		
Заключение договора		
 Завершение сеанса 		Информация о документе Наменование дорушети: ајри-ƒ 1987/50-3716-4008-8276- dd78f-52203 / docx Кем подписан: Голубев Егор Вячеславович
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:	« Предмаущая <mark>1</mark> Следующая »	

Рисунок 2.68



Для проверки подписи на документе предусмотрена кнопка (Проверить подпись), по нажатию на которую выдается сообщение (Рисунок 2.55) – при условии, что документ подписан верно, или сообщение (Рисунок 2.56) – в случае не валидной подписи, или сообщение (Рисунок 2.57) – в случае не действительного сертификата.

По кнопке (Скачать документ) документ и его приложения, при наличии, скачиваются на компьютер пользователя (абонента).

2.2.5. Справочная информация.

InnoTech Solutions

При выборе вкладки «Справочная информация» откроется окно с перечнем закладок с соответствующей справочной информацией:

– Контакты – контактная информация энергоснабжающей организации;

Инструкция – инструкция для юридических лиц по работе с личным кабинетом;

– Пол. Соглашение – пользовательское соглашение;

- Вопросы – часто задаваемые вопросы, возникающие при работе в ЛК;

– Для разработчиков – справочная информация для взаимодействия с ЛК.

Для просмотра информации необходимо выбрать соответствующую закладку Рисунок 2.69.

Э БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню 🗲 Договоры		0	РУС	0
Добавление + показаний +	4 электроэнергия М Тепловая энергия М Блок-станции		до конца	сессии остал	ось 163:01
Главное меню	<u>REST API для взаимодействия с сервисом Личный каб</u>	бинет	,		1
Расчеты	<u>юридических лиц</u>				
Входящая документация	Для аутентификации, используйте JWT при каждом запросе				
Broghilden Hordiner Ledin	Получение токена(JWT):				
Исходящая документация	GET/ext-api/token				
Справочная информация	Teno sanpoca должно содержать json oбъект с вашими учетными данными ("username" и "password") " " " " " " " " " " " " " " " " " "				
	Далее, при каждом запросе, добавьте в Request headers Authorization, с полученным токеном:				
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:	*Request Headers Accept: application/json, text/plain, */* AcceptEncoding: gip, deflate AcceptEncoding: gip, deflate AcceptEncoding: gip, deflate	1.0.0000000	View sourc		Ŧ

Рисунок 2.69

2.2.6. Заключение договора.

Вкладка «Заключение договора» предназначена для формирования заявки на заключение договора. Для получения шаблона заявки необходимо выбрать закладку «Получить шаблон» (Рисунок 2.70), выбрать подразделение (отделение) энергоснабжающей организации, выбрать соответствующий шаблон и скачать его на компьютер для формирования на основании его заявки.

Э БРЕСТЭНЕРГО	Получить шаблон	0	РУС	9
Добавление + показаний +	🗲 Электрознергия 💧 Тепловая энергия 📸 Блок-станции	до конца	сессии остало	сь 142:09
Главное меню	Выберите отде ▼			
Расчеты	Выберите шаблон			
Входящая документация				
Исходящая документация	Акт разграничения ответс Акты Заявление			
Справочная информация				
Заключение договора 🛛 👻				
+ Заключить договор				
🔀 Отправленные заявки				
🛃 Получить шаблон				
Э Завершение сеанса				
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:				

Рисунок 2.70

Для формирования заявки выбрать закладку «Заключить договор», откроется окно, представленное на Рисунок 2.71.



ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Заключение договора	I	0	РУС	9
Добавление + показаний +	4 Электроэнергия 🐠 Тепловая энергия 💼 Блок-станции		до конц	а сессии остало	сь 54:13
Главное меню					
Расчеты	Брестские ЭС •				
Входящая документация					
Исходящая документация	+				
Справочная информация	Загрузите или перетащите файл. Далее вам будет необходимо подписать прикрепленные документы				
Заключение договора 🛛 🗸					
+ Заключить договор	Подлисать ЭЦП Отправить в энергоснавжающую организацию				
🔀 Отправленные заявки					
🛃 Получить шаблон					
Завершение сеанса					
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:					

Рисунок 2.71

Для загрузки файла необходимо одним щелчком левой клавиши мыши в поле «Прикрепите приложение» открыть окно для выбора файла, с помощью стандартного диалога Windows выбрать файл, сформированный на основании шаблона, выбранный файл отобразится в перечне файлов Рисунок 2.72. Возможна загрузка других файлов, необходимых для заключения договора.

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Заключение договора	0	РУС	0
Добавление показаний +	4 Электроэнергия 🚯 Тепловая энергия 💼 Блок-станции	до конц	а сессии остал	юсь 45:33
Главное меню	Брестские ЭС 🔹			
Входящая документация	Прикрепите приложение			
Исходящая документация Справочная информация	Загрузите или перетащите файл. Далее вам будет необходимо подписать прикрегиленные документы Заявка на закл			
Заключение договора 🗸 🗸	Файл загружен			
 + Заключить договор № Отправленные заявки ± Получить шаблон 	Подписать ЭЦЛ Отправить в энергоснабжающую организацию			
Завершение сеанса				
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:				

Рисунок 2.72



Для подписания документа предусмотрена кнопка «Подписать ЭЦП», по которой открывается окно (Рисунок 2.73), в котором надо из выпадающего списка выбрать сертификат, ввести пароль и нажать кнопку «Подписать».

Подписать с помощью ЭЦП	×
Выберите сертификат	
Общественное объединение '	Футбо 🔻
Введите пароль ключа ЭЦП	
	Ø
п	Іодписать
_	

Рисунок 2.73

При корректных введенных данных будет выдано сообщение о подписании документа Рисунок 2.74.



Рисунок 2.74

По кнопке «Отправить в энергоснабжающую организацию» документ (пакета документов) отправляется в энергоснабжающую организацию и выдается сообщение Рисунок 2.75.





Рисунок 2.75

Отправленные заявки с их статусами и комментариями к ним находятся на закладке «Отправленные заявки» Рисунок 2.76. Статус заявки и комментарий изменяется при изменении его сотрудником энергоснабжающей организации, в случае согласования заявки, статус поменяется на «Одобрена», а в случае отказа на «Отклонена».

Э БРЕСТЭНЕРГО	Отправленные заявки				0	РУС	9
Добавление показаний +	4 Электроэнергия	🗴 Тепловая энергия	💼 Блок-станции		до конца	сессии осталос	сь 74:23
Главное меню	№ Дата		Статус	Комментарий			
Расчеты	1 Пакет документов	в от 26.10.2022 16:16:03	🛛 Отклонена				
Входящая документация	2 Пакет документов	з от 28.10.2022 17:11:55	🛛 На рассмотрении			Î	
Исходящая документация	3 Пакет документов	в от 31.10.2022 10:40:47	🗸 Одобрена				
Справочная информация							
Заключение договора 🛛 🗸							
+ Заключить договор							
🔀 Отправленные заявки							
ی Получить шаблон							
Э Завершение сеанса							
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:							

Рисунок 2.76

По кнопке 🔳 заявку со статусом «На рассмотрении» можно удалить.

2.3. Тепловая энергия

2.3.1. Договоры

Для просмотра перечня договоров необходимо выбрать закладку «Договоры» вкладки «Главное меню», откроется окно, представленное на Рисунок 2.77.



ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Э БРЕСТЭНЕРГО ГЛ	Главное меню > Договоры						0	РУС	0
Добавление показаний +	4 Электроэнергия	Тепловая энергия	📫 Блок-станции	1			до конца	сессии осталос	ь 45:46
Главное меню 🗸	Договор не выбран	се договоры 🝷	Поиск Q	×		Инфо	рмация п	ю всем	
🖹 Договоры						Bcero			1
🖽 Узлы учета	Договор №28 ОА	О "Белэлектромонтая	кналадка-		Показания не поданы	Показ	аний пола	но:	0
EQ Архив показаний						Показ	аний не по	лано:	0
Расчеты									
Входящая документация									
Исходящая документация									
Справочная информация									
Заключение договора									
 Завершение сеанса До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.: 									
00:12:41									
длеи часов Минут	Новых документов 1	Писем на рассмотрен	ии О Сч	етчиков с истекающей ,	/ истёкшей поверкой 0 / 0	Ū.	55555555	5	^

Рисунок 2.77

2.3.1.1. Отбор договоров

Реализована возможность отбора договоров в перечне по фрагменту текста, заданного в поле «Поиск» и по факту подачи показаний (показания не поданы / показания поданы) Рисунок 2.78.

🥑 БРЕСТЭНЕРГО		Главное меню ゝ Догов	оры						0	РУС	0
Добавление + показаний +		🗲 Электроэнергия	🚯 Тепловая энергия	📫 Блок-стан	нции				до конц	а сессии остало	сь 38:14
Главное меню	~	Договор не выбран	Все договоры	Поиск Q Х				Ин	Информация по всем		
🖹 Договоры			Показания не поданы					договорам			
🖼 Узлы учета		Договор №28	Показания поданы	жНаладка"		а" Показания не поданы		Bce	го договорс)B:	1
Е Архив показаний)				Ποι	казаний под	ано:	0
Расчеты								По	казаний не г	тодано:	0



При клике по договору раскроется список объектов договора, а с правой стороны появиться информация о договоре Рисунок 2.79.

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Э БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры	П 🕐 рус 🕲
Добавление + показаний +	Электроэнергия	до конца сессии осталось 35:47
Главное меню 🗸	Договор №28 Все договоры → Поиск Q ×	Информация о договоре №28
🖹 Договоры 📰 Узлы учета	Договор №28 ОАО "БелЭлектроМонтажНаладка" Показания не поданы	Наименование отделения: Березовская ГРЭС
ЕQ. Архив показаний	1. Объект №660 ОАО "БелЭлектроМонтажНаладка"	Наименование:
Входящая документация		"Белэлектромонтажналадка" Юридический и почтовый адреса:
Исходящая документация		220101, ул.плеханова, 105А, г.Минск
Справочная информация		Количество прикреплённых документов: 0
Заключение договора		
Завершение сеанса		
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:		Прикрепленные документы

Рисунок 2.79

При нажатии кнопки «Прикрепленные документы», появится список прикрепленных документов, распределенных работником энергоснабжающей организацией по группам, если выбрать документ, то справой стороны появится информация о нем. Реализована возможность контекстного поиска в группе прикрепленных документов, а также отбор по периоду загрузки документов. Период задается в календаре, который открывается по кнопке Исунок 2.80.

писо	к закреплённ	ных документов				
<	750 KBa1	Заявки на изменение лим	итов Договоры	Акты о бездоговорном потреблении	Акты обсл 🖒	
Пои	іск	Q	Выберите период			
N₂	Наименова	ние документа		Дата загрузки		
1	Совмещенн	ый максимум.xlsx		08.07.2022 11:43		
2	null.jpg			08.07.2022 11:43		
						Для просмотра информации, выберите документ
			« Предыдущая 1 Следун	ющая »		

Рисунок 2.80

2.3.1.2. Просмотр истории уведомлений по договорам

Для просмотра истории уведомлений по договорам предусмотрена кнопка



(История уведомлений), по нажатию на которую открывается окно с архивом уведомлений Рисунок 2.81.

• Архив	×
• Уведомление для договора 9 Электроэнергия	2022-11-02 08:47:05
• Уведомление по электроэне Электричество	2022-10-31 12:24:59
• Уведомление 3 555555555	2022-10-27 09:25:34
• Уведомление 2 Очередное уведомление	2022-10-27 09:24:32
• Уведомление 1 Срочное	2022-10-27 09:24:06
	\$

Рисунок 2.81

2.3.1.3. Открытие расчетного периода для договора

Расчетный период открывается сотрудником энергоснабжающей организации, слева снизу страницы отображается обратный таймер учета время до закрытия/открытия расчетного периода Рисунок 2.82.



Рисунок 2.82



2.3.2. Добавление показаний

Для добавления показаний необходимо перейти в соответствующую вкладку по кнопке <u>Добавление показаний</u>. В новом окне необходимо выбрать договор, по которому необходимо внести показания. Также можно сделать отбор по объектам договора. Для загрузки показаний с помощью Excelфайла необходимо скачать показания по кнопке <u>Скачать</u>, заполнить текущие показания и импортировать их по кнопке <u>Рисунок 2.83</u>.

Э БРЕСТЭНЕРГО	Добавление показаний			П 🗇 рус 🧕
Добавление показаний +	Электроэнергия б Тепловая энерги	ия 🛗 Блок-станции		до конца сессии осталось 134:14
Главное меню 🗸	Договор №28 ▼ Объект №660 ▼	ТЭМ104/2 (+1) 🔻 Поиск	Q 🗙 ≽ Подать заявку 🏦	🛃 Скачать 📄 Сохранить показания
🗐 Договоры 📰 Узлы учета	Объект №660 ОАО "БелЭлектроМонтажНа	ладка"		
Е Архив показаний	Узел 1			
Расчеты	Тип счетчика: ТЭМ104/2	Коэф. П.: 1	Поверка с: 15.	.06.2021
Входящая документация	Адрес узла: ул.Шоссейная, 6	Коэф. О.: 1	Поверка по: 1	4.07.2023
Исходящая документация				
Справочная информация	Дата и время снятия показа 💼 —	Дата и время снятия показа 💼		
Заключение договора	Подающий трубопровод		Обратный трубопровод	
	Таймер на начало периода	Таймер на конец периода	Таймер на начало периода	Таймер на конец периода
	Объём на начало периода	Объём на конец периода	Объём на начало периода	Объём на конец периода
Э Завершение сеанса	Показания на начало периода	Показания на конец периода	Показания на начало периода	Показания на конец периода
		Температура		Температура
0		Мгновенный расход		Мгновенный расход
октябрь 2022г.:		Мгновенная мощность		Мгновенная мощность

Рисунок 2.83

После внесения показаний необходимо нажать на кнопку Сохранить показания . После успешного сохранения появится сообщение Рисунок 2.84.

	ИНФОРМАЦИЯ	×
\bigotimes	Ваши показания успешно сохранены	

Рисунок 2.84

Далее необходимо подать заявку на обработку показаний нажатием кнопки **Подать заявку**, при этом откроется новое окно Рисунок 2.85, в котором можно подтвердить действие, либо отменить его.

A InnoTech Solutions

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2



Рисунок 2.85

После подтверждения отобразится сообщение Рисунок 2.86.





После подтверждения заявки работником энергоснабжающей организации, будет доступна кнопка \checkmark Подписать показания, при этом откроется новое окно Рисунок 2.87.

Подписать показания

 Проверьте показания

 </t



После подписания показаний появится сообщение Рисунок 2.88.







Рисунок 2.88

В случае, когда заявка отклонена сотрудником энергоснабжающей организации, появляется сообщение Рисунок 2.89.



Рисунок 2.89

2.3.3. Архив показаний

Имеется возможность просмотра показаний. При выборе закладки «Архив показаний» вкладки «Главное меню» открывается окно (Рисунок 2.90), в котором необходимо указать договор и период добавления показаний. Период показаний задается выбором из календаря, который открывается по нажатию левой клавишей мыши на поле «Выберите период».

Э БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Дого	воры		0	РУС	٢
Добавление показаний +	🗲 Электроэнергия	🗴 Тепловая энергия	∰ Блок-станции	до конца	сессии остало	сь 105:02
Главное меню Договоры Договоры Слазний Слазний Слазний Расчеты Входящая документация Исходящая документация Справочная информация Заключение договора	Договор №28 •	Выберите период 2022 > Фев Мар Май Июн Авг Сен Ноя Дек	Выберите об • Нет счетчиков • Поиск Q X Выберите период			
Завершение сеанса До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:			Выберите период из списка, чтобы просмотреть архивные данные			

Рисунок 2.90



54

55

Перечень показаний за выбранный период отображается в виде таблицы (Рисунок 2.91), в которой реализована возможность отбора по объектам и по типу счетчика. По кнопке «Скачать архив» откроется pdf-версия для скачивания показаний.

Э БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню 🗲 Договоры				Э рус 🙁
Добавление показаний +	Электроэнергия Ф Тепловая энергия	я 📸 Блок-станции	T2M104/2 (11)	до ;	конца сессии осталось 101:20
Главное меню			13W104/2 (+1)	ч ×	Скачать архив
官 Договоры 🖽 Узлы учета	Объект №660 ОАО "БелЭлектроМонтажН	Іаладка"			
EQ. Архив показаний	Узел 1				
Расчеты	Тип счетчика: ТЭМ104/2	Коэф. П.: 1		Поверка с: 15.06.2021	
Входящая документация	Адрес узла: ул.Шоссейная, 6	Коэф. О.: 1		Поверка по: 14.07.2023	
Исходящая документация	Дата и время снятия				
Справочная информация	начало: 11.10.2022				
Заключение договора	конец:				
	Подающий трубопровод		Обратный трубопровод		
	Таймер	Объём	Таймер	Объём	
	начало периода: - конец периода: -	начало периода: 777 конец периода: 888	начало периода: - конец периода: -	начало периода: 444 конец периода: 555	
	Показания	Мех. объем водомеров	Показания	Мех. объем водомеров	
	конец периода: 7777	конец периода: -	конец периода: 5555	конец периода: -	
Завершение сеанса	Температура: 80	Мгновенный расход: -	Температура: 50	Мгновенный расход: -	
	Мгновенная мощность: -		Мгновенная мощность: -		
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:					

Рисунок 2.91

2.3.4. Узлы учета

Узлы учета отображаются для выбранного договора. Договор можно выбрать на закладке «Договоры» вкладки «Главное меню», в этом случае при открытии закладки «Узлы учета», откроется окно, представленное на Рисунок 2.92, с перечнем узлов учета выбранного договора.

56 ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Э БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры		Ø Инфо данны 00:00:00	рмация × е актуальны на 2022-10-15 0.4
Добавление показаний +	 ∳ Электроэнергия Договор №28 ОА Объект №660 (+1) 	🗰 Блок-станции • ТЭМ104/2 (+1) • Все статусы, Акту •	Поиск Q ×	до конца сессии осталось 89:51
Договоры Залы учета	Объект №660 ОАО "БелЭлектроМонтажНаладка	e de la companya de l		
ца Архив показаний Расчеты	Номер узла: 1			
Входящая документация Исходящая документация Справочная информация	Тип счетчика: ТЭМ104/2 Адрес узла: ул.Шоссейная, б	Козф. П.: 1 Козф. О: 1	Поверка с: 15.06.2021 Поверка по: 14.07.2023	
Заключение договора				
Завершение сеанса				

Рисунок 2.92

Перечень узлов учета отображается в разрезе субабонентов, включенных в договор. Реализована возможность отбора узлов учета в перечне:

– по вхождению фрагмента текста, заданного в поле «Поиск», в соответствии с заданным объектом (субабонентом);

- в соответствии с заданным типом счетчика;

- в соответствии с указанным статусом поверки.

Для сброса установленных фильтров предусмотрена кнопка X, расположенная рядом с полем «Поиск».

2.3.1. Счета-фактуры

При выборе на вкладке «Расчеты» закладки «Счета-фактуры» откроется окно, представленное на Рисунок 2.93, с перечнем счетов-фактур, подписанных ЭЦП со стороны энергоснабжающей организации. Для удобства поиска счетов-фактур предусмотрен отбор по номеру договора и периоду выставления.

Функционал для работы со счетом-фактурой представлен на Рисунок 2.93.

ЛФЕШ.466452.0	03 ИЗ.	2

57

C	ses.bresten	ergo.by/heat/	heat-main/invoices					G	QĽ	2 \$			
Э БРЕСТЭНЕРГО	Главное ме	ню 🗲 Договор	ы					Ċ	2	РУС		0	
Добавление показаний +	Электроэнергия от Тепловая энергия							до конца сессии осталось					
Главное меню	Дог. №	Тип докуме	нта Расчетный период	Дата создания документа	Дата отправки документа	Статус				1		٢	
	149	Счёт-фактура	a 10 / 2021	06/05/2022 14:50:54	15/06/2022 11:09:18	Прочитана		di 1 di 11 di		Total a local data	Partie Conne	>	
Расчеты 🗸	76	Счёт-фактура	1 / 2022	06/05/2022 12:21:22	06/05/2022 12:39:16	Прочитана			 	The second secon			
🖄 Счета-фактуры	76	Счёт-фактура	9 / 2021	06/05/2022 10:23:17	06/05/2022 12:03:38	Прочитана			91	Harrison and Statements and Statements			
🙆 Показания	4322	Счёт-фактура	11 / 2021	22/03/2022 11:57:20	22/03/2022 12:25:24	Прочитана						Ľ	
Входящая документация Исходящая				Harry C. S.									
документация		Д	ля продолжения	работы выберит	е договор		Информация о документе						
Справочная информация								Наименов 00149_N-	ание доку 3045(21)	мента: _1021_e.pr	df		
Заключение договора										Кем подписан: Голубев Егор Вячеславович			
Завершение сеанса													
До закрытия расчётного периода ноябоь 2022г :													

Рисунок 2.93

Для проверки подписи на документе предусмотрена кнопка (Проверить подпись), по нажатию на которую выдается сообщение (Рисунок 2.94) – при условии, что документ подписан верно, или сообщение (Рисунок 2.95) – в случае не валидной подписи, или сообщение (Рисунок 2.96) – в случае не действительного сертификата.



A InnoTech Solutions

Рисунок 2.96

Для подписания документа ЭЦП предусмотрена кнопка (Подписать ЭЦП), по нажатию на которую откроется окно (Рисунок 2.97), в котором надо из выпадающего списка выбрать сертификат (Рисунок 2.98), ввести пароль и нажать кнопку «Подписать».

Подписать с помощью ЭЦП	×
Выберите сертификат	
Общество с ограниченной ответств	енностью "Инно 🝷
Введите пароль ключа ЭЦП	
•••••	Ø
	Подписать

Рисунок 2.97



Рисунок 2.98

При корректных введенных данных будет выдано сообщение о подписании документа Рисунок 2.99.

58



59

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

	Отлично!	×
0	Документ подписан успешно	

По кнопке (Отправить) документ отправляется в энергоснабжающую организацию, о чем выдается сообщение.

По кнопке (Скачать документ) документ и его приложения, при наличии, скачиваются на компьютер пользователя (абонента).

2.3.2. Показания

При выборе закладки «Показания» на вкладке «Расчеты» откроется окно, представленное на Рисунок 2.100, с перечнем документов с внесенными показаниями. Для удобства поиска документов предусмотрен отбор по номеру договора и периоду внесения показаний.

Э БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры	и ? рус 🕲
Добавление показаний +	4 Электроэнергия	до конца сессии осталось 124:33
Главное меню	Все договоры, Дог Выберите период 📋 🗙	Информация о входящих
Расчеты	v l	документах
🖉 Счета-фактуры		общее количество документов.
🖸 Показания		
🙆 Состояние расчетов		
Входящая документация		
Исходящая документация		
Справочная информация		
Заключение договора		
	Нет показаний	
Эавершение сеанса		
До закрытия расчётного периода ноябрь 2022г.:		

Рисунок 2.100

Функционал для работы с документом представлен на Рисунок 2.101.



Рисунок 2.99

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Э БРЕСТЭНЕРГО		Camoor we	но э Дігово	per .			#1 0 m 🛞
Administration (*		# 3mm		6 Тепловая знергая. <u>В</u> Есон станция			go konus (entre scramos, 1242)
Главное менно		Box Aprox	ерн. дег	Budeporeneposa 🗮 X			-
Pacietiu	÷	Per. In	Arr.Ni	Намения протинования	Расчетный период	Дата отправни показаний	Para In
S Descent		-40410	(894)	finationation religionship Typestoore O'	10/2022	3630,2922.12:21:39	
 Состояние раснетов Входящия документация 							
Искодящая документация							Electronic M
Справочная информация							
Заключение договора							
Sampureer conca							Уднформация о документе такжение документе Показание Днагропитетия, 5064 р.Ф. Как перало Садовосно Днаграй Георгияция
До закрытия раснётного перенда номбра 2022г.							

Рисунок 2.101

Для проверки подписи на документе предусмотрена кнопка (Проверить подпись), по нажатию на которую выдается сообщение (Рисунок 2.94) – при условии, что документ подписан верно, или сообщение (Рисунок 2.95) – в случае не валидной подписи, или сообщение (Рисунок 2.96) – в случае не действительного сертификата

По кнопке (Скачать документ) документ и его приложения, при наличии, скачиваются на компьютер пользователя (абонента).

2.3.3. Состояние расчетов

При выборе закладки «Состояние расчетов» на вкладке «Расчеты» откроется окно, представленное на Рисунок 2.102, для выбора договора.

A InnoTech Solutions

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Главное њенос у Договорш	18	0	РУС	2
Добавление показаний +	∲ Злестрознертия		до конца	сессии остало	њ 120:44
Главное меню	Acrosop Ne28 +				
Расчеты	•				
🖉 Счета-фактуры					
Состояние расчетов					
Входящая документация					
Исходящая документация					
Справочная информация					
Заключение договора					
	Для продолжения работы выберите договор				
 Завершение сеанса 					
До закрытия расчётного периода ноябрь 2022г.:					



Для выбранного договора откроется окно (Рисунок 2.103) с информацией о состоянии расчетов.

Э БРЕСТЭНЕРГО		Francist wrone >	Даговоры							())	n () (*	٢	
Добщиение показаний +		ф Электронне	prum § Tenne	ала энергия	лок станция						да конца сесон	осталось 1173	
Главное меню		Anneop Ni21	-										
Раснеты & Счета-фактуры	*		Состояние расчётов										
Diseasered		Betr Galerianii) on 01.01.2022	Arrosponsel) activitizati	Ortgagete & tpresswyton message controlpy 2022	Droswer, a typestocytes, weapo (exterior 202	Berr (petersault) +e (1.05.2022	Antropagetonal) eat01303000	Origination and constrainty 2003	Dispensions severalize 2022	Ann instruction and in the 2012	ЕК-к рторонало ресондратильног ретрек	Ann opean seal	
Состояния расчетов Бходящая документация		0	0	\$999.73	4839.17	954.55	0	1160.56	354.55	1160.56	0	0	
Исходящия документация													
Справочная информация													
Заключение договора													

Рисунок 2.103

2.3.4. Документы

Для работы с документами необходимо выбрать вкладку «Входящая документация» либо «Исходящая документация», откроется соответствующее окно, представленное на Рисунок 2.104.



Рисунок 2.104

Список документов закладки открывается по щелчку левой клавиши мыши на наименовании закладки. Наименование активной (открытой) закладки



выделяется цветом.

Для просмотра информации о документе необходимо выбрать этот документ в перечне одним щелчком левой клавиши мыши, в правой части рабочей области появится функционал для работы с данным документом.

Повторное нажатие на строке документа в левой части рабочей области закрывает окно с функционалом.

Документ для просмотра открывается по щелчку левой клавиши мыши в области документа в правой части рабочей области, открытый документ можно сохранить на компьютере.

На каждой закладке для работы с документом предусмотрен перечень кнопок, наименование кнопки отображается во всплывающем окне при наведении указателя мыши на кнопку.

Знак (Есть приложение к основному документу) появляется при наличии приложений к документу, информирует пользователя о наличии приложений.

Реализована возможность отбора документов в блоках в соответствии с заданными параметрами (Рисунок 2.105).

Э БРЕСТЭНЕРГО		Главное меню > Д	оговоры			🔳 🔿 рус 🙎		
Добавление показаний +		🖌 Электроэнерг	ия	Тепловая энергия				до конца сессии осталось 59:25
Главное меню		Договор №28 ОА	۰ ۲	Выберите группу 🔹 Выберите статус 👻	Выберите период 🖻	Поиск	α ×	Статистика полученных документов за год
Расчеты		Рег. номер	Дог. №	Наименование документа	Статус	Дата пос	гупления	1.25 1
Входящая документация	~	42855	28	ajhvf_f3e3f112-b17a-4ced-977f-38de6d4f1a8a.docx	Новый	28.10.2022	12:09:32	g 0.75
💪 Документы на подпись		41475	28	ajhvf_a4053f5a-7f98-44ee-87b5-26799138ddf7.docx	Прочитан	н 28.10.2022	12:07:48	2.0 E
Все входящие								0.25
Исходящая документация								0 Лике Май Сен Месяц
Справочная информация								— Прочитаных — Новых
Заключение договора								
								Информация о входящих документах
								Общее количество документов: 2
								Количество новых документов: 1
Завершение сеанса								Количество прочитанных документов: 1

Рисунок 2.105

Реализована возможность отбора документов в блоке по договорам, группам шаблонов, статусам документов, периоду. Для отбора документов по договорам, группам шаблонов, статусам документов необходимо по щелку



левой клавиши мыши в соответствующем поле открыть список и выбрать значение.

Добавление + показаний +		4 Элен	ктроэнерг	ия	🔥 Тепловая энергия 🛛 🛗 Блок-ст	анции		
Главное меню		Все догов			Все группы	Выберите 🖻	Поиск	
Расчеты		Рег. номер	дог.№	1	Шаблоны документов по вопроса	Статус	Дата поступле	
Входящая		39039	9764	1.1	32224	Зарегистрирован	27.10.2022 10:31:51	
Исходящая	~	39036	9764	1	Заявка на изменение реквизитов	Принят в работу	26.10.2022 16:20:00	
Создать документ		3	39034	9764	1	Заявка на заключение договора	Принят в работу	26.10.2022 16:17:49
Все отправленные		634	9764	Э	Заявка на изменение реквизитов	Исполнен	11.08.2022 15:02:54	
справочная информация								

Для отбора документов, также предусмотрено задание периода, для этого используется календарь Рисунок 2.106, который открывается по кнопке (Рисунок 2.105). Одним щелчком левой клавиши мыши в календаре задается дата начала периода и затем аналогичным образом задается дата окончания периода. При задании даты по умолчанию считается 00 часов 00 минут.

Выбе	рите п	ериод				
ию	НЬ 202	22 F. 🔻			<	>
в	П	В	С	Ч	П	С
ИЮ	НЬ		1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Рисунок 2.106

Если необходимо выбрать период в рамках больше одно месяца либо года, то сперва кликаем по кнопке месяц-год, потом выбираем нужный год Рисунок 2.107.

июл	Ь 202	2 Г. 👻]		<	>				
В	П	В	С	Ч	П	С	2016 - 20	039 🔺		< >
июл	Ь				1	2	2016	2017	2018	2019
3	4	5	6	7	8	9	2020	2021	2022	2023
10	11	12	13	14	15	16	2024	2025	2026	2027
17	18	19	20	21	22	23	2028	2029	2030	2031
24	25	26	27	28	29	30	2032	2033	2034	2035
31							2036	2037	2038	2039

Рисунок 2.107

Затем выбираем нужный месяц, а в нем дату начала периода. Таким же образом задаем и дату окончания периода Рисунок 2.108.



Рисунок 2.108

2.3.4.1. Создание документа

Для создания документа переходим на закладку «Создать документ» вкладки «Исходящая документация», где в новом окне необходимо выбрать вид энергии и номер договора, в разрезе которого будет осуществляться документооборот. Работа по созданию нового документа проходит в форме пошаговой форме ввода данных, состоящей из 5 этапов Рисунок 2.109.

64

65 ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры	ип 🕐 рус 🔕
Добавление похазаний +	4 Электроэнергия	до конца сессии осталось 23:35
Главное меню	Договор №28 - Введите название Q X	
Расчеты		
Входящая документация	Далее >	
Исходящая документация 🗸 🗸	Заявки Подробнее	Для просмотра описания категории нажмите кнопку "Подробнее"
🕒 Создать документ		
🔀 Все отправленные	Электронные счетчики Полробнее	
Справочная информация		
Заключение договора		
 Завершение сеанса 		
	Выберите категорию 1 Выберите шаблон документа 2	Скачайте шаблон документа 3 Прикрепить документ 4 Подписать и отправить 5
До закрытия расчётного периода ноябрь 2022г.:		

Рисунок 2.109

На первом этапе выбираем категорию шаблонов (тип создаваемого документа), на втором этапе выбираем один из предложенных шаблонов, а на третьем этапе можно скачать шаблон (установленную энергоснабжающей организацией форму документа) Рисунок 2.110.

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры	a	?	РУС	2
Добавление показаний + Главное меню	 ∲ Электроэнергия Договор №28 Введите название Q × 		до конца	а сессии осталось	20:42
Расчеты	A Hasan Janee N				
Входящая документация	Спозад долее /				
Исходящая документация	Скачать шаблон				
🗎 Создать документ	Поверка электронного счетчика				
🔀 Все отправленные	Поверка электронного счетчика				
Справочная информация					
Заключение договора					
Э Завершение сеанса					
	Выберите категорию 1 Выберите шаблон документа 2 Скачайте шаблон документа 3 Прикрепить документ	4	Подписат	ь и отправить 5	
до закрытим расчетного периода ноябрь 2022г.:					

Рисунок 2.110

На четвертом этапе необходимо прикрепить документ, сформированный на основании шаблона, из ПК абонента, а в случае необходимости отправки дополнительной информации, можно прикрепить приложение или несколько **М InnoTech** Solutions

приложений к документу. Поддерживается прикрепление всех типов документов Рисунок 2.111.

Э БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры	ия 🕐 рус 🙁
Добавление показаний +	Электрознергия	до конца сессии осталось 18:38
Главное меню	Договор №28 - Введите название Q Х	
Расчеты	the second s	
Входящая документация	< пазад далее >	
Исходящая документация 🛛 🗸	Прикрепите основной документ	Прикрепите приложение к документу
🖹 Создать документ		-
Все отправленные	Файл загружен 🗇	Загрузите или перегащите заполненный к документу
Справочная информация		
Заключение договора		М = Акт распломбиров 554874kB Файл загружен 1
		Приложение 2.csv Файл загружен П 1524кВ Файл загружен П СВЕДЕНИЯ 33.docx Файл загружен П
 завершение сеанса 		Если загружени все необходимые доученти и прокожения к доученту нахмяте кнопку Продолжить Продолжить
До закрытия расчётного периода ноябрь 2022г.:	ивнерите категорию і выберите шаблон документа 2 Скач	анте шеолюн дикумента з присрепить документ 4 подписать и отправить 5

Рисунок 2.111

На пятом шаге документы и приложения подписываются ЭЦП и отправляются в энергоснабжающую организацию либо в модуль «Входящая документация» на вкладку «Документы на подпись» Рисунок 2.112.

Э БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры	 Информация × документ подписан успешно
Добавление показаний + Главное меню	 4 Электроэнергия ФТепловая энергия шБлок-станции Договор №28 - Введите название Q X 	до конца сессия осталось тожэ
Расчеты Входящая документация	К Назад	
Исходящая документация 🗸 🗸	Основной документ	
🕒 Создать документ	Поверка электронного счетчика.docx 🗸 Документ успешно подписан	
🔀 Все отправленные	12432RB	Отправить в "Документы на подпись"
Справочная информация	Приложения к документу	*файл будет находиться в разделе "Бходящая документация"/ "Документы на подписы" для подписи другими сотрудниками, если это дойствие необходимо перее оптоякий в знечестона воздой организацию
Заключение договора	Кт распломбировки.docx 554874к8	
Э Завершение сеанса	Триложения сам трипожения успешно подписаны тодотив	Отравить в энергоснаюжающую организацию
До закрытия расчётного периода ноябрь 2022г.:	Выберите категорию 1 Выберите шаблон документа 2 Скачайте шаблон документ	га 3 Прикрепить документ 4 Подпикать и отправить 5

Рисунок 2.112



ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры		C	Ошибка ×
Добавление показаний +	Электроэнергия			документа до конца сессии осталось 14.20
Главное меню	Договор №28 - Введите название Q — Х			
Расчеты				
Входящая документация	< Назад			
Исходящая документация 🗸 🗸	Основной документ			
🖹 Создать документ	Поверка электронного счетчика.docx 🗸	Документ успешно подписан		
🔀 Все отправленные	1243285		Отправить в "Документы на подп *файл булет находиться в разделе "Входящая документация"	ись"
Справочная информация	приложения к документу		подпись" для подписи другими сотрудниками, если это дейст перед отправкой в энергоснабжающую организацию	вие необходимо
Заключение договора			Отправить в энергоснабжающую орга	низацию
		Триложения успешно подписаны		
4 Электроэ	ергия 🚯 Тепловая энергия 💼 Блок-стан	нции	до конц	а сессии остал
Договор №.	 Введите назгQ 			
< Назад				
Основной д	окумент			
И ОБЦ	ИЕ СВЕДЕНИЯ 1.docx Отправка документа		тправить в "Документы на под	пись"
1617	кв невозможна без	лсать ЭЦП локуме	будет находиться в разделе "Входящая антация" / "Документы на подпись" для по	дписи
Приложени	эцп я к документу	докула другим перед о	ии сотрудниками, если это действие необх отправкой в энергоснабжающую организа	одимо ацию
М ОРП	ИЕ СВЕДЕНИЯ 3.docx	Отпр	авить в энергоснабжающую ор	ганизацию

Отправленный в энергоснабжающую организацию документ перенаправится в модуль «Исходящая документация» на вкладку «Все отправленные», что будет подтверждено всплывающей информацией Рисунок 2.113.



Рисунок 2.113



ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

Э БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры Ошибка × О Ошибка отправки документа
Добавление показаний +	Электроэнергия от Тепловая энергия Пос-станции до конца сессии осталось теля
Главное меню	Договор №28 - Введите название Q Х
Расчеты	
Входящая документация	К Назад
Исходящая документация 🛛 🗸	Основной документ
🗈 Создать документ	и 🗄 Поверка электронного счетчика.docx 🗸 Документ успешно подписан
🔀 Все отправленные	1243248 Отправить в "Документы на подпись"
Справочная информация	Приложения к документу * файл будет наподпись в раздоле "Внодящия документация" / Документы на подпись" для подпись документация" / Документы на подпись" для подпись документация и годействие необходимо певода старакой выроснаблащию развется выявляется выяв
Заключение договора	Акт распломбировки. docx 5534748
	Приложение 2.ску 15248 С БЕДЕНИЯ 33.docx 1620188 С Приложения успещно подписаны
Завершение сеанса	
До закрытия расчётного периода	выверите категорию і выверите шавлон документа 2 Скачаите шавлон документа 3 Прикрепить документ 4 Подликать и отправить 5

2.3.4.2. Документы на подпись

При выборе на вкладке «Входящая документация» закладки «Документы на подпись» откроется окно, представленное на Рисунок 2.114 с перечнем документов, отправленных на подпись (подписанных и не подписанных).

Э БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > Договоры	🖩 🕐 рус 🙁
Добавление показаний +	4 Электрознергия	до конца сессии осталось 174:51
Главное меню	Все договоры - Выберите группу - Выберите период 🖄 Поиск Q 🗙	Информация о документах на подпись
Расчеты		Общее количество документов: 0
Входящая документация 💊		Количество от энергоснабжающей 1
🔏 Документы на подпись		организации:
🖸 Все входящие		подпись: 0
Исходящая документация		
Справочная информация		
Заключение договора		
Э Завершение сеанса	Нет документов на подпись	
До закрытия расчётного периода ноябрь 2022г.:		

Рисунок 2.114

В правой части рабочей области представлена информация о документах текущего перечня.



Функционал для работы с документом, отправленным на подпись, представлен на Рисунок 2.115.

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Входящая документация 🗲 Документы на подпись	🖩 🕜 рус 🙁
Добавление показаний +	4 Электроэнергия 🔥 Тепловая энергия 💼 Блок-станции	до конца сессии осталось 121:51
Главное меню	Все договоры 🔹 Выберите прупту 👻 Выберите пер 🖆 Поиск 🔍 🗙	four Transfer to Read Strategy (Constraint) Million Strategy (Constraint)
Расчеты	Рег. номер Дог. № Наименование документа Дата поступления	>
Входящая документация 🗸 🗸	635 9764 Заявка на изменение реквизитов 11.08.2022 15:56:47	Jan
Документы на подпись Все входящие		
Исходящая документация		
Справочная информация		· · · ·
Заключение договора		Break and the second
		Информация о документе
		Наименование документа:
		Распломбировка (опломбировка) ПУ (1)_4f74b210-6f51-43c9-9a43-
Завершение сеанса		Олслернадь.аосх
		14 дней
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:	« Предыдущая <u>1</u> Следующая »	

Рисунок 2.115

Для проверки подписи на документе предусмотрена кнопка (Проверить подпись), по нажатию на которую выдается сообщение (Рисунок 2.116) – при условии, что документ подписан верно, или сообщение (Рисунок 2.117) – в случае не валидной подписи, или сообщение (Рисунок 2.118) – в случае не действительного сертификата.



A InnoTech Solutions

Рисунок 2.118

Для подписания документа ЭЦП предусмотрена кнопка (Подписать ЭЦП), по нажатию на которую откроется окно (Рисунок 2.119), в котором надо из выпадающего списка выбрать сертификат (Рисунок 2.120), ввести пароль и нажать кнопку «Подписать».

Подписать с помощью ЭЦП	×
Выберите сертификат	
Общество с ограниченной ответствени	ностью "Инно 🝷
Введите пароль ключа ЭЦП	
•••••	Ø
	Подписать

Рисунок 2.119



Рисунок 2.120

При корректных введенных данных будет выдано сообщение о подписании документа Рисунок 2.121.

A InnoTech Solutions

71

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2



Рисунок 2.121

При попытке подписи документа повторно ЭЦП, которой уже подписан документ, выдается сообщение, представленное на Рисунок 2.122.



Рисунок 2.122

ВРЕСТЭНЕРГО Добавление показаний +	E	Зходящая документа 4 Электрознерг и	иция > Докуме 1я \delta Тепл	нты на подпись		()	Ошибка подписания документа The given id must not be null!	×
Главное меню		Все договоры	• Выб	ерите группу 👻 Выберите период 🖻 Поиск	Q ×		•	,
Расчеты		Рег. номер	Дог. №	Наименование документа	Дата поступления		>	Ā
Входящая документация	~	39045	9764	Заявка на поверку счетчика	27.10.2022 12:05:19			5
🧷 Документы на подпись		39043	9764	Заявка на изменение реквизитов	27.10.2022 11:21:15		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_
Все входящие Исходящая документация		635	9764	Заявка на изменение реквизитов	11.08.2022 15:56:47		4	Ł
Справочная информация								<u> </u>
Заключение договора								
							و	

По кнопке (Отправить) документ отправляется в энергоснабжающую организацию, о чем выдается сообщение (Рисунок 2.123).



Рисунок 2.123

По кнопке (Скачать документ) документ и его приложения, при наличии, скачиваются на компьютер пользователя (абонента).

По кнопке (Удалить документ) документ удаляется только из перечня «Документы на подпись». По нажатию на кнопку открывается окно для подтверждения удаления Рисунок 2.124.



ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

72



Рисунок 2.124

По нажатию кнопки «Подтвердить» документ удаляется из перечня, о чем выдается сообщение (Рисунок 2.125). Кнопка «Отменить» отменяет удаление документа.



Рисунок 2.125

2.3.4.3. Все отправленные

При выборе на вкладке «Исходящая документация» закладки «Все отправленные» откроется окно, представленное на Рисунок 2.126, с перечнем отправленных абонентом документов.

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Исходящая документация > Отправленные документы		📧 🕜 рус 🕲
Добавление показаний +	4 Электроэнергия 👌 Тепловая энергия 💼 Блок-станции		до конца сессии осталось 119:41
Главное меню	Все договоры 👻 Выберите группу 🔹 Выберите стат	ус - Выберите период 🖹 Поиск Q 🗙	Статистика отправленных документов за год
Расчеты	Рег. номерДог. № Наименование документа	Статус Дата поступления	4
Входящая документация	43413 9764 Заявка на замену счетчика	Зарегистрирован 28.10.2022 12:37:55	0 8
Исходящая документация 🛛 🗸	43412 9764 Акт ввода в эксплуатацию	Зарегистрирован 28.10.2022 12:36:44	2 ² 2
Создать документ	39052 9764 Заявление о подтверждении тарифной групп	ы Принят в работу 28.10.2022 10:55:58	
Справочная информация	39045 9764 Заявка на поверку счетчика	Зарегистрирован 27.10.2022 12:05:19	Яне Май Сен Месяц
Заключение договора	39039 9764 Заявка на обслуживание счетчика	Зарегистрирован 27.10.2022 10:31:51	— Новых — В работе — Закрытых
	39036 9764 Заявка на изменение реквизитов	Исполнен 26.10.2022 16:20:00	
	39034 9764 Заявка на заключение договора	Принят в работу 26.10.2022 16:17:49	
	634 9764 Заявка на изменение реквизитов	Исполнен 11.08.2022 15:02:54	
			Информация об отправленных документах
			Общее количество документов: 8
В Завершение сеанса			Количество зарегистрированных документов: 4
2 Subcparente center			Количество документов принятых в работу: 2
			Количество закрытых документов: 2
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:	« Предыдущая	1 Следующая »	

Рисунок 2.126

В правой части рабочей области представлена информация о документах текущего перечня и статистика отправленных документов за год.


Отправленный документ может иметь следующие статусы:

– Зарегистрирован – документ, отправленный в энергоснабжающую организацию;

– Принят в работу – документ, взятый в работу в энергоснабжающей организации;

– Исполнен – документ, по которому работа в энергоснабжающей организации завершена (исполнен и закрыт).

Функционал для работы с документом, отправленным в

энергоснабжающую организацию, представлен на Рисунок 2.127.

Э БРЕСТЭНЕРГО	Исходящая документация	 Отправленные документы 			🗈 🗇 рус 🙁
Добавление показаний +	4 Электроэнергия	🗴 Тепловая энергия 📫 Блок-станции			до конца сессии осталось 120:16
Главное меню	Все договоры 👻	Выберите группу 👻 Выберите статус 👻	Выберите период 🗎	Поиск Q ×	
Расчеты	Рег. номерДог. №	Наименование документа	Статус	Дата поступления	. Полнитиру (16) до Фринци на подрати на буди страницата и подрати на подрати на буди страницата и подрати на буди на буди и подрати на буди и подрати на буди на буди и подрати на буди и подрати на буди на буди на буди на буди и подрати на буди на бу
Входящая документация	43413 9764	Заявка на замену счетчика	Зарегистрирован	28.10.2022 12:37:55	nagardiensen segteparanten 1986 objestupas i naj operant najan serija na jugardan seri na menjapinan seman Tapapanan sklamanan 100 - denam serija na apijazana naji najazara sekla septemata sejaraja n seman seklaraja juji jetu sengera
Исходящая документация 🛛 🗸	43412 9764	Акт ввода в эксплуатацию	Зарегистрирован	28.10.2022 12:36:44	1.1 (press. Assertions: process): discussante eligibility: press: a meanwears is varied finanza press. pressentes a santa, pressente province, repuer a pressente ligibility: press: pressente pressente antiparte antiparte pressente.
Создать документ	39052 9764	Заявление о подтверждении тарифной группы	Принят в работу	28.10.2022 10:55:58	 s Species - Specificanza - Internazione dell'Applica - Applica - Specificanza - Applica - Specificanza - Applica - Specificanza - Specificanza
Справочная информация	39045 9764	Заявка на поверку счетчика	Зарегистрирован	27.10.2022 12:05:19	на странувания с противного противного противного противности от противно страниторист противности с Долганието и противности противности с долганието с противности Поличание противности с долганието и от противности и противности с долганието с противности с противности и противности с противности с противности с противности с противности и противности с противности с противности с противности с противности и противности с противности с противности с противности с противности и противности с противности с противности с противности с противности и противности с противности с противности с противности с противности с противности и противности с противности с противности с противности с противности и противности с противности с противности с противности с противности с противности с противности и противности с противности и противности с противности и противности с противности и противности с противности и противности с противности и противности с противности и противности с противности и противности с противности с противности с противности с противности с противности с противност
Справочная информация	39039 9764	Заявка на обслуживание счетчика	Зарегистрирован	27.10.2022 10:31:51	30m
заключение договора	39036 9764	Заявка на изменение реквизитов	Исполнен	26.10.2022 16:20:00	Benerati Bar da Alfred Bar
	39034 9764	Заявка на заключение договора	Принят в работу	26.10.2022 16:17:49	
	634 9764	Заявка на изменение реквизитов	Исполнен	11.08.2022 15:02:54	
					Информация о документе
					Наименование документа: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 2. e0066303-7e9a-4fb1-
					a0b0-7da3ecf9a946.docx
Э Завершение сеанса					Кем подписан: Садовский Дмитрий Георгиевич
					Срок исполнения:
					14 дней
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:		« Предыдущая <mark>1</mark> След	ующая »		

Рисунок 2.127

Для проверки подписи на документе предусмотрена кнопка (Проверить подпись), по нажатию на которую выдается сообщение (Рисунок 2.94) – при условии, что документ подписан верно, или сообщение (Рисунок 2.95) – в случае не валидной подписи, или сообщение (Рисунок 2.96) – в случае не действительного сертификата.

По кнопке (Скачать документ) документ и его приложения, при наличии, скачиваются на компьютер пользователя (абонента).



2.3.4.4. Все входящие

При выборе на вкладке «Входящая документация» закладки «Все входящие» откроется окно, представленное на Рисунок 2.128, с перечнем входящих документов.

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Входящая документация > Все входящие	🖪 🦁 рус 🙎
Добавление показаний +	Электроэнергия	до конца сессии осталось 118:2
Главное меню	Все договоры • Выберите группу • Выберите статус • Выберите период 🗂 Поиск Q 🗙	Статистика полученных документов за год
Расчеты	Рег. номер Дог. № Наименование документа Статус Дата поступления	1
Входящая документация 🗸 🗸	43409 9764 ајћиј_19876а0-3716-40d8-8276-dd78fc92c0 Новый 28.10.2022 12:11:57	9 0.75
Документы на подпись		2 0.5
Исходящая документация		
Справочная информация		Масяц
Заключение договора		
		Информация о входящих документах
		Общее количество документов: 1
		Количество новых документов: 1
Завершение сеанса		Количество прочитанных документов: 0
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:	« Предыдущая <mark>1</mark> Спедующая »	

Рисунок 2.128

В правой части рабочей области представлена информация о документах текущего перечня и статистика полученных документов за год.

Входящий документ может иметь следующие статусы:

– Новый – поступивший входящий документ, не прочитанный абонентом;

– Прочитан – документ, прочитанный абонентом.

Функционал для работы с входящим документом представлен на Рисунок 2.129.

75 ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

🥑 БРЕСТЭНЕРГО	Входящая документация > Все входящие	ME ⑦ РУС ②
Добавление показаний +	Электроэнергия об Тепловая энергия	до конца сессии осталось 40:15
Главное меню	Все договоры 🔹 Выберите группу 👻 Выберите статус 👻 Выберите период 🗂 Поиск 🔍 🗙	shireen
Расчеты	Рег. номер Дог. № Наименование документа Статус Дата поступления	±
Входящая документация Служенты на подпись Все входящие Исходящая документация Справочная информация Заключение договора	43409 9764 ајћи <u>f</u> .19876а0-3716-40d8-8276-dd786:92к0 Прочитан 28.10.2022 12:11:57	
 Завершение сеанса До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.: 	«Предыдущая З Следующая »	Информация о документе Наименование документа: ајун-[19876а0-3716-40438-226- dd78fe22cd3f.docx Кем подписан: Голубев Егор Вячеславович

Рисунок 2.129

Для проверки подписи на документе предусмотрена кнопка (Проверить подпись), по нажатию на которую выдается сообщение (Рисунок 2.94) – при условии, что документ подписан верно, или сообщение (Рисунок 2.95) – в случае не валидной подписи, или сообщение (Рисунок 2.96) – в случае не действительного сертификата.

По кнопке (Скачать документ) документ и его приложения, при наличии, скачиваются на компьютер пользователя (абонента).

2.3.5. Справочная информация.

При выборе вкладки «Справочная информация» откроется окно с перечнем закладок с соответствующей справочной информацией:

- Контакты – контактная информация энергоснабжающей организации;

– Инструкция – инструкция для юридических лиц по работе с личным кабинетом;

- Пол. Соглашение – пользовательское соглашение;

- Вопросы – часто задаваемые вопросы, возникающие при работе в ЛК;

Для разработчиков – справочная информация для взаимодействия с ЛК.
 Для просмотра информации необходимо выбрать соответствующую
 A InnoTech Solutions



закладку Рисунок 2.130.

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Главное меню > договоры		0	РУС	0
Добавление + показаний	• Электроэнергия		до конца	сессии осталос	ъ 163:01
Главное меню	<u>REST API для взаимодействия с сервисом Личный каб</u>	бинет	<u>r</u>		Î
Расчеты	<u>юридических лиц</u>				- 1
0	Для аутентификации, используйте JWT при каждом запросе				
входящая документация	Получение токена(JWT):				
Исходящая документация	GET/ext-api/token				
Справочная информация б Контаты Инструкция Пол. соглашение В вопросы Для разработчиков Заключение договора Э завершение сеанса	Tero sampoca gonzkio cogepixate jison oбъект с вашими учетными данными ("username" и "password") ("username"; "ikat_set "isotate") Otser npegotaanner ocoon jison oбъект, который осотоит из единственного поля "token": ""teken"; "tekense" "teken"; "tekense" "teken"; "tekense"; "ikat_setates" " ""teken"; "tekense"; "tekenseterion" ""teken"; "tekenseterion" "teken"; "tekenseterion" "teken"; "tekenseterion" ""teken"; "tekenseterion" "teken"; "tekenseterion" "teken"; "tekenseterion" "teken"; "tekenseterion" ""tekenseterion"; "tekenseterion" "teken"; "tekenseterion"; "tekenseterion"; "tekenseterion"; "tekenseterion"; "tekenseterion"; "tekenseterion"; "tekenseterion"; "tekenseterion"; "tekenseterion;				
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:	Далее, при каждом запросе, добавьте в Request headers Authorization, с полученным токеном: *Request Header Receipt modification/juon, test/juin, */* Accept honging gizs, seriate Receipt honging gizs, seriate Rec	2.0.0000300	View sourc		Ŧ

Рисунок 2.130

2.3.6. Заключение договора.

Вкладка «Заключение договора» предназначена для формирования заявки на заключение договора. Для получения шаблона заявки необходимо выбрать закладку «Получить шаблон» (Рисунок 2.131), выбрать подразделение (отделение) энергоснабжающей организации, выбрать соответствующий шаблон и скачать его на компьютер для формирования на основании его заявки.

🥑 БРЕСТЭНЕРГО	Получить шаблон	0	РУС	0
Добавление + показаний +	Электроэнергия	до конца	сессии остало	сь 142:09
Главное меню	Выберите отде… ▼			
Расчеты	Выберите шаблон			
Входящая документация				
Исходящая документация	Акт разграничения ответс Акты Заявление			
Справочная информация				
Заключение договора 🛛 🗸				
+ Заключить договор				
💟 Отправленные заявки				
🛃 Получить шаблон				
Завершение сеанса				
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:				

Рисунок 2.131



Для формирования заявки выбрать закладку «Заключить договор», откроется окно, представленное на Рисунок 2.132.

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Заключение договора	011	0	РУС	9
Добавление показаний +	Электроэнергия ф Тепловая энергия шБлок-станции		до конц	а сессии оста	алось 54:13
Главное меню Расчеты Входящая документация	Брестские ЭС -				
Исходящая документация Справочная информация	+Загрузите или перетаците файл. Далее вам будет необходимо подписать прикрепленные долументы				
Заключение договора 🛛 🗸	Поятичать 910 Оттразить в зцелогочабуванной оптациянию				
 Заключить договор Отправленные заявки Получить шаблон 					
Э Завершение сеанса					
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:					

Рисунок 2.132

Для загрузки файла необходимо одним щелчком левой клавиши мыши в поле «Прикрепите приложение» открыть окно для выбора файла, с помощью стандартного диалога Windows выбрать файл, сформированный на основании шаблона, выбранный файл отобразится в перечне файлов Рисунок 2.133. Возможна загрузка других файлов, необходимых для заключения договора.

🥖 БРЕСТЭНЕРГО	Заключение договора			0	РУС	2
Добавление + показаний +	4 Электроэнергия () Тепловая :	нергия 💼 Блок-станции		до конца	сессии осталоо	њ 45:33
Главное меню						
Расчеты	Прикрепите приложение					
Входящая документация						
Исходящая документация						
Справочная информация	Загрузите или перетащите файл. Далее	зам будет необходимо подписать прикрепленные документы				
Заключение договора 🗸 🗸	М 16179kB	Файл загружен	Ô			
+ Заключить договор	Подписать ЭЦП	Отправить в энергоснабжающу	ю организацию			
С Отправленные заявки						
🛃 Получить шаблон						
Завершение сеанса						
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:						

Рисунок 2.133



Для подписания документа предусмотрена кнопка «Подписать ЭЦП», по которой открывается окно (Рисунок 2.134), в котором надо из выпадающего списка выбрать сертификат, ввести пароль и нажать кнопку «Подписать».

Подписать с помощью ЭЦП	×
Выберите сертификат	
Общественное объединение "	Футбо 🔻
Введите пароль ключа ЭЦП	
	Ø
п	одписать

Рисунок 2.134

При корректных введенных данных будет выдано сообщение о подписании документа Рисунок 2.135.



Рисунок 2.135

По кнопке «Отправить в энергоснабжающую организацию» документ (пакета документов) отправляется в энергоснабжающую организацию и выдается сообщение Рисунок 2.136.



Рисунок 2.136



Отправленные заявки с их статусами и комментариями к ним находятся на закладке «Отправленные заявки» Рисунок 2.137. Статус заявки и комментарий изменяется при изменении его сотрудником энергоснабжающей организации, в случае согласования заявки, статус поменяется на «Одобрена», а в случае отказа на «Отклонена».

Э БРЕСТЭНЕРГО	Отправленные заявки	0	РУС	9
Добавление + показаний +	4 электроэнергия б Тепловая энергия ш Блок-станции	до конца	ессии осталос	ъ 74:23
Главное меню	№ Дата Статус Комментарий			
Расчеты	1 Пакет документов от 26.10.2022 16:16:03 🛛 Отклонена			
Входящая документация	2 Пакет документов от 28.10.2022 17:11:55 🛛 🛛 На рассмотрении		Î	
Исходящая документация	3 Пакет документов от 31.10.2022 10:40:47			
Справочная информация				
Заключение договора 🗸 🗸				
+ Заключить договор				
🔀 Отправленные заявки				
🛃 Получить шаблон				
Э Завершение сеанса				
До закрытия расчётного периода октябрь 2022г.:				

Рисунок 2.137

По кнопке 🔳 заявку со статусом «На рассмотрении» можно удалить

2.4. Блок-станции

2.4.1. Договоры

Для просмотра перечня договоров с энергоснабжающей организацией переходим на закладку «Договоры» вкладки «Главное меню» и выбираем вид энергии «Блок-станции». Появится реестр блок-станций, закрепленных за владельцем. Возможен отбор по договорам блок-станций в статусах закрыт и открыт Рисунок 2.138.

ЛФЕШ.466452.003 ИЗ.2

минскэнерго	Главное меню > Дого	оры				III 🗇 рус 💿 🙆
Главное меню	🗸 🕴 Электроэнергия	🗴 Тепловая энергия 📑 Блок-ста	анции			до конца сессии осталось 119:18
🖻 Договоры						A
и. Статистика	Используйте Эле	ктронную Цифровую Подпись (ЭЦП))			
Входящая документация	ЭЦП позволяет подав	пь данные счётчиков без посещения Энергос	набжающей организации			an
Исходящая документация	Узнать подробности					
Справочная информация	СЗАО "ЭкотехМН	Все договоры 🝷 Поиск	Q X			Информация о договоре
Заключение договора	Филиал	Владелец блок-станции	Установленная эл. мощность, МВт	Основной вид топлива	Номер догов оказания услуг по ОД	Срок действия договора оказания услуг ОДУ: Не заполнено
	О Минские ЭС	Блок-станция 3 C3AD 'Экотехh	4H° 1	Энергия биогаза		Срок действия договора на оказание услуг по передаче и распределению электрической энергии:
	О Минские ЭС	Блок-станция 2 СЗАО 'ЭкотехМ	ан [,] 1	Энергия биогаза		Не заполнено
	О Минские ЭС	Блок-станция 1 C3AO 'Экотехh	dH* 1.45	Энергия биогаза		Приложение 12
Э Завершение сеанса						Прикрепленные документы
	• Манские ЭС	C3A0 "ЭкотехМН"	3.45	Энергия древесного топлива, иных видов биомассы	N#08-03 of 03.11.2021	Загруака суточных графиков
						Приложение 13

Рисунок 2.138

Кликнув левой клавишей мыши по строке блок-станции, то справой стороны экрана можно просмотреть дополнительную информацию о договоре с этой блок-станцией, а в главном окне доступен просмотр информации об установленной мощности станции, основного вида топлива, номера договоров на оказания услуг по ОДУ, на электроснабжение, на оказание услуг по передаче и распределению электрической энергии.

Для просмотра истории уведомлений по договорам предусмотрена кнопка (История уведомлений), по нажатию на которую открывается окно с архивом уведомлений Рисунок 2.139.





Рисунок 2.139

При нажатии кнопки «Прикрепленные документы», появится список прикрепленных документов, распределенных работником энергоснабжающей организацией по группам, если выбрать документ, то справой стороны появится информация о нем. Реализована возможность контекстного поиска в группе прикрепленных документов, а также отбор по периоду загрузки документов. Период задается в календаре, который открывается по кнопке 2.140.

<	lalal23 newGroup2	2 111111343435	Группа для проверки	New Test	44444		
Поис	CK	Q. Выберите г	ериод	\equiv \times			٩
N₂	Наименование документа			Дата загрузки			
1	Экономика.docx			18.02.2022 16:07			
						Наименование документа:	
						Экономика.docx	
		« Предыдуща	я <mark>1</mark> Следующая »			Кем загружен: HodinX HodinX HodinX112	
						Лолжность:	

Рисунок 2.140

При нажатии кнопки «Приложение 12», происходит скачивание документа приложение №12 к постановлению Министерства энергетики Республики Беларусь 29.01.2016 №4 (в редакции постановления Министерства энергетики Республики Беларусь17.09.2021 №53) «Перспективный годовой баланс электрической энергии», которое заполняется владельцем блок-станции и отправляется в энергоснабжающую организацию с использованием модуля «Документы» (см. п.2.2.7.).

При нажатии кнопки «Приложение 13», происходит скачивание документа приложение №13 к постановлению Министерства энергетики Республики Беларусь 29.01.2016 №4 (в редакции постановления Министерства энергетики Республики Беларусь17.09.2021 №53) «Суточные почасовые балансы электрической энергии», которое заполняется владельцем блок-

станции и отправляется посредством кнопки «Загрузка суточных графиков». При нажатии кнопки «Загрузка суточных графиков» откроется новое окно Рисунок 2.141.

Загрузка суточного графика						
Выберите период 💼						
применить ко всему месяцу						
Введите промежуток дат						
Для перечисления используйте 😳 а для промежутка 🖓						
Загрузите документ						
Загрузить суточный график						

Рисунок 2.141

Особенность загрузки состоит в том, что владелец блок-станции выбирает период, на который он загружает суточный график, и в случае загрузки графика на весь период (месяц), нужно поставить галочку в чек-бокс «применить ко всему месяцу». Если необходимо выбрать определенные даты, то они проставляются через «,», например, «1, 3, 5», либо промежутками дат «1-10, 13-20, 23-30».

Затем в поле «Загрузите документ», выбираем заполненный файл, загруженный на ПК нажатием кнопки «Приложение 13», и нажимаем кнопку «Загрузить суточный график». После успешной загрузки появится сообщение Рисунок 2.142.



Рисунок 2.142



В системе данные появятся на вкладке «Статистика» в модуле «Главное меню», но только после согласования работником энергоснабжающей организации, а до согласования вкладка «Статистика» будет выглядеть так Рисунок 2.143.

МИНСКЭНЕРГО		Главное меню > Договоры 📧 🕐 РУС 💿 😩				
Главное меню	~	Электроэнергия				
 Договоры Статистика 		СЗАО "ЭкотехИМ" 👻 Июн 2022 📋 КВт*ч 🔹 Производство э/э 💌 🗙 🌺 Скачать данные				
Входящая документация		Суточные графики электрической энергии (производство э/э) за Июль, КВт ^е ч				
Исходящая документация						
Справочная информация		7				
Заключение договора		NB-2				
Э Завершение сеанса						

Рисунок 2.143

2.4.2. Статистика

После согласования работником энергоснабжающей организации «Суточные почасовые балансы электрической энергии», задается график, который отобразится в модуле «Главное меню» на вкладке «Статистика» Рисунок 2.144.

минскэнерго	Главное меню > Договоры 🔟 💮 РУС 💿 😢				
Главное меню 🗸	Электроэнергия б Тепловая энергия в Блок-станции до конца сессии осталось 63:17				
🖹 Договоры	СЗАО "ЭкотехМН" • Апр 2022 🛅 МВт*ч • Производство э/э • 🗙 💆 Скачать данные				
П Статистика					
Входящая документация	Суточные графики электрической энергии (производство э/э) за Май, МВт°ч				
Исходящая документация	1111111111				
Справочная информация	2004				
Заключение договора					
	The set of				
	 Пкан производства з/з Факт производства з/з 				



В статистике отображаются данные в разрезе наименования блокстанции, периода просмотра данных, единицы измерения данных

МВт*ч/КВт*ч, а также вида деятельности блок-станции (производство э/э, «Скачать данные», можно скачать данные в зависимости от отбора параметров.

Кликнув в поле суточных графиков по данным за определенную дату, откроется новое окно, почасового графика с отображением планового и фактического значения в соответствии с заданными параметрами отбора Рисунок 2.145.

	Главное меню > Договоры	III (ў рус (ф) (ф)		
Главное меню	 4 Электроэнергия б Тепловая энергия 	до конца сессии осталось 45:05		
 Договоры Статистика 	СЗАО "ЭкотехМН" - Апр 2022 🛗 МВт*ч - Производство э/э - Х	Ф Скачать данные		
Входящая документация	Суточные графики электрической энергии (производство э/э) за 2022-05-10 по часам, МВт ⁴ ч			
Исходящая документация				
Справочная информация	6k	•		
Заключение договора	ζ ₂ α.	1. 1. 1. 1. 1		
		16 17 18 19 20 21 22 23		
	 План производства з/з Факт производства з/з 			
Э Завершение сеанса				

Рисунок 2.145

При наведении курсора на часовое значение в поле суточных графиков, можно просмотреть числовое значение данных, а также его отклонение Рисунок 2.146.







УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

- БД база данных;
- ЗАО закрытое акционерное общество;
- ИС информационная система «Личный кабинет для юридических лиц»;
- ЛК информационная система «Личный кабинет для юридических лиц»;
- ООО общество с ограниченной ответственность
- ОС операционная система;
- ПО программное обеспечение;
- РУП республиканское унитарное предприятие;
- СУБД система управления базой данных;