

## Руководство пользования

При запуске открывается главная форма приложения (рис. 1). На данной форме вводятся данные для аутентификации, либо, в случае отсутствия этих данных, осуществляется переход на форму регистрации.

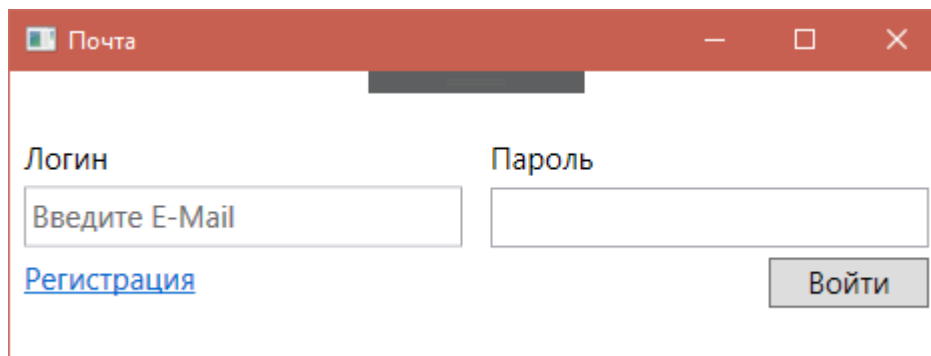
The screenshot shows a window titled 'Почта' (Mail) with a red header bar. Inside, there are two input fields: 'Логин' (Login) with the placeholder text 'Введите E-Mail' and 'Пароль' (Password). Below the login field is a blue link labeled 'Регистрация' (Registration). To the right of the password field is a grey button labeled 'Войти' (Login).

Рисунок 1 – Форма аутентификации пользователей

Форма регистрации представлена на рис. 2. На данной форме пользователь вводит свои регистрационные данные. Для каждого поля предусмотрен обработчик ошибок. Система реагирует на следующие нарушения: для заполнения обязательны поля, отмеченные звездочкой (рис. 3); ФИО должны быть написаны кириллицей (рис. 4); адрес необходимо уточнять до появления индекса (рис. 5, 6); указанная почта не должна быть зарегистрирована (рис. 7); пароли в текстовых полях должны совпадать (рис. 8).

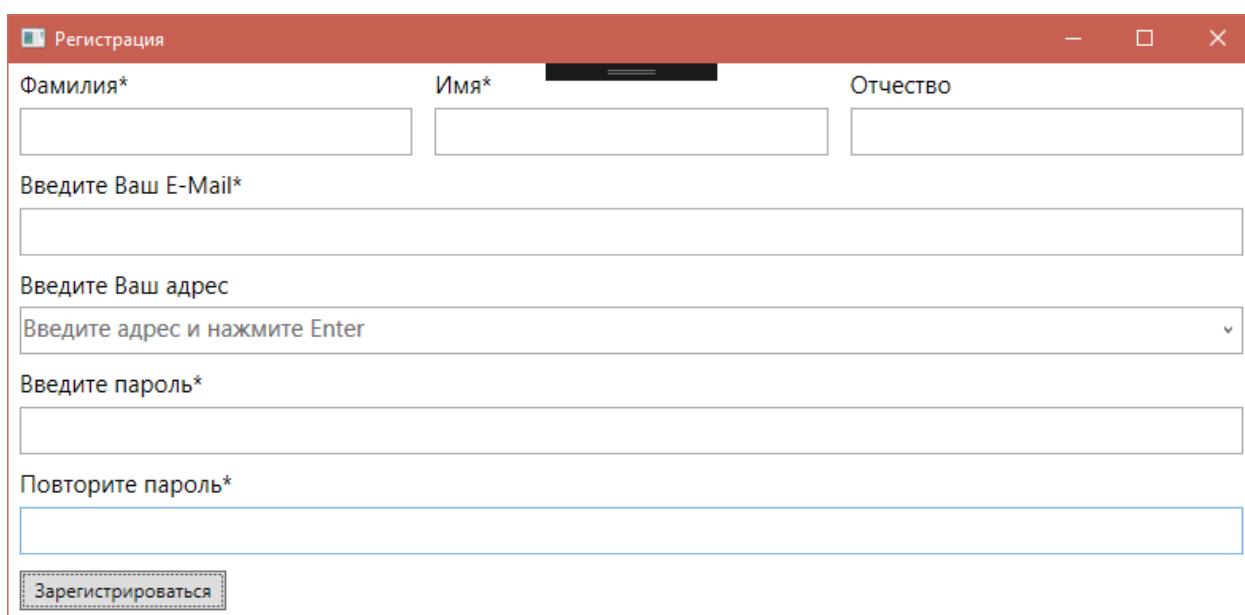
The screenshot shows a window titled 'Регистрация' (Registration) with a red header bar. It contains several input fields: 'Фамилия\*' (Surname), 'Имя\*' (Name), and 'Отчество' (Patronymic), each with a text box below it. Below these is a field for 'Введите Ваш E-Mail\*' (Enter your email). Then, a field for 'Введите Ваш адрес' (Enter your address) with a dropdown menu showing 'Введите адрес и нажмите Enter'. This is followed by a password field 'Введите пароль\*' and a confirmation field 'Повторите пароль\*'. At the bottom is a button labeled 'Зарегистрироваться' (Register).

Рисунок 2 – Форма регистрации

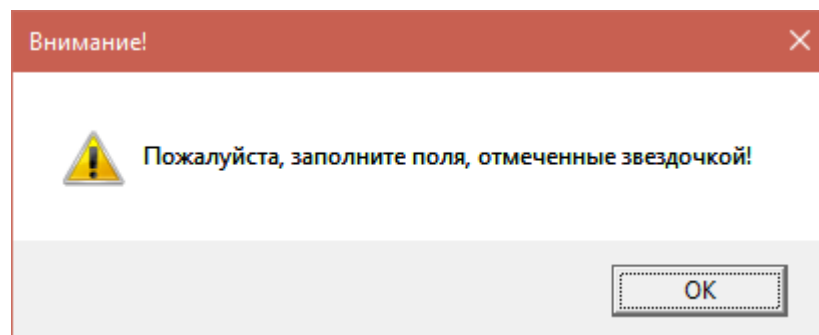


Рисунок 3 – Обработчик ошибки незаполненных полей

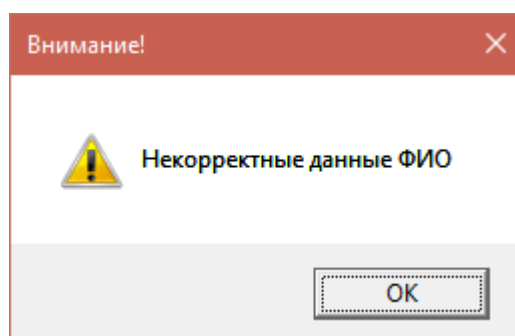


Рисунок 4 – Обработчик ошибки некорректных данных ФИО

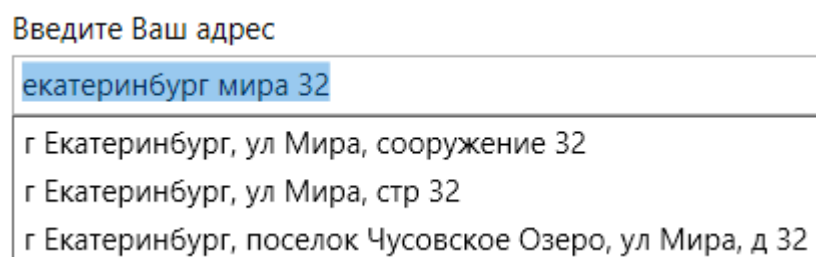


Рисунок 5 – Предложения форматированного адреса

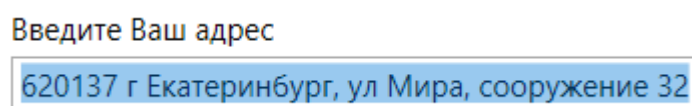


Рисунок 6 – Автоматическое добавление индекса

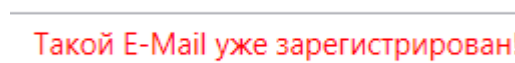


Рисунок 7 – Обработчик ошибки дублирования логина при регистрации

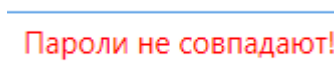
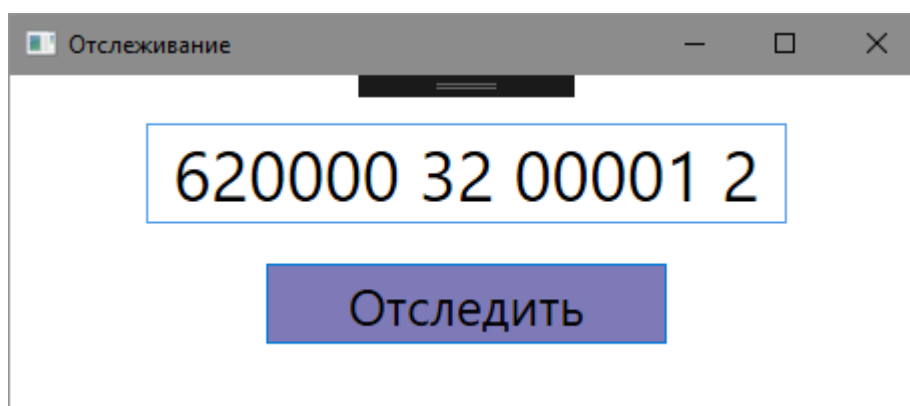


Рисунок 8 – Обработчик ошибки несовпадения паролей

Форма пользователя представляет собой окно с полем для ввода ШПИ (рис. 9). После ввода ШПИ, если он корректен, появится окно с отчетом об отслеживании РПО (рис. 10).

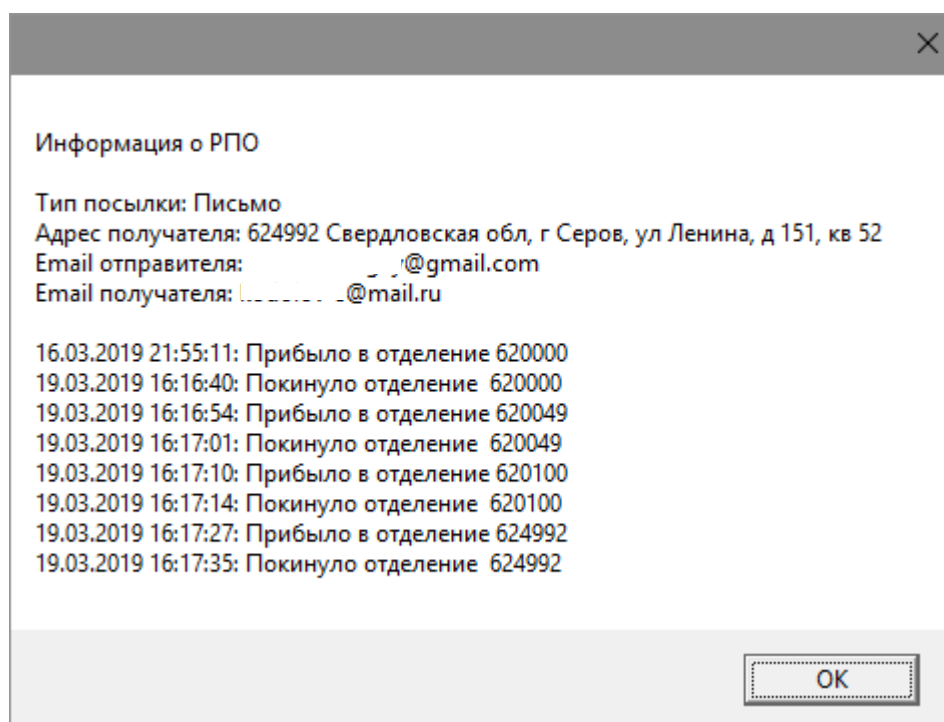


Отслеживание

620000 32 00001 2

Отследить

Рисунок 9 – Форма отслеживания РПО по ШПИ



Информация о РПО

Тип посылки: Письмо  
Адрес получателя: 624992 Свердловская обл, г Серов, ул Ленина, д 151, кв 52  
Email отправителя: .....@gmail.com  
Email получателя: .....@mail.ru

16.03.2019 21:55:11: Прибыло в отделение 620000  
19.03.2019 16:16:40: Покинуло отделение 620000  
19.03.2019 16:16:54: Прибыло в отделение 620049  
19.03.2019 16:17:01: Покинуло отделение 620049  
19.03.2019 16:17:10: Прибыло в отделение 620100  
19.03.2019 16:17:14: Покинуло отделение 620100  
19.03.2019 16:17:27: Прибыло в отделение 624992  
19.03.2019 16:17:35: Покинуло отделение 624992

OK

Рисунок 10 – Отчет об отслеживании РПО

Форма администратора почтового отделения представлена на рис. 11. По умолчанию доступна только функция поиска. Примеры информации, которую можно посмотреть на форме поиска, представлены на рис. 12-15.

Остальные функции администратора активируются при выборе отделения, в котором находится администратор.

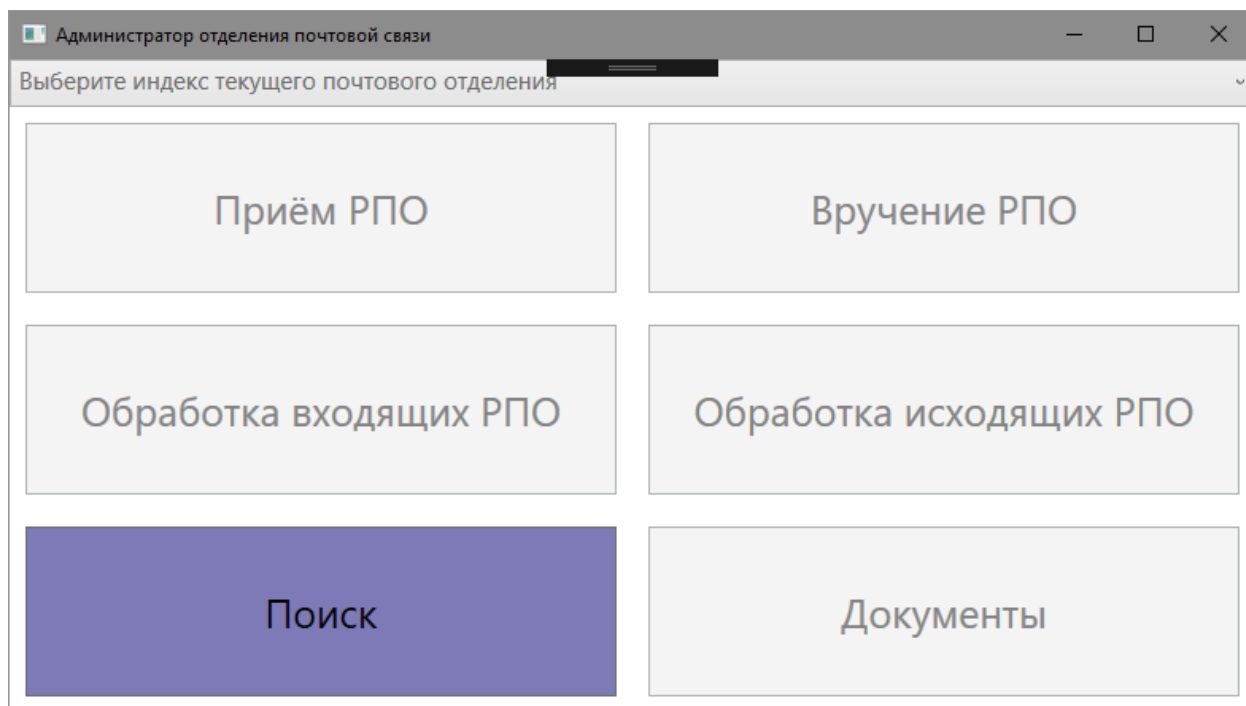


Рисунок 11 – Форма администратора

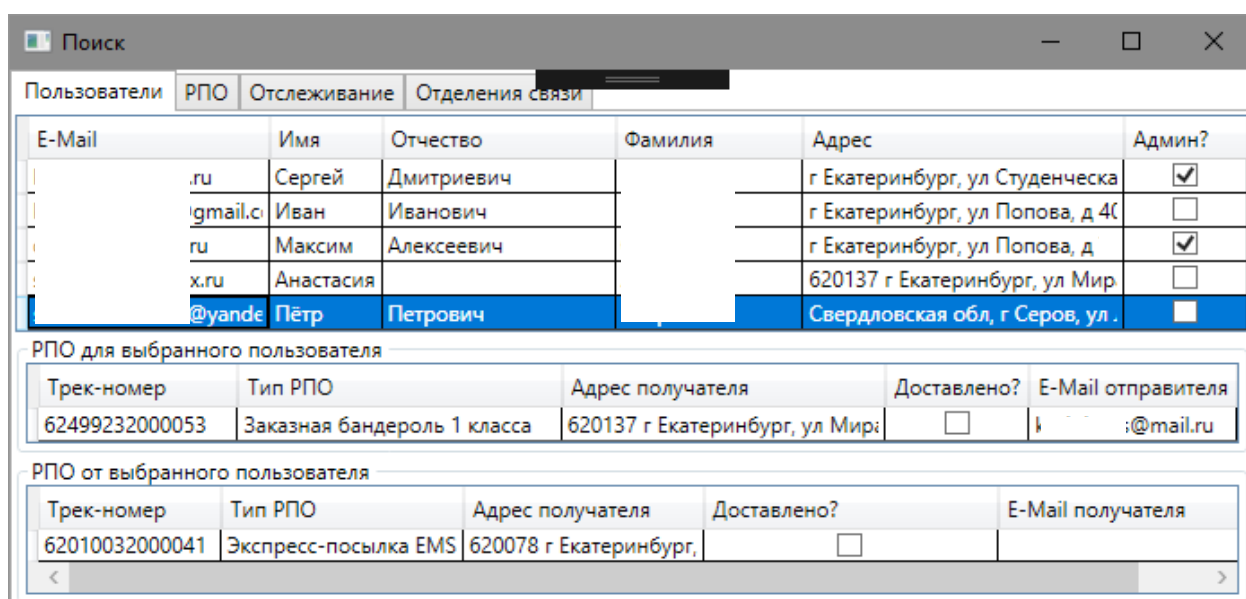


Рисунок 12 – Вкладка «Пользователи»

Поиск

Пользователи РПО Отслеживание Отделения связи

Трек-номер	Тип РПО	Адрес получателя	Доставлено?	E-Mail отправителя	E-
62000032000012	Письмо	624992 Свердловская обл, г Серк	<input checked="" type="checkbox"/>	@gma	ko
62000032000072	Ценная бандероль	620014 г Екатеринбург, ул Попов	<input type="checkbox"/>	:@mail.ru	os
62000032000088	Письмо	620137 г Екатеринбург, ул Мира,	<input type="checkbox"/>	s@mail.ru	SO
62000032000095	Ценная посылка	624992 Свердловская обл, г Серк	<input checked="" type="checkbox"/>		ko
62004932000025	Заказная бандероль	624992 Свердловская обл, г Серк	<input type="checkbox"/>	yandex.ru	ko
62007832000033	Ценная посылка	620014 г Екатеринбург, ул Хохря	<input type="checkbox"/>	:@mail.ru	os
62007832000063	Ценная бандероль	624992 Свердловская обл, г Серк	<input type="checkbox"/>		ko
62010032000041	Экспресс-посылка EMS	620078 г Екатеринбург, ул Студен	<input type="checkbox"/>	@ya	
62499232000053	Заказная бандероль 1 класса	620137 г Екатеринбург, ул Мира,	<input type="checkbox"/>	k @mail.ru	se

Отслеживание выбранного РПО

Индекс отделения	Покинуло отделение?	Дата и время регистрации
620000	<input type="checkbox"/>	26.03.19 18:21:19
620000	<input checked="" type="checkbox"/>	26.03.19 18:22:40
620049	<input type="checkbox"/>	26.03.19 18:22:52
620049	<input checked="" type="checkbox"/>	26.03.19 18:22:56
620078	<input type="checkbox"/>	26.03.19 18:23:09
620078	<input checked="" type="checkbox"/>	26.03.19 18:23:14
624992	<input type="checkbox"/>	26.03.19 18:23:41
624992	<input checked="" type="checkbox"/>	26.03.19 18:58:35

Отделение по выбранному индексу

Индекс	Адрес	Телефон	Расписание работы
620078	Екатеринбург, Мира ул, 37	8 (800) 100-00-00	пн — пт: 08:00—20:00 сб: 09:00—18:00 вс — выходной

Рисунок 13 – Вкладка «РПО»

Поиск

Пользователи РПО Отслеживание Отделения связи

16.03.2019 15 620049

РПО по выбранной дате

Трек-номер РПО	Индекс отделения	Покинуло отделение?	Дата и время регистрации
62004932000025	620049	<input type="checkbox"/>	16.03.19 21:55:39

Рисунок 14 – Вкладка «Отслеживание»

Поиск

Пользователи РПО Отслеживание Отделения связи

Индекс	Адрес	Телефон	Расписание работы
620000	Екатеринбург, Ленина пр-кт, 1	8 (800) 100-00-00	пн — пт: 08:00—22:00 сб: 09:00—18:00 вс: 09:00—18:00
620049	Екатеринбург, Лодыгина ул, 1	8 (800) 100-00-00	пн — пт: 08:00—20:00 сб: 09:00—18:00 вс — выходной
620078	Екатеринбург, Мира ул, 37	8 (800) 100-00-00	пн — пт: 08:00—20:00 сб: 09:00—18:00 вс — выходной
620100	Екатеринбург, Восточная ул, 2	8 (800) 100-00-00	пн — пт: 08:00—20:00 сб: 09:00—18:00 вс: 09:00—14:00
624992	Серов, Ленина ул, 122	8 (800) 100-00-00	пн — пт: 08:00—20:00 сб: 09:00—18:00 вс: 09:00—14:00

РПО в выбранном отделении

Трек-номер	Тип РПО	Адрес получателя	Доставка
62000032000072	Ценная бандероль	620014 г Екатеринбург, ул Попова, д , кв 5	<input type="checkbox"/>
62000032000088	Письмо	620137 г Екатеринбург, ул Мира, сооружение 32	<input type="checkbox"/>

Рисунок 15 – Вкладка «Отделения связи»

При оформлении приёма РПО используется соответствующая форма приложения (рис. 16). По её выбору автоматически генерируется следующий свободный ШПИ. Если данные заполнены корректно, то РПО добавляется в систему.

Приём РПО

Штрихкод почтовый идентификатор

620000 32 00010 4

Вид РПО

Письмо

Категория РПО

E-Mail получателя

E-Mail отправителя

Адрес получателя

Введите адрес и нажмите Enter.

Принять РПО

Рисунок 16 – Форма приёма РПО

При выдаче РПО открывается форма выдачи (рис. 17). Из списка находящихся в отделении РПО администратору необходимо выбрать ту, за которой обратился адресат. Далее администратор сверяет информацию,

предоставленную адресатом и находящуюся в системе и, если ошибок не обнаружено, выдает РПО.

Выдача РПО

62000032000088

Выдать РПО

Информация о РПО

Тип РПО  
Письмо

Адрес получателя  
620137 г Екатеринбург, ул Мира, сооружение 32

E-Mail получателя  
.....@yandex.ru

Информация о пользователе

Имя  
Максим

Фамилия  
Осипов

Рисунок 17 – Форма выдачи РПО

Полученные из других отделений РПО необходимо указать в форме обработки входящих РПО (рис. 18).

Обработка входящих РПО

62007832000033,62010032000041,62499232000053

Принять отмеченные РПО

Добавляемые РПО

Тип РПО	Индекс получателя	Адрес получателя	E-Mail получателя	E-Mail отправителя
Ценная посылка	620014	620014 г Екатеринбург, ул >	.....@mail.ru	.....@yandex.ru
Экспресс-посылка EMS	620078	620078 г Екатеринбург, ул <	.....@yandex.ru	
Заказная бандероль 1 клас	620137	620137 г Екатеринбург, ул >	.....@mail.ru	.....@yandex.ru

РПО, находящиеся в отделении

Трек-номер	Тип РПО	Индекс получателя	Адрес получателя	E-Mail получателя	E-Mail отправителя
62000032000072	Ценная бандероль	620014	620014 г Екатеринбург,	.....@mail.ru	.....@yandex.ru
62000032000088	Письмо	620137	620137 г Екатеринбург,	.....@mail.ru	.....@yandex.ru

Рисунок 18 – Форма обработки входящих РПО

РПО, предназначенные для передачи на дальнейшую обработку, необходимо указать в форме обработки исходящих РПО (рис. 19).

Обработка исходящих РПО

62000032000072, 62000032000088

Отправить отмеченные РПО

Отправляемые РПО

Тип РПО	Индекс получателя	Адрес получателя	РПО доставлено?	E-Mail получателя	E-Mail отправителя
Ценная бандероль	620014	620014 г Екатеринбург	<input type="checkbox"/>	@mail.ru	@yandex.ru
Письмо	620137	620137 г Екатеринбург	<input type="checkbox"/>	@mail.ru	@yandex.ru

РПО, находящиеся в отделении

Трек-номер	Тип РПО	Индекс получателя	Адрес получателя	E-Mail получателя	E-Mail отправителя
62000032000072	Ценная бандероль	620014	620014 г Екатеринбург	@mail.ru	@yandex.ru
62000032000088	Письмо	620137	620137 г Екатеринбург	@mail.ru	@yandex.ru

Рисунок 19 – Форма обработки исходящих РПО

Когда отправление достигает пункта назначения и выдача этого отправления возможна только лично адресату, то администратор, чтобы уведомить получателя, должен сформировать извещение. Сделать это можно на форме для работы с документами (рис. 20). Пример формируемого извещения представлен на рис. 21.

Формирование документов

62000032000088

Сформировать извещение

Информация о РПО

Тип РПО  
Письмо

Адрес получателя  
620137 г Екатеринбург, ул Мира, сооружение 32

E-Mail получателя  
'@yandex.ru

Информация о пользователе

Имя  
|

Фамилия  
|

Информация об отделении почтовой связи

Адрес  
Екатеринбург, Ленина пр-кт, 39

Телефон  
8 (800) 100-00-00

Расписание работы  
пн — пт: 08:00—22:00  
сб: 09:00—18:00  
вс: 09:00—18:00

Рисунок 20 – Форма формирования документов





### Извещение №62000032000088

Кому:  
E-Mail: S.....@yandex.ru  
Адрес: 620137 г Екатеринбург, ул Мира, сооружение 32  
Вид и категория: Письмо

Внимание! Срок хранения 30 дней!

Выдача производится по адресу: Екатеринбург, Ленина пр-кт. 39  
Телефон для справок: 8 (800) 100-00-00  
Расписание работы отделения:  
пн — пт: 08:00—22:00  
сб: 09:00—18:00  
вс: 09:00—18:00

Рисунок 21 – Пример формируемого извещения

## Описание работы службы

При приёме РПО, если в поля получателя и отправителя указаны email зарегистрированных пользователей, то им отправляется письмо с ШПИ, по которому можно отследить посылку. Пример письма представлен на рисунке 22.

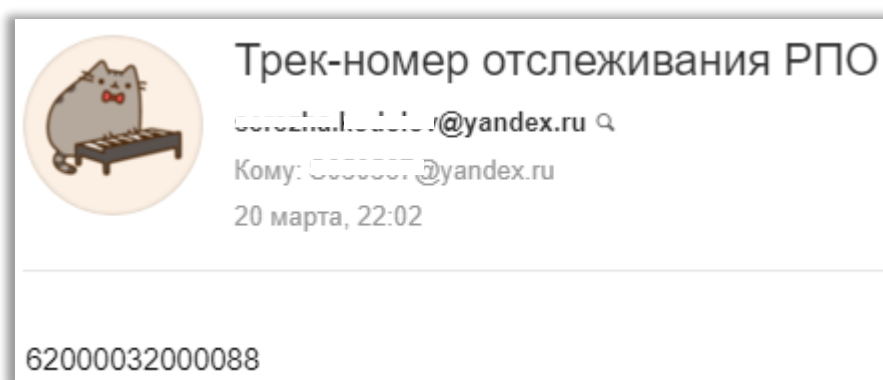


Рисунок 22 – Уведомление о приеме РПО

Для того, чтобы отследить РПО, необходимо отправить ответное письмо, указав в теме сообщения ШПИ. Служба отправит отчет (рис. 23).

## Отслеживание по номеру 62000032000012



.....@yandex.ru

Вам: .....a.....@yandex.ru

### Информация о РПО

Тип посылки: Письмо

Адрес получателя: 624992 Свердловская обл, г Серов, ул Ленина, д 1 , кв 2

Email отправителя: .....@gmail.com

Email получателя: .....@mail.ru

16.03.2019 21:55:11: Прибыло в отделение 620000

19.03.2019 16:16:40: Покинуло отделение 620000

19.03.2019 16:16:54: Прибыло в отделение 620049

19.03.2019 16:17:01: Покинуло отделение 620049

19.03.2019 16:17:10: Прибыло в отделение 620100

19.03.2019 16:17:14: Покинуло отделение 620100

19.03.2019 16:17:27: Прибыло в отделение 624992

19.03.2019 16:17:35: Покинуло отделение 624992

Рисунок 23 – Отчет об отслеживании