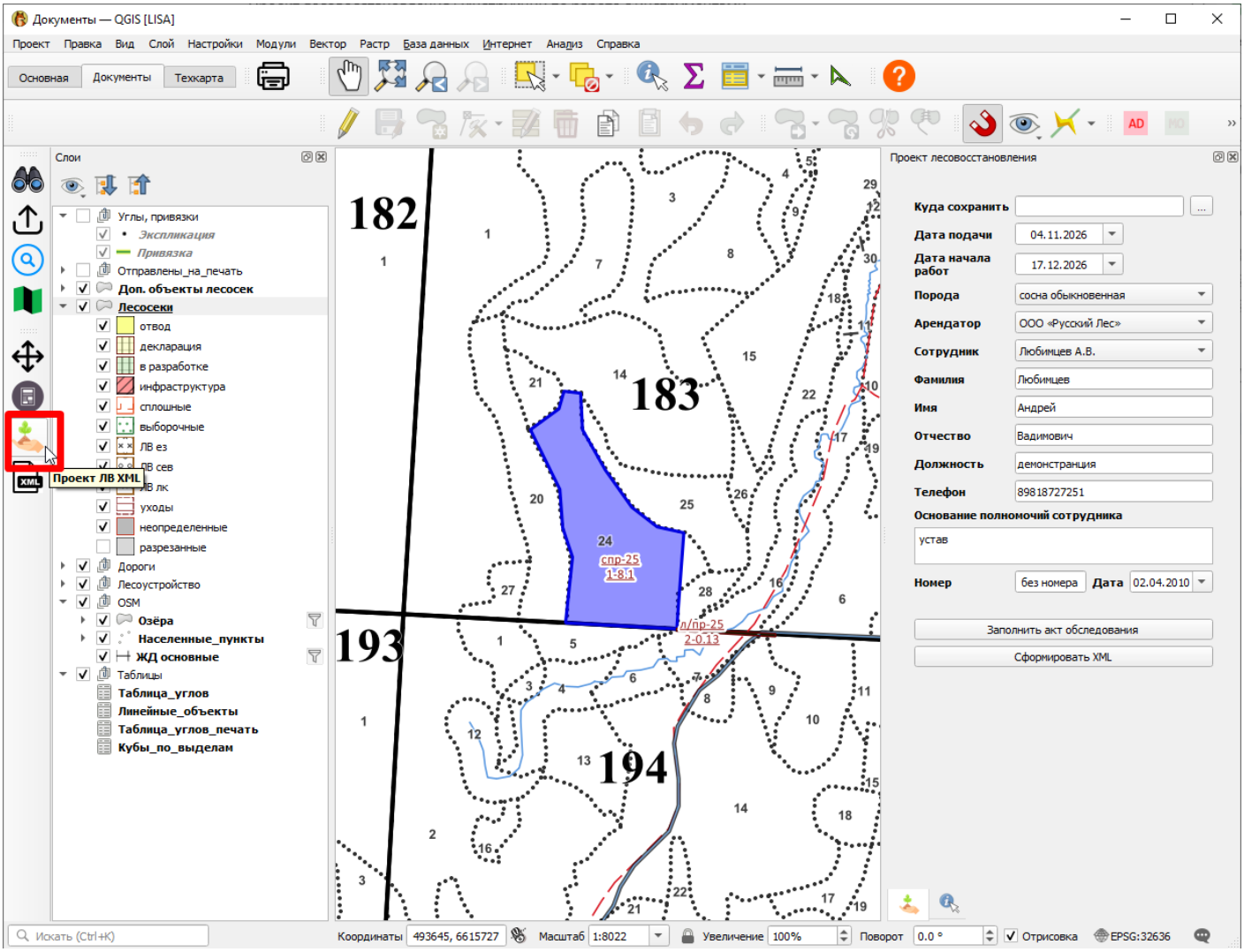
# ????????? XML

Создание лесных деклараций, проектов лесовосстановления

- Проект лесовосстановления
- Лесная декларация

# ?????? ??????????????????

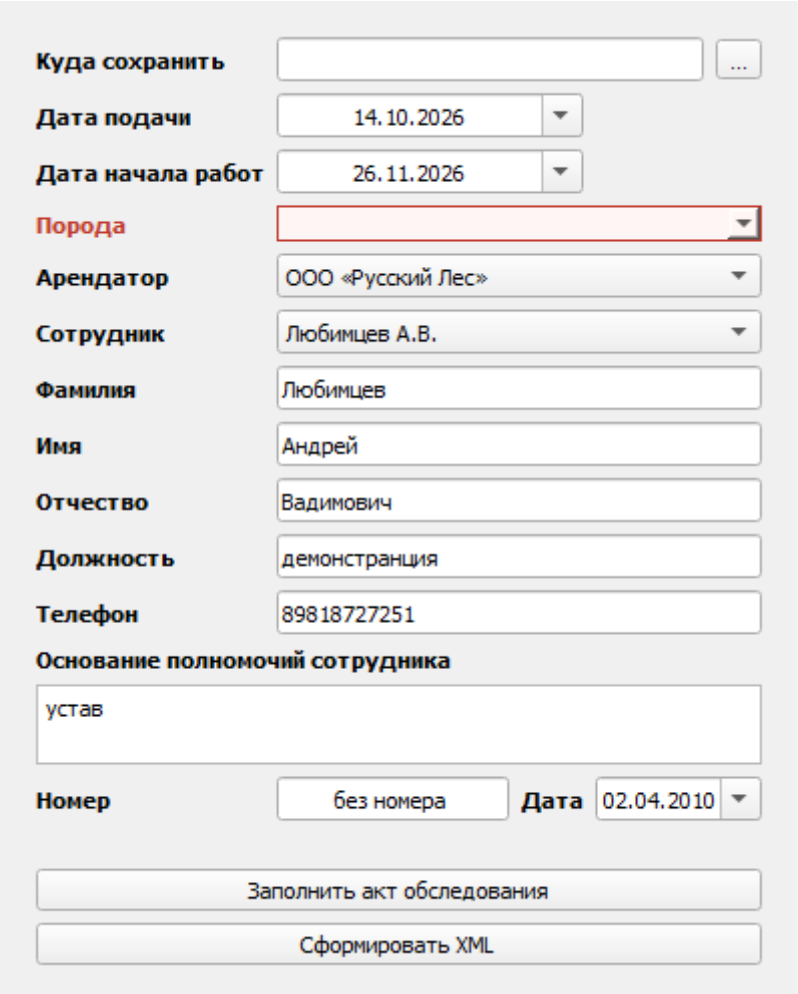
- Откройте карту "**Документы**".
- Выберите одну лесосеку
- Откройте инструмент "**Проект ЛВ XML**" 




- Заполните параметры. Обязательны поля «Должность», «Основание полномочий», «Номер документа основания», «Телефон» и «Порода»: пустые программа подсветит красным

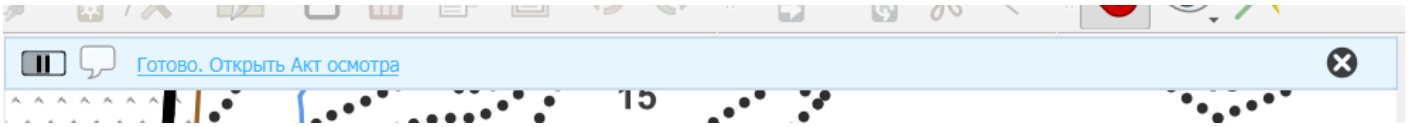
Для выбранной делянки программа сама создаст отдельную папку, поэтому в "Куда сохранить" указывайте общую папку, где у вас будут хранится проекты лесовосстановления

- Нажмите на кнопку "**Заполнить акт обследования**".



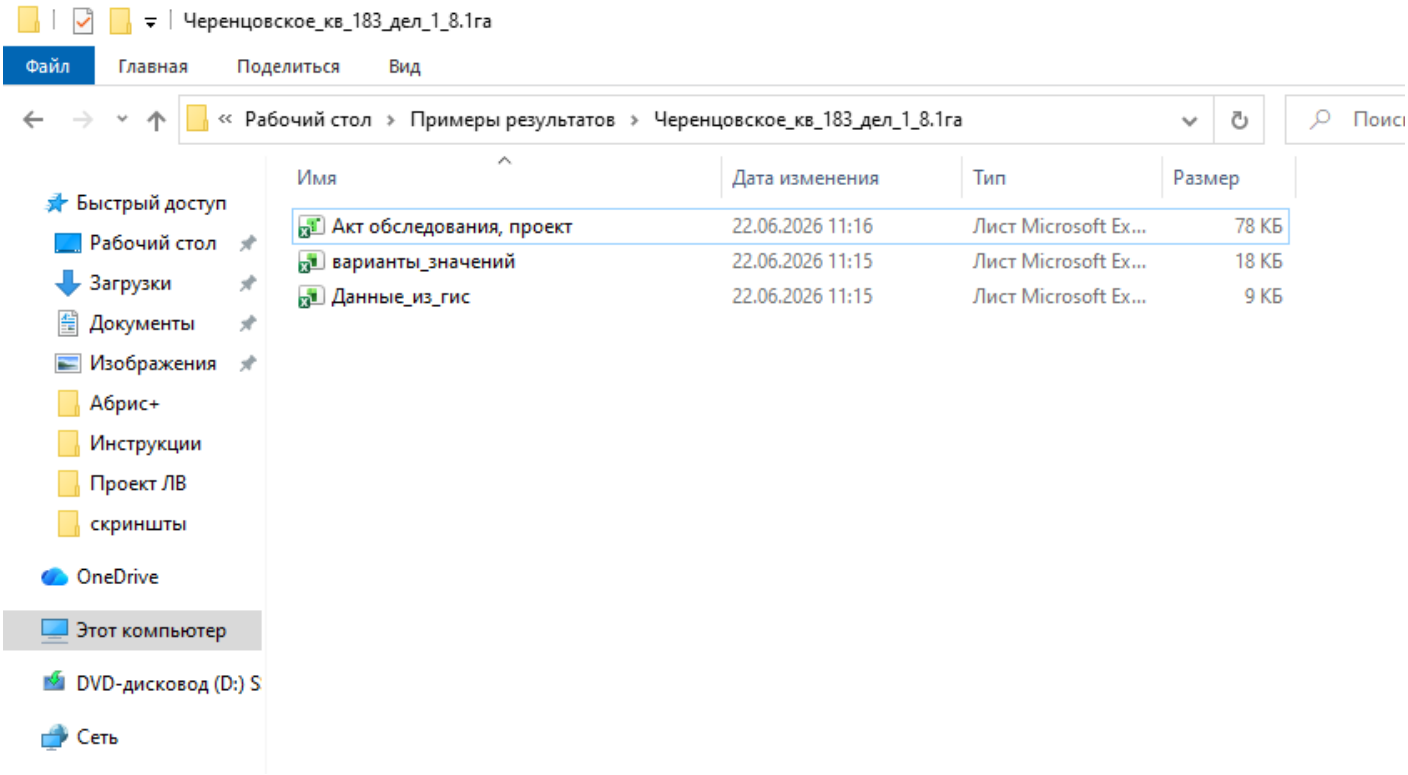

Программа может задать вопросы. Если у делянки не указан номер или дата декларации, введите их. Если среди выделов есть нелесные земли или не найден породный состав, прочитайте вопрос и ответьте «Да» или «Нет». Если для вашей породы и типа леса нет требований к молодняку, выберите другой тип леса из списка или введите цифры вручную. Если для этой делянки акт уже есть, программа предупредит, что старые файлы будут удалены.

Если вы заполнили анкету правильно, то в верхней части увидите уведомление «Готово. Открыть Акт осмотра». Нажмите на него, чтобы открыть.



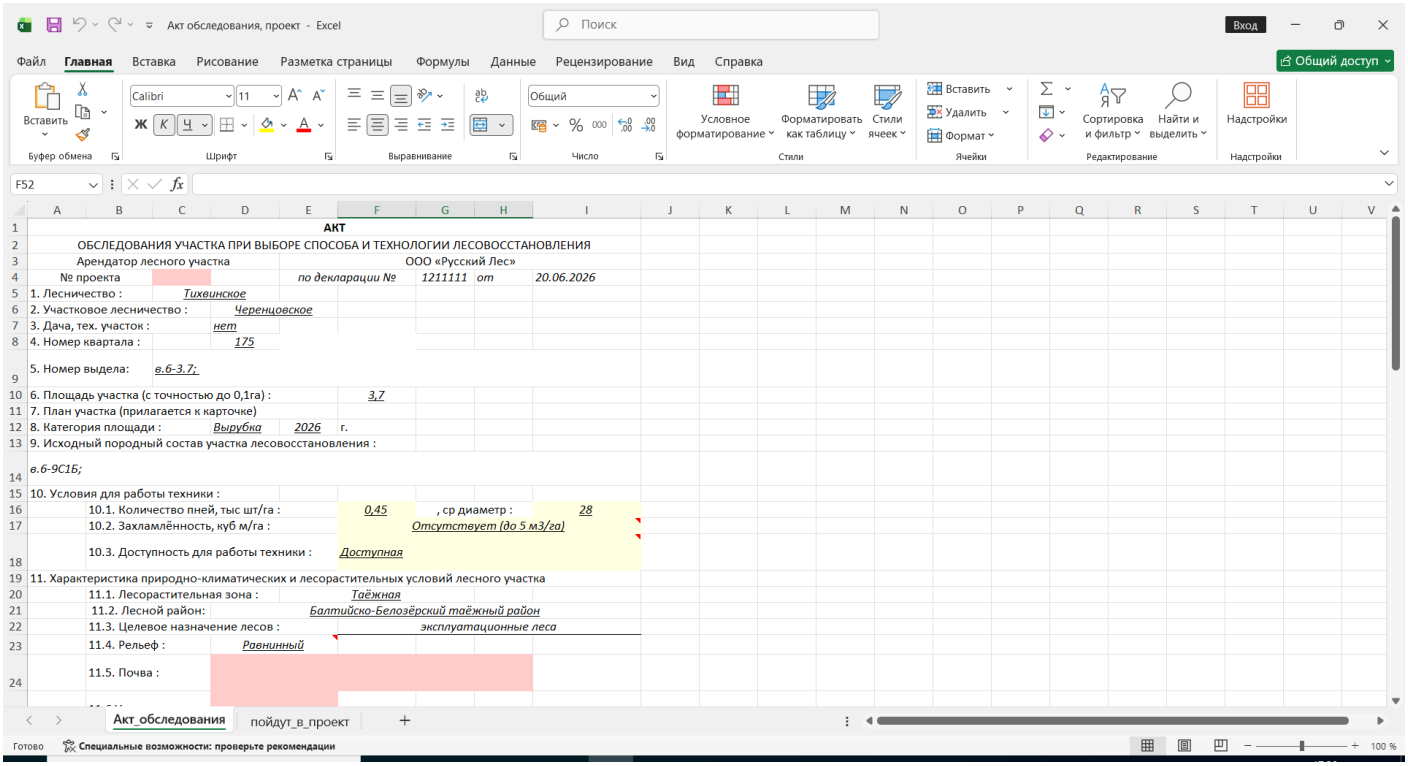

Нажав на надпись, вы откроете файл Excel с актом. Если не успели нажать и уведомление скрылось, найдите файл в папке, которую вы указали в поле «Куда сохранить»: внутри будет папка делянки, например «лесничество_кв_..._дел_..._...га».

- Если файл не открылся сам, выберите файл **"Акт обследования, проект":**



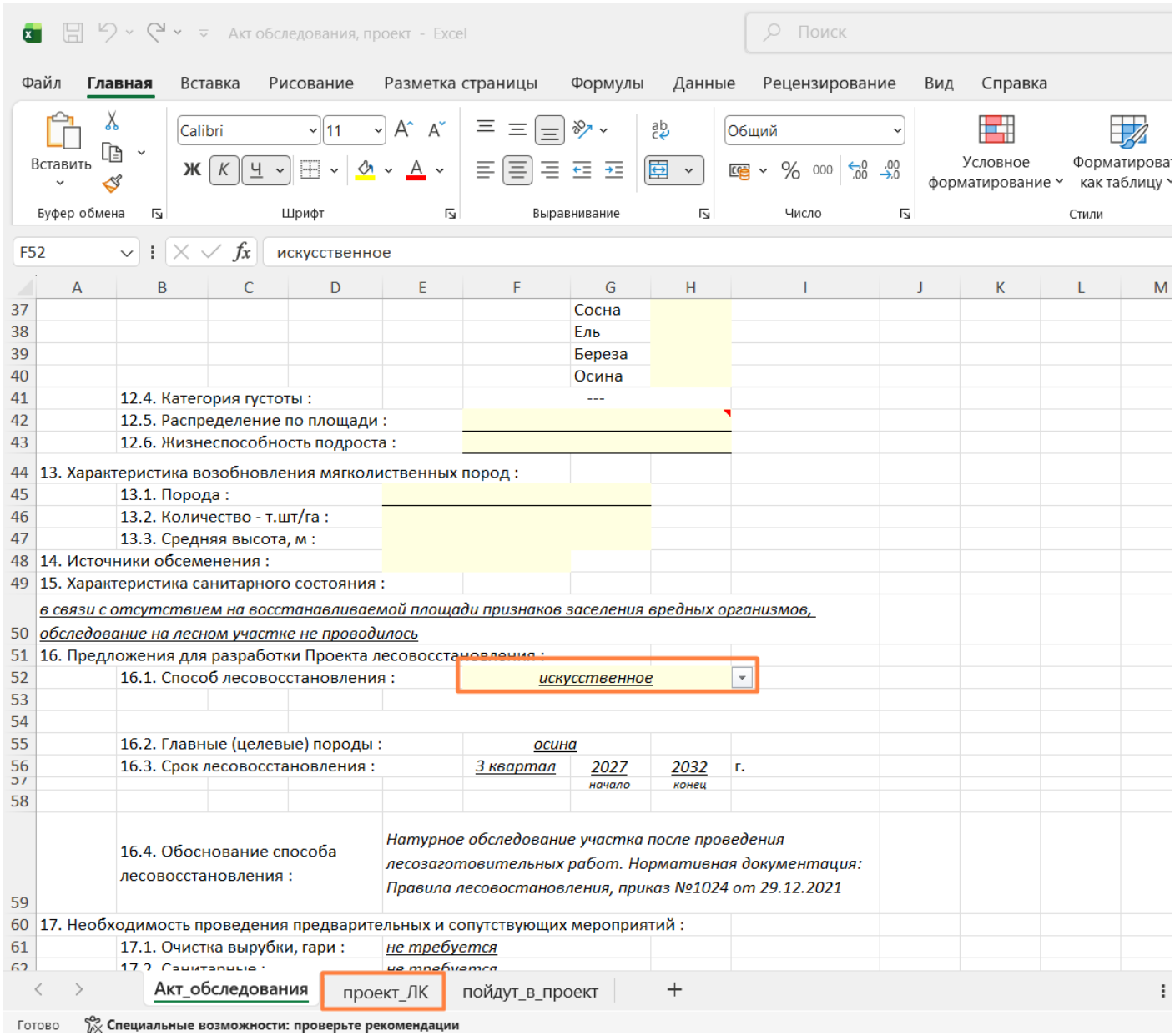

По открытию файла вы увидите следующую таблицу.

- Заполните все обязательные ячейки (красные)
- Необязательные (желтые) могут остаться пустыми
- Проверьте значения, заполненные автоматически. В пункте 3 проверьте урочище (если урочища нет, программа пишет «нет»), а в сроке лесовосстановления — квартал

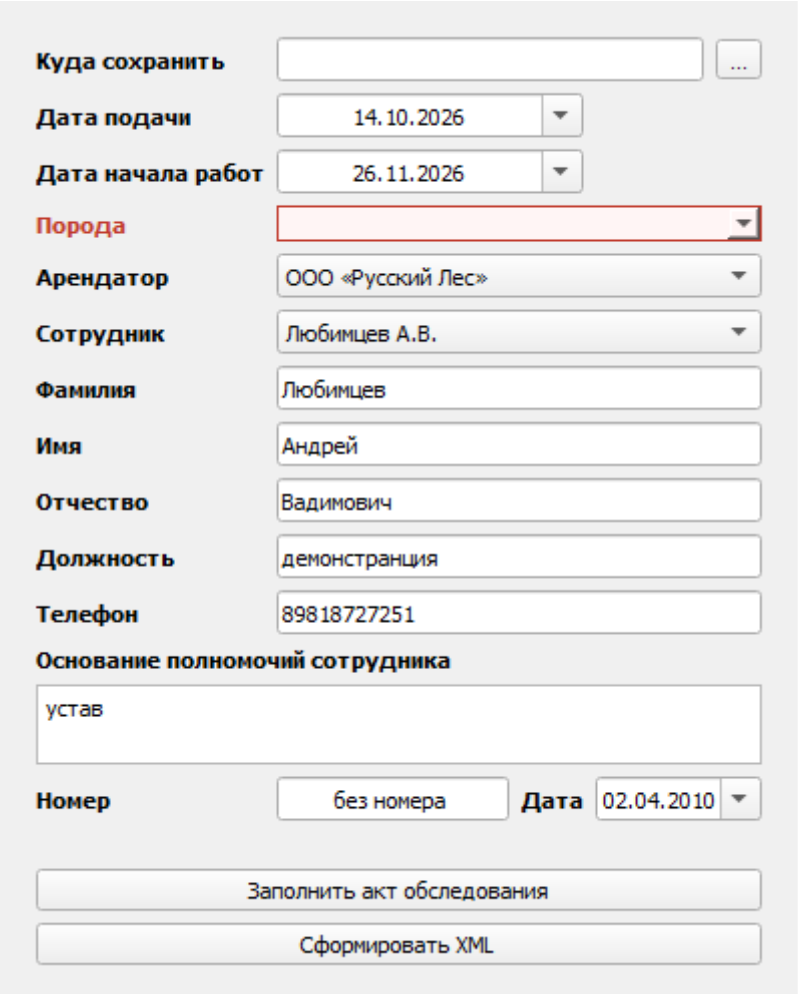


| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | АКТ | | | | |
| 2 | | | | | ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ | | | | |
| 3 | | | | | Арендатор лесного участка | | ООО «Русский Лес» | | |
| 4 | | | № проекта | | | по декларации № | 1211111 | от | 20.06.2026 |
| 5 | 1. Лесничество : | | Тихвинское | | | | | | |
| 6 | 2. Участковое лесничество : | | Черенцовское | | | | | | |
| 7 | 3. Дача, тех. участок : | | нет | | | | | | |
| 8 | 4. Номер квартала : | | 175 | | | | | | |
| 9 | 5. Номер выдела: | | в.6-3.7; | | | | | | |
| 10 | 6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : | | | | 3,7 | | | | |
| 11 | 7. План участка (прилагается к карточке) | | | | | | | | |
| 12 | 8. Категория площади : | | Вырубка | 2026 | г. | | | | |
| 13 | 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления : | | | | | | | | |
| 14 | в.6-9С1Б; | | | | | | | | |
| 15 | 10. Условия для работы техники : | | | | | | | | |
| 16 | | 10.1. Количество пней, тыс шт/га : | | | 0,45 | , ср диаметр : | | 28 | |
| 17 | | 10.2. Захламлённость, куб м/га : | | | Отсутствует (до 5 м3/га) | | | | |
| 18 | | 10.3. Доступность для работы техники : | | | Доступная | | | | |
| 19 | 11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка | | | | | | | | |
| 20 | | 11.1. Лесорастительная зона : | | | Таёжная | | | | |
| 21 | | 11.2. Лесной район: | | | Балтийско-Белозёрский таёжный район | | | | |
| 22 | | 11.3. Целевое назначение лесов : | | | эксплуатационные леса | | | | |
| 23 | | 11.4. Рельеф : | | | Равнинный | | | | |
| 24 | | 11.5. Почва : | | | | | | | |

- В пункте 16.1. выберите способ лесовосстановления: естественное, искусственное или комбинированное. Для искусственного и комбинированного заполните параметры посадочного материала. В зависимости от выбора, у вас автоматически появится новая страница, справа от "**Акт обследования**", которую также нужно будет обязательно заполнить:




- По завершению заполнения таблицы **сохраните файл**.
- После этого вернитесь в ГИС ЛИСА и нажмите в форме "**Сформировать XML**":




В случае неправильных или пустых полей в экселе, программа подскажет что нужно исправить. Если всё заполнено правильно, в папке делянки появится папка «Готовый_проект». В ней архив для подачи и папка «не архивированный» с файлом XML и PDF-документами: **план**, **проект лесовосстановления** и акт обследования. Вверху появится надпись «Готово. Открыть папку проекта». Закройте старые файлы проекта, иначе программа не сможет их заменить:

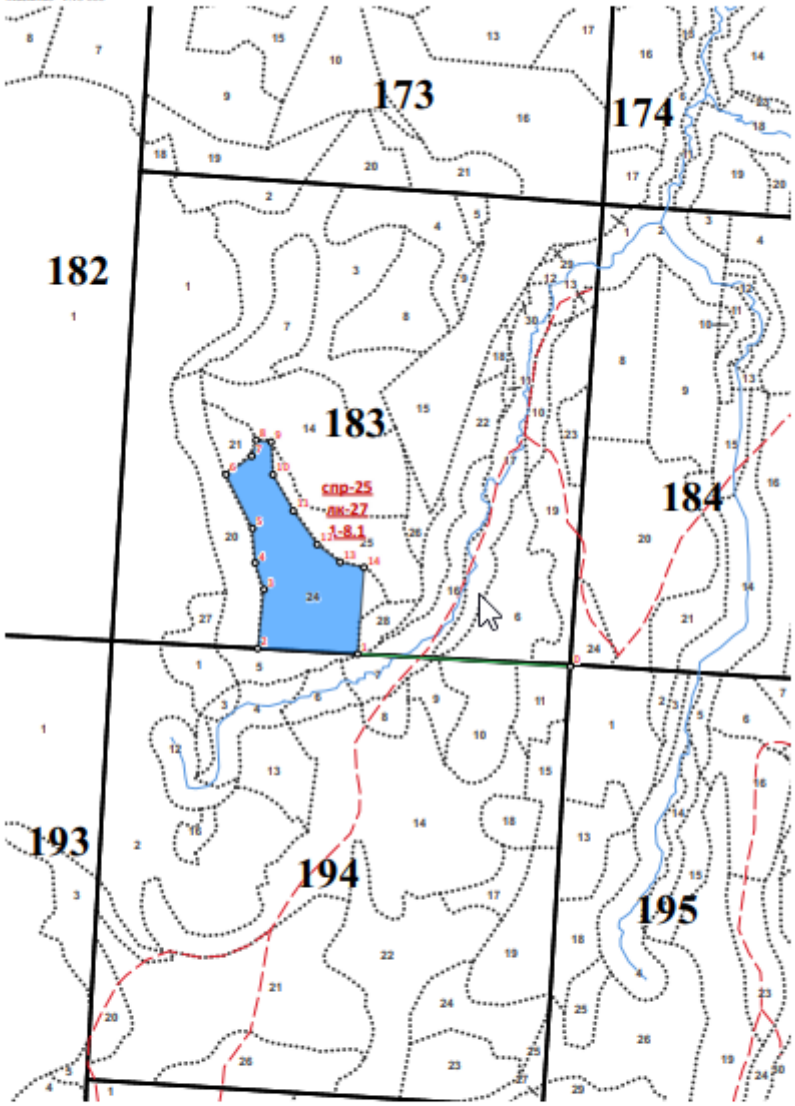
Проверьте результат на участке, где есть НЭП:

- Откройте план из папки. На чертеже делянка целая. Под чертежом таблица экспликации: строки участка и отдельно строки НЭП 1. Биотоп и недоруб выглядят так же.
- Файл XML по строчкам не разбирают. Его открывают там, куда сдаёте проект. В файле участок записан одним контуром. НЭП, биотоп и недоруб, которые доходят до границы делянки, вырезаны из этого контура. Те, что лежат внутри делянки, записаны отдельными объектами, а если они соприкасаются, программа объединяет их в один. Подрост в файл не входит. После формирования на карте появится временный слой «Контуры для ФГИС (временный)» — это контур, который записан в XML, его можно сверить с делянкой. Если программа пишет, что не может записать контур участка, проверьте НЭП, биотоп и недоруб этой делянки (нет ли очень мелких или наложенных контуров) и повторите.

Приложение
к проекту лесовосстановления

План лесного участка

Масштаб 1:10 000




Экспликация объекта

| Номера углов. точек границ лесосеки | Азимуты линий, ° | Длина линий, м | Долгота, ° | Широта, ° |
|---|---|---|---|---|
| 1 - 2 | 261.3 | 106.5 | 32.90865 | 68.67.9651 |
| 2 - 3 | 351.3 | 73.8 | 32.910910 | 68.67.9651 |
| 3 - 4 | 82.2 | 73.8 | 32.910910 | 68.67.9651 |
| 4 - 5 | 169.9 | 69.9 | 32.91088 | 68.67.7881 |
| 5 - 6 | 261.3 | 81 | 32.910111 | 68.67.7881 |
| 6 - 7 | 351.3 | 73.1 | 32.910110 | 68.67.7881 |
| 7 - 8 | 82.2 | 73 | 32.910240 | 68.67.8451 |
| 8 - 9 | 169.9 | 69.9 | 32.910110 | 68.67.8451 |
| 9 - 10 | 261.3 | 81 | 32.910110 | 68.67.8451 |
| 10 - 11 | 351.3 | 73.1 | 32.910110 | 68.67.8451 |
| 11 - 12 | 82.2 | 73.1 | 32.910110 | 68.67.8451 |
| 12 - 13 | 169.9 | 69.9 | 32.910110 | 68.67.8451 |
| 13 - 14 | 261.3 | 81 | 32.910110 | 68.67.8451 |
| 14 - 15 | 351.3 | 73.1 | 32.910110 | 68.67.8451 |
| 15 - 16 | 82.2 | 73.1 | 32.910110 | 68.67.8451 |
| 16 - 1 | 169.9 | 69.9 | 32.910110 | 68.67.8451 |

**Проект лесовосстановления на лесном участке N 1/2027 год**

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**
Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Тихвинское
Участковое лесничество: Черенцовское
Урочище (при наличии): нет данных
N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:18:184 (183)
Номер объекта: 1
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:18:184:24 (24) Площадь га: 8.1
Площадь лесного участка, га: 8.1
*(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)*

**Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**
Рельеф участка (уклон): Равнинный
Гидрологические условия (увлажнение): Сухие
Почва: Влажная грубогумусная подзолистая песчаная
Тип леса: Черничный

**Характеристика площадей лесного участка:**
Вырубка 2025г.
*(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)*

**Характеристика вырубки:**
Количество пней, тыс. штук/га: 0.45
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют
Степень задернения почвы: Слабая
Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника: Отсутствует (до 5 м3/га)
*а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /га)*
Категория доступности для техники: Доступная
*а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней*

**Характеристика подроста и молодняка лесных пород:**
состав пород: нет данных
средний возраст, лет: нет данных
средняя высота, м: нет данных
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных
размещение их по площади: нет данных
состояние лесных насаждений: нет данных

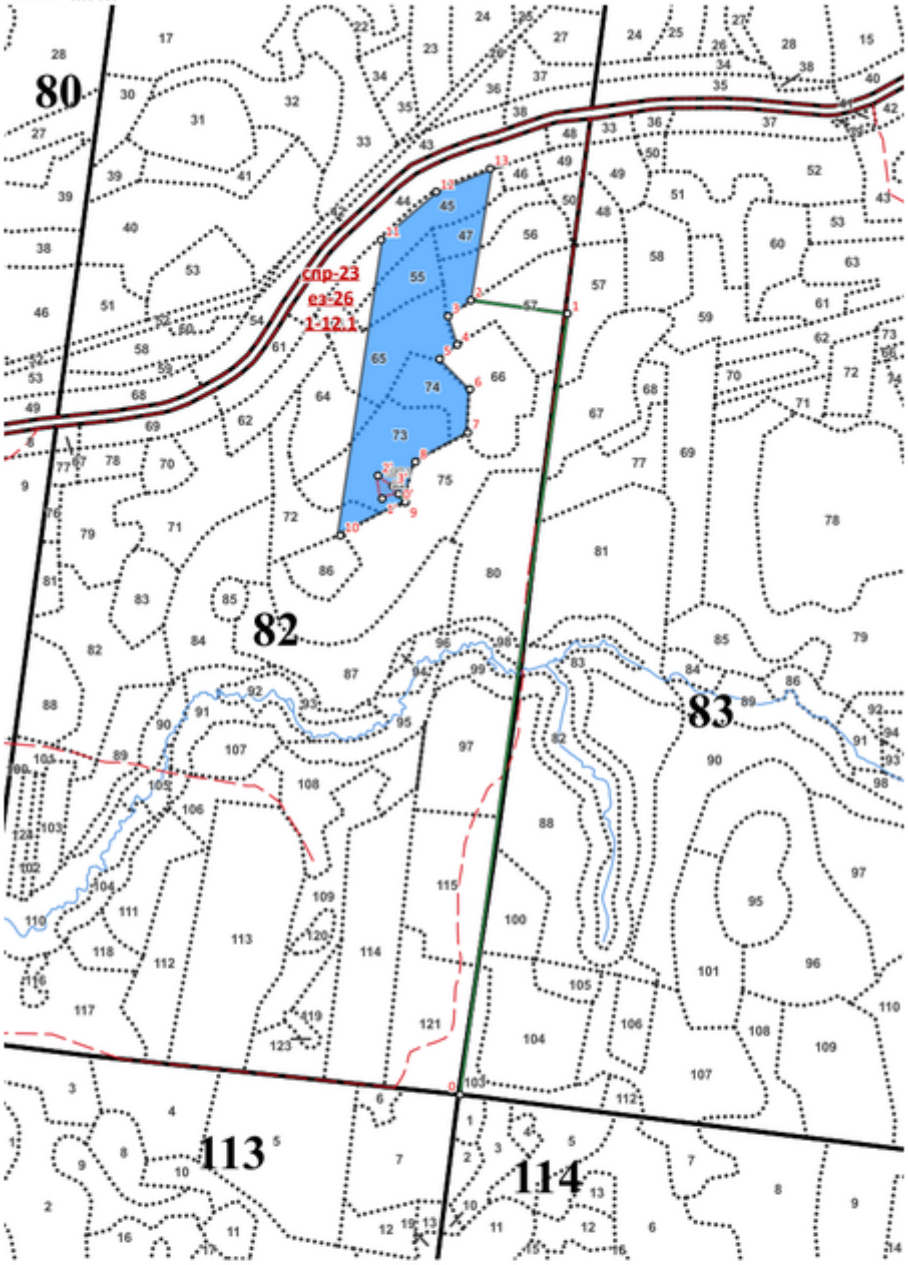
**Проектируемый способ лесовосстановления:**
искусственное лесовосстановление
*(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))*

Вот пример плана делянки с НЭП

Приложение
к проекту лесовосстановления

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



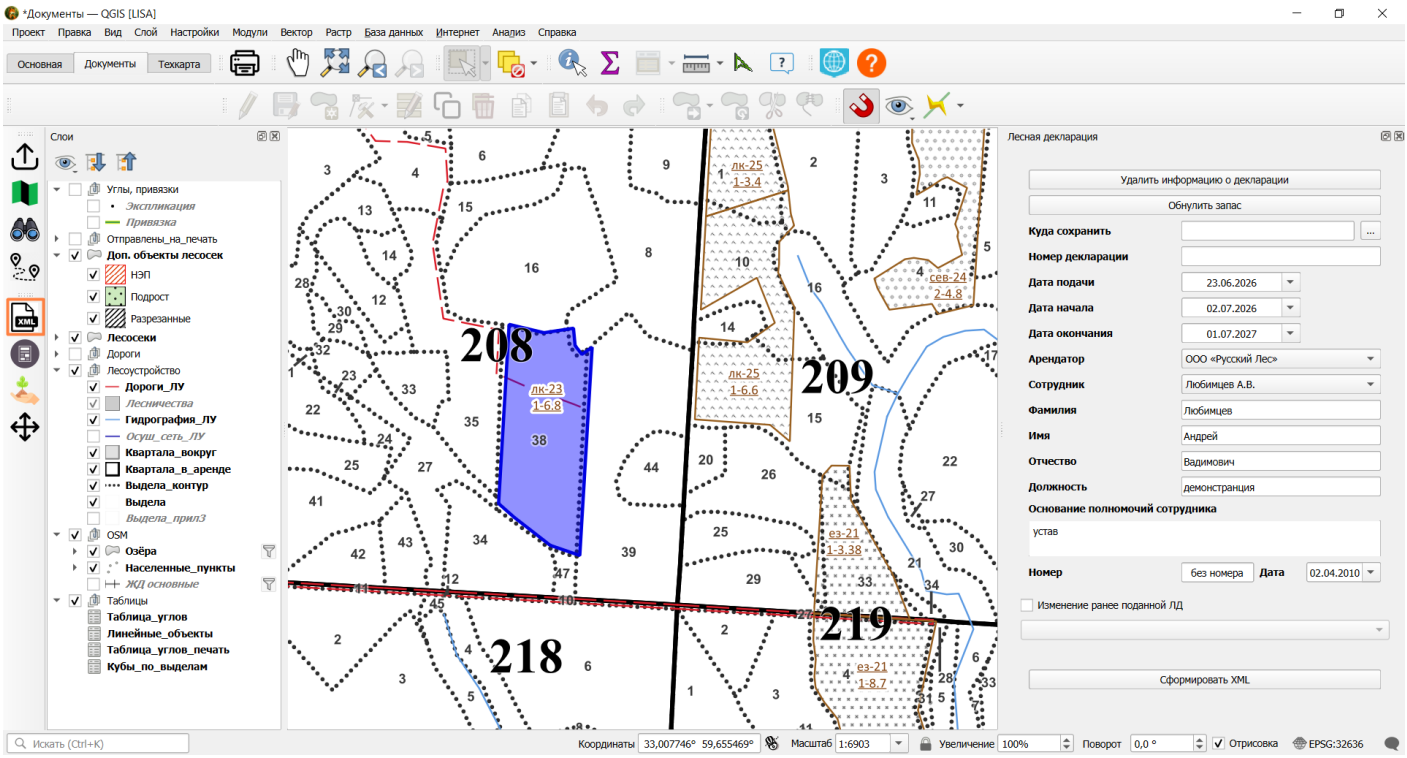

Экспликация объекта

| Номера точек | Азимуты линий, ° | Длина линии,м | Долгота, ° | Широта, ° |
|---|---|---|---|---|
| привязка | | | | |
| 0 - 1 | 353 | 1617 | 34.1316 | 59.87316 |
| 1 - 2 | 263 | 200 | 34.13638 | 59.88748 |
| Лесосека | | | | |
| 2 - 3 | 220 | 57 | 34.13286 | 59.88778 |
| 3 - 4 | 147 | 61 | 34.13201 | 59.88749 |
| 4 - 5 | 216 | 47 | 34.13232 | 59.88697 |
| 5 - 6 | 120 | 88 | 34.13165 | 59.88671 |
| 6 - 7 | 168 | 89 | 34.13273 | 59.88614 |
| 7 - 8 | 226 | 123 | 34.13261 | 59.88534 |
| 8 - 9 | 179 | 85 | 34.13066 | 59.88483 |
| 9 - 10 | 228 | 150 | 34.13025 | 59.8841 |
| 10 - 11 | 353 | 612 | 34.12783 | 59.88352 |
| 11 - 12 | 34 | 150 | 34.12964 | 59.88894 |
| 12 - 13 | 52 | 120 | 34.13171 | 59.88979 |
| 13 - 2 | 173 | 275 | 34.13371 | 59.89019 |
| привязка | | | | |
| 9 - 0' | 305 | 22 | 34.13025 | 59.8841 |
| 10-11 | | | | |
| 0' - 1' | 239 | 35 | 34.13001 | 59.88425 |
| 1' - 2' | 335 | 48 | 34.1294 | 59.88417 |
| 2' - 3' | 110 | 37 | 34.12928 | 59.8846 |
| 3' - 0' | 130 | 20 | 34.12981 | 59.8844 |

Как загрузить готовый проект, описано в инструкции «Импорт из проекта лесовосстановления».

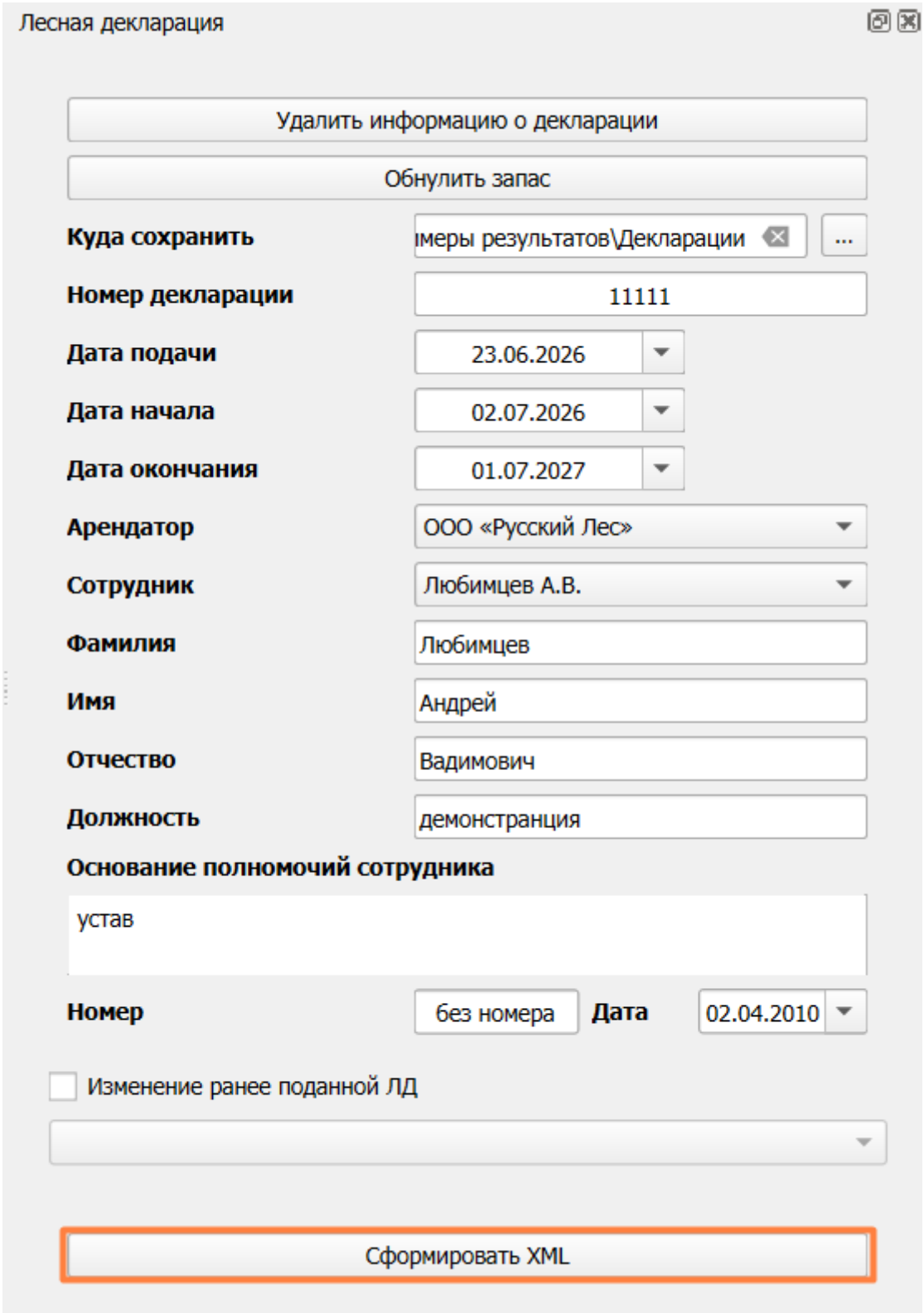
# ?????? ??????????

- Откройте карту "**Документы**".
- Выберите одну лесосеку
- Откройте инструмент "**Лесная декларация**" 

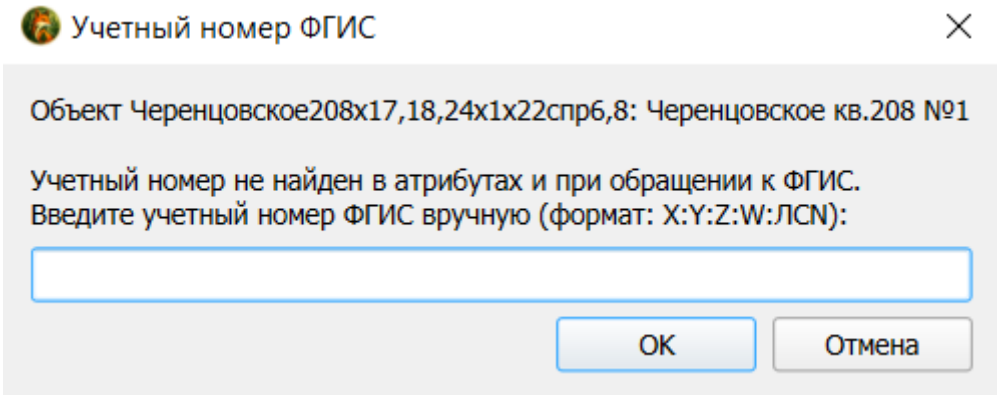



- Заполните параметры

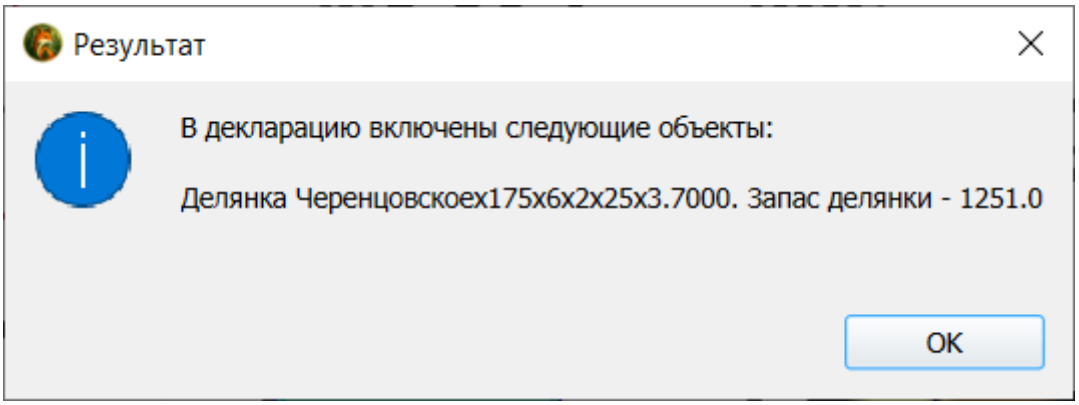
По заполнению нажмите на кнопку "**Сформировать XML**".




Если декларация вносится с изменениями, поставьте галочку в "**Изменение ранее поданной ЛД**" и выберите причину. В случае совпадения деклараций в выбранной лесосеке, программа выдаст вам предупреждение:



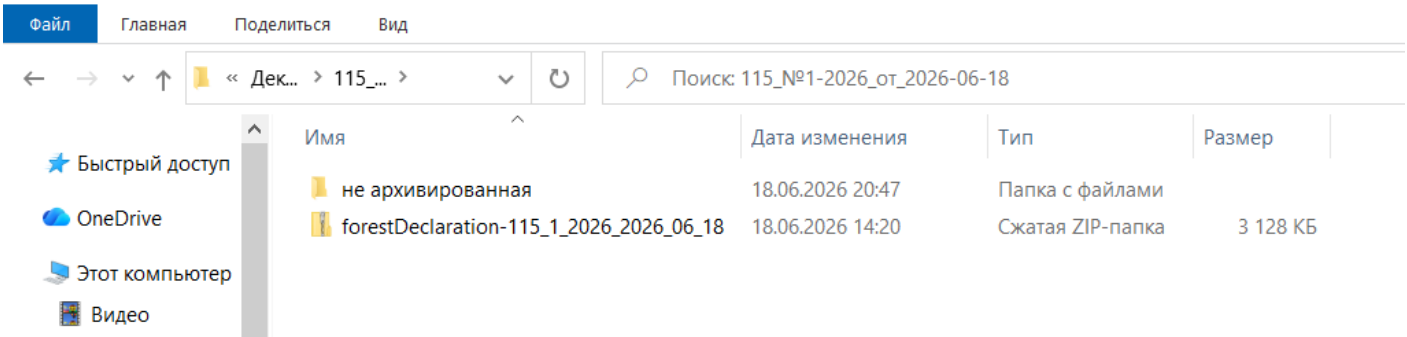

По завершению, декларация будет добавлена с уведомлением:



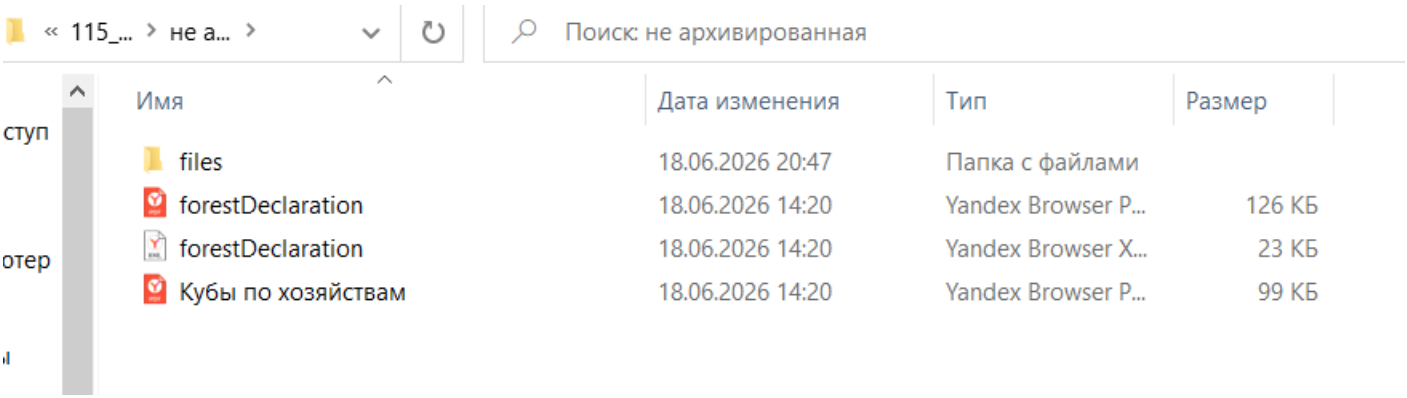

Сверху на панели инструментов вылезет ссылка на папку, где будет содержаться ваша декларация:



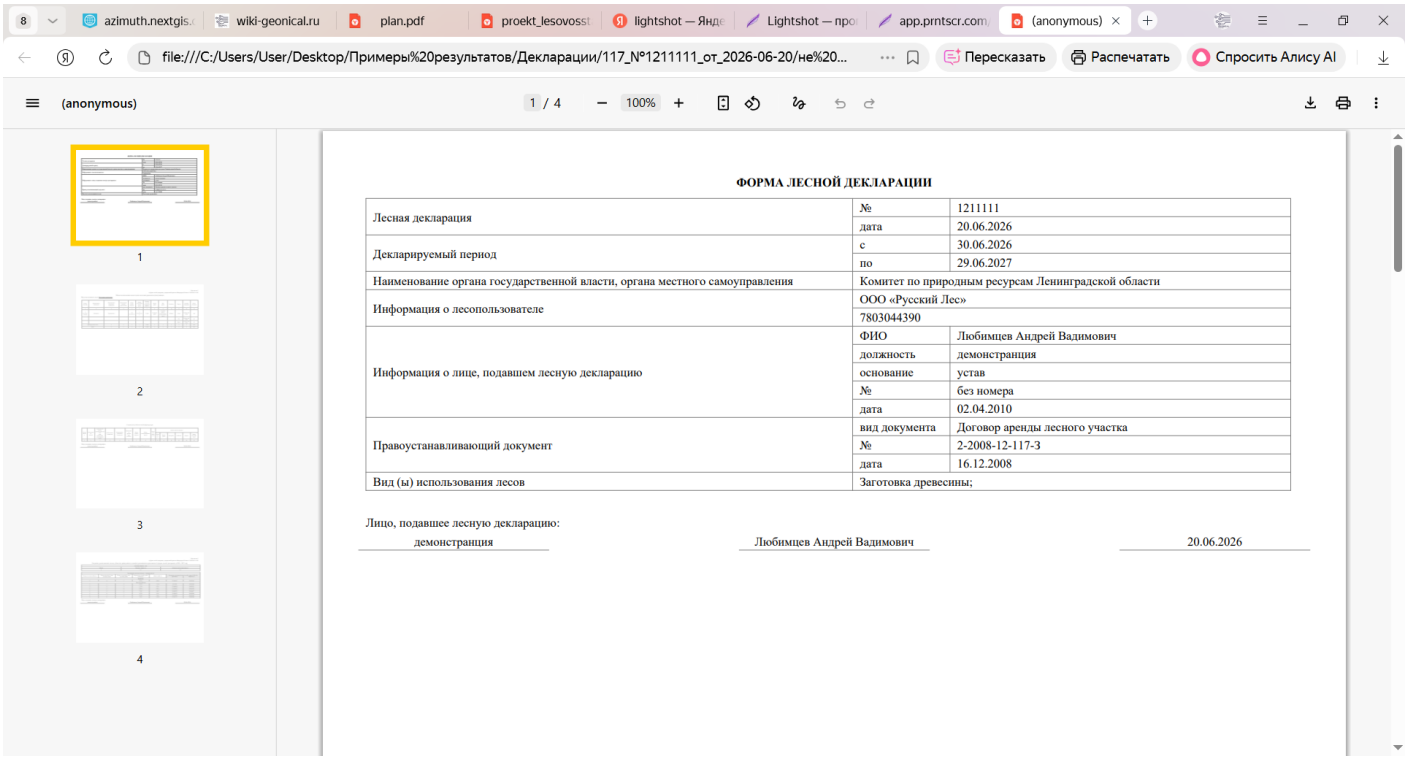

Перейдите в папку, где была сохранена декларация. Для вас будут сформированы архив с декларацией и уже разархивированная папка:




Не архивированная папка будет содержать xml и pdf документы на декларацию:




откройте файл forestDeclaration. Он будет содержать форму лесной декларации:



**ФОРМА ЛЕСНОЙ ДЕКЛАРАЦИИ**

| | | |
|---|---|---|
| Лесная декларация | № | 1211111 |
| | дата | 20.06.2026 |
| Декларируемый период | с | 30.06.2026 |
| | по | 29.06.2027 |
| Наименование органа государственной власти, органа местного самоуправления | Комитет по природным ресурсам Ленинградской области | |
| Информация о лесопользователе | ООО «Русский Лес» | |
| | 7803044390 | |
| Информация о лице, подавшем лесную декларацию | ФИО | Любимцев Андрей Вадимович |
| | должность | демонстранция |
| | основание | устав |
| | № | без номера |
| | дата | 02.04.2010 |
| Правоустанавливающий документ | вид документа | Договор аренды лесного участка |
| | № | 2-2008-12-117-3 |
| | дата | 16.12.2008 |
| Вид (ы) использования лесов | Заготовка древесины; | |

Лицо, подавшее лесную декларацию:

| | | |
|---|---|---|
| демонстранция | Любимцев Андрей Вадимович | 20.06.2026 |