

???????????????? ???? ??????
??????????

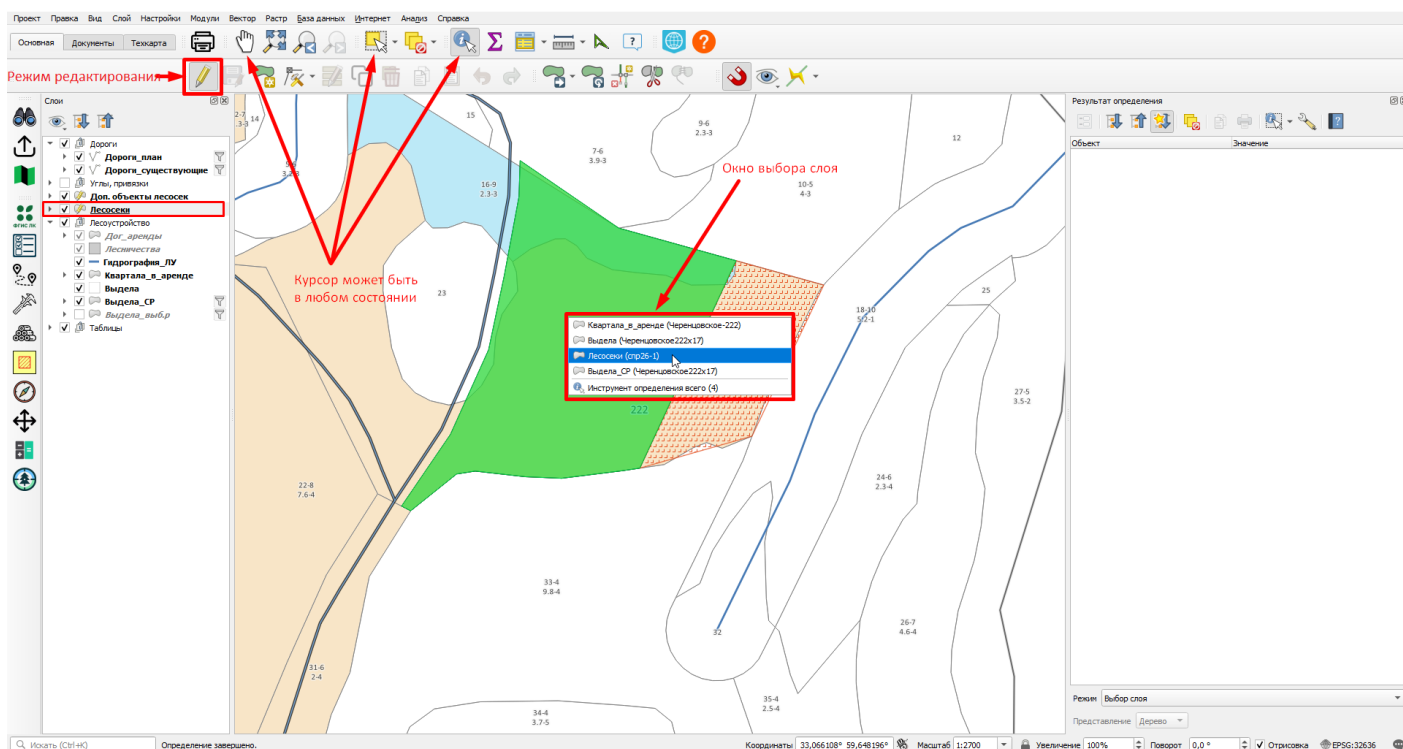
1 выделить лесосеку, открыть форму атрибутов

2. Показать изменение статуса (рубка, декларация, уход) Показать как меняется на карте (переходит из одной категории в другую)

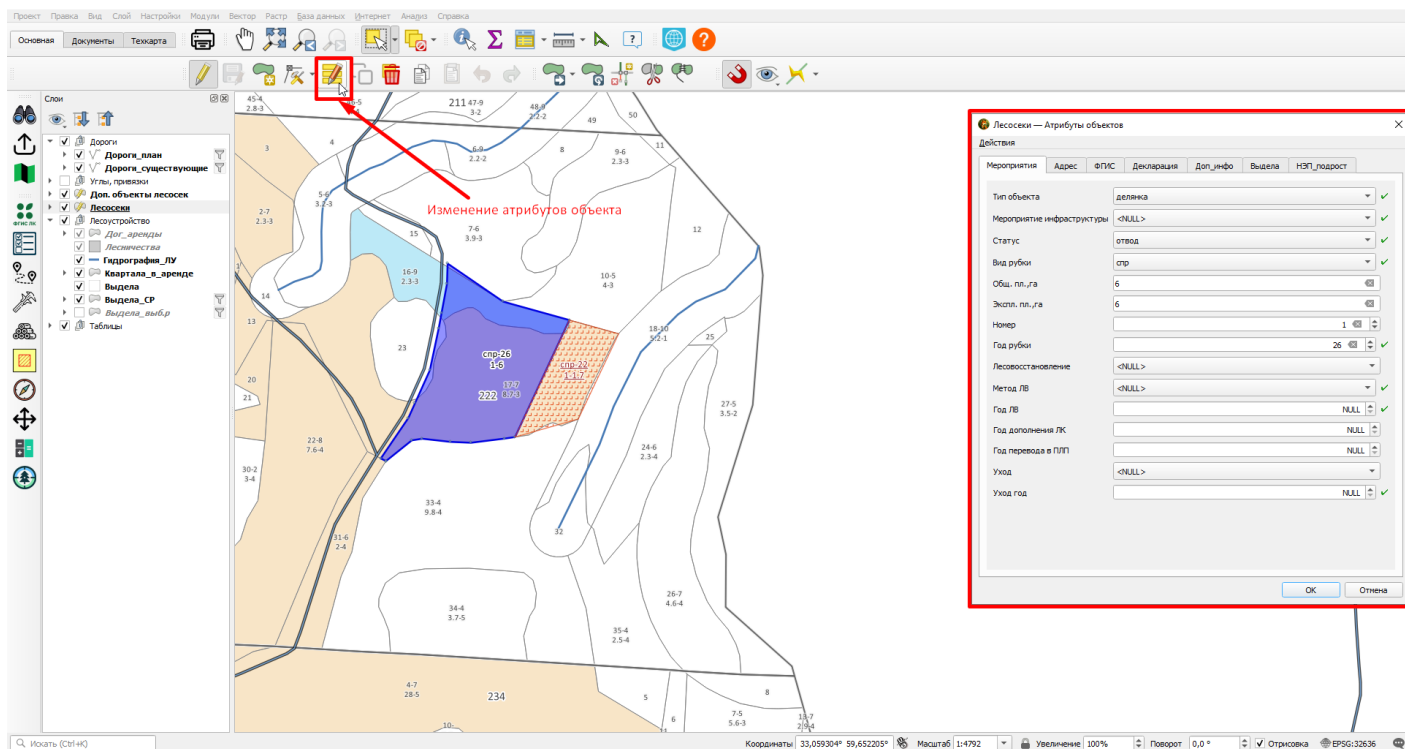
3. Показать все вкладки атрибутов и привести пример изменения (год рубки, Учетный номер ФГИС)

Форма атрибутов слоя "Лесосеки"

Что бы открыть форму атрибутов объекта для редактирования, надо выделить лесосеку (щелчком ЛКМ на объекте вызывается окно выбора слоя, в списке выбираем слой **Лесосеки**, деланка выделяется другим цветом и слой автоматически выделяется на панели слоев) и включить режим редактирования слоя.



Нажимаем кнопку "**Изменить атрибуты...**", появляется форма с атрибутами, в которой можно изменить и сохранить значения полей.



Окно атрибутов содержит несколько вкладок, по умолчанию открывается первая вкладка "**Мероприятия**".

У любой лесосеки всегда будут заполнены некоторые поля, обязательные для заполнения при создании делянки. Первое обязательное для заполнения поле, это "**Тип объекта**", в выпадающем списке выбор из двух значений: **делянка** или **инфраструктура**. Из названий понятно, что есть что, к делянкам относятся лесосеки под разные виды и формы рубок: сплошная рубка, постепенная рубка, проходная рубка и др., а к инфраструктуре - все остальные объекты.

Лесосеки — Атрибуты объектов

Мероприятия Адрес ФГИ

делянка
инфраструктура

Тип объекта	(NULL)	✗
Мероприятие инфраструктуры	<NULL>	✗
Статус	(NULL)	✗
Вид рубки	(NULL)	✗
Общ. пл.,га	NULL	
Экспл. пл.,га	NULL	
Номер	NULL	
Год рубки	NULL	✗
Лесовосстановление	<NULL>	
Метод ЛВ	<NULL>	✓
Год ЛВ	NULL	✓
Год дополнения ЛК	NULL	
Год перевода в ПЛП	NULL	
Уход	<NULL>	
Уход год	NULL	✓

OK Отмена

Поле "**Мероприятие инфраструктуры**" заполняется, если тип объекта "**инфраструктура**". Если тип объекта выбран "**делянка**", то это поле перестанет быть обязательным для заполнения.

Лесосеки — Атрибуты объектов

Мероприятия Адрес ФГИ

Тип объекта		
Мероприятие инфраструктуры	<NULL>	✗
Статус	(NULL)	✗
Вид рубки	(NULL)	✗
Общ. пл.,га	NULL	
Экспл. пл.,га	NULL	
Номер		NULL
Год рубки		NULL ✗
Лесовосстановление	<NULL>	
Метод ЛВ	<NULL>	✓
Год ЛВ		NULL ✓
Год дополнения ЛК		NULL
Год перевода в ПЛП		NULL
Уход	<NULL>	
Уход год		NULL ✓

ОК Отмена

Поле "**Статус**" несет в себе информацию на каком этапе разработки сейчас находится объект. Делянка в стадии отвода или отведена, уже подана декларация на нее, уже идет заготовка или подготовка к заготовке, или делянка уже вырублена. Это поле влияет на отображение лесосек на карте.

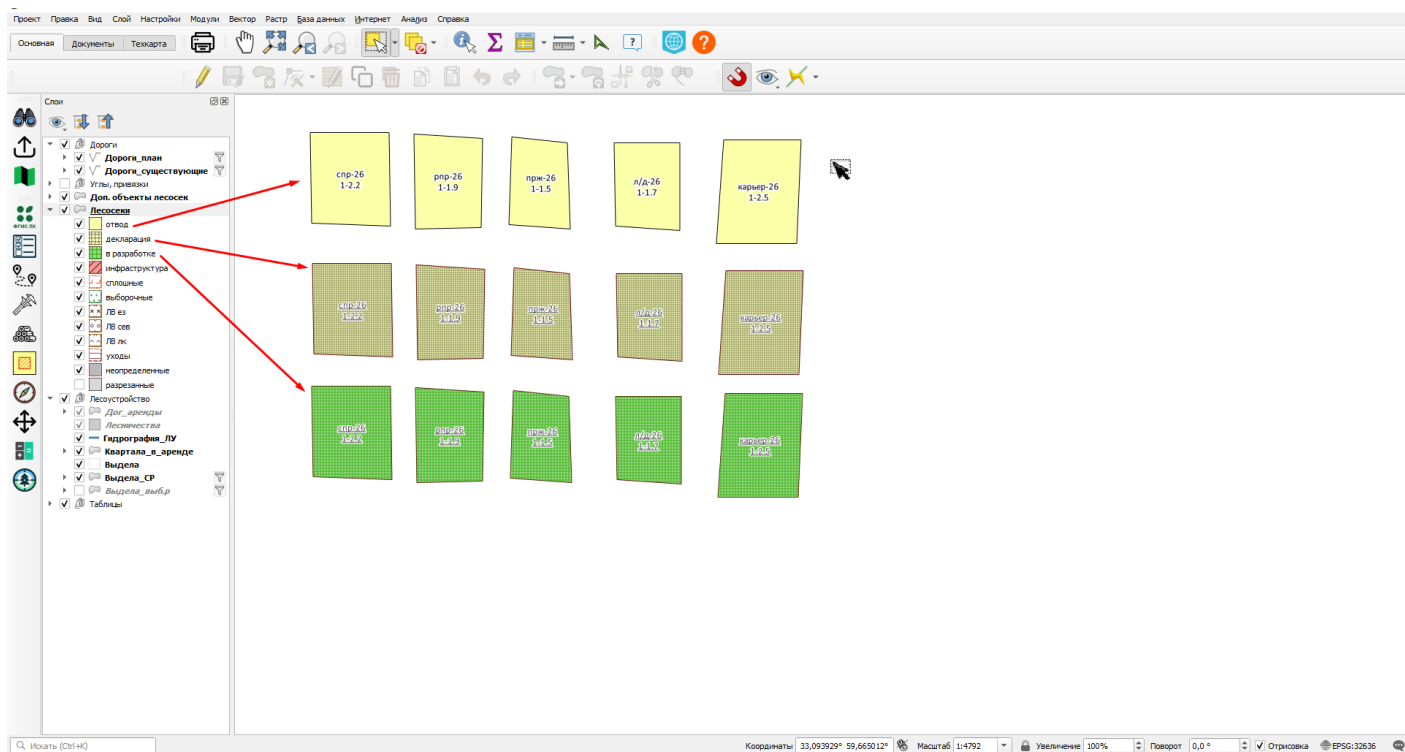
Лесосеки — Атрибуты объектов

Мероприятия Адрес ФГИС Декларация Доп.инфо Выдела НЭП, подрост

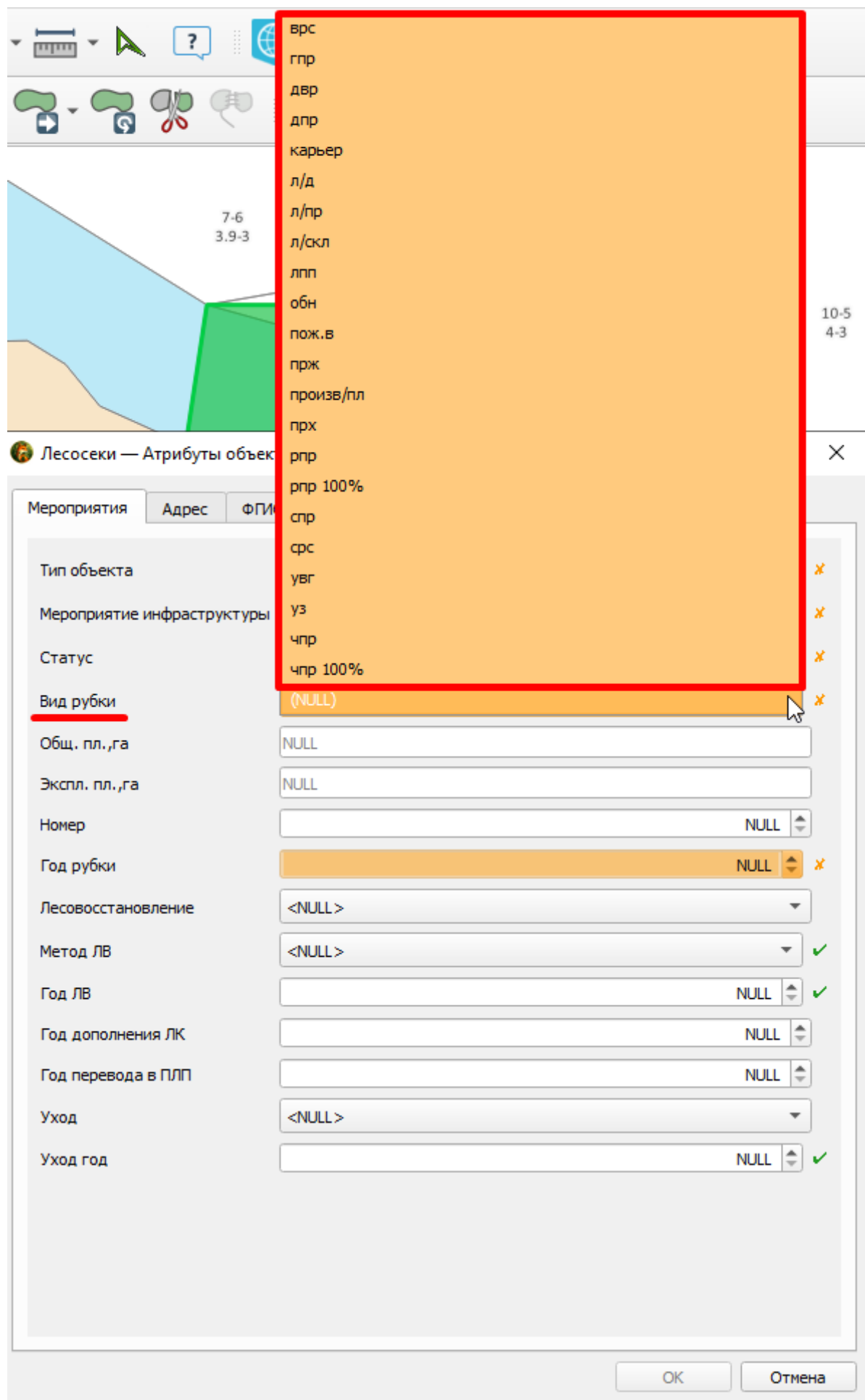
Тип объекта	отвод декларация в разработке вырублена	✗
Мероприятие инфраструктуры		✗
Статус	(NULL)	✗
Вид рубки	(NULL)	✗
Общ. пл.,га	NULL	
Экспл. пл.,га	NULL	
Номер	NULL	
Год рубки	NULL	✗
Лесовосстановление	<NULL>	
Метод ЛВ	<NULL>	✓
Год ЛВ	NULL	✓
Год дополнения ЛК	NULL	
Год перевода в ПЛП	NULL	
Уход	<NULL>	
Уход год	NULL	✓

OK Отмена

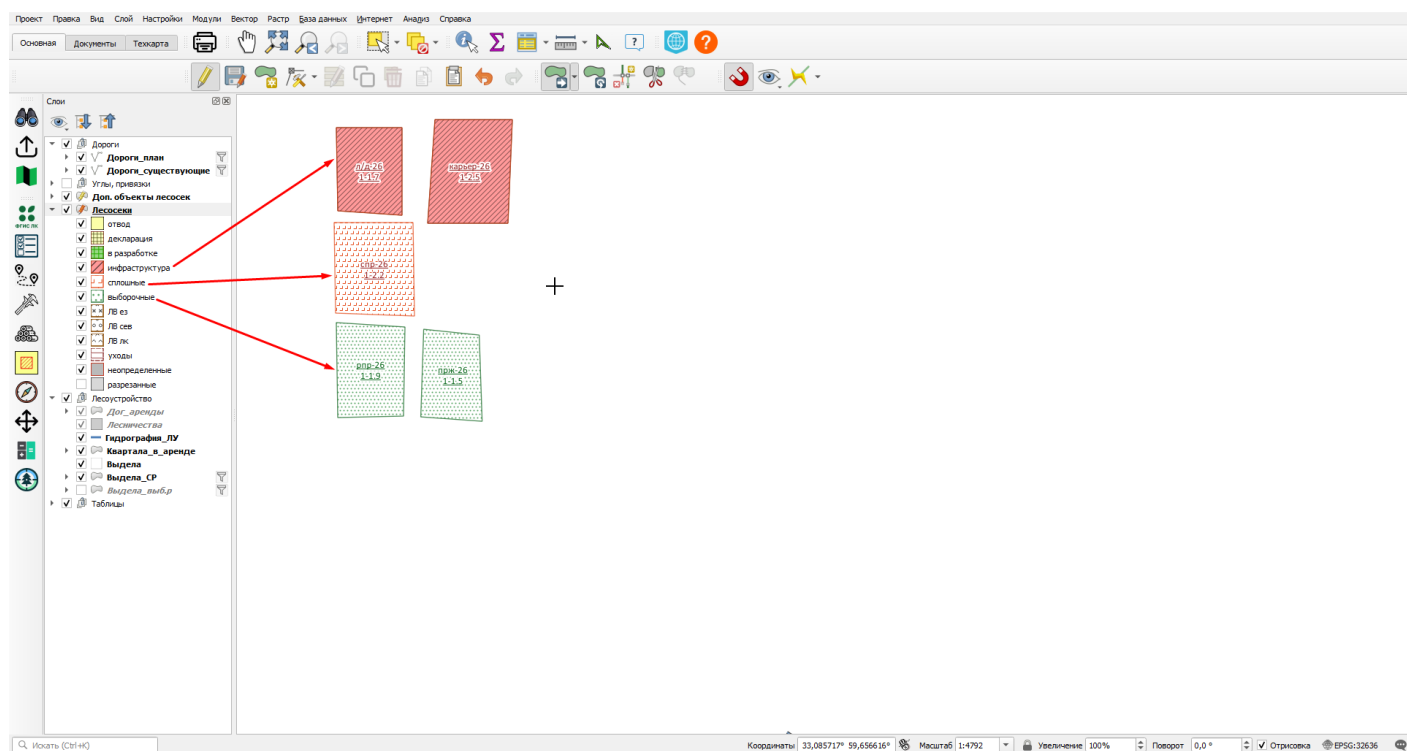
"**Статус**" "отвод", "декларация" и "в разработке" отображаются на карте одинаково для любого типа лесосеки и для любого вида рубки. При изменении статуса отображение деланки на карте сразу меняется.



Поле "**Вид рубки**" содержит конкретный вид рубки как для делянок, так и для инфраструктуры.



Это поле также влияет на отображение лесосек на карте. Если в поле "**Статус**" стоит значение "**вырублена**" идет разделение объектов на "**инфраструктурные**", "**сплошные**" или "**выборочные**". ПРХ и ПРЖ тут отнесены к выборочным рубкам.



Поле "**Год рубки**" заполняется двумя цифрами - кратким обозначением года рубки (25, 26, 27 и любыми другими)

Лесосеки — Атрибуты объектов

Мероприятия | Адрес | ФГИС | Декларация | Доп_инфо | Выдела | НЭП_подрост

Тип объекта	(NULL)	✗
Мероприятие инфраструктуры	<NULL>	✗
Статус	(NULL)	✗
Вид рубки	(NULL)	✗
Общ. пл., га	NULL	
Экспл. пл., га	NULL	
Номер	NULL	
<u>Год рубки</u>		✗
Лесовосстановление	<NULL>	
Метод ЛВ	<NULL>	✓
Год ЛВ	NULL	✓
Год дополнения ЛК	NULL	
Год перевода в ПЛП	NULL	
Уход	<NULL>	
Уход год	NULL	✓

OK Отмена

Остальные поля заполняются по мере появления информации.

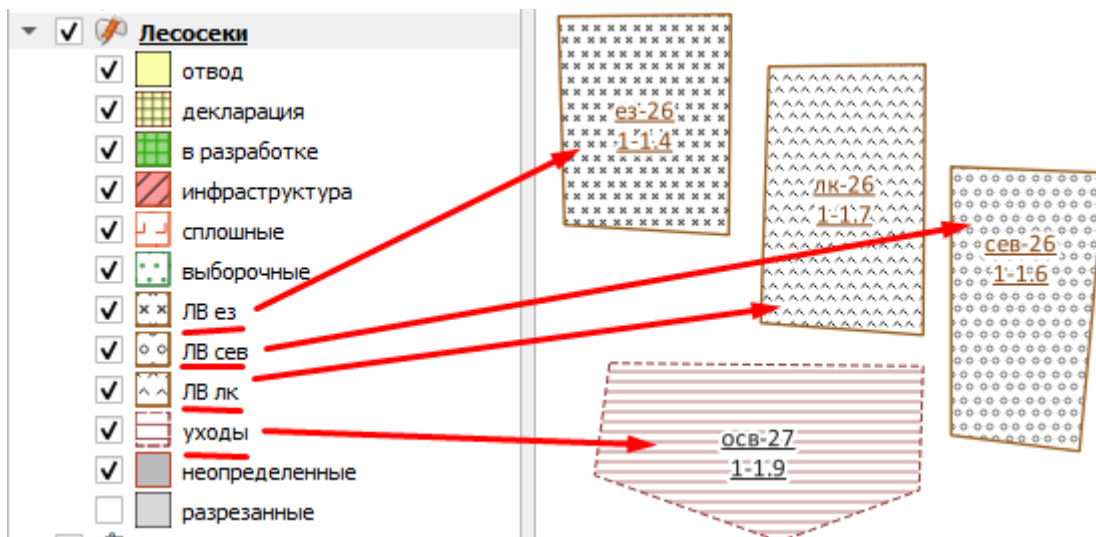
"Общ. пл., га" и "Экспл. пл., га" - общая и эксплуатационная площадь лесосеки в гектарах. При создании делянки, если площади не были заполнены вручную, они автоматически вычисляются согласно геометрии или копируются из других слоев при копировании полигона.

"Лесовосстановление" - указание способа лесовосстановления, выбирается из трех доступных значений: **ез**, **лк**, **сев**. Когда указывается значение "**сев**", поле "**Метод ЛВ**" становится обязательным к заполнению, тут также выбирается одно из трех значений: **сохранение подроста**, **минерализация почвы**, **уход за подростом**. Поле "**Год ЛВ**" также становится обязательным для заполнения, если поле "**Лесовосстановление**" заполнено.

"Год дополнения ЛК", "Год перевода в ПЛП" - заполняются когда есть информация.

В поле "**Уход**" тоже есть выбор из трех значений: **осв, прч, уход лк**. Поле "**Уход год**" становится обязательным для заполнения, если поле "**Уход**" заполнено.

Значения полей "**Лесовосстановление**" и "**Уход**" влияют на отображение объектов на карте. Если поле "**Лесовосстановление**" заполнено, то лесосеки отображаются на карте согласно значению этого поля. Если заполнено поле "**Уход**", то лесосеки отображаются одним символом.



Вкладка "**Адрес**"

На вкладке "**Адрес**" содержится адресная информация о делянке, она заполняется автоматически при создании лесосеки. При добавлении новой делянки ручным рисованием, выдела и другая информация заполняются согласно планшету, перечисляются все выдела, попавшие в полигон лесосеки. При копировании полигона из другого слоя информация может заполняться из копируемого слоя, если она там была. При экспорте делянок из других источников доступная информация будет импортироваться вместе с делянкой. В любом случае, надо проверить ее самостоятельно. Все поля можно тут же исправить, выбрать из списков нужные данные или вписать вручную (в полях **Квартал** и **Выдела**).

Лесосеки — Атрибуты объектов

Действия

Мероприятия Адрес ФГИС Декларация Доп_инфо Выдела НЭП_подрост

Район	Тихвинский
Рн. Лесничество	Тихвинское
уч Лесничество	Черенцовское
Урочище	(NULL)
Квартал	222
Выдела	16,17,23
Договор аренды	117
Полный номер договора	2-2008-12-117-3 от 16.12.2008

OK Отмена

Вкладка "ФГИС"

Лесосеки — Атрибуты объектов

Действия

Мероприятия Адрес ФГИС Декларация Доп_инфо Выдела НЭП_подрост

Статус в ФГИС NULL

Номер декларации ФГИС NULL

Учетный номер ФГИС NULL ✓

OK Отмена

Вкладка "**Декларация**"

Тут хранится информация о декларации для этой делянки. Заполняется либо в ручную, либо автоматически при импорте делянки из декларации.

Лесосеки — Атрибуты объектов

Действия

Мероприятия Адрес ФГИС **Декларация** Доп_инфо Выдела НЭП_подрост

Номер декларации 1-2025

Дата подачи декл 11.11.2024

Начало декл 01.01.2026

Конец_декл 31.12.2026

OK Отмена

Вкладка "**Доп_инфо**"

Тут содержится различная информация, связанная с делянкой:

- год отвода,
- сезон заготовки (зима, весна, лето, осень, межсезон),
- преобладающая порода (Сосна, Ель, Береза, Осина),
- богатство почвы (бедная, нормальная, богатая),
- увлажнение (недостаточное, нормальное, избыточное),
- семенные деревья, штуки,
- пояснение.

Лесосеки — Атрибуты объектов

Действия

Мероприятия Адрес ФГИС Декларация **Доп_инфо** Выдела НЭП_подрост

Год отвода	NULL
Сезон	<NULL>
Порода	<NULL>
Почва	(NULL)
Увлажнение	(NULL)
Семенные деревья, шт	NULL
Пояснение	полигон нарисован от руки

OK Отмена

Вкладка "**Выдела**"

Содержит повыведенную информацию.

Лесосеки — Атрибуты объектов

Действия

Мероприятия Адрес ФГИС Декларация Доп_инфо **Выдела** НЭП_подрост

Кубы по выделам

abc Выдел

5
25
26

Выдела в делянке

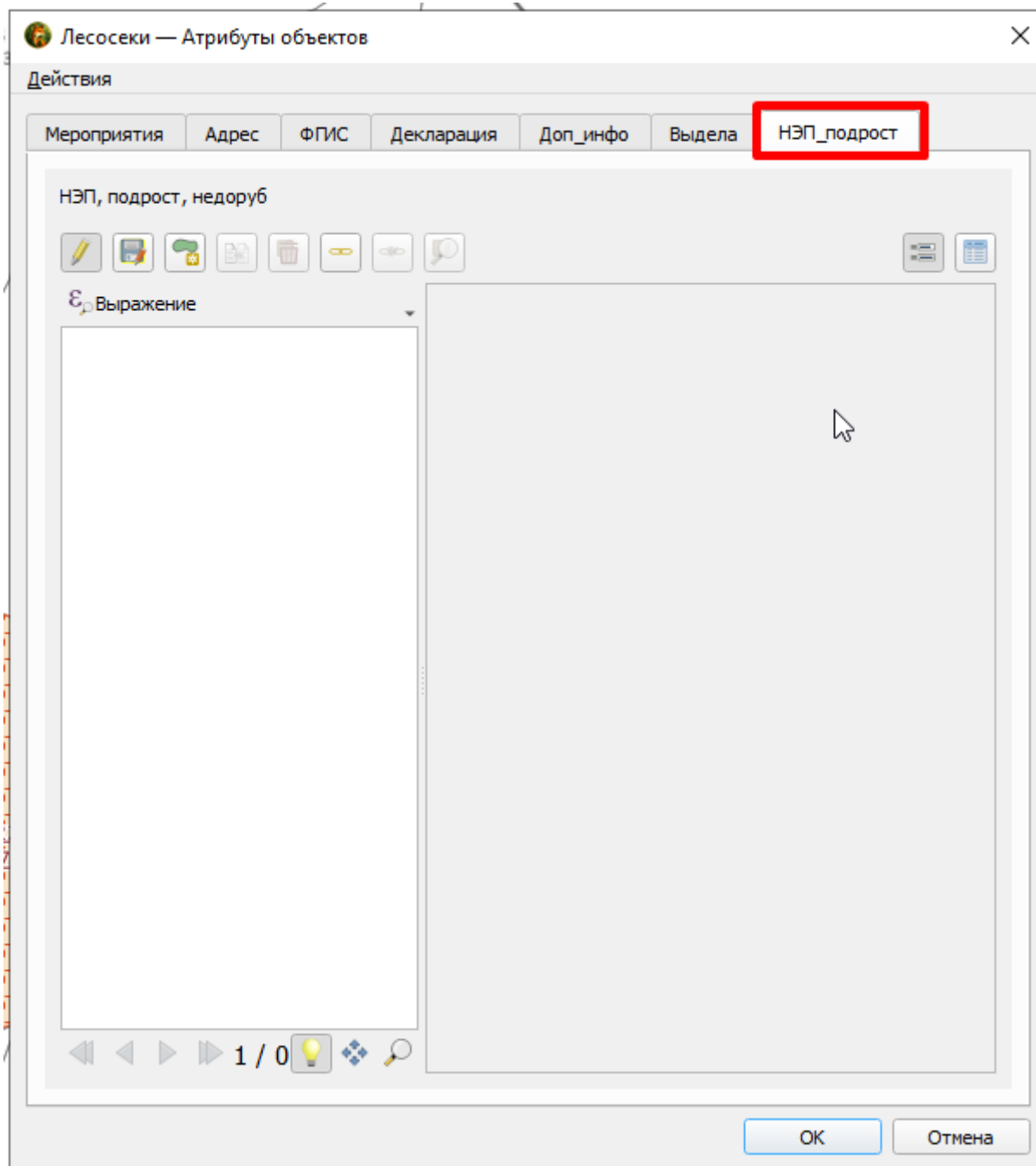
Информация о выбранном выделе

Преобл. порода	c	
Выдел	5	
Площадь	3,7	
Сосна	581	✓
Ель	169	✓
Береза	34	
Осина	0	✓
Ольха серая	0	✓
Ольха черная	0	✓
Ива	0	✓
Состав	7C2E15	
Тип леса	OCO	
Бонитет	4	
Полнота	0.6	
Кл. возраста	5	
Запас на га	212	
Запас на выделе	784	
Подрост	NULL	
created_at	NULL	
created_by	NULL	
updated_at	NULL	
updated_by	NULL	

1 / 3

OK Отмена

Вкладка "НЭП_подрост"



Revision #10

Created 2026-07-06 08:48:51 UTC by Андрей

Updated 2026-07-16 07:42:03 UTC by Турков Алексей