

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Индекс цифровизации городского хозяйства – IQ

---

## Руководство пользователя

### Индекс цифровизации городского хозяйства – IQ

Настоящее руководство пользователя разработано для программы «Индекс цифровизации городского хозяйства – IQ» (далее – программа), предназначенной для расчета индекса IQ субъектов и муниципальных образований РФ, проведения мониторинга и оценки индекса IQ городов на карте цифровизации городского хозяйства в рамках реализации ведомственного проекта Минстроя России по цифровизации городского хозяйства «Умный город», утвержденного приказом от 28.09.2023 г. № 696/пр.

#### Программа обеспечивает:

- расчет индекса IQ субъектов и муниципальных образований РФ на основе комплексной оценки целевых (базовых) и дополнительных показателей цифровизации городского хозяйства по приоритетным направлениям внедрения технологий умного города в РФ: строительство, энергетика, безопасность, геоинформационные технологии, здравоохранение, культура, молодежная политика, наука и высшая школа, образование, предпринимательство, спорт транспорт, экология, цифровая трансформация государственного и муниципального управления, развитие городской среды и жилищно-коммунальное хозяйство;
- мониторинг индекса IQ субъектов и муниципальных образований РФ на карте цифровизации городского хозяйства с использованием системного подхода, сравнительного анализа и обобщения;
- составление рейтинга по индексу IQ городов.

#### Запуск программы

Для работы с программой запустите любой стандартный браузер, например, Google Chrome и наберите в адресной строке браузера соответствующий URL-адрес.  
На экране появится приглашение для авторизации (рисунок 1).

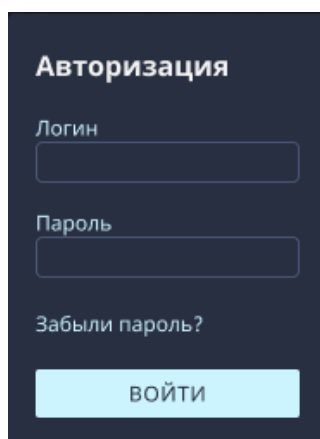


Рисунок 1 – Приглашение для авторизации

АО «Ситроникс КТ» по запросу предоставляет логин и пароль для пользователя.  
Для входа в программу введите имя пользователя, пароль и нажмите кнопку «Войти».  
После успешного прохождения авторизации на экране появится главное окно программы.

#### Главное окно

Главное окно (рисунок 2) состоит из заголовка окна с названием программы (1), меню (2), рабочей области (3) и кнопки «Развернуть» / «Свернуть» (4).

Главное окно в зависимости от роли пользователя будет различным.

Администратор получает доступ к тепловой карте «Индекс цифровизации городского хозяйства» (далее – тепловая карта). Пример главного окна, доступного для администратора, приведен на рисунке 2.



Рисунок 2 – Пример главного окна, доступного для администратора

Пользователь получает доступ к форме ввода показателей по аспектам объекта (административной единицы территории РФ) согласно своей учетной записи. Пример главного окна, доступного для пользователя, приведен на рисунке 3.

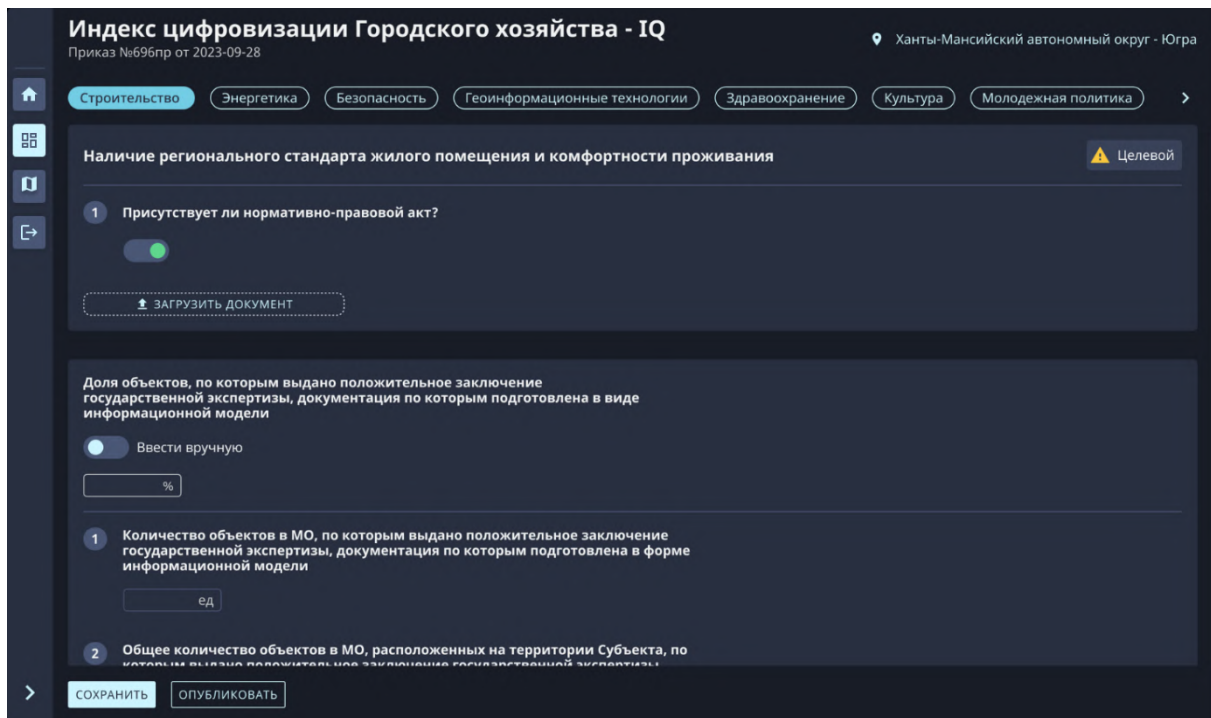


Рисунок 3 – Пример главного окна, доступного для пользователя

## Меню

Меню (рисунок 4) находится в левой части главного окна и предоставляет доступ к страницам интерфейса пользователя.

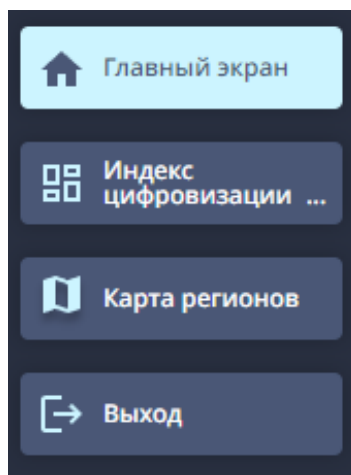


Рисунок 4 – Меню

Назначение пунктов меню указано в таблице 1.

Таблица 1 – Назначение пунктов меню

| Наименование пункта меню                                                                                    | Назначение пункта меню                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  Главный экран           | Ввод показателей по аспектам объекта                                |
|  Индекс цифровизации ... | Просмотр отчета по итогам цифровизации городского хозяйства объекта |
|  Карта регионов          | Просмотр тепловой карты                                             |
|  Выход                   | Выход из программы                                                  |

Кнопка «Развернуть»/«Свернуть»

Кнопка «>>» находится слева в нижней части главного окна и предназначена для разворачивания/сворачивания меню и расширения/уменьшения рабочей области.

## Просмотр тепловой карты

Тепловая карта (рисунок 5) открывается после успешной авторизации администратора или выбором пункта меню «Карта регионов». Тепловая карта доступна для просмотра администратору и пользователю.

При необходимости администратор может изменить состояние любого объекта на тепловой карте, а пользователь – только состояние доступного ему объекта. Изменение состояния объекта осуществляется через пункт меню «Главный экран».

Для получения информации о выбранном объекте тепловой карты необходимо кликнуть левым курсором мыши на его изображение на тепловой карте. Откроется отчет по итогам цифровизации городского хозяйства выбранного объекта.



Примечания:

1. К уровню субъекта относятся города с численностью населения от 1 млн человек и территории федерального значения (республика в составе РФ, край, область, автономная область, автономный округ).
2. К уровню муниципального образования относятся городской округ, муниципальный район, городское и сельское поселения.

Индикаторы тепловой карты отражают уровни индекса цифровизации городского хозяйства – IQ, рассчитанные для субъектов и муниципальных образований РФ (объектов) по аспектам: строительство, энергетика, безопасность, геоинформационные технологии, здравоохранение, культура, молодежная политика, наука и высшая школа, образование, предпринимательство, спорт, транспорт, экология, цифровая трансформация государственного и муниципального управления (ГМУ), развитие городской среды и жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ). Объекты тепловой карты имеют условные обозначения, состоящие из полного или сокращенного названия объектов.

Индикаторы объектов для удобства аналитической и статистической работы с картой обозначены цветом:

- серый цвет – информация не предоставлена;
- темно-зеленый цвет – лидер цифровизации (от 100 % и более);
- зеленый – выполняет требования цифровизации (от 80 до 100 %);
- желтый – отстающий (от 60 до 80 %);
- красный – не выполняет требования цифровизации (до 60 %).

Отчет по итогам цифровизации городского хозяйства объекта (рисунок 6) открывается нажатием пункта меню «Индекс цифровизации городского хозяйства – IQ» или кликом левой кнопкой мыши по выбранному объекту на тепловой карте.

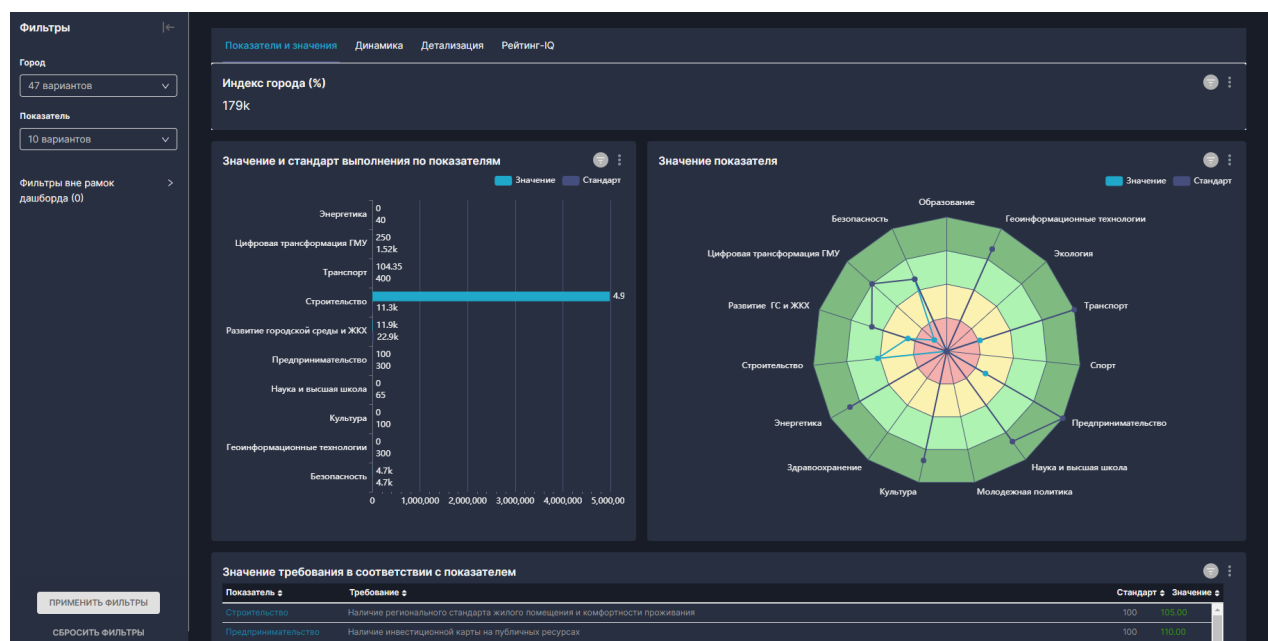


Рисунок 6 – Отчет по итогам цифровизации городского хозяйства объекта. Вкладка «Показатели и значения»

В отчет выводится актуальная аналитическая и статистическая информация об объекте, разнесенная по вкладкам:

- Показатели и значения (рисунок 6);
- Динамика (рисунок 7);
- Детализация (рисунок 8);
- Рейтинг-IQ (рисунок 9).

Во всех вкладках отчета полученные результаты по показателям индекса цифровизации городского хозяйства – IQ объекта указываются в соответствии с базовыми и дополнительными показателями к Умным городам (Стандарт «Умного города»).

В левой части страницы с отчетом расположены фильтры, с помощью которых можно выбрать объект и показатель из предложенного перечня: развитие городской среды и ЖКХ, цифровая трансформация государственного и муниципального управления (ГМУ).

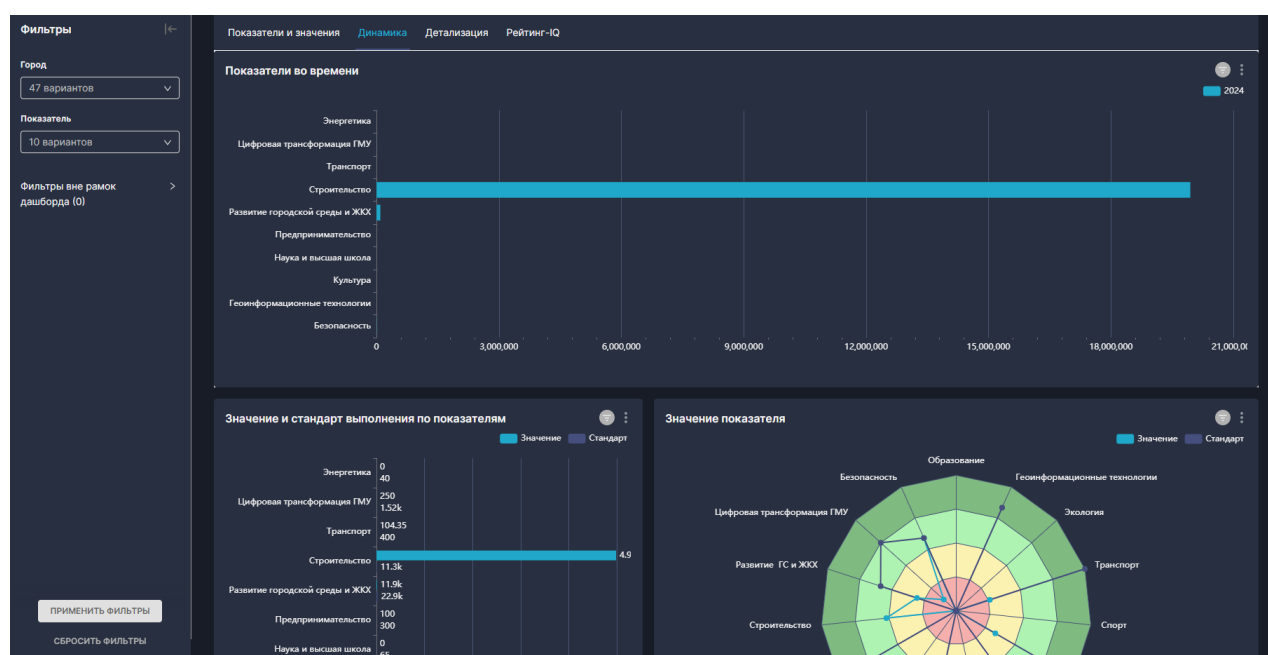


Рисунок 7 – Отчет по итогам цифровизации городского хозяйства объекта. Вкладка «Динамика»

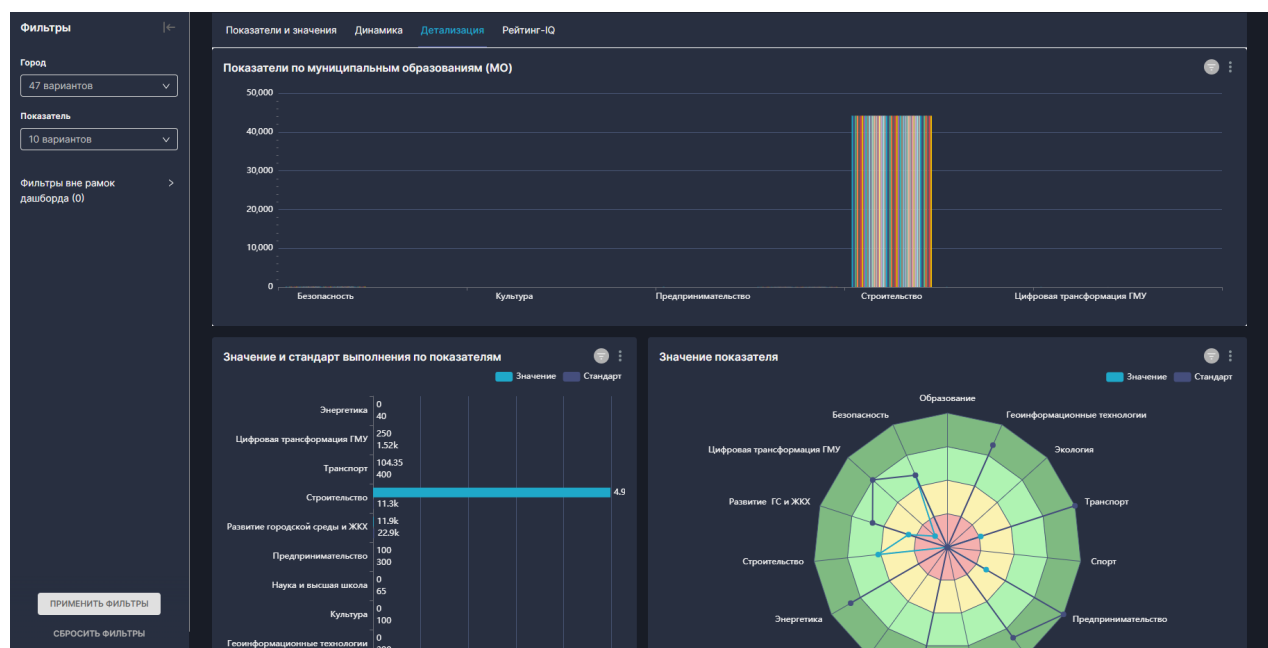


Рисунок 8 – Отчет по итогам цифровизации городского хозяйства объекта. Вкладка «Детализация»

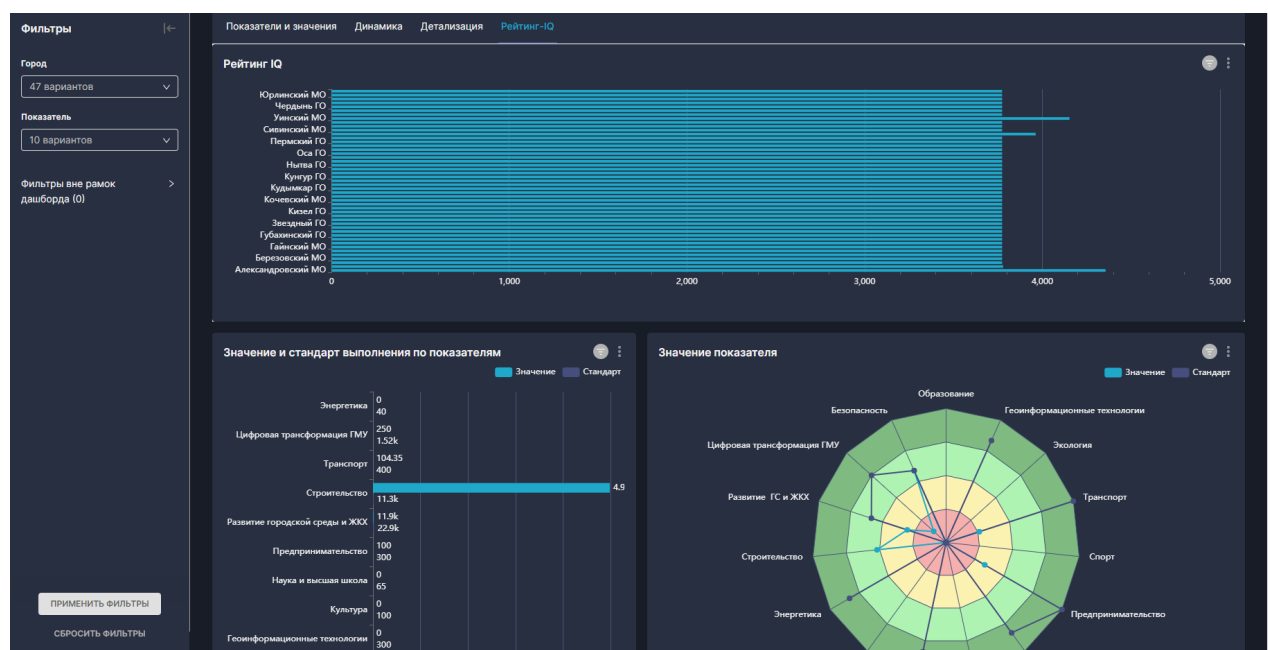


Рисунок 9 – Отчет по итогам цифровизации городского хозяйства объекта. Вкладка «Рейтинг- IQ»

## Ввод показателей по аспектам объекта

Пользователь получает доступ к форме ввода показателей по аспектам объекта в главном окне после успешного прохождения авторизации.

Администратору для доступа к данной форме необходимо выбрать пункт меню «Главный экран» и выполнить следующие действия:



1. На странице «Главный экран» нажмите кнопку , расположенную в правом верхнем углу страницы. Откроется окно «Выбор региона» с быстрым и расширенным поисками объекта (рисунок 10).
2. Для быстрого поиска объекта введите название объекта в строку быстрого поиска и нажмите кнопку «Применить».

3. Для расширенного поиска объекта нажмите кнопку «v», расположенную в строке «Российская Федерация». Откроется список регионов (рисунок 11).
4. В списке регионов выберите объект (рисунок 12) и нажмите кнопку «Применить». Откроется форма ввода показателей по аспектам для выбранного объекта (рисунок 13).



Рисунок 10 – Окно «Выбор региона»



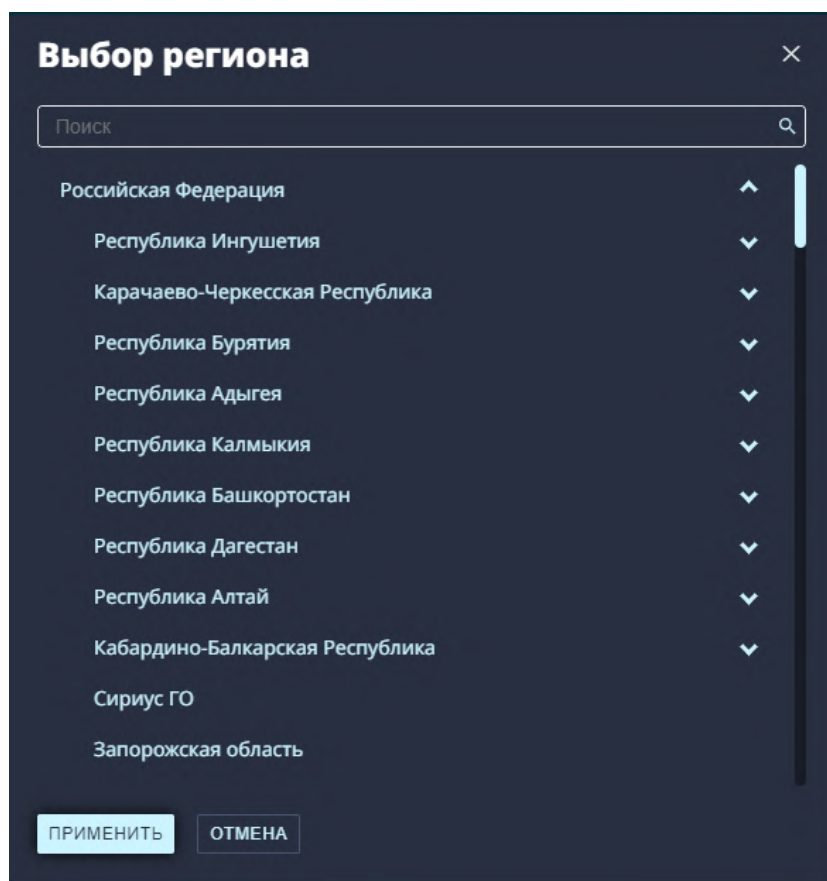


Рисунок 11 – Окно «Выбор региона». Список регионов

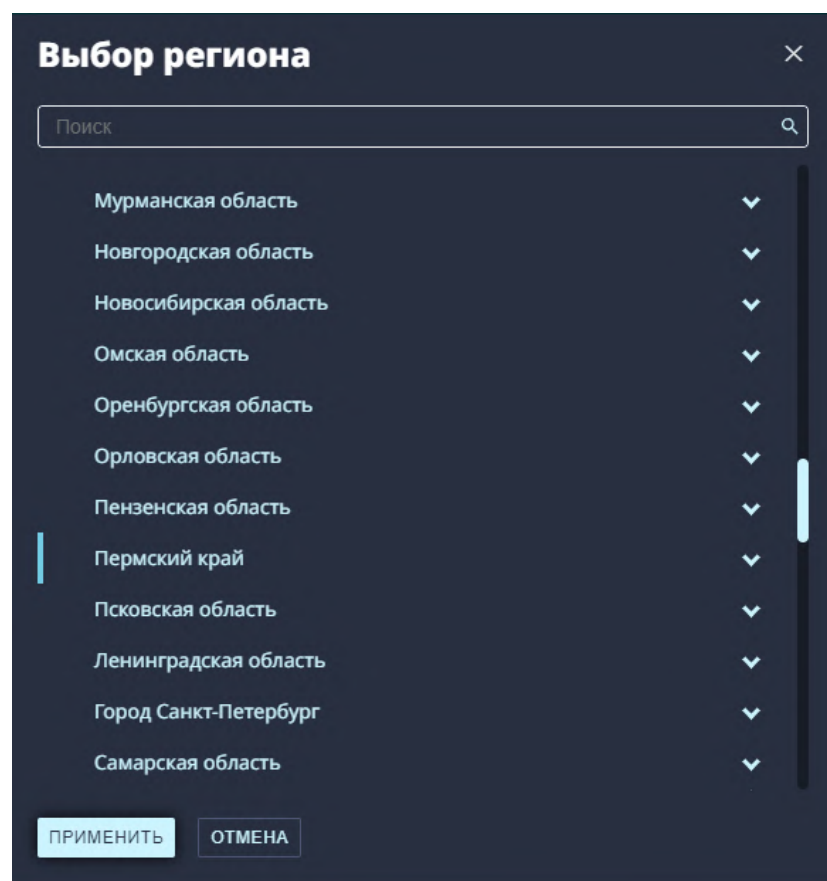


Рисунок 12 – Окно «Выбор региона». Список регионов. Выбор объекта

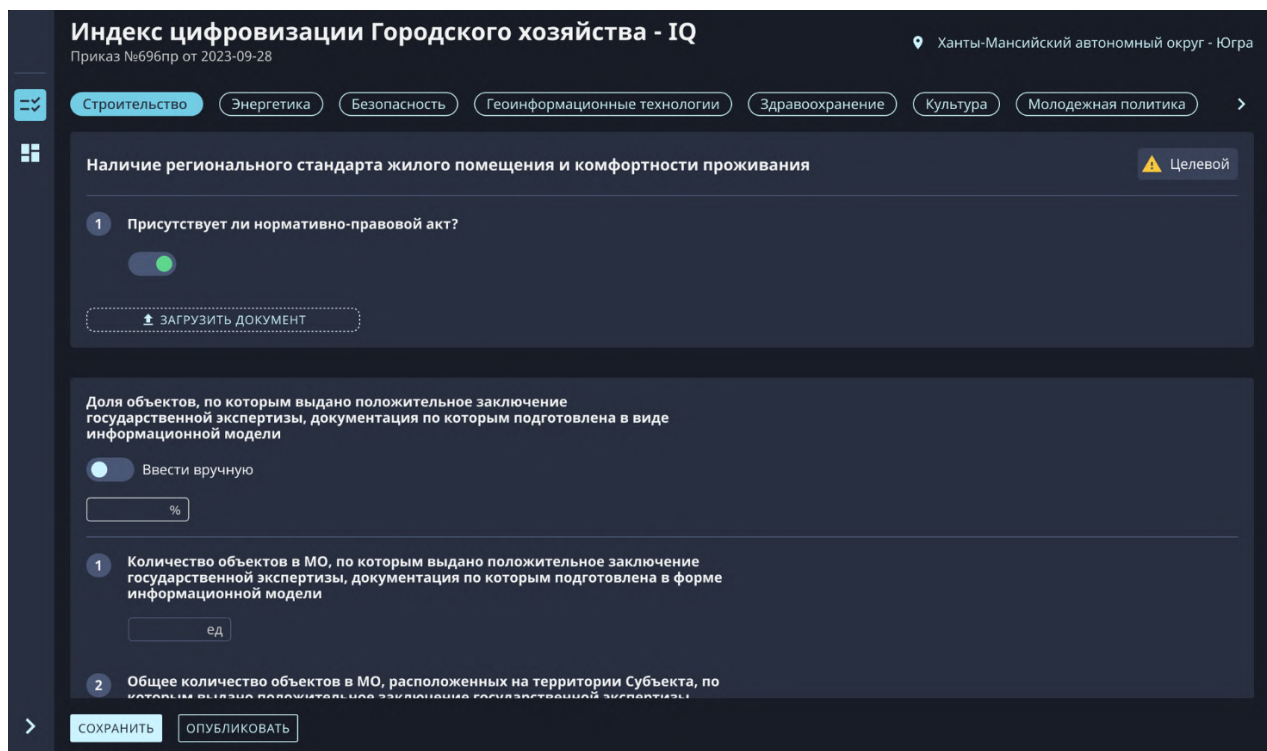


Рисунок 13 – Форма ввода показателей по аспектам для выбранного объекта

Форма ввода показателей по аспектам объекта включает в себя формы ввода показателей, разделенные по вкладкам аспектов. Во вкладке аспекта целевой показатель отмечен значком



Для ввода показателей выберите вкладку, установите переключатель в положение включено (горит зеленый индикатор), при наличии полей для ввода данных введите данные и загрузите файл с документом для подтверждения введенных данных, нажмите кнопку «Сохранить». После ввода показателей обновятся отчет по итогам цифровизации городского хозяйства объекта и цветковое отображение объекта на тепловой карте.

### Завершение работы

Для завершения работы выберите пункт меню «Выход».

