



платформа

Платформа тарифного регулирования. Функциональность
«Сбор данных по объектам регулируемой инфраструктуры
сферы теплоснабжения»

**Платформа тарифного регулирования.
Функциональность «Сбор данных по объектам регулируемой
инфраструктуры сферы теплоснабжения»**

Руководство пользователя

для сотрудника ресурсоснабжающей организации

Москва



Содержание

1. Назначение и условия применения	4
1.1. Краткое описание возможностей	4
1.2. Уровень подготовки пользователя	4
1.3. Требования к оборудованию	4
2. Описание операций	5
2.1 Общие функции	5
2.2 Панель инструментов	8
2.1.1. Возможность добавления нового объекта	10
2.1.2. Добавление объекта из реестра	12
2.1.3. Возможность просмотра детальной информации по объекту ...	13
2.1.4. Возможность удаления объекта	14
2.1.5. Возможность выбора организации	15
2.1.6. Возможность расчета условных единиц в ТС	17
2.3 Возможность прикрепления документов	19
2.4 Статусы согласования	20
3. Аварийные ситуации	21



Обозначения и сокращения

СУБД	Система управления базами данных
ТС	Теплоснабжение



1. Назначение и условия применения

1.1. Краткое описание возможностей

Платформа тарифного регулирования. Функциональность «Сбор данных по объектам регулируемой инфраструктуры сферы теплоснабжения» (далее – Модуль) предназначен для сбора данных по объектам инфраструктуры сферы теплоснабжения.

1.2. Уровень подготовки пользователя

Для работы с Модулем пользователи должны изучить настоящее Руководство.

1.3. Требования к оборудованию

Модуль корректно функционирует на любом веб-браузере актуальной версии, реализованного по технологии Chromium.

Доступ к Модулю предоставляется только авторизованным пользователям.

Серверные компоненты Системы и база данных реализованы на следующих программных платформах:

- СУБД - Postgres Pro Standard версии не ниже 13;
- операционная система - РЕД ОС версии не ниже 7.2.



2. Описание операций

2.1 Общие функции

Для перехода в Модуль перейдите по ссылке, предоставленной сотрудником ООО «Платформа», в окне авторизации укажите логин/пароль, предоставленный сотрудником компании-разработчика, и нажмите кнопку «Войти» (см. рисунок ниже).

ПЛАТФОРМА

логин

пароль

Войти

[Техническая поддержка](#)

Рисунок 1 – Окно авторизации

После успешной авторизации отобразятся все доступные для Вас Модули.

Выберите необходимый функциональный блок.

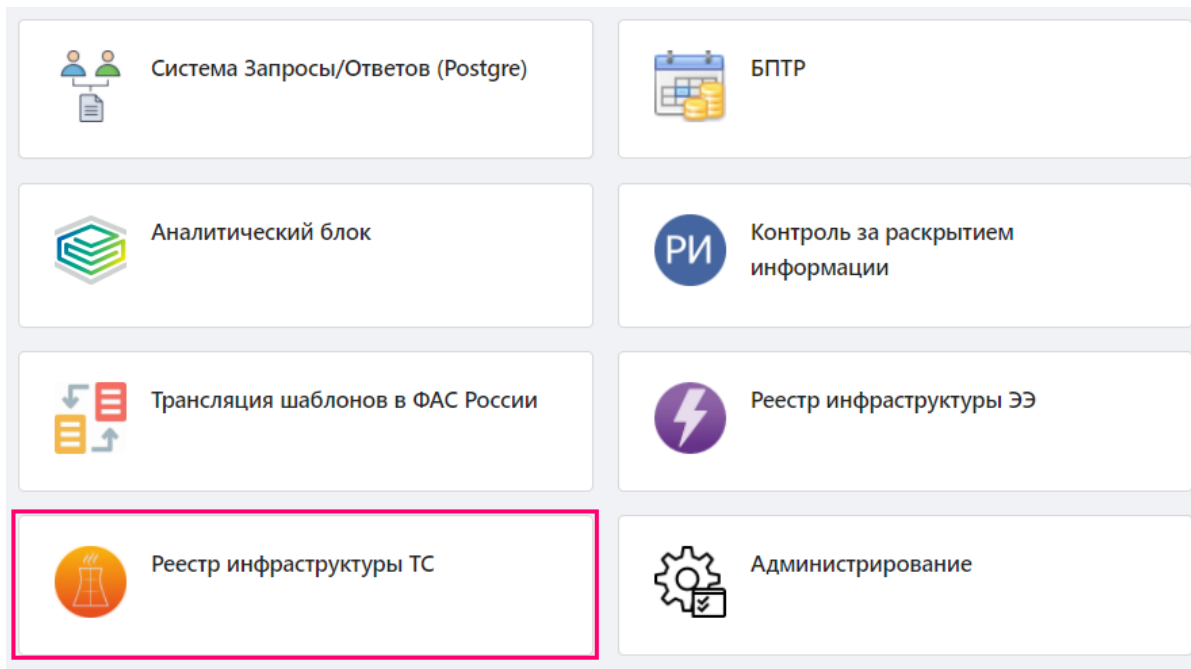


Рисунок 2 – Выбор Реестра инфраструктуры

При переходе в функциональный блок отобразится Главное окно соответствующего раздела.

В левой части окна отображаются объекты и их оборудование (см. рисунок 3).

Объект обозначен – , оборудование обозначено - 

В правой части экрана отображается перечень объектов/оборудования (см. рисунок 4).

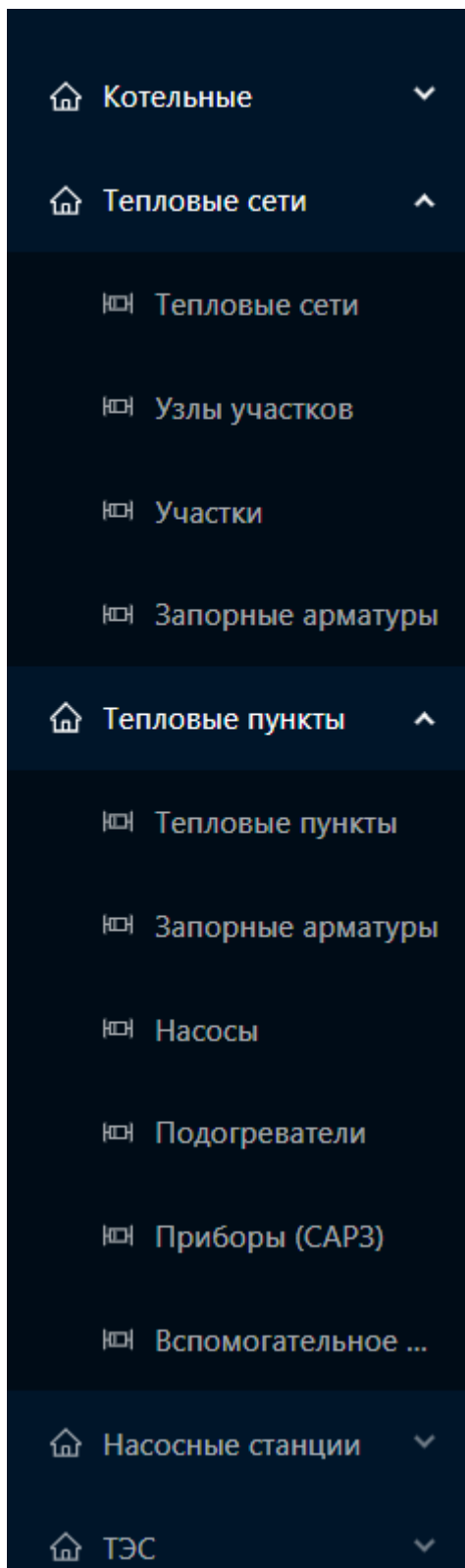


Рисунок 3 – Отображение главного окна «Реестр инфраструктуры ТЭС»
(Начало)



Операции							Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая организация"		Версия регулятора	
								ДД.ММ.ГГГГ --		
Добавление		Удаление			Экспорт	Прочее	Дата		Формы	
Наименование	Регуляторный код	Автоматизированн...	Располагаемая мощность котельной (на начало текущего года), Гкал/ч	Примечание	Давление теплоносителя на выходе из котельной, атм	Дата документа				
Тест 2	1		1 +	1	1	17.11.2021 00:00:00				
котельная 10 км	23468976532478		111 +		0	01.01.1901 00:00:00				
Котельная 2			99 +		0	01.01.1901 00:00:00				

Текст Не отправлено на согласование
 Текст Ожидается согласование
 Прикреплен документ
 Можно прикрепить документ

Рисунок 4 – Отображение главного окна «Реестр инфраструктуры ТС» (Окончание)

2.2 Панель инструментов

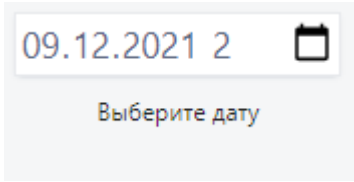
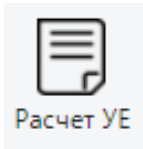
В таблице ниже описаны кнопки, расположенные на панели инструментов:

Кнопка	Описание
	Позволяет добавить новое оборудование (см. пункт 2.1.1)



 <p>Добавить существующий</p>	Позволяет добавить объект из реестра (см. пункт 2.1.2)
 <p>Посмотреть детали</p>	Позволяет посмотреть детальную информацию по объекту (см. пункт 2.1.3)
 <p>Сохранить</p>	Позволяет сохранить (отправить регулятору на согласование) объект
 <p>Отменить</p>	Позволяет отменить действие
 <p>Удалить</p>	Позволяет удалить объект (см. пункт 2.1.4)
 <p>Выгрузить данные</p>	Позволяет выгрузить информацию об объектах в табличном виде в формате MS Excel
 <p>Выбрать организацию</p>	Позволяет выбрать организацию (см. пункт 2.1.5)



	Позволяет выбрать дату из выпадающего календаря
	Позволяет открыть форму по условным единицам (см. пункт 2.1.6)

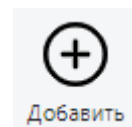
2.1.1. Возможность добавления нового объекта

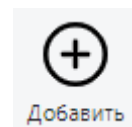


Обратите внимание!

Добавлять новые объект нужно, только если этого объекта ранее не было в базе Вашей или других организаций.

Если объект переходит от другой организации, воспользуйтесь функциональностью [«Добавление объекта из реестра»](#) (Добавить существующий).



Для добавления нового объекта нажмите кнопку , заполните соответствующие поля и нажмите кнопку «Сохранить» (см. рисунок ниже).



Добавить новый объект ✕

*При создании нового объекта, убедитесь в том, что его нет среди существующих в регионе. Если вы берёте объект от другой организации, укажите это по кнопке 'Добавить существующий объект'.

Наименование:	
Регуляторный код:	
Адрес:	
Автоматизированная:	<input type="checkbox"/>
Располагаемая мощность котельной (на начало текущего года), Гкал/ч:	
Примечание:	
Давление теплоносителя на выходе из котельной, атм:	
Дата документа:	дд.мм.гггг <input type="checkbox"/>
Подтверждающий документ основания эксплуатации, наличие:	<input type="checkbox"/>
Подтверждающий документ основания эксплуатации, ссылка:	
Номер документа:	
Дата вывода из эксплуатации:	дд.мм.гггг <input type="checkbox"/>
Дата ввода в эксплуатацию:	дд.мм.гггг <input type="checkbox"/>
Удельный фактический расход топлива, кг у.т./Гкал:	
Удельный нормативный расход топлива, кг у.т./Гкал:	
Финансовые результаты. Выручка, тыс.руб.:	
Высотная отметка, м:	
Установленная мощность котельной (на начало текущего года), Гкал/ч:	
Назначение - ГВС:	<input type="checkbox"/>
Назначение - производственное потребление:	<input type="checkbox"/>
Назначение - теплоснабжение:	<input type="checkbox"/>
Широта:	

Рисунок 5 – Добавление объекта (Начало)

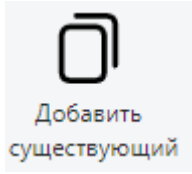


Дата окончания управления:	дд.мм.гггг	<input type="text"/>
Дата начала управления:	дд.мм.гггг	<input type="text"/>
Производство тепловой энергии, Гкал:		
Производство тепловой энергии, Гкал/ч:		
Пролонгация:	<input type="checkbox"/>	
Документ подтверждения ремонта, наличие:	<input type="checkbox"/>	
Документ подтверждения ремонта, ссылка:		
Отпуск тепловой энергии с коллекторов, Гкал:		
Отпуск тепловой энергии с коллекторов, Гкал/ч:		
Дата окончания ремонта:	дд.мм.гггг	<input type="text"/>
Дата начала ремонта:	дд.мм.гггг	<input type="text"/>
Мощность источника тепловой энергии нетто (на начало текущего года), Гкал/ч:		
Технический паспорт, наличие:	<input type="checkbox"/>	
Технический паспорт, ссылка:		
Износ, %:		
Вид документа:	Нажмите справа для выбора	<input type="text"/>
Состояние котельной:	Нажмите справа для выбора	<input type="text"/>
Основание эксплуатации:	Нажмите справа для выбора	<input type="text"/>
Муниципальное образование расположения:	Нажмите справа для выбора	<input type="text"/>
Филиал организации:	Нажмите справа для выбора	<input type="text"/>
ОКТМО расположения объекта:	Нажмите справа для выбора	<input type="text"/>
Период работы:	Нажмите справа для выбора	<input type="text"/>

[Сохранить](#)

Рисунок 6 – Добавление объекта (Окончание)

2.1.2. Добавление объекта из реестра

Для добавления объекта из реестра нажмите кнопку  , выберите объект из реестра.



Обратите внимание!

Если Вы не видите необходимый объект в форме добавления существующего объекта, значит предыдущая организация-владелец еще не указала, что перестает владеть объектом.

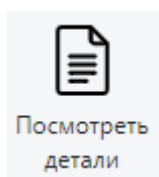
Обратитесь к сотруднику предыдущей организации-владельца (если Вам известны контакты), либо к сотруднику регулирующего органа, либо в службу поддержки для того, чтобы открепить объект от предыдущего владельца

Выбор объекта из реестра								Выбор
Наименование	Регуляторный код	Автоматизированная	Располагаемая мощность котельной (на начало текущего года), Гкал/ч	Примечание	Давление теплоносителя на выходе из котельной, атм	Дата докум		
Тестовая		<input checked="" type="checkbox"/>	120	[object Object] - демонтаж 10.12.2021	0	0001-01T00:		
Котельная ЮГ		<input type="checkbox"/>	11	ООО "Благоустройство" - демонтаж 07.12.2021	0	0001-01T00:		
test	123123	<input type="checkbox"/>	112	Администрация Алапаевского муниципального образования Свердловской области, г.Алапаевск - демонтаж 22.11.2021	0	0001-01T00:		

Рисунок 7 – Добавление объекта из реестра

2.1.3. Возможность просмотра детальной информации по объекту

Для просмотра информации по объекту, выберите соответствующий



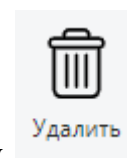
объект и нажмите кнопку (см. рисунок ниже).

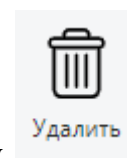


Детальная информация по объекту	
Условные единицы	177
Наименование	Тестовая
Регуляторный код	
Автоматизированная	
Располагаемая мощность котельной (на начало текущего года), Гкал/ч	120
Установленная мощность котельной (на начало текущего года), Гкал/ч	177
Мощность источника тепловой энергии нетто (на начало текущего года), Гкал/ч	12
Давление теплоносителя на выходе из котельной, атм	0
Удельный фактический расход топлива, кг у.т./Гкал	0
Удельный нормативный расход топлива, кг у.т./Гкал	0
Финансовые результаты. Выручка, тыс.руб.	0
Высотная отметка, м	0
Финансовые результаты. Затраты на эксплуатацию, тыс.руб.	0
Производство тепловой энергии, Гкал	0
Производство тепловой энергии, Гкал/ч	0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов, Гкал	0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов, Гкал/ч	0
Износ, %	0

Рисунок 8 – Отображение информации об объекте

2.1.4. Возможность удаления объекта



Для удаления объекта выберите его и нажмите кнопку  (см. рисунок ниже).

Объект может быть удалён, если снимается с учёта, либо демонтируется.

Если объект снимается с учета (переходит в другую организацию), выберите организацию из списка и нажмите «Удалить» (см. рисунок ниже).



Название	Регуляторный код
Котельная 12	34567898765432

Снятие с учета (переход в другую организацию) Вывод из эксплуатации (Демонтаж)

Выберите организацию:

Рисунок 9 – Удаление объекта (фрагмент 1)

Если объект демонтируется, перейдите на вкладку «Вывод из эксплуатации (Демонтаж)», выберите дату вывода из эксплуатации и нажмите «Удалить».

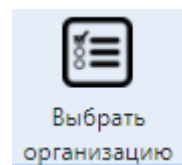
Название	Регуляторный код
Тестовая	

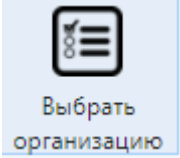
Снятие с учета (переход в другую организацию) Вывод из эксплуатации (Демонтаж)

Выберите дату вывода из эксплуатации:

Рисунок 10 – Удаление объекта (фрагмент 2)

2.1.5. Возможность выбора организации



Для выбора организации нажмите кнопку , в появившемся окне выберите организацию.

Возможно воспользоваться строкой поиска, указав в ней необходимое значение (см. рисунок ниже).



Выбор организации

🔍 зар

ID	Название	
12532	Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая организация "Заря", п.Заря	✓
12536	Общество с ограниченной ответственностью "Производственно-Техническая Компания "МАК-2000", п.Заря	✓
12537	Общество с ограниченной ответственностью Управляющая организация "Районные коммунальные системы", п.Заря	✓
12620	Общество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергетика", п.Заря	✓
12867	МУП "Аптека №112" г.Заринск	✓
12890	ОАО "Совхоз "Заречье"	✓
13303	"Заря"	✓
14590	Сельхозартель (колхоз) "Родная долина"	✓
14644	МУП "ЖКХ Зарубинское"	✓
14746	СПК - колхоз "Заря"	✓

Рисунок 11 – Выбор организации

Выбранная организация отобразится в верхней части таблицы (зелёное поле).

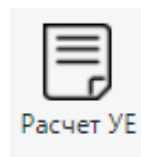


Обратите внимание!



Вам отображается только тот перечень организаций, за который можете отчитываться. Если не указана нужная Вам организация, обратитесь в службу поддержки для проверки прав доступа по Вашему логину.

2.1.6. Возможность расчета условных единиц в ТС



Для расчета условных единиц в сфере ТС нажмите кнопку (см. рисунок ниже).

№	Наименование	Регуляторный код	УЕ	Территории и объекты системы теплоснабжения																				
20	Северная	6675432	245	Котельные <table border="1"><thead><tr><th>№</th><th>Наименование</th><th>Регуляторный код</th><th>УЕ</th><th>Удалить</th></tr></thead><tbody><tr><td>81</td><td>Электрокоте... ПВЗ</td><td></td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>84</td><td>Котельная пос. Мирный</td><td></td><td>150</td><td></td></tr></tbody></table> Тепловые сети <table border="1"><thead><tr><th>№</th><th>Наименование</th><th>Регуляторный код</th><th>УЕ</th><th>Удалить</th></tr></thead><tbody></tbody></table>	№	Наименование	Регуляторный код	УЕ	Удалить	81	Электрокоте... ПВЗ		0		84	Котельная пос. Мирный		150		№	Наименование	Регуляторный код	УЕ	Удалить
№	Наименование	Регуляторный код	УЕ	Удалить																				
81	Электрокоте... ПВЗ		0																					
84	Котельная пос. Мирный		150																					
№	Наименование	Регуляторный код	УЕ	Удалить																				

Рисунок 12 – Форма



Обратите внимание!

При изменении (удалении) значения условных единиц у какого-либо объекта, изменится общее значение условных единиц (столбец «У.Е»).

Для добавления объектов системы теплоснабжения нажмите кнопку



(см. рисунок ниже).



Системы теплоснабжения ×

Наименование: Регуляторный код:

УЕ:

Рисунок 13 – Добавление системы теплоснабжения

Для удаления систем теплоснабжения нажмите кнопку [Удалить](#)

При нажатии на кнопку (кнопка размещена напротив каждого объекта) отобразится окно с выбором оборудования.

В отобразившемся окне выберите необходимое оборудование (можно воспользоваться строкой поиска) и нажмите на или кликните дважды по выбранной строке (см. рисунок ниже).

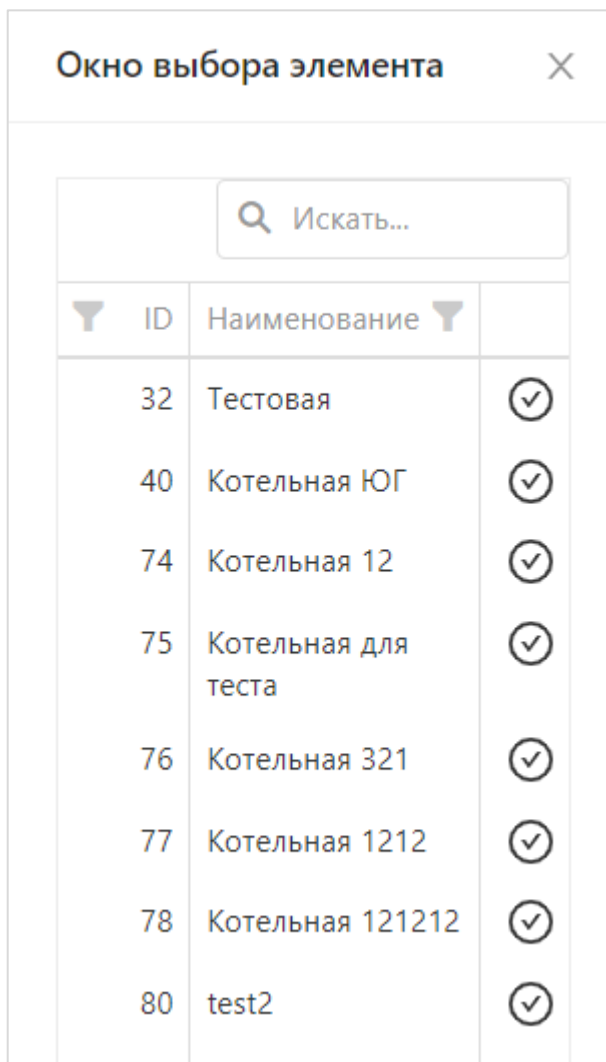




Рисунок 14 – Добавление оборудования


После того как оборудование будет добавлено, оно отобразится в форме.

2.3 Возможность прикрепления документов

Если в ячейке таблицы отображается , к такой ячейке можно прикрепить сопроводительный документ.

Для этого нажмите на , в отобразившемся окне укажите ссылку на документ (документ должен быть предварительно загружен в Хранилище документов), и нажмите кнопку «ОК».



После того как ссылка на документ будет указана, в ячейке отобразится , при наведении на значок отобразится наименование документа (см. рисунок ниже).

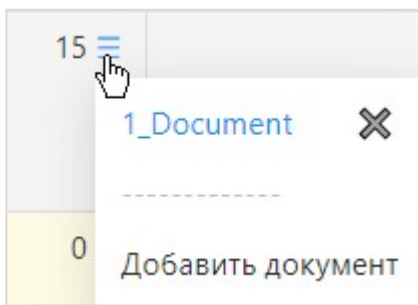
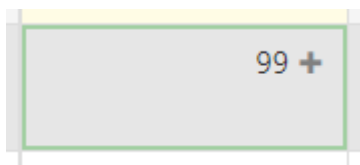


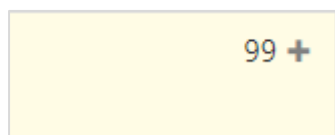
Рисунок 15 – Отображение прикрепленного документа

2.4 Статусы согласования

Данные по оборудованию могут быть не отправлены на согласование (статус – не отправлено на согласование), в этом случае соответствующая ячейка будет выделена зеленой рамкой



После того как внесенные данные будут сохранены, они автоматически отправятся на согласование (статус – ожидается согласование), при этом ячейка будет выделена желтым цветом





3. Аварийные ситуации

В случае возникновения ошибки в Модуле обратитесь, пожалуйста, службу технической поддержки компании-разработчика по адресу:
<https://my-sp.ru/>