

Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь  
Государственное предприятие «НЦОТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
государственного  
предприятия «НЦОТ»

\_\_\_\_\_ / И.В.Авдеев



ИНСТРУКЦИЯ  
ПО РАБОТЕ С ТЕРМИНАЛОМ  
БАЗЫ ДАННЫХ ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Версия 2.0

## СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
1.1. Назначение системы.....	3
2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	4
3. АВТОРИЗАЦИЯ .....	5
4. НАПРАВЛЕНИЕ НА СОГЛАСОВАНИЕ В НЦОТ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ СВЕДЕНИЙ ОБ ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ.....	7
4.1. Направление сведений о проектируемой оптоволоконной линии связи.....	7
4.1.2. Выбор способа ввода сведений о проектируемой оптоволоконной линии связи. ....	7
4.1.3. Ввод сведений о проектируемой линии связи. ....	9
4.1.4. Статусы обработки поданных на согласование сведений .....	16
4.2. Направление сведений о вводимой в эксплуатацию оптоволоконной линии связи.....	19
4.2.2. Выбор способа ввода сведений о вводимой в эксплуатацию оптоволоконной линии связи. ....	19
4.2.3. Ввод сведений о вводимой в эксплуатацию оптоволоконной линии связи. ....	22
5. ПОИСК ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ .....	24
6. АРХИВ СВЕДЕНИЙ ОБ ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ .....	27
7. ПЕЧАТЬ ЗАЯВЛЕНИЯ .....	28
8. АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ УНИКАЛЬНОГО ИДЕНТИФИКАЦИОННОГО НОМЕРА ОПТОВОЛОКОННОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ .....	29
9. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА..	31

# **1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

## **1.1. Назначение системы**

Система предназначена для:

- учета оптоволоконных линий связи, проектируемых либо введенных в эксплуатацию;
- оптимизации процесса поиска возможных для аренды заказчиком волокон оптоволоконных линий связи в заявляемом направлении;
- предоставления информационных услуг и выполнения других работ с ее использованием.

## 2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Доступ к терминалу базы данных оптоволоконных линий связи (далее – база данных) предоставляется посредством выделенной виртуальной частной сети по согласованию с государственным предприятием «НЦОТ» (далее – НЦОТ). Подключение к данным сетям передачи данных осуществляется самостоятельно Пользователем на основании договорных отношений с владельцами (операторами) данных сетей.

2.2. Требования к аппаратному обеспечению ПЭВМ пользователя терминала базы данных:

- процессор с тактовой частотой не менее 1,2 ГГц,
- не менее 1 ГБ ОЗУ,
- графический адаптер, позволяющий выводить изображение на экран с разрешением не менее 1024\*768 точек с глубиной цвета не менее 16 бит,
- экран с разрешением не менее 1024\*768 точек с глубиной цвета не менее 16 бит.

2.3. Требования к программному обеспечению ПЭВМ пользователя терминала базы данных:

операционная система Windows любой версии, MacOS, Linux,  
браузер Mozilla Firefox версии 54.0 и выше с включенной поддержкой cookies, JavaScript и отображения графики.

При этом файл «*hosts*» вашей операционной системы должен содержать информацию о разрешении доменного имени «*fcd.db.ntec.local*» в IP-адрес терминала базы данных, который определяется персональными настройками подключения вашего ПЭВМ к указанным в п. 2.1 сетям передачи данных.

2.4. Требуемая скорость подключения для гарантированного качественного предоставления услуги электросвязи должна быть не менее 2 Мбит/с.

2.5. Доступ к терминалу базы данных осуществляется посредством использования указанного браузера путем перехода по следующей ссылке:

<http://fcd.db.ntec.local>

### 3. АВТОРИЗАЦИЯ

3.1. После перехода по ссылке «<http://fcdb.ntec.local>» будет открыта главная страница терминала базы данных.

3.2. Для авторизации в терминале в выпадающем меню вкладки «ВХОД» необходимо нажать кнопку «АВТОРИЗОВАТЬСЯ» (рис. 1).



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБМЕНА ТРАФИКОМ"  
База данных оптоволоконных линий связи

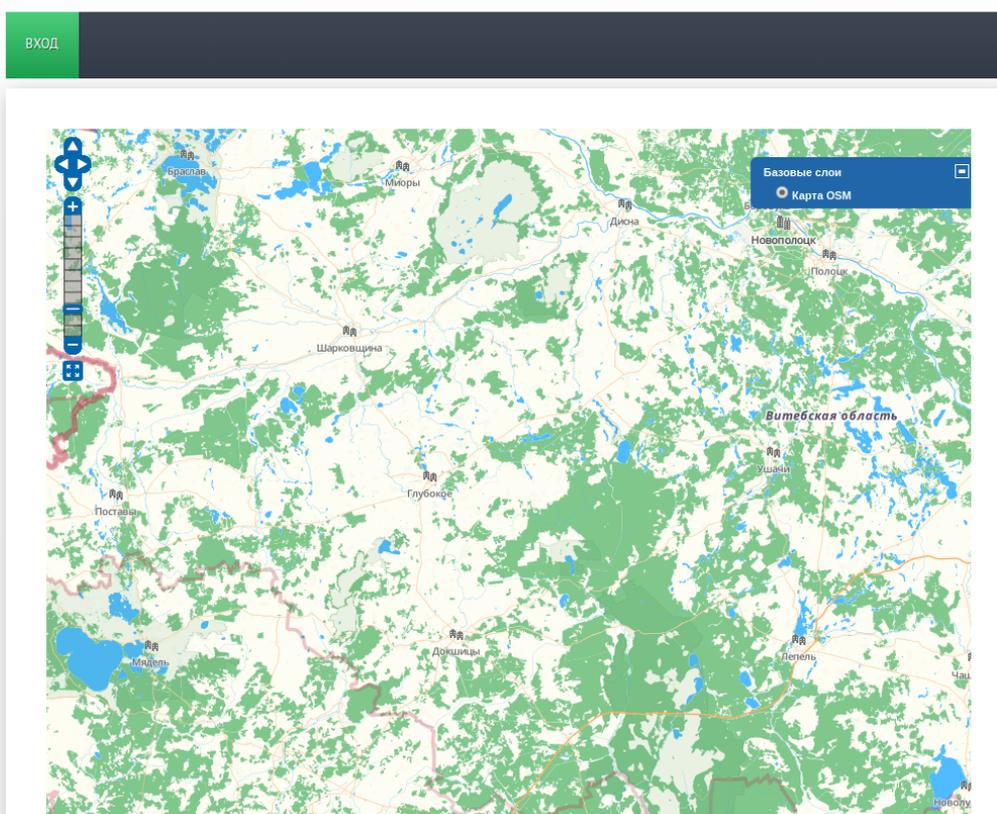


Рисунок 1 – Переход на страницу авторизации в терминале базы данных

3.3. Далее будет отображена страница авторизации, на которой необходимо ввести полученные от НЦОТ логин и пароль, нажать кнопку «Подтвердить» (Рис. 2).



**Авторизация**

Вы попытались получить доступ к защищенной части системы. Авторизуйтесь.

Логин

Пароль

220030, Республика Беларусь  
г. Минск, ул. Карла Маркса, д. 29, пом. 2

Телефоны: +375 17 233-93-43  
+375 17 293-09-79

Факс: +375 17 293-69-49  
Эл. почта: [fcdb@ncot.by](mailto:fcdb@ncot.by)

Рисунок 2 – Страница авторизации в терминале базы данных

3.4. В случае успешной авторизации будет открыта главная страница терминала базы данных. При этом перечень доступных для использования функций определяется в соответствии с условиями договора с НЦОТ.

3.5. Выход из терминала базы данных осуществляется путем перехода по ссылке «*Выход из системы*», расположенной в правом верхнем углу страниц терминала.

3.6. В случае, когда авторизация успешна и пользователь заблокирован за неуплату, терминал базы данных будет недоступен, на экране отобразится соответствующее сообщение (Рис. 3).

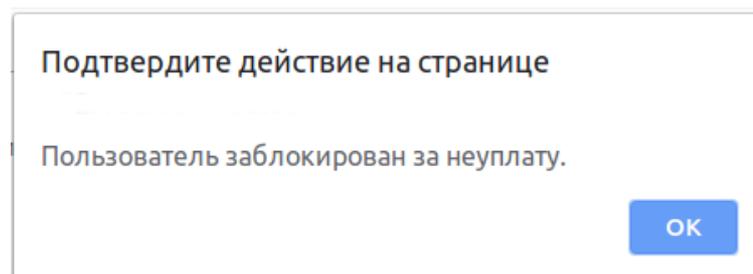


Рисунок 3 - Сообщение о блокировке пользователя за неуплату

## 4. НАПРАВЛЕНИЕ НА СОГЛАСОВАНИЕ В НЦОТ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ СВЕДЕНИЙ ОБ ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ

### 4.1. Направление сведений о проектируемой оптоволоконной линии связи

Поля данного раздела заполняются в отношении оптоволоконных линий связи<sup>1</sup> (далее – ВОЛС). Все участки одной линии связи должны принадлежать одному владельцу. В противном случае необходимо направлять сведения по каждой из линий связи отдельно.

4.1.1. Для направления сведений о проектируемой оптоволоконной линии связи в выпадающем меню вкладки «СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРОВАНИИ» необходимо выбрать «ВВОД СВЕДЕНИЙ ОБ ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ» (Рис. 4).

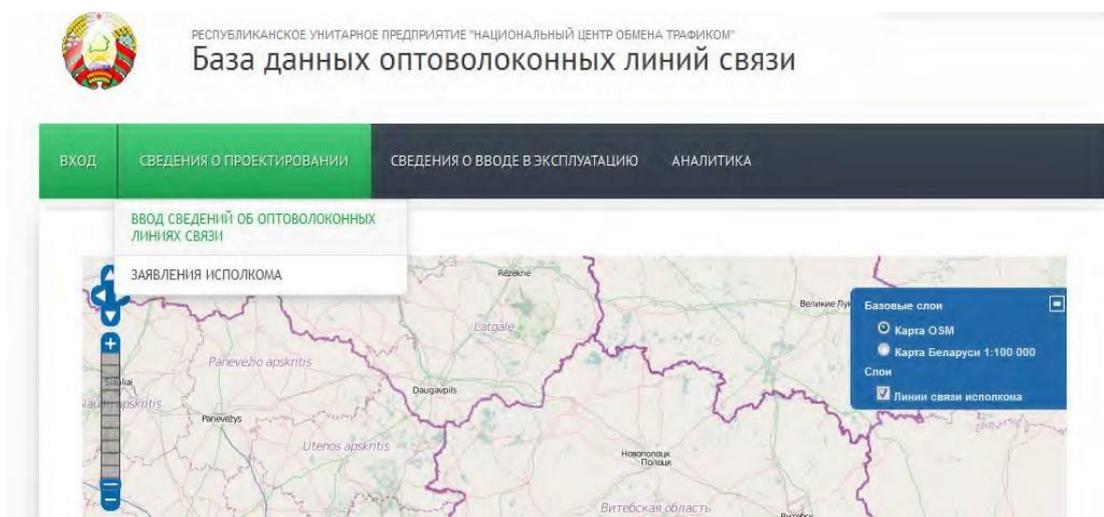


Рисунок 4 – Переход на страницу для ввода сведений о проектируемой линии связи

### 4.1.2. Выбор способа ввода сведений о проектируемой оптоволоконной линии связи.

После перехода по указанному пути Вам отобразится страница с предложением выбрать путь ввода сведений о проектируемой линии связи (Рис. 5).

<sup>1</sup> ВОЛС – линия передачи, физическая цепь и линейно-кабельные сооружения электросвязи, в которой информационный сигнал передается по оптическим диэлектрическим волноводам («оптическое волокно»).

ВХОД СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРОВАНИИ СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ АНАЛИТИКА

Ввод сведений о проектируемой линии связи

**Выберите способ ввода сведений**

На основе существующих в базе данных сведений о проектируемой линии связи

Уникальный идентификационный номер, присвоенный при согласовании проектирования:

---

Без привязки к существующим в базе данных сведениям о проектируемой линии связи

Рисунок 5 – Выбор пути ввода сведений о проектируемой линии связи

Ввод сведений о проектируемой линии связи возможен одним из двух ниже перечисленных способов.

4.1.2.1. В случае, если сведения о проектируемой линии связи вводятся впервые, то следует выбрать способ «без привязки к существующим в Базе данных сведениям о проектируемой линии связи» (Рис. 6). Переход к странице ввода сведений о проектируемой линии связи осуществляется нажатием кнопки «Приступить к вводу».

Без привязки к существующим в базе данных сведениям о проектируемой линии связи

Рисунок 6 – Выбор способа ввода сведений о проектируемой линии связи (основного)

На открывшейся странице Вам следует ввести информацию о линии связи в соответствующие графы.

4.1.2.2. При необходимости ввода сведений о проектируемой линии связи на основе уже согласованных ранее данных следует в соответствующее поле ввести уникальный идентификационный номер (далее – УИН) объекта (см. раздел 6) и нажать кнопку «Загрузить данные» (Рис. 7).

Рисунок 7 – Выбор способа ввода сведений о проектируемой линии связи на основе УИН

При этом будут автоматически загружены данные из согласованного ранее заявления. На открывшейся странице необходимо внести соответствующие изменения и дополнения.

#### 4.1.3. Ввод сведений о проектируемой линии связи.

На открывшейся странице необходимо ввести сведения о проектируемой линии связи. Звездочкой (\*) обозначены поля, обязательные к заполнению (Рис. 8).

Рисунок 8 – Форма ввода сведений о проектируемой линии связи

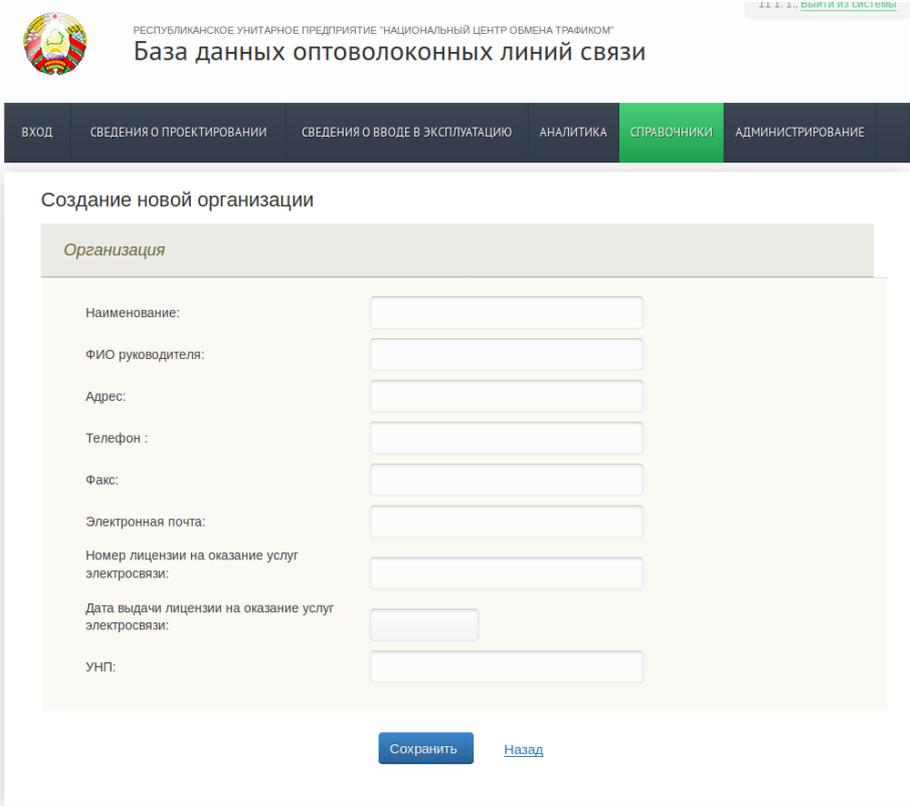
4.1.3.1. Заполнение полей в разделе «Общая информация о линии связи». В полях, содержащих информацию из справочников, возможен полнотекстовый поиск соответствующих сведений.

4.1.3.1.1. «Источник финансирования» – выбрать из выпадающего списка соответствующий источник финансирования.

4.1.3.1.2. «Наименование объекта строительства» – заполнить в соответствии с представленными заказчиком сведениями.

4.1.3.1.3. «Заказчик проекта» – выбрать из выпадающего списка.

4.1.3.1.3.1. В случае отсутствия необходимого «Заказчика проекта» из формы ввода нужно подать заявку на добавление. Для этого напротив поля «Заказчик проекта» нажать . Откроется форма «Создание новой организации» (Рис. 9).



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБМЕНА ТРАФИКОМ"  
База данных оптоволоконных линий связи

ВХОД СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРОВАНИИ СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ АНАЛИТИКА СПРАВОЧНИКИ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Создание новой организации

Организация

Наименование:

ФИО руководителя:

Адрес:

Телефон :

Факс:

Электронная почта:

Номер лицензии на оказание услуг электросвязи:

Дата выдачи лицензии на оказание услуг электросвязи:

УНП:

[Назад](#)

Рисунок 9 – Создание новой организации

Заполнить необходимые поля → «Сохранить».

4.1.3.1.4. «Цель строительства» – выбрать из выпадающего списка.<sup>2</sup>

4.1.3.2. Заполнение полей в разделе «Информация о линии связи (ее участках)».

<sup>2</sup> Предполагается, что, если поданная заказчиком «цель строительства» является частным случаем присутствующей в справочнике более общей «цели строительства», и более детальное описание «цели строительства» не требуется для осуществления процедуры согласования, то в данном справочнике необходимо выбирать существующее более общее значение «цели строительства».

4.1.3.2.1. В данном разделе вводится информация о местоположении начальной и конечной точек оптоволоконной линии связи. **Информация должна вводиться в следующей последовательности:**

*область* → *нас. пункт* → *улица* → *дом*.

Последовательный ввод информации будет также автоматически изменять масштаб карты и центрировать ее в соответствии с введенной пространственной информацией.<sup>3</sup>

4.1.3.2.2. При заполнении полей «*область*», «*нас. пункт*», «*улица*», «*дом*», в целях привязки пространственных данных к картографической основе, **необходимо следовать следующим принципам:**

поле считается заполненным только в том случае, если его значение **выбрано указателем из выпадающего списка** (список отображается при вводе символов в поле и уточняется в соответствии с существующими в базе данных пространственными данными по мере ввода символов в данное поле),

после выбора значения из выпадающего списка его редактирование **не допускается** (иначе необходимо выбрать его повторно),

поля широта и долгота не заполняются (см. далее),

после заполнения всех указанных полей по начальной точке проверить местоположение появившейся на карте точки, соответствующей географическому положению начала линии связи; при необходимости, положение точки необходимо скорректировать, передвинув ее указателем (Рис. 10).

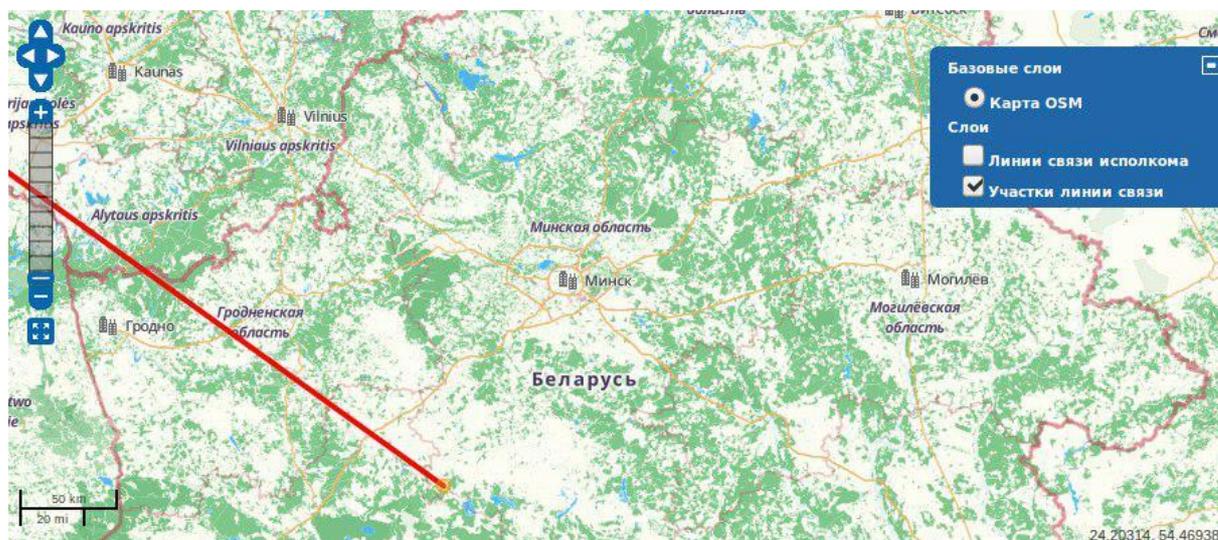


Рисунок 10 – Корректировка местоположения точки линии связи

4.1.3.2.3. В случае отсутствия необходимого значения в выпадающих списках необходимо внести информацию о начальной и конечной точках линии связи одним из приведенных способов:

поля заполняются без выбора значений в выпадающих списках (при этом начальная и конечная точка устанавливается курсором на карте при использовании присутствующих на ней навигационных элементов),

<sup>3</sup> Т.е. ввод области отцентрирует карту по центру области и масштабирует ее для отображения области целиком на отведенное для карты место, ввод наименования населенного пункта отцентрирует карту по центру данного населенного пункта и масштабирует ее для отображения населенного пункта целиком на отведенное для карты место.

информация о начальной и конечной точках вводится в виде координат (широта, долгота в формате ГГ° ММ' СС") в соответствующие поля.<sup>4</sup>

4.1.3.2.4. Информация в поле «*Описание*» вводится при наличии возможности уточнить месторасположение начальной (конечной) точки (например: «*РУЭС*», «*магазин*», «*ТП*» (трансформаторная подстанция), «*жилой дом*», и т.п.).

4.1.3.2.5. Поле «*Область*» заполняется путем выбора из выпадающего списка.

4.1.3.2.6. Поле «*Нас. пункт*» заполняется путем выбора из выпадающего списка.

4.1.3.2.7. Поле «*Улица*» заполняется путем выбора из выпадающего списка.<sup>5</sup>

4.1.3.2.8. Поле «*Дом*» заполняется путем выбора из выпадающего списка.<sup>6</sup>

4.1.3.2.9. В поле «*Протяженность участка, м.*» вводится предполагаемая длина линии связи в метрах.

4.1.3.2.10. В поле «*Емкость кабеля*» вводится общее количество волокон предполагаемого для использования при строительстве линии связи кабеля (например, «*4*», «*8*», «*16*», «*24*», «*32*»).

4.1.3.2.11. В поле «*Кол-во свободных волокон*» вводится предполагаемое количество свободных волокон линии связи, (например, «*4*», «*8*», «*16*», «*24*», «*32*»). В случае отсутствия свободных волокон вводится цифра «*0*».

4.1.3.2.12. В поле «*Кол-во волокон для аренды*» вводится количество волокон линии связи из числа свободных, которые планируется сдавать в аренду после ввода линии связи в постоянную эксплуатацию (например, «*4*», «*8*», «*16*», «*24*», «*32*»). В случае отсутствия волокон для аренды вводится цифра «*0*».

4.1.3.2.13. В поле «*Комментарии*» отражается дополнительная информация, замечания. Существует три типа комментариев:

комментарий от исполкома при создании заявления;

комментарий при предварительном решении;

комментарий при итоговом решении.

4.1.3.3. Сохранение и отправка на согласование в НЦОТ введенных сведений о линиях связи.

4.1.3.3.1. В случае если сведения о линии связи введены не полностью или существует необходимость прервать ввод сведений, то для сохранения уже введенной информации необходимо нажать кнопку «*Сохранить*» (Рис. 11).

---

<sup>4</sup> При перемещении курсора над картой текущие координаты месторасположения курсора отображаются в правом нижнем углу карты в формате ГГ.ГГГГГ°.

<sup>5</sup> При отсутствии в базе данных пространственных данных по отдельным улицам поля «улица» и «дом» заполняются вручную и требуют корректировки линии на карте.

<sup>6</sup> См. Сноску 5

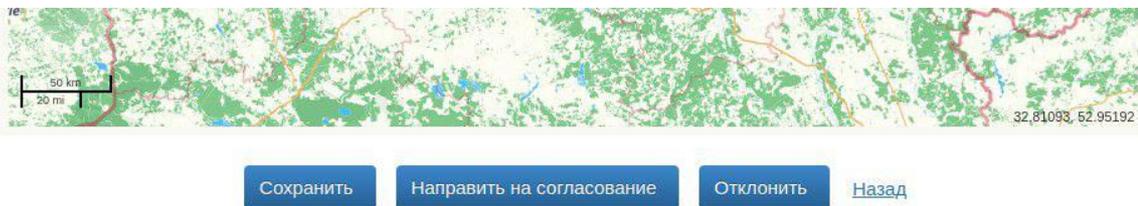


Рисунок 11 – Сохранение введенных сведений о линии связи

Обращаем внимание на то, что заявления сохраненные, но не отправленные на согласование хранятся в течении 3-х месяцев, после чего удаляются в архив.

4.1.3.3.2. Далее сохраненные сведения можно найти в разделе меню (Рис. 12, 13):

*Сведения о проектировании - > Все*

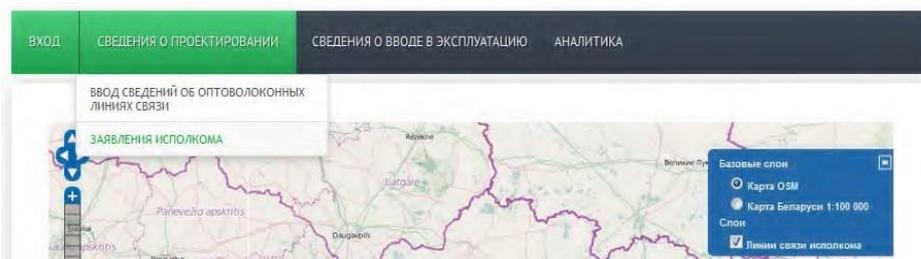


Рисунок 12 – Поиск сохраненных сведений о линиях связи

Сведения о проектируемых линиях связи							Результатов найдено: 170
№	Заказчик проекта	Наименование / Уник. ид. номер ВОЛС	Исполком	Направил / Дата	Исполнитель	Статус	Действие
1	Нет данных	Нет данных Нет данных	ГУ "Столичный транспорт и связь"	Нет данных	Нет данных	Создано	
2	<a href="#">КУП "УКС администрации Первомайского района г. Минска"</a>	Инженерно-транспортная инфраструктура территории жилой застройки пос.	ГУ "Столичный транспорт и связь"	<a href="#">Мельниченко И. Ю.</a> 2013-11-05	<a href="#">Мельниченко И. Ю.</a>	Завершено	

Рисунок 13 – Поиск сохраненных сведений о линиях связи

4.1.3.3.3. Сохраненные сведения можно либо «*Просмотреть*» в режиме чтения, либо «*Редактировать/Зарегистрировать*»<sup>7</sup> (Рис. 14). Сохраненным сведениям присваивается статус «*Создано*»<sup>8</sup>.

Сведения о проектируемых линиях связи							Результатов найдено: 170
№	Заказчик проекта	Наименование / Уник. ид. номер ВОЛС	Исполком	Направил / Дата	Исполнитель	Статус	Действие
1	Нет данных	Нет данных Нет данных	ГУ "Столичный транспорт и связь"	Нет данных	Нет данных	Создано	
2	<a href="#">КУП "УКС администрации Первомайского района г. Минска"</a>	Инженерно-транспортная инфраструктура территории жилой застройки пос.	ГУ "Столичный транспорт и связь"	<a href="#">Мельниченко И. Ю.</a> 2013-11-05	<a href="#">Мельниченко И. Ю.</a>	Завершено	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;">           Просмотреть            Редактировать/Зарегистрировать         </div>

Рисунок 14 – Перечень возможных действий с сохраненными сведениями

<sup>7</sup> Под понятием «Зарегистрировать» понимается направление сведений на согласование в НЦОТ без дальнейшей возможности их редактирования. НЦОТ рассматривает и выносит решения по таким сведениям в порядке установленном законодательством.

<sup>8</sup> Подробнее о статусах обработки сведений о линиях связи смотрите в п. 4.1.4

4.1.3.3.4. В случае если Вы выбрали «*Просмотреть*» сохраненные сведения, то возможность «*Редактировать/Зарегистрировать*» будет доступна Вам со страницы просмотра сведений (Рис. 15).

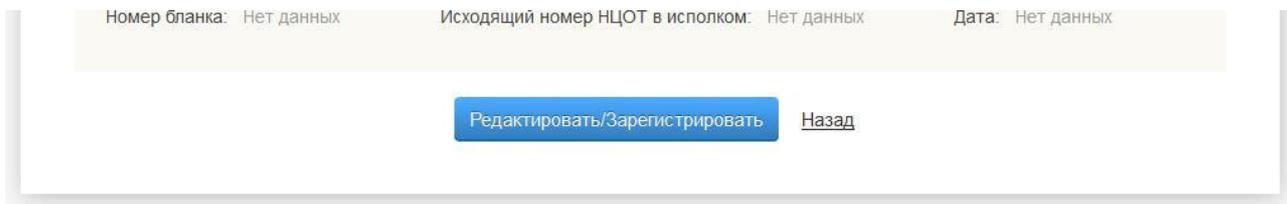


Рисунок 15 – Перечень возможных действий при просмотре сведений о линии связи

4.1.3.3.5. Для отправки на согласование в НЦОТ сведений необходимо заполнить форму<sup>9</sup> и нажать кнопку «*Направить на согласование*» (Рис. 16).

4.1.3.3.6. После отправки в НЦОТ сведений их редактирование становится невозможным.

Существует возможность корректировки администратором НЦОТ введенных в систему сведений о линиях связи при наличии официального обращения пользователя Базы данных в НЦОТ.

4.1.3.3.7. В случае, если сохраненные или вновь вводимые сведения по каким-либо причинам становятся неактуальными их **необходимо** удалить, нажав кнопку «*Отклонить*» (Рис. 16). При этом заявлению присваивается статус «*Отменено пользователем*» и оно помещается в архив<sup>10</sup>.

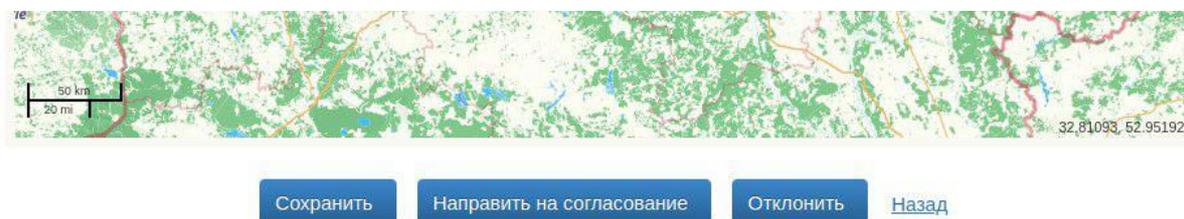


Рисунок 16 – Направление/отклонение сведений о линии связи на согласование в НЦОТ

4.1.3.3.8. В случае если по направляемым на согласование сведениям введена не вся требуемая информация терминал Базы данных проинформирует Вас об этом (Рис. 17). Направление на согласование сведений без наличия всей необходимой информации невозможно.

<sup>9</sup> Форма должна быть заполнена в соответствии с п.4.1.3 данной инструкции

<sup>10</sup> Подробнее о статусах обработки сведений о линиях связи смотрите в п. 4.1.4

## Ввод сведений о проектируемой оптоволоконной линии связи

- ! Необходимо заполнить поле "Наименование объекта строительства"
- Необходимо заполнить поле "Цель строительства"
- Необходимо заполнить поле "Источник финансирования"
- Необходимо заполнить поле "Заказчик проекта"
- Необходимо заполнить поле "Количество волокон для аренды"
- Необходимо заполнить поле "Емкость кабеля"
- Необходимо заполнить поле "Область"

Рисунок 17 – Предупреждение о необходимости заполнения обязательных полей

4.1.3.3.9. Далее направленные на согласование в НЦОТ заявления можно найти в разделе меню:

*Сведения о проектировании* - > *Заявления исполкома*. Направленным на согласование сведениям присваивается статус «Подано»<sup>11</sup>.

<sup>11</sup> Подробнее о статусах обработки сведений о линиях связи смотрите в п. 4.1.4

#### 4.1.4. Статусы обработки поданных на согласование сведений

Функциональность терминала Базы данных позволяет Вам получать информацию о статусе обработки поданных Вами на согласование сведений о линиях связи в режиме реального времени. После направления сведений на согласование они попадают на рассмотрение и вынесение предварительного решения к исполнителю НЦОТ. После обработки сведений исполнителем НЦОТ, в случае соответствия поданных сведений требованиям нормативно-правовых документов, они направляются на согласование ответственному за вынесение итогового решения.

**Линии связи присваивается УИН только в случае вынесения положительного итогового решения по сведениям о данной линии связи. Алгоритм формирования УИН приведен в разделе 6 данной инструкции.**

Сформированные Вами в терминале Базы данных сведения могут иметь следующие статусы обработки:

«Создано» – Вы приступили к вводу сведений о линии связи и, по каким-либо причинам, не завершив их ввод до конца, сохранили их (п. 4.1.3.3.1);

«Отклонено пользователем» – Вы отклонили введенные/сохраненные сведения;

«Подано» – Вы ввели сведения и направили их на согласование (Рис. 18).

«Ожидает решения» – данный статус отображается (Рис. 20) в случае, если по поданным Вами сведениям уже вынесено предварительное решение;

«Завершено» – данный статус присваивается (Рис. 22) сведениям в случае вынесения по ним итогового решения.

Путем выбора действия вы можете просмотреть поданные Вами на согласование сведения. В разделе «Заявление на согласование проектирования линии связи» Вы сможете увидеть детальные данные об обработке поданных Вами сведений: исполнитель НЦОТ, дата вынесения предварительного решения, предварительное решение, комментарий по предварительному решению и аналогичную информацию по итоговому решению НЦОТ (Рис. 19, 21, 23).

Вы можете отслеживать статус обработки поданных Вами на согласование сведений на странице:

*Сведения о проектировании - > Заявления исполкома*

Сведения о проектируемых линиях связи							Результатов найдено: 171
№	Заказчик проекта	Наименование / Уник. ид. номер ВОЛС	Исполком	Направил / Дата	Исполнитель	Статус	Действие
1	<a href="#">Государственное предприятие "НЦОТ"</a>	тест <i>Нет данных</i>	ГУ "Столичный транспорт и связь"	<a href="#">Петров П. П.</a> 2013-11-05	<i>Нет данных</i>	Подано	

Рисунок 18 – Просмотр поданных на согласование сведений

**Заявление на согласование проектирования линии связи**

<b>Предварительное решение:</b>	<b>Итоговое решение:</b>
Исполнитель НЦОТ: <i>Нет данных</i>	Согласовано: <i>Нет данных</i>
Предварительное решение: <i>Нет данных</i>	Решение НЦОТ: <i>Нет данных</i>
Дата: <i>Нет данных</i>	Дата: <i>Нет данных</i>
Комментарий: <i>Нет данных</i>	Комментарий: <i>Нет данных</i>

---

Номер бланка: *Нет данных*      Исходящий номер НЦОТ в исполком: *Нет данных*      Дата: *Нет данных*

Рисунок 19 – Просмотр детальных данных об обработке поданных на согласование сведений

Сведения о проектируемых линиях связи							Результатов найдено: 171
№	Заказчик проекта	Наименование / Уник. ид. номер ВОЛС	Исполком	Направил / Дата	Исполнитель	Статус	Действие
1	<a href="#">Государственное предприятие "НЦОТ"</a>	тест <i>Нет данных</i>	ГУ "Столичный транспорт и связь"	<a href="#">Петров П. П.</a> 2013-11-05	<a href="#">Мельниченко И. Ю.</a>	Ожидает решения	

Рисунок 20 – Просмотр поданных на согласование сведений

**Заявление на согласование проектирования линии связи**

<b>Предварительное решение:</b>	<b>Итоговое решение:</b>
Исполнитель НЦОТ: <a href="#">Мельниченко И. Ю.</a>	Согласовано: <i>Нет данных</i>
Предварительное решение: <i>Согласовано</i>	Решение НЦОТ: <i>Нет данных</i>
Дата: 05.11.2013	Дата: <i>Нет данных</i>
Комментарий: <i>Нет данных</i>	Комментарий: <i>Нет данных</i>

---

Номер бланка: *Нет данных*      Исходящий номер НЦОТ в исполком: *Нет данных*      Дата: *Нет данных*

Рисунок 21 – Просмотр детальных данных об обработке поданных на согласование сведений

Сведения о проектируемых линиях связи							Результатов найдено: 171
№	Заказчик проекта	Наименование / Уник. ид. номер ВОЛС	Исполком	Направил / Дата	Исполнитель	Статус	Действие
1	<a href="#">Государственное предприятие "НЦОТ"</a>	тест Нет данных	ГУ "Столичный транспорт и связь"	<a href="#">Петров П. П.</a> 2013-11-05	<a href="#">Мельниченко И. Ю.</a>	Завершено	

Рисунок 22 – Просмотр поданных на согласование сведений

Заявление на согласование проектирования линии связи		
<b>Предварительное решение:</b>		<b>Итоговое решение:</b>
Исполнитель НЦОТ: <a href="#">Мельниченко И. Ю.</a>	Предварительное решение: <a href="#">Согласовано</a>	Согласовано: <a href="#">Буденный С. Г.</a>
Дата: 05.11.2013	Комментарий: Нет данных	Решение НЦОТ: <a href="#">Отказано, нет всех данных</a>
		Дата: 05.11.2013
		Комментарий: <a href="#">тест</a>
Номер бланка: <a href="#">Нет данных</a>	Исходящий номер НЦОТ в исполком: <a href="#">Нет данных</a>	Дата: <a href="#">Нет данных</a>
<a href="#">Создать заявление на ввод в эксплуатацию</a>		<a href="#">Назад</a>

Рисунок 23 – Просмотр детальных данных об обработке поданных на согласование сведений

## 4.2. Направление сведений о вводимой в эксплуатацию оптоволоконной линии связи

4.2.1. Для направления сведений о вводимой в эксплуатацию оптоволоконной линии связи в выпадающем меню вкладки «СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ» необходимо выбрать «ВВОД СВЕДЕНИЙ ОБ ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ» (Рис. 24).

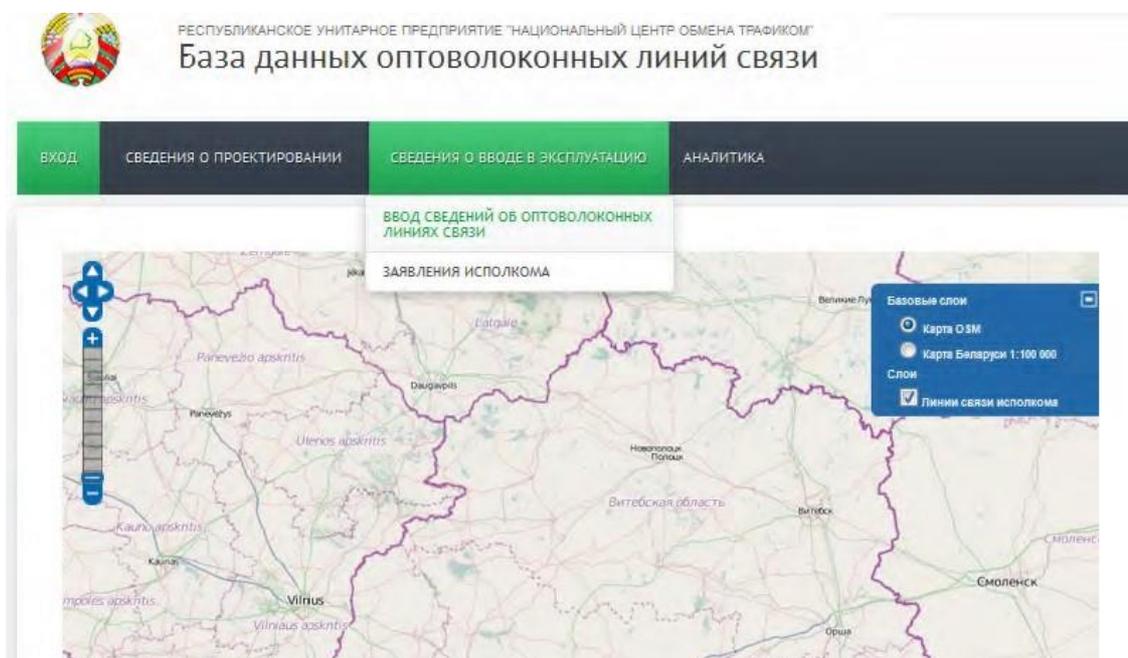


Рисунок 24 – Переход на страницу для ввода сведений о вводимой в эксплуатацию линии связи

### 4.2.2. Выбор способа ввода сведений о вводимой в эксплуатацию оптоволоконной линии связи.

После перехода по указанному пути Вам отобразится страница с предложением выбрать путь ввода сведений о вводимой в эксплуатацию линии связи (Рис. 25).

## Ввод сведений о вводимой в эксплуатацию линии связи

**Выберите способ ввода сведений**

На основе существующих в базе данных сведений о проектируемой линии связи

Уникальный идентификационный номер, присвоенный при согласовании проектирования:

---

Без привязки к существующим в базе данных сведениям о проектируемой линии связи

Рисунок 25 – Выбор пути ввода сведений о вводимой в эксплуатацию линии связи

Ввод сведений о вводимой в эксплуатацию линии связи возможен одним из трех нижеперечисленных способов.

4.2.2.1. На основании существующих в Базе данных сведений о проектируемой линии связи (Рис. 26). Ввод сведений данным путем возможен только в случае наличия УИН данной оптоволоконной линии связи (см. п. 4.1.6).

**В соответствии с приказом Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 27.05.2013 № 34 УИН, в случае его наличия, является обязательным для использования при взаимоотношениях с другими юридическими лицами. Если линии связи при согласовании сведений о ней на стадии ее проектирования был присвоен УИН, то Вам необходимо вводить сведения о ее вводе в эксплуатацию данным способом.**

На основе существующих в базе данных сведений о проектируемой линии связи

Уникальный идентификационный номер, присвоенный при согласовании проектирования:

Рисунок 26 – Выбор способа ввода сведений о вводимой в эксплуатацию линии связи

После ввода УИН, следует нажать кнопку «Загрузить данные» (Рис. 27). Будет открыта страница, содержащая сведения о вводимой в эксплуатацию линии связи, которые были автоматически загружены Базой данных из соответствующего заявления на проектирование данной линии связи.

Уникальный идентификационный номер, присвоенный при согласовании проектирования:

Рисунок 27 – Загрузка данных из сведений о проектируемой линии связи

4.2.2.2. В случае если линии связи на стадии согласования ее проектирования не присваивался УИН, то сведения о ее вводе в эксплуатацию подаются способом без привязки к существующим в базе данных сведениям о проектируемой линии связи. Для этого на странице открытой в соответствии с п. 4.2.2 необходимо выбрать ввод сведений без привязки к существующим в базе данных сведениям о проектируемой линии связи (Рис. 28).

Без привязки к существующим в базе данных сведениям о проектируемой линии связи

Рисунок 28 – Выбор способа ввода сведений о вводимой в эксплуатацию линии связи

4.2.2.3. Вы также можете ввести сведения о вводе линии связи в эксплуатацию следующим способом, который обеспечит загрузку сведений о линии связи, поданных на этапе ее проектирования. Найти согласованную для проектирования и строительства линию связи в перечне поданных Вами ранее сведений на странице (Рис. 12):

*Сведения о проектировании - > Все*

Далее необходимо в колонке «Действие» нажать на кнопку  и выбрать (Рис. 29):

*«Создать заявление на ввод в эксплуатацию»*

2	<a href="#">ООО "Точный адрес"</a>	Проактивное волоконно-оптического кабеля технической связи на участке: "Здание №11 (по генплану) в составе объекта "Застройка территории в границах пр. Независимости - границы ландшафно-рекреационной зоны	ГУ "Столичный транспорт и связь"	<a href="#">Мельниченко И. Ю.</a> 2013-11-22	<a href="#">Мельниченко И. Ю.</a>	Завершено 
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> <input type="button" value="Просмотреть"/>   <input type="button" value="Создать заявление на ввод в эксплуатацию"/> </div>						

Рисунок 29 – Создание заявления на ввод оптоволоконной линии связи в эксплуатацию

После этого Вы сразу сможете приступить к вводу сведений о вводимой в эксплуатацию линии связи.

### 4.2.3. Ввод сведений о вводимой в эксплуатацию оптоволоконной линии связи.

Если Вы создаете заявление на ввод линии связи в эксплуатацию на основании существующих в Базе данных сведений, то Вам будет открыт проект заявления, содержащий сведения о линии связи, предоставленные НЦОТ на стадии ее проектирования. В случае, если сведения о линии связи, подаваемые на стадии ее ввода в эксплуатацию, отличаются от сведений, поданных на этапе ее проектирования, то Вы должны внести соответствующие изменения в открытый Вами проект заявления.

4.2.3.1. Заполнение полей заявления в целом осуществляется в соответствии с п.п. 4.1.1 – 4.1.4 данной инструкции. Также необходимо заполнить дополнительные поля (Рис. 30).

Дополнительная информация

Решение исполкома о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства линий связи:

Номер: \*      Дата: \*

Сведения о реализации специальных условий:      Иные разрешительные документы, их реквизиты:

Любой

Информация о линии связи (ее участках)

Рисунок 30 – Дополнительные поля заявления на ввод оптоволоконной линии связи в эксплуатацию

4.2.3.1.1. В поле «Решение исполкома о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства линий связи» вводится номер данного решения (например, «54/3-4»). Дата выбирается из выпадающего календаря.

4.2.3.1.2. В поле «Сведения о выполнении особых условий:» необходимо выбрать значение из выпадающего списка. Особые условия определяются НЦОТ на стадии согласования сведений о проектируемой линии связи.

4.2.3.1.3. В поле «Иные разрешительные документы, их реквизиты» вводятся ссылки на документы, подтверждающие выполнение особых условий.

4.2.3.1.4. В поле «№ объекта, присвоенный при гос. Регистрации» необходимо ввести номер, присвоенный РУП «БелГИЭ» данному ресурсу, при его регистрации. Если регистрация ресурса в РУП «БелГИЭ» не требуется, то в данной графе необходимо указать основание отсутствия регистрации ресурса в РУП «БелГИЭ».

4.2.3.1.5. В поле «Кол-во свободных волокон» вводится количество свободных волокон в данной линии связи в виде цифры и определяется как разница емкости

кабеля и задействованных волокон. В случае отсутствия свободных волокон указывается цифра «0».

4.2.3.1.6. В поле «*Кол-во волокон для аренды*» вводится количество волокон данной линии связи, предназначенных для дальнейшей сдачи в аренду. В случае отсутствия волокон для аренды указывается цифра «0».

4.2.3.1.7. В поле «*Протяженность участка, м.*» вводится итоговая длина линии связи в метрах.

4.2.3.2. Сохранение и отправка на согласование в НЦОТ введенных сведений о линиях связи осуществляется по аналогии с п. 4.1.3.3. данной инструкции.

4.2.3.3. Отслеживание статуса согласования осуществляется по аналогии с п. 4.1.4 данной инструкции.

## 5. ПОИСК ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

5.1. Для поиска и просмотра оптоволоконных линий связи в своем регионе необходимо в выпадающем меню вкладки «АНАЛИТИКА» выбрать «ПОИСК ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ» (Рис. 31).

Фильтр

По адресу

По области: Любой

По населенному пункту:

По улице:

По номеру дома:

По общим данным

По исполкому: ГУ "Столичный транспорт и связь"

По заказчику: Любой

По наличию лицензии: Любой

Информация о поданных сведениях

По типу заявления: Все

По уник. ид. номеру ВОЛС:

Дата подачи от: до:

По исполнителю: Любой

Исключить импортированные (до 01.07.2013)  Подверглось редактированию

Информация об оптоволоконной линии связи (ее участках)

По номеру ресурса:

Свободных волокон от: до:

Волокон для аренды от: до:

По выполнению особых условий: Любой

По статусу заявления: Любой

По решению НЦОТ:

- Отказано
- Отказано (нет всех данных)
- Отказано (нет согласования проектирования)

Отфильтровать Сбросить фильтр

Рисунок 31 - Поиск оптоволоконных линий связи

5.1.1 Для поиска необходимой линии связи следует на открывшейся странице задать параметры фильтра и нажать затем кнопку «Отфильтровать». Для сброса параметров фильтра следует нажать кнопку «Сбросить фильтр».

Для поиска всех линий связи следует на открывшейся странице нажать кнопку «Отфильтровать» без задания параметров фильтра.

5.1.2. Для просмотра результатов поиска в виде таблицы, которая содержит всю информацию из заявлений необходимо перейти на страницу «Результаты», нажав соответствующую кнопку (Рис. 32).

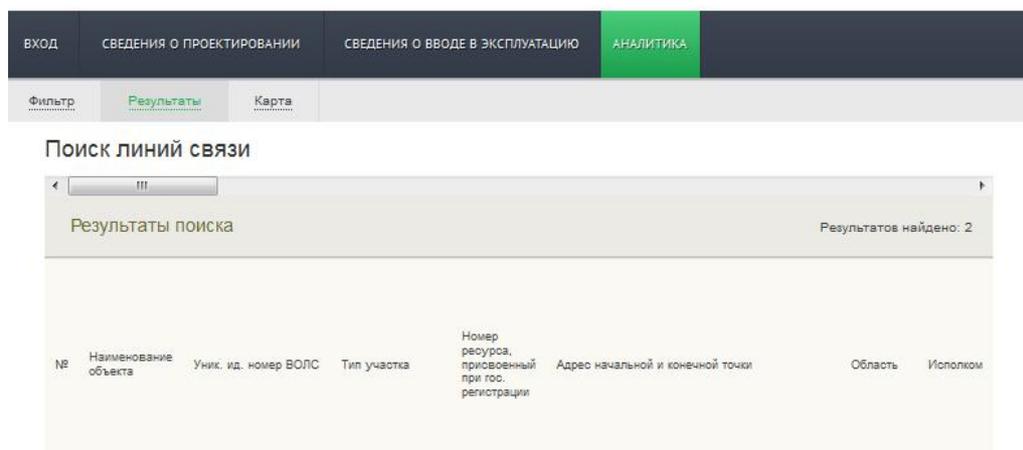


Рисунок 32 – Отображение результатов поиска

5.1.3. Для поиска линий связи на карте необходимо перейти на страницу «Карта» (Рис. 33), нажав соответствующую кнопку. При щелчке мышкой на линии связи она становится активной (выделяется красным цветом). Информация о ней отображается внизу страницы.

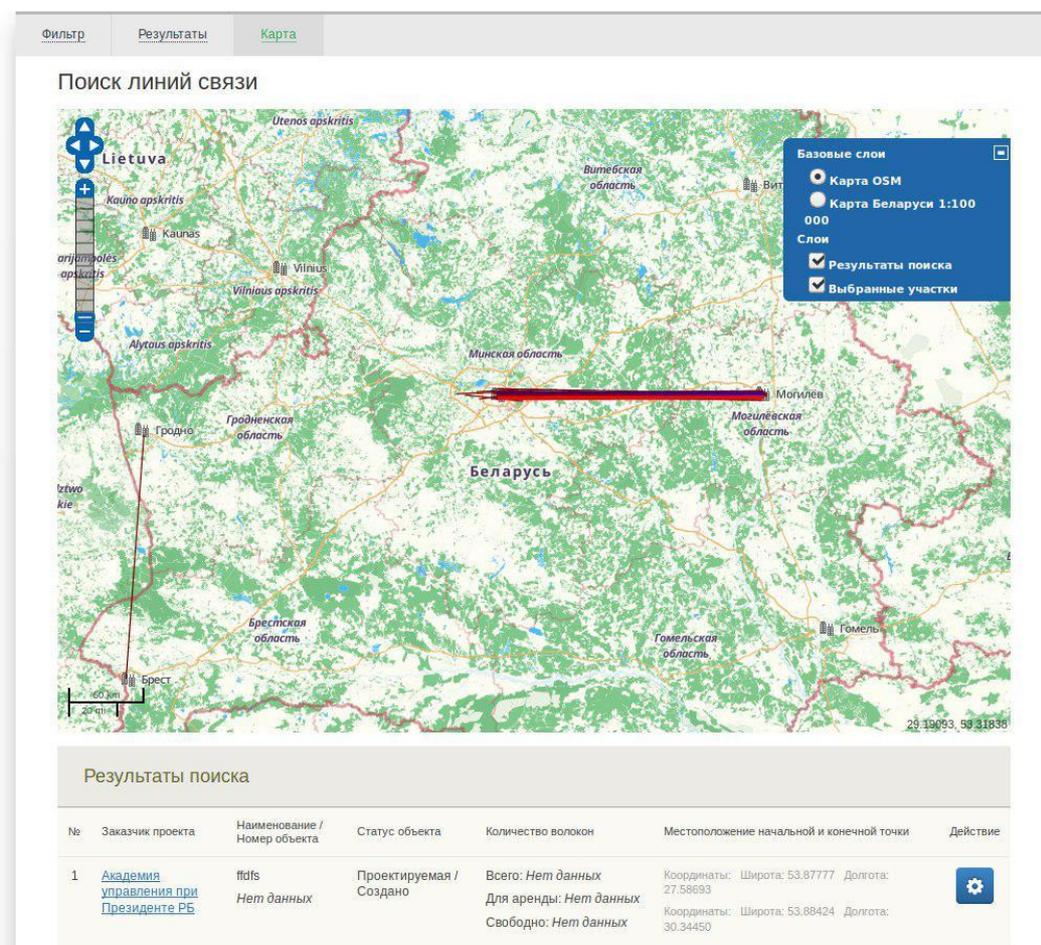


Рисунок 33 – Поиск линий связи на карте

5.2. На всех страницах с картой доступны упрощенные фильтры (Рис. 34).

Фильтр

По общим данным

По исполкому: Любой

По заказчику: Любой

Информация о поданных сведениях

По типу заявления: Все

По уникальному номеру ВОЛС:

Исключить импортированные (до 01.07.2013)

Информация об оптоволоконной линии связи (ее участках)

Свободных волокон от: до: Волокон для аренды от: до:

По решению НЦОТ:

- Отказано
- Отказано (нет всех данных)
- Отказано (нет согласования проектирования)

Отфильтровать [Сбросить фильтр](#)

Рисунок 34 - Поиск оптоволоконных линий связи при работе с картой

## 6. АРХИВ СВЕДЕНИЙ ОБ ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ

6.1. В Базе данных создан архив сведений об оптоволоконных линиях связи. В архив попадают линии связи по следующим признакам:

- при выведении линии связи из эксплуатации на основании официального обращения в НЦОТ;
- отклоненные заявления;
- сохраненные со сроком создания более 3 месяцев.

6.2. Для просмотра оптоволоконных линий связи, находящихся в архиве, необходимо в выпадающем меню вкладки «АНАЛИТИКА» выбрать «АРХИВ СВЕДЕНИЙ ОБ ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ» (Рис. 35).

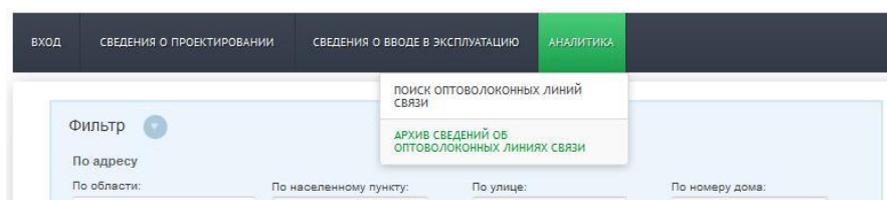


Рисунок 35 – Архив сведений об оптоволоконных линиях связи

6.3. Поиск и просмотр оптоволоконных линий связи, находящихся в архиве, осуществляется по аналогии с разделом 4 данной инструкции.

## 7. ПЕЧАТЬ ЗАЯВЛЕНИЯ

7.1. При необходимости согласованное с НЦОТ заявление можно распечатать в формате Microsoft Excel. Для этого необходимо выбрать на соответствующей вкладке («Сведения о проектировании» или «Сведения о вводе в эксплуатацию») «Заявления исполкома». На открывшейся странице (Рис. 36) найти в перечне нужное заявление, в колонке «Действие» нажать на кнопку «» и выбрать «Распечатать».

Сведения о проектируемых линиях связи							Результатов найдено: 5604
№	Заказчик проекта	Наименование / Уник. ид. номер ВОЛС	Исполком	Направил / Дата	Исполнитель	Статус	Действие
211	<a href="#">ИООО "Альтернативная цифровая сеть"</a>	"Строительство узлов доступа сети передачи данных ИООО "Альтернативная цифровая сеть" в районе жилой застройки улицы Гришина" МГ-4-07218-02.15-П	Могилевский городской и/к	<a href="#">Шкредова Т. А.</a> 2015-02-18	<a href="#">Мельниченко И. Ю.</a>	Завершено	 <ul style="list-style-type: none"><li>Просмотреть</li><li>Зарегистрировать исходящее письмо</li><li>Распечатать</li><li>Создать заявление на ввод в эксплуатацию</li></ul>
212	Нет данных	Нет данных Нет данных	Оршанский районный и/к	Нет данных	Нет данных		
213	<a href="#">РУП "Белтелеком" Минский филиал</a>	ВОЛС к потребителям. ВОЛС ГЛХУ "Червенский лесхоз" в г. Червень Минской область	Червенский районный и/к	<a href="#">Романчик А. В.</a> 2015-02-17	<a href="#">Мельниченко И. Ю.</a>	Завершено	

Рисунок 36 – Печать заявления

Далее Вам будет предложено открыть файл в редакторе для последующего вывода документа на печать.

## **8. АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ УНИКАЛЬНОГО ИДЕНТИФИКАЦИОННОГО НОМЕРА ОПТОВОЛОКОННОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ**

Уникальный идентификационный номер (УИН) формируется только после принятия положительного итогового решения по проектированию/вводу в эксплуатацию оптоволоконной линии связи.

Уникальный идентификационный номер состоит из 5 частей, разделенных знаком «-». Ниже подробно описано формирование каждой части номера:

### **8.1. Область.**

Может принимать одно из следующих значений в зависимости от месторасположения начальной и конечной точек линии связи:

«БР» - Брестская;

«ВТ» - Витебская;

«ГР» - Гродненская;

«ГМ» - Гомельская;

«МГ» - Могилевская;

«МН» - Минская;

«РБ» - несколько областей;

«НО» - не определено (недостаточно данных для выявления данной части номера).

### **8.2. Трасса прохождения оптоволоконной линии связи.**

Целое число, принимающее одно из следующих значений в зависимости от трассы прохождения оптоволоконной линии связи:

«1» - по республике (несколько областей);

«2» - по области (несколько населенных пунктов внутри одной области);

«3» - в пределах одного населенного пункта, не являющегося областным центром;

«4» - в пределах одного населенного пункта, являющегося областным центром.

### **8.3. Порядковый номер.**

Представляет собой пятизначное число. Порядковый номер 00001 выдается в случае достижения порядкового номера 99999, либо в случае начала нового календарного года (начиная с 00-00 часов 01 января).

### **8.4. Дата.**

Дата вынесения итогового решения о согласовании в формате «ММ.ГГ»

#### 8.5. Флаг присоединения.

Может иметь следующие значения:

«Т» - технологическая/без присоединения. Устанавливается в случае, если поданные сведения согласованы с решением «Согласовано без присоединения».

«П» - присоединяемая к ЕРСД. Устанавливается в случае, если поданные сведения согласованы с решением, отличным от «Согласовано без присоединения».

При положительном решении согласования ввода в эксплуатацию объекта сведения о котором поданы способом «без привязки к существующим в БД сведениям о проектировании» система формирует УИН с окончанием «...-Э».

#### 8.6. Пример записи УИН оптоволоконной линии связи:

п. 6.1	п. 6.2	п. 6.3	п. 6.4	п. 6.5
БР	1	01012	02.13	П

*Итоговый вид:* **БР-1-01012-02.13-П**

## 9. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА

9.1. Неконтролируемый доступ пользователей и посторонних лиц к терминалу Базы данных должен быть исключен.

9.2. Защита информации от несанкционированного доступа должна обеспечиваться использованием системы организационных мероприятий, регламентированных действующими в Республике Беларусь, ведомствах (министерствах) и организациях нормативными и организационно-распорядительными документами в области защиты информации, и комплексов специальных технических (программных и аппаратных) средств защиты информации, что должно реализовывать требования по обеспечению конфиденциальности, целостности и доступности обрабатываемой, передаваемой и хранимой в Базе данных охраняемой информации.

9.3. Конфиденциальность охраняемой информации должна достигаться применением средств:

- разграничения доступа к терминалу Базы данных;
- разграничения доступа к администрированию Базы данных; использования выделенных виртуальных частных сетей для доступа к информационным ресурсам Базы данных.

9.4. Целостность охраняемой информации должна достигаться применением средств:

- защиты от несанкционированного изменения прикладного ПО и настраиваемых значений средств защиты от несанкционированного доступа;
- защиты от воздействия вредоносных программ (вирусов).

9.5. Доступность информации должна достигаться применением средств:

- управления полномочиями доступа пользователей к охраняемой информации;

- контроля работоспособности средств защиты от несанкционированного доступа;

- мониторинга событий в Базе данных.

9.6. В Базе данных требования к защите информации от ее утечки по техническим каналам (за счет побочных электромагнитных излучений и наводок) не предъявляются.

9.7. Средствами использующих Базу данных организаций должно обеспечиваться:

- физическая целостность технических средств;

- защита от воздействия вредоносных программ (антивирусная защита);

защита от сетевых атак;  
контроль состава установленного ПО.

9.8. Компоненты Базы данных, в которых осуществляется обработка информации, предоставление которой ограничено в соответствии с законодательством, не должны быть подключены к сетям общего пользования, в том числе Интернет.

9.9. Информационные системы организаций, имеющие физическое подключение к сетям общего пользования, в том числе Интернет, не должны быть подключены к Базе данных.