



**Как упростить и ускорить в 2 раза
обработку лесных данных и обмен
с ФГИС ЛК с помощью «Полигон Про»**



Анна Шут

Руководитель отдела технической
поддержки, эксперт

1700

часов живого общения
с пользователями

с 2018

преподаватель
в Академии Полигон

9

лет поддержки
пользователей Полигон

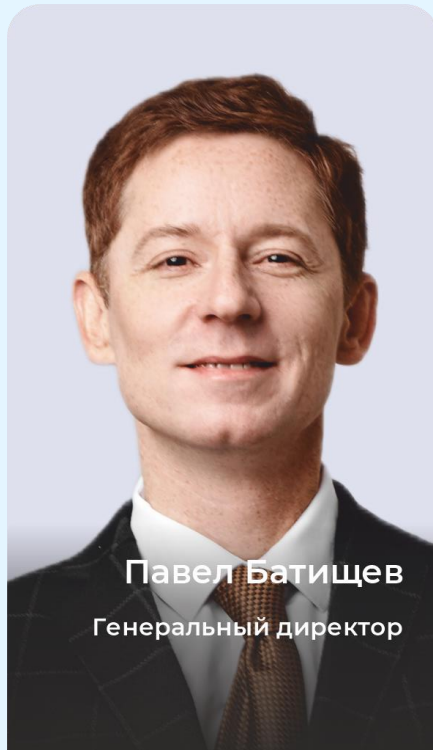


Программный
центр

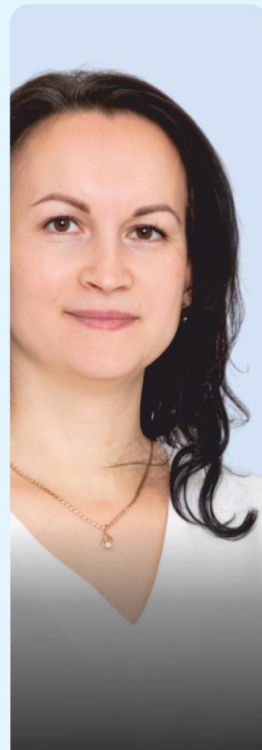
Мы делаем программы простыми



Аккредитованная IT-компания
ООО «Программный центр»



Павел Батищев
Генеральный директор



с 2003 года



Полигон Про для кадастровых инженеров

→ 15 лет в XML



35+
модулей

Полигон – история за 24 года



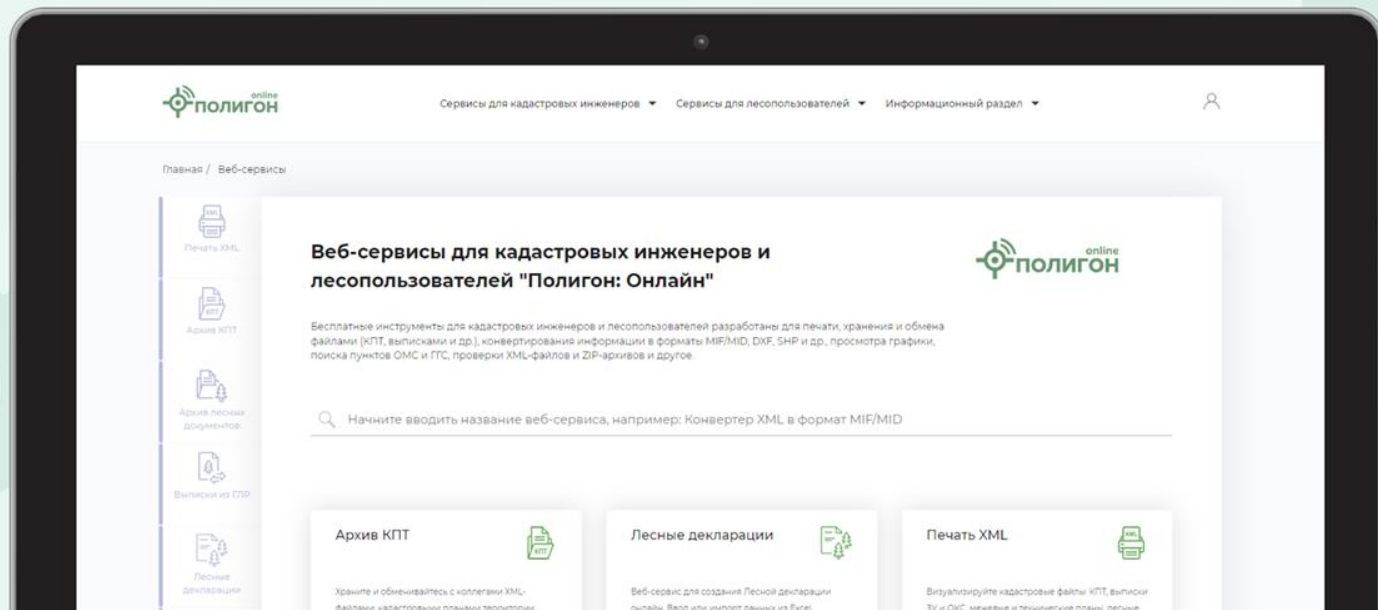
Как упростить и ускорить в 2 раза обработку лесных данных и обмен с ФГИС ЛК?

1. Автоматизируйте получение и обработку данных из ГЛР с помощью доступных веб-сервисов



Веб-сервисы для лесопользователей

🔍 <https://polygon.top>



Запрос сведений из ГЛР

 Лесной участок
Республика Калмыкия, 08:18:ЛУ1 Удалить 

 Лесной участок
Удмуртская Республика, 18:01:000000:2046 Удалить 

 Лесной участок
Республика Алтай, 04:1:ЛУ13 Удалить 

Информация

Вид сведений: *

Лесной участок 

Учётный номер кадастровый номер

04:1:ЛУ13

[Найти учётный номер объекта](#)

Регион: *

Республика Алтай 

 Участковое лесничество
Республика Северная Осетия — Алания, 15:23 Удалить 

+ Добавить вид сведений

Далее

Найти объект

Для поиска объекта заполните все поля по мере их появления.

Вид объекта: *

Лесосека 

Лесничество: *

Омутнинское (43:21) 

Участковое лесничество: *

Залазинское (43:21:2) 

Номер квартала: *

197 (43:21:2:152) 

Номер лесосеки: *

ЛС1 (43:21:2:152:ЛС1) 

Объект найден

Субъект РФ: Кировская область

Вид объекта: Лесосека

Номер лесосеки: 1

Площадь: 12.4 Га

Номер лесосеки в соответствии с лесоустроительной документацией: 1

Дата модификации: 25.10.2024

Статус в ГЛР: Утвержденный

Учётный номер: 43:21:2:152:ЛС1

Выбрать



Веб-сервис
«Выписки из ГЛР»

Запрос и получение
сведений об объектах
государственного
лесного реестра в виде
выписок в форматах
PDF и **XML**



Запрос сведений из ГЛР

 Лесной участок
Республика Калмыкия, 08:18:ЛУ1 Удалить ✓

 Лесной участок
Удмуртская Республика, 18:01:000000:2046 Удалить ✓

 Лесной участок
Республика Алтай, 04:1:ЛУ13 Удалить ✓

Информация

Вид сведений: *

Лесной участок ✓

Учётный номер Кадастровый номер

04:1:ЛУ13

[Найти учётный номер объекта](#)

Регион: *

Республика Алтай ✓

 Участковое лесничество
Республика Северная Осетия — Алания, 15:23 Удалить ✓

+ Добавить вид сведений

Далее

Найти объект

Для поиска объекта заполните все поля по мере их появления.

Вид объекта: *

Лесосека ✓

Лесничество: *

Омутнинское (43:21) ✓

Участковое лесничество: *

Залазинское (43:21:2) ✓

Номер квартала: *

197 (43:21:2:152) ✓

Номер лесосеки: *

ЛС1 (43:21:2:152:ЛС1) ✓

✓ Объект найден

Субъект РФ: Кировская область

Вид объекта: Лесосека

Номер лесосеки: 1

Площадь: 12.4 Га

Номер лесосеки в соответствии с лесоустроительной документацией: 1

Дата модификации: 25.10.2024

Статус в ГЛР: Утвержденный

Учётный номер: 43:21:2:152:ЛС1

Выбрать



Веб-сервис
«Выписки из ГЛР»

Запрос и получение
сведений об объектах
государственного
лесного реестра в виде
выписок в форматах
PDF и **XML**

Запрос сведений из ГЛР

1. Создайте запрос

2. Отправьте во ФГИС ЛК

3. Скачайте выписку из ГЛР

Шаг 1 Заявитель

Шаг 2 Запрос

Характеристика запрашиваемых сведений

№	Вид сведений
1	о лесном квартале
2	о лесном квартале
3	о лесном квартале
4	о лесничестве
5	о лесничестве
6	о лесотаксационном выделе
7	о лесном квартале
8	о лесном квартале
9	о лесном квартале
10	о лесном квартале

Обмен с ФГИС ЛК

Главная Параметры

Отправить в ФГИС ЛК Обновить сведения Скачать документы Прочитать статусы Печать заявок Удалить заявки

Фильтр

Заявитель	Номер заявки	Вид запрашиваемых сведений	Номер объекта	Актуальный статус	Дата обновления
Алексеев Олег А.	ГУ-250129-33421	О лесном участке		Пакет отправлен	27.12.2024 12:28:31
Макаров Максим	ГУ-241226-4:2961	О лесном участке		Пакет отправлен	26.12.2024 13:13:02
Макаров Максим	ГУ-241226-2:1425	О лесном участке		Пакет не прошел	26.12.2024 14:15:41
Кузнецов Ян Мар	ГУ-241227-3:1363	О лесном участке		Пакет не прошел	27.12.2024 10:46:02
Островский Павел	ГУ-241227-4:2965	О лесном участке		Пакет не прошел	27.12.2024 10:57:02

История статусов

Статус	Дата
Пакет отправлен во ФГИС ЛК	27.12.2024 12:28:31
Ожидается отправка во ФГИС ЛК	27.12.2024 12:28:27
Пакет обрабатывается	27.12.2024 12:28:27

Сообщение

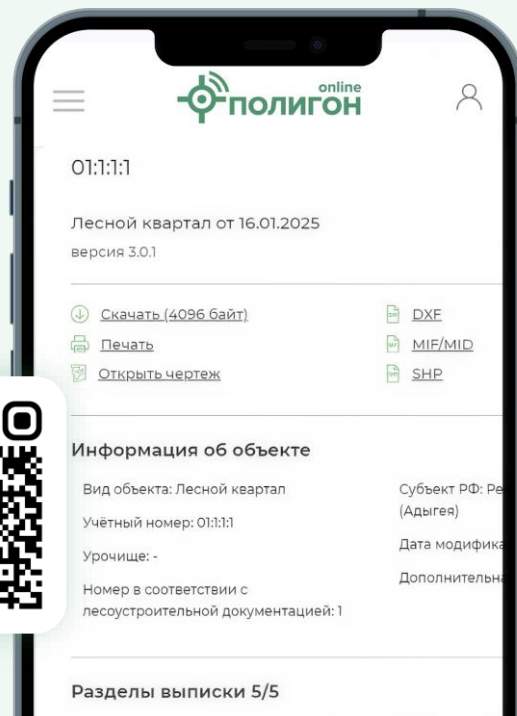
Пакет отправлен во ФГИС ЛК

- Отправка запросов **сразу** во ФГИС ЛК
- Формирование **пакетных запросов**
- **Сохранение** параметров запроса
- Отслеживание **статусов** обработки
- Загрузка выписок **в один клик**
- **Независимость** от работы сайта ФГИС ЛК

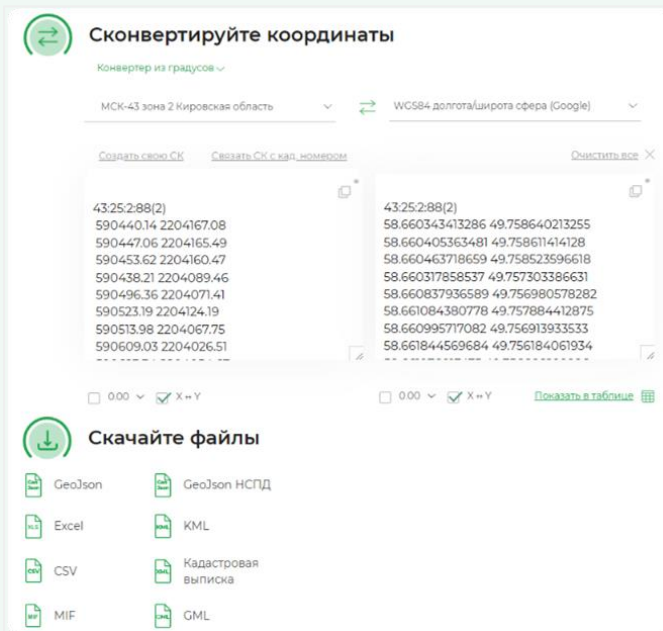
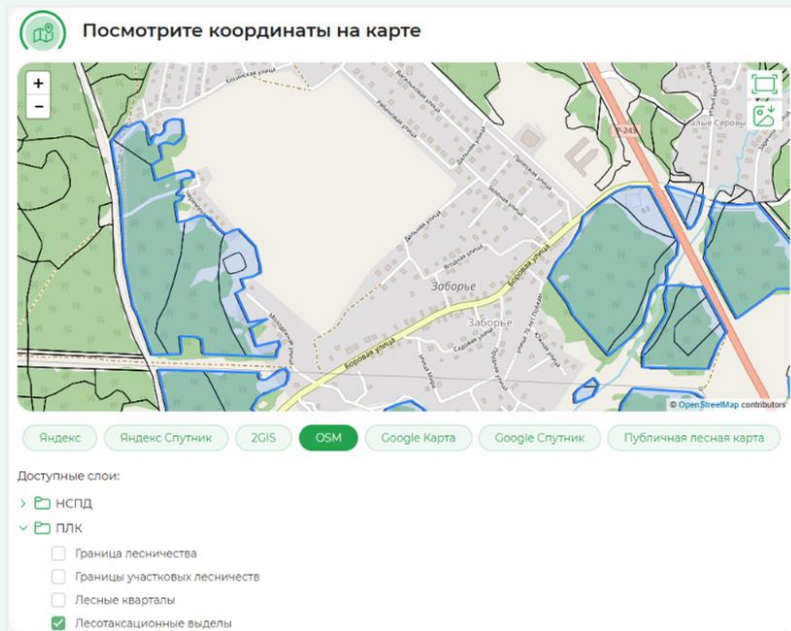
Архив лесных документов



- **Наглядно.** Просматривайте всю информацию об объекте и разделы выписки еще до скачивания
- **Удобно.** Обменивайтесь файлами выписок с коллегами
- **Бесплатно.** Храните свои файлы без ограничения по объему. Ваши сведения всегда под рукой



Конвертер координат МСК, СК-42/63, ПЗ-90, WGS-84



- Конвертация координат из одной СК в другую
- Экспорт результата в различные форматы
- Просмотр на картах

Конвертируйте содержимое из XML в DXF, MIF/MID для открытия в ГИС



Веб-сервисы для кадастровых инженеров и лесоиспользователей "Полигон: Онлайн"



Бесплатные инструменты для кадастровых инженеров и лесопользователей разработаны для печати, хранения и обмена файлами (КПТ, выписками и др.), конвертирования информации в форматы MIF/MID, DXF, SHP и др., просмотра графики, поиска пунктов ОМС и ГГС, проверки XML-файлов и ZIP-архивов и другое.

🔍 Начните вводить название веб-сервиса, например: Архив КПТ

Конвертер XML в формат MIF/MID



Конвертируйте кадастровые XML-файлы в MIF/MID-формат (MapInfo). Координаты ЗУ, ОКС, кварталов, зон, границ субъектов, МО, населенных пунктов - в файл MIF, а в MID - кадастровый номер, площадь и другая семантическая информация.

Конвертер координат МСК, СК-42/63, WGS-84



Преобразуйте координаты точек из используемых в России местных систем координат в мировые или наоборот, а также из одной местной СК в другую. Пересчитать за один раз можно как одну точку, так и несколько.

Печать XML



Визуализируйте кадастровые файлы: КПТ, выписку ЗУ и ОКС, межевые и технические планы, лесные документы. Загрузите XML-файл и получите его печатную форму.

Конвертер XML-файлов в CSV, TXT, XLS, HTML



Сервис для извлечения координат и технических данных из XML-файлов и их загрузки в CSV, TXT, XLS, HTML форматы. Быстро и без ограничений.

Архив лесных документов



Храните и общайтесь с коллегами полученными выписками из ГЛР в формате XML. Сформируйте удобочитаемый документ из XML или конвертируйте в различные форматы.

Лесные декларации



Веб-сервис для создания Лесной декларации онлайн. Ввод или импорт данных из Excel. Создание и проверка XML-файла, скачивание ZIP архива для сдачи в госорган.

Визуализируйте XML-файлы:

- выписки из ГЛР
- лесные декларации
- лесные проекты и отчеты
- таксационное описание лесосеки

Веб-сервисы для кадастровых инженеров и лесопользователей "Полигон: Онлайн"



Бесплатные инструменты для кадастровых инженеров и лесопользователей разработаны для печати, хранения и обмена файлами (КПТ, выписками и др.), конвертирования информации в форматы MIF/MID, DXF, SHP и др., просмотра графики, поиска пунктов ОМС и ГГС, проверки XML-файлов и ZIP-архивов и другое.

Начните вводить название веб-сервиса, например: Архив КПТ

Конвертер XML в формат MIF/MID



Конвертируйте кадастровые XML-файлы в MIF/MID-формат (MapInfo). Координаты ЗУ, ОКС, кварталов, зон, границ субъектов, МО, населенных пунктов - в файл MIF, а в MID - кадастровый номер, площадь и другая семантическая информация.

Конвертер координат МСК, СК-42/63, WGS-84



Преобразуйте координаты точек из используемых в России местных систем координат в мировые или наоборот, а также из одной местной СК в другую. Пересчитать за один раз можно как одну точку, так и несколько.

Печать XML



Визуализируйте кадастровые файлы: КПТ, выписки ЗУ и ОКС, межевые и технические планы, лесные документы. Загрузите XML-файл и получите его печатную форму.



XML-файлов в TML



Конвертируйте координаты и XML-файлов в TXT, XLS, HTML форматы. и т.д.

Архив лесных документов



Храните и обменивайтесь с коллегами полученными выписками из ГЛР в формате XML. Сформируйте удобочитаемый документ из XML или конвертируйте в различные форматы.

Лесные декларации



Веб-сервис для создания Лесной декларации онлайн. Ввод или импорт данных из Excel. Создание и проверка XML-файла, скачивание ZIP-архива для сдачи в госорган.

Лесная декларация

1 документ
= 175 руб.



Веб-сервисы для кадастровых инженеров и лесопользователей "Полигон: Онлайн"



Бесплатные инструменты для кадастровых инженеров и лесопользователей разработаны для печати, хранения и обмена файлами (КПТ, выписками и др.), конвертирования информации в форматы MIF/MID, DXF, SHP и др., просмотра графики, поиска пунктов ОМС и ГТС, проверки XML-файлов и ZIP-архивов и другое.



Архив КПТ



Храните и общайтесь с коллегами XML-файлами: кадастровыми планами территории, выписками ЗУ, ОКС, зон. Смотрите распечатку или чертеж, конвертируйте в различные форматы.

Конвертер координат МСК, СК-42/63, WGS-84



Преобразуйте координаты точек из используемых в России местных систем координат в мировые или наоборот, а также из одной местной СК в другую. Пересчитать за один раз можно как одну точку, так и несколько.

Конвертер XML в формат DXF

Конвертируйте кадастровые XML-файлы в DXF формат. Перенесите в AutoCAD координаты ОКС, кварталов, зон, границ субъектов, МО, подписи объектов и точек, семантическую информацию.

Лесные декларации



Веб-сервис для создания Лесной декларации онлайн. Ввод или импорт данных из Excel. Создание и проверка XML-файла, скачивание ZIP-архива для сдачи в госорган.

Проверка ZIP-архива



Проверьте ZIP-архив на комплектность. Загрузите файл и получите результаты проверки: комплектность, наличие электронных подписей и всех приложений.

Печать XML

Визуализируйте кадастровые файлы: КПТ, в ЗУ и ОКС, межевые и технические планы, л документа. Загрузите XML-файл и получите печатную форму.

Как упростить и ускорить в 2 раза обработку лесных данных и обмен с ФГИС ЛК?

1. Автоматизируйте обработку данных из ГЛР с помощью доступных веб-сервисов для профессионалов
2. Выберите программный комплекс:
 - ✓ стабильность которого не зависит от загруженности серверов
 - ✓ набор функций позволяет исключить ручное заполнение





Программный комплекс для лесопользователей

Мы выпустили **Полигон Про: Лесная декларация**
как самостоятельную программу и обновили
содержимое по последним требованиям.



работайте offline

Полигон Про: Лесная декларация

Программа для подготовки лесных документов
в XML-формате и отправки во ФГИС ЛК



Профессионально
Продуманно
Просто

для Linux



Полигон Про: Лесная декларация

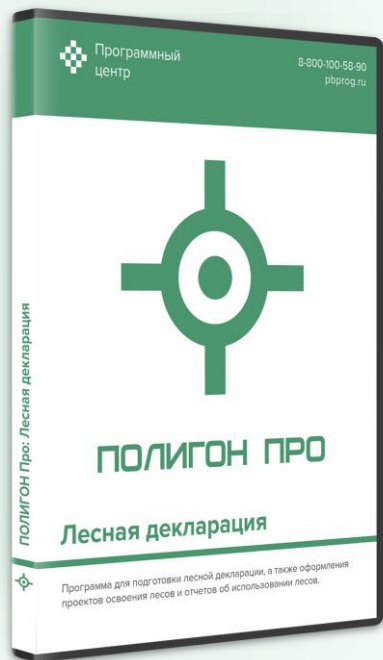
Программа для подготовки лесных документов
в XML-формате и отправки во ФГИС ЛК



Профессионально
Продуманно
Просто



РЕЕСТР РОССИЙСКОГО
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Полигон Про: Лесная декларация



Программные модули

Запрос в ЕГРН

Лесные проекты

Таксационное
описание лесосеки

Лесная отчетность

Лесная декларация



Заявление ФГИС ЛК

Госключ, ЭДО и УС

Обмен с Росреестром

Обмен с ФГИС ЛК

Удостоверяющий центр

Лесные проекты



Проект освоения лесов



Проект лесовосстановления



Проект лесоразведения



Проектная документация на лесной участок



Отчетность



Отчет об использовании лесов



Отчет о защите лесов



Отчет об охране лесов



Акт заключительного осмотра лесосек



Акт предварительного осмотра лесосеки



Отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении



Акт лесопатологического обследования



Актуальные XML-схемы

Постоянно отслеживаем
законодательство и оперативно
вносим XML-схемы и подсхемы в
программу



Полигон Про: Лесная декларация версии 02 - Новый проект*

Главная | Импорт | Параметры | Помощь

Создать | Открыть | Сохранить | Вставить | Буфер обмена | Рассчитать | Изменить версию XML | Поиск | Вставить из раздела | Вставить из... | Символ | Подготовить пакет на месте | Просмотр чертежа | Печать

Файл | Действия | Электронный документ | Печатный документ

Лесная декларация | Приложение 1 | Приложение 2 | Приложение 3 | Приложение 4 | Приложение 5

Лесная декларация

(обязательно заполняется)

! Дата документа 01.02.2024 (15)

(обязательно заполняется)

Сведения о внесении изменений в лесную декларацию

! Период действия документа

(обязательно заполняется)

с 04.01.2024 (15)

по 12.10.2024 (15)

! Субъект РФ Кабардино-Балкарская Республика

(обязательно заполняется; выберите значение из списка)

! Наименование органа государственной власти, органа чения ФГУ «ТОПОЛЕВСКОЕ ВОЕННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКО

(обязательно заполняется; выберите значение из списка)

(обязательно заполняется; выберите значение из списка)

(обязательно заполняется; поля, отмеченные "!", заполняются обязательно)

ия лесов

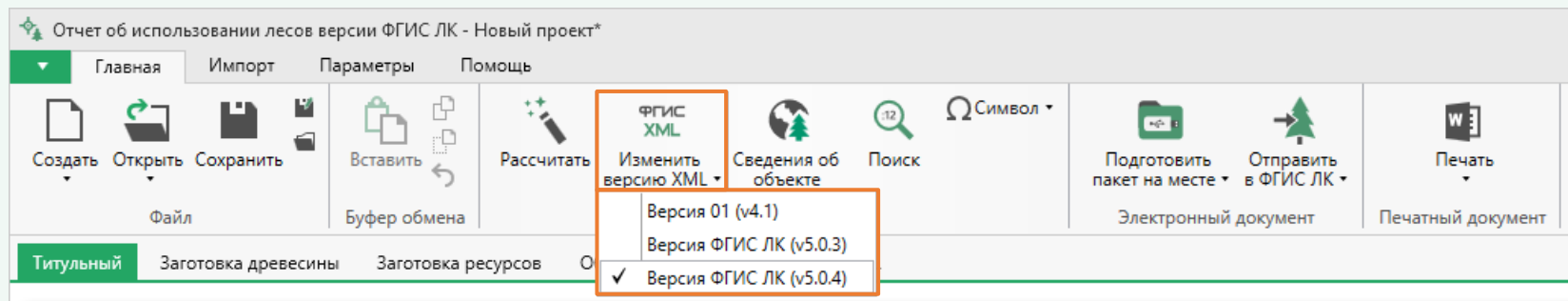
!", заполняются обязательно.

ЗДЕСЬ ЗАПРЕЩЕНО ЗАДАВАТЬ ВОПРОСЫ, ЗАКАЗЫВАТЬ РАБОТЫ ИЛИ ПОДАВАТЬ ЗАЯВКИ НА РАБОТУ

ЗН.

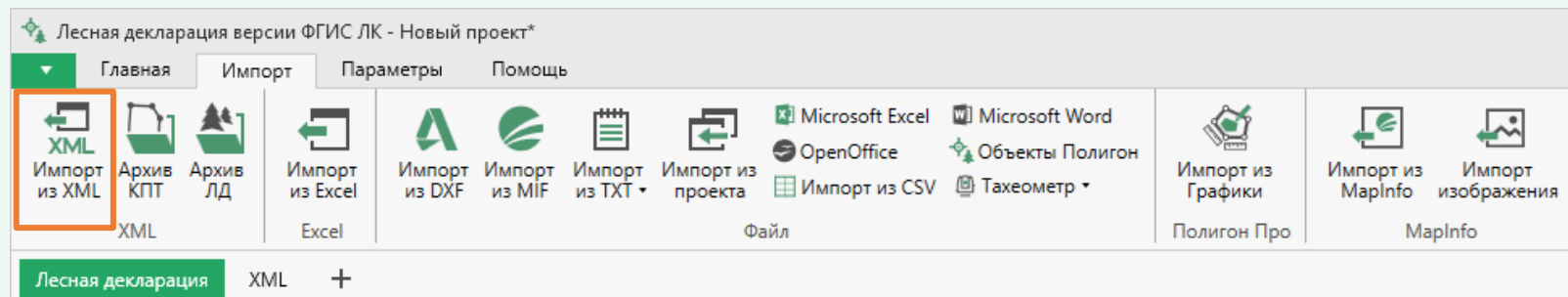
Гибкость программного комплекса

- ✓ выбор версии XSD-схемы для выгрузки
- ✓ конвертация XML между версиями XSD-схем



Гибкость программного комплекса

- ✓ формирование ЛД на основе ТОЛ
- ✓ импорт из XML, в т.ч. сформированного в другой программе



Гибкость программного комплекса

✓ встроенный конвертер координат в таблицах

Общая схема расположения мест проведения работ при использовании лесов в целях заготовки древесины

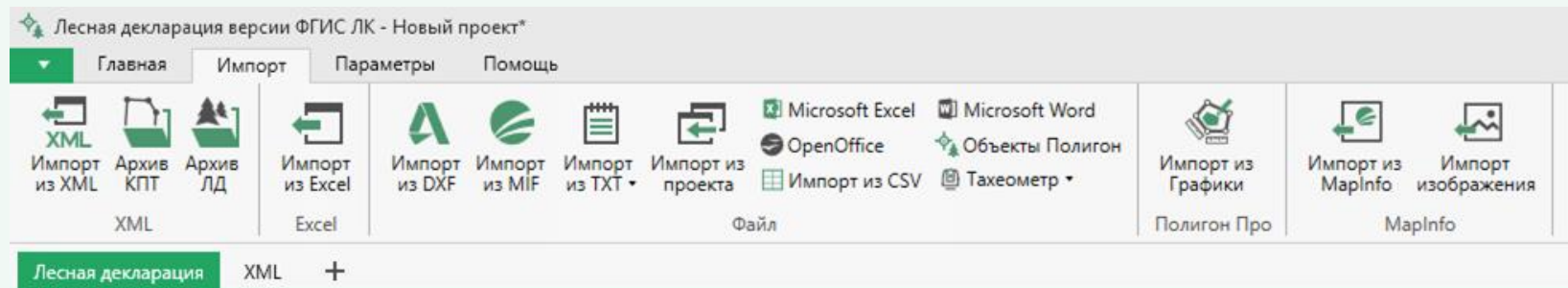
Каталог координат точек

№	Идентификатор	Цвет значения точки	X, м	Y, м	Тип точки	Цвет точки	Тип линии	Цвет линии	Курсив	Подчеркивание
1	1	черный	626154.52	3527965.64	нет	черный	--- пунктирная	синий		
2	2	черный	626158.25	3527987.12	нет	черный	--- пунктирная	синий		
3	3	черный	626143.79	3528088.32	нет	черный	--- пунктирная	синий		
4	4	черный	626127.94	3528115.36	нет	черный	--- пунктирная	синий		
5	5	черный	626120.48					синий		
6	6	черный	626119.08					синий		
7	7	черный	626136.33					синий		
8	8	черный	626136.03					синий		
9	9	черный	626135.64					синий		



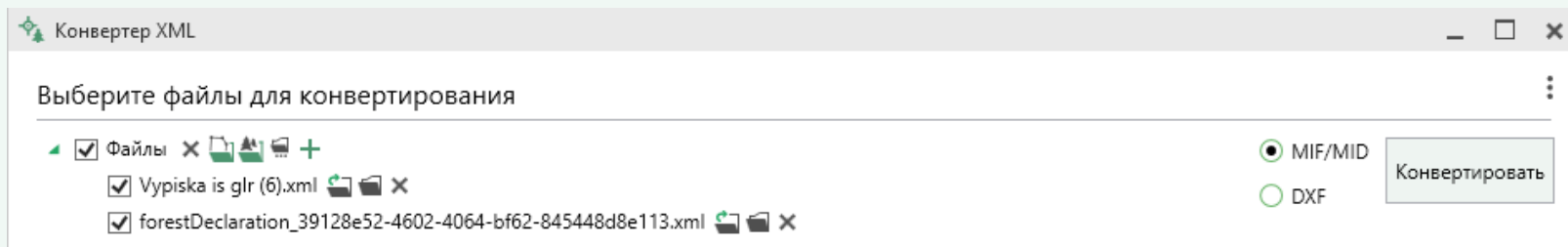
Интеграция с polygon.top

- ✓ импорт сведений из Архива лесных документов



Конвертация данных ЕГРН и ГЛР

✓ конвертер XML -> dxf, mif/mid



Поиск информации, получение координат

Скоро в программе



Поиск объекта

Поиск сведений об объектах ГЛР
в структурированном виде с
возможностью выгрузки.

- ✓ Мгновенное получение информации
- ✓ Актуальные сведения
- ✓ Экспорт в GeoJson, MIF/MID, DXF
- ✓ Экспорт номеров в Excel

«Поиск объекта» доступен при наличии одной из лицензий:

- + «Полигон Про: Запрос в ГЛР»
- + «Полигон Про: Лесная декларация — Для бизнеса»
- + «Полигон Про: Лесная декларация — безлимит»

Поиск информации, получение координат

Поиск объекта

! Номер лесосеки 43:13:3:17:ЛСЗ
(обязательно заполняется; выберите значение из списка)

Информация об объекте

Учетный номер лесосеки: 43:13:3:17:ЛСЗ
Площадь, га: 2.7
Учетный номер лесного квартала, в границе которого расположена лесосека: 43:13:3:17
Учетный номер лесосеки в соответствии с лесоустроительной документацией: 2
Дата обновления информации по объекту: 01.10.2024 16:15:36
Дата отвода: -
Статус: Утвержденный
Документы: -
Координаты: Есть

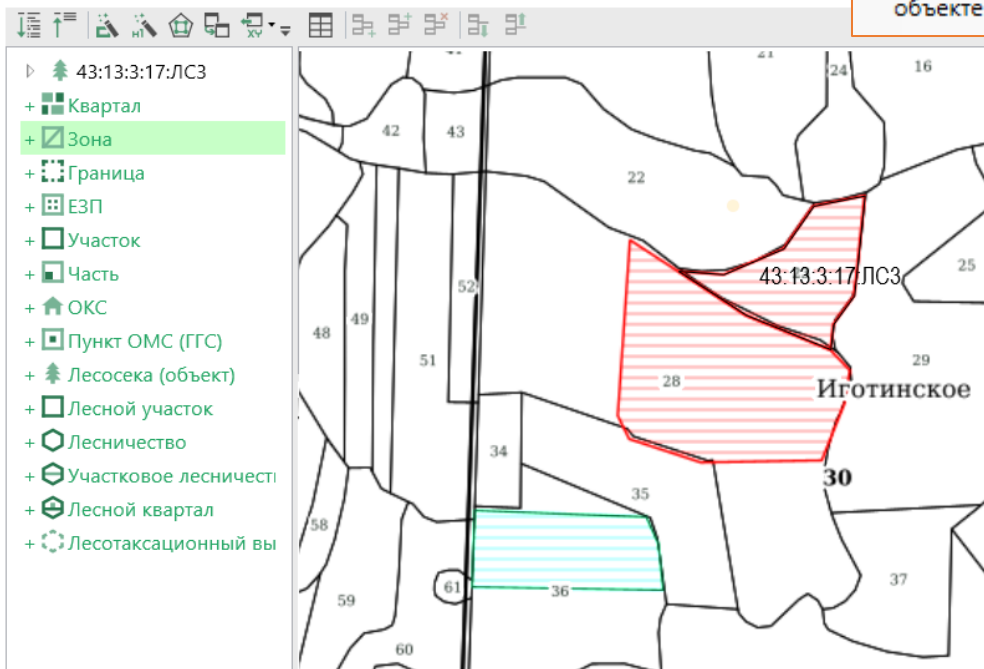
Форматы экспорта

☐ GeoJson
☐ MIF/MID
☒ DXF

Экспорт

Экспорт успешно завершен.

Каталог координат точек



Сведения об
объекте

Проверка на ошибки

Программа проверит электронный документ на соответствие XML-схеме и покажет ошибки



Просмотр XML

1. Лесная декларация 01

```
<forestDeclaration xmlns="http://rosleshoz.gov.ru/xmlns/forestDeclaration/4.4" xmlns:ct="http://rosleshoz.gov.ru/xmlns/ctTypes/4.3">
  <serviceInfo>
    <ct:provider>
      Полигон Про
    </ct:provider>
    <ct:version>
      4.4
    </ct:version>
    <ct:name>
      forestDeclaration
    </ct:name>
    <ct:guid>
      630eebe1-7b16-4dd5-a2e4-f74806cddccb.xml
    </ct:guid>
  </serviceInfo>
  <number>
    12-3/6
  </number>
  <date>
    2022-12-07
  </date>
  <header>
  </header>
</forestDeclaration>
```

Полигон Про

Электронный документ выгружен и сохранен в файл "C:\Users\Public\Documents\Полигон Про\Проекты\Лесная декларация\Проект 1\Экспорт\forestDeclaration_630eebe1-7b16-4dd5-a2e4-f74806cddccb.xml".
Ошибка - 2, предупреждений - 0.

OK

Сформированный XML-документ укажите о поддержке по бесплатной лицензии

Протокол проверки электронного документа (сформирован программой "Полигон Про", версия 5.5.29.15)
Ошибка = 2
Предупреждений = 0

Описание
Ошибка: Не заполнено обязательное поле "!. Наименование участкового лесничества" в разделе "Приложение 4 (1)".
Ошибка: Не заполнено обязательное поле "!. Наименование участкового лесничества" в разделе "Приложение 5 (1)".

Готово

Нет оплаты за каждый документ

Нет ограничений: 100, 500, 2000 —
не важно. Стоимость не изменится



Полигон Про: Лесная декларация версии 02 - Новый проект*

Главная | Импорт | Параметры | Помощь

Создать | Открыть | Сохранить | Вставить | Рассчитать | Изменить версию XML | Поиск | Вставить из раздела | Вставить из... | Символ | Подготовить пакет на месте | Просмотр чертежа | Печать

Файл | Буфер обмена | Действия | Электронный документ | Печатный документ

Лесная декларация | Приложение 1 | Приложение 2 | Приложение 3 | Приложение 4 | Приложение 5

Лесная декларация

(обязательно заполняется)

! Дата документа 01.02.2024 (15)

(обязательно заполняется)

Сведения о внесении изменений в лесную декларацию

! Период действия документа

(обязательно заполняется)

с 04.01.2024 (15)

по 12.10.2024 (15)

! Субъект РФ Кабардино-Балкарская Республика

(обязательно заполняется; выберите значение из списка)

! Наименование органа государственной власти, органа управления лесами ФГУ «ТОПОЛЕВСКОЕ ВОЕННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(обязательно заполняется; выберите значение из списка)

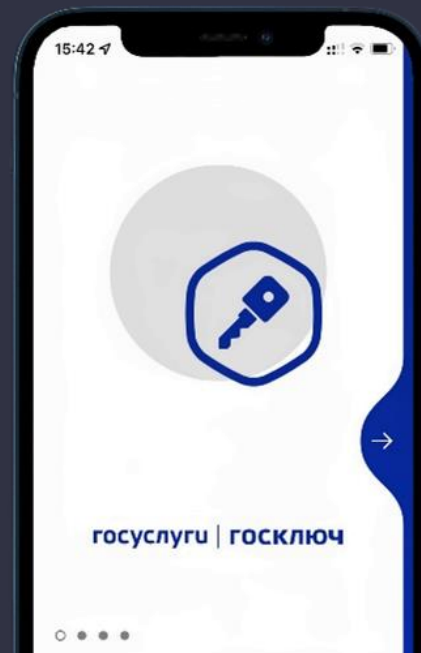
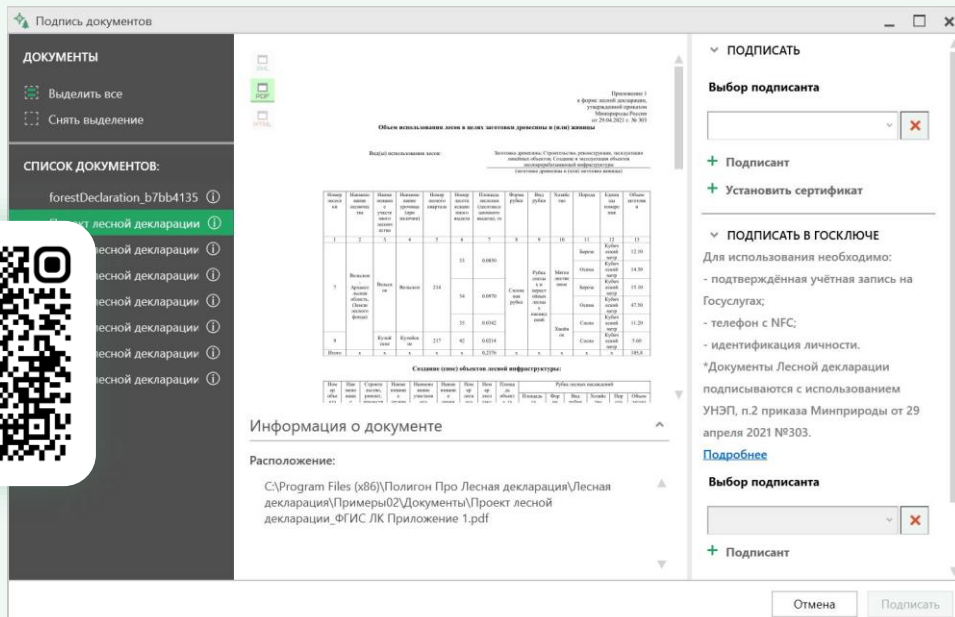
(обязательно заполняется; выберите значение из списка)

(обязательно заполняется; поля, отмеченные "!", заполняются обязательно)

и, заполняются обязательно.

Подписание ЭП, Госключом

Подписывайте документы электронной подписью прямо в программе или отправляйте их на удаленное подписание



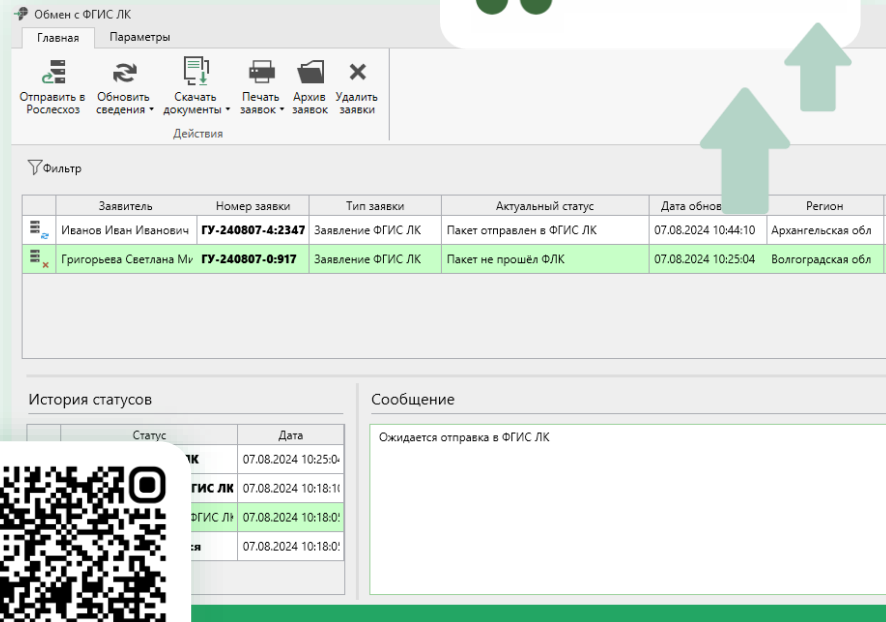
Как упростить и ускорить в 2 раза обработку лесных данных и обмен с ФГИС ЛК?

1. Автоматизируйте обработку данных из ГЛР с помощью доступных веб-сервисов для профессионалов
2. Выберите программный комплекс:
 - ✓ стабильность которого не зависит от загруженности серверов
 - ✓ набор функций позволяет исключить ручное заполнение
1. Выберите способ подачи отчетности через **сервис прямого доступа** – так надежнее



Отправка во ФГИС ЛК

Сформированные XML-файлы
прямо из программы отправляются
во ФГИС ЛК по защищенному каналу
взаимодействия — это **гарантирует**
доставку пакета документов
и **сокращает сроки проверки**

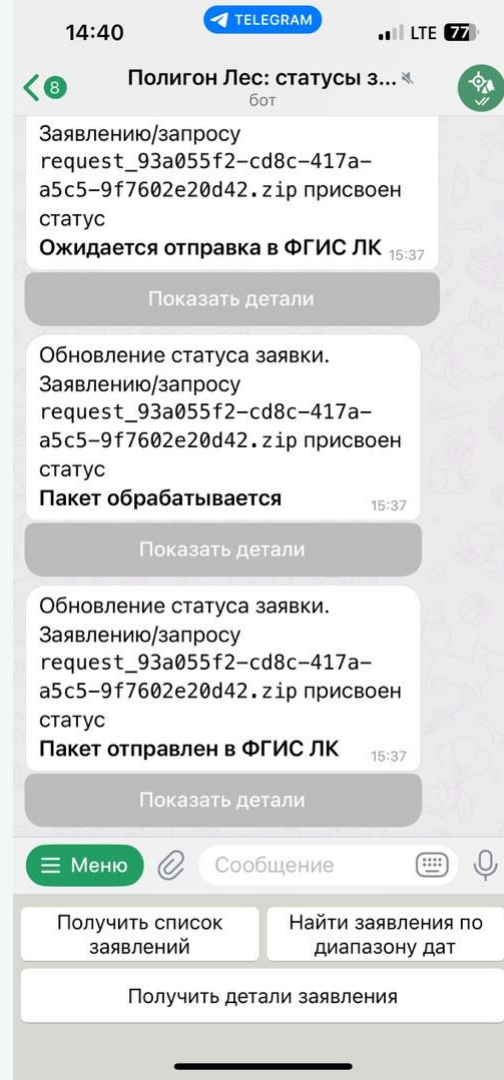


Telegram-бот

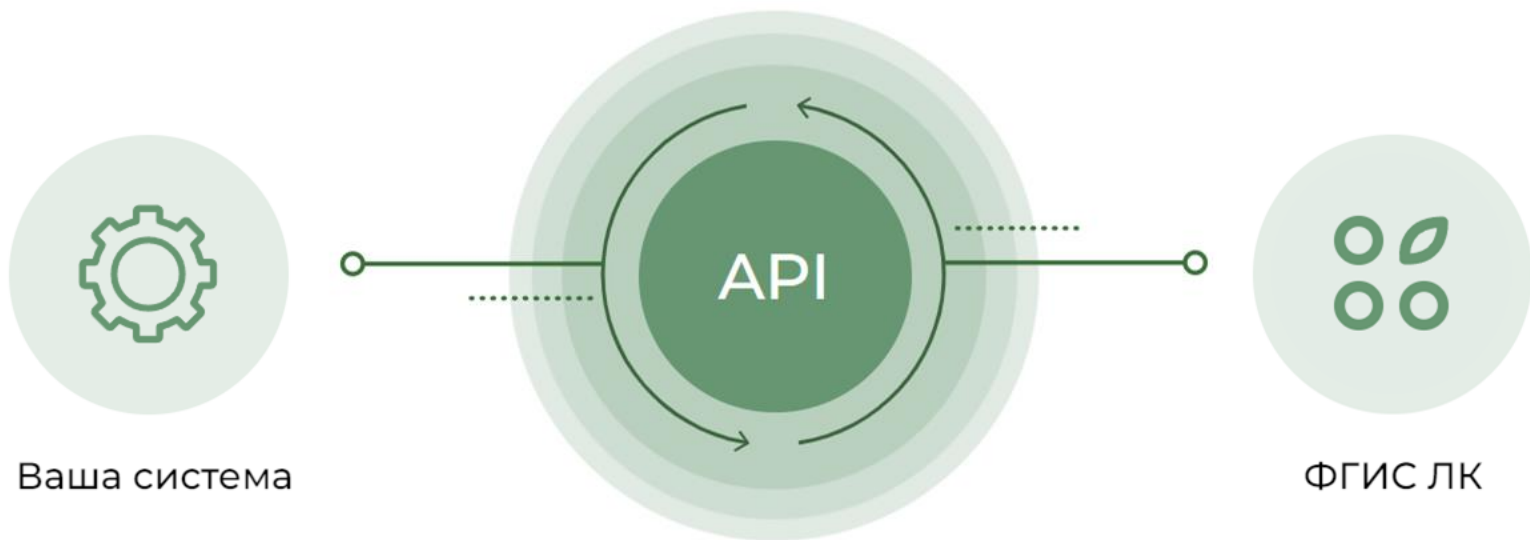
Полигон Лес: статусы заявок

- ✓ Уведомление об обновлении статусов активных запросов в ГЛР
- ✓ Отображение полный список отправленных заявлений
- ✓ Поиск заявления по диапазону дат

Доступ к чат-боту предоставляется **бесплатно**. Потребуется только авторизоваться с помощью «Меню» в чате по логину и паролю от вашего личного кабинета на сайте pbprog.ru.



Отправка во ФГИС ЛК из вашей программы



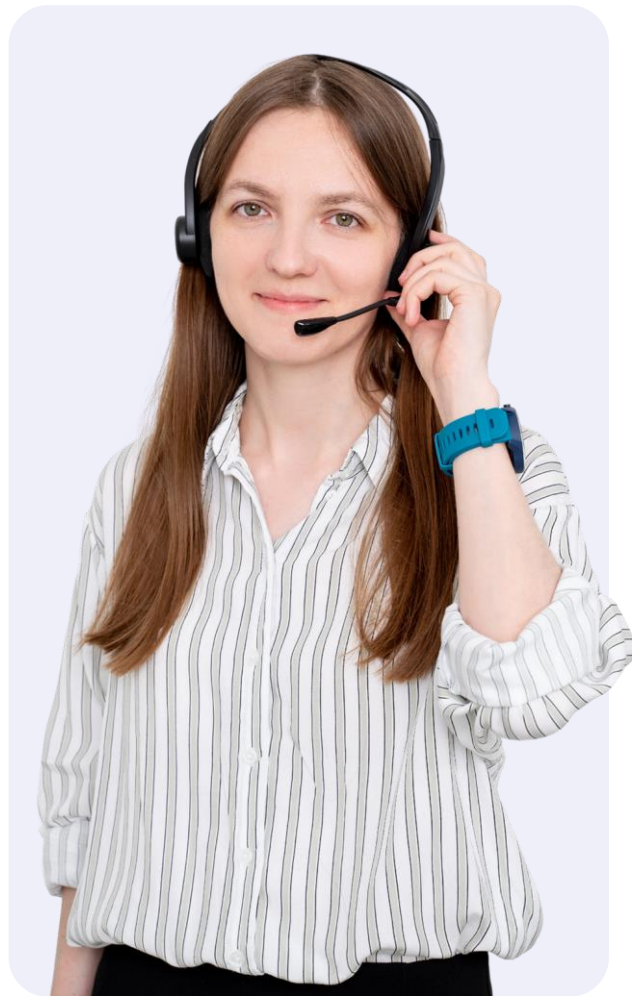
Мы обучаем

Бесплатно



Обучение удаленно на вашем компьютере

- Демонстрация работы в программе
- Ответы на вопросы



Техподдержка уровня «Про»

Работаем для вас с 5 утра

ВЕБИНАРЫ
каждый вторник
в 11 часов

- Консультации по телефону **8-800-100-58-90**,
электронной почте **help@pbprog.ru**
и **WhatsApp 8 (499) 600-600-0**
- Проведение бесплатных вебинаров
- Удаленное подключение к вашему компьютеру
для устранения проблем
- Справочные и обучающие материалы

*Р.С. Поможем даже пользователям
других программ*

Как упростить и ускорить в 2 раза обработку лесных данных и обмен с ФГИС ЛК?

1. Автоматизируйте обработку данных из ГЛР с помощью доступных веб-сервисов для профессионалов
2. Выберите программный комплекс:
 - ✓ стабильность которого не зависит от загруженности серверов
 - ✓ набор функций позволяет исключить ручное заполнение
1. Выберите способ подачи отчетности через сервис прямого доступа – так надежнее



Подключайтесь к нам в Telegram



- ✓ Общение напрямую с разработчиками
- ✓ Обновления программы
- ✓ Ответы на вопросы
- ✓ Общение друг с другом
- ✓ Анонсы вебинаров