

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну, осень 2021 г.**

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка: ООО «Траст лес», договор аренды №23/3-2009-11, лесная декларация № 1-2019 от 30.05.2019 г.

(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)

Площадь участка, 4,9 га

План участка

Лесничество Любанское

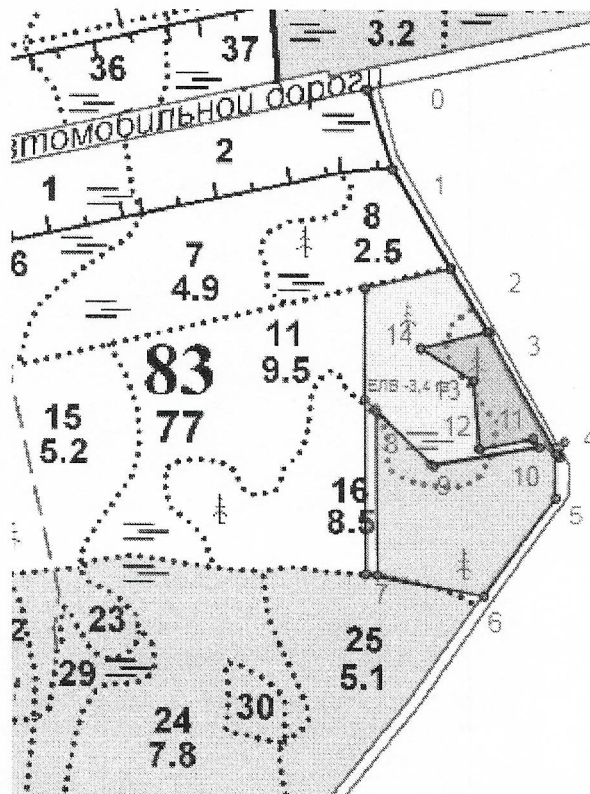
Участковое лесничество Саблинское

Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала 83

Номер(а) лесотаксационного выдела 11,16

Масштаб 1:10 000



Общая площадь
4,9


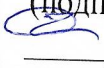
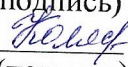
Экспликация объекта						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
Привязка (квартальный столб)						
0-1	59.541045	30.544439		162		110
1-2	59.540228	30.544873		150		152
2-3	59.538887	30.546332		149		96
Объект						
Вырубка	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
		3-4	59.538149	30.546953	151	183
		4-5	59.536761	30.548552	180	60
		5-6	59.536124	30.548638	215	165
		6-7	59.534919	30.547039	281	143
		7-8	59.535197	30.544625	360	222
		8-9	59.537072	30.544604	133	105
		9-10	59.536636	30.545655	79	142
		10-11	59.536778	30.548380	328	14
		11-12	59.536903	30.548230	258	72
		12-13	59.536783	30.546675	354	91
		13-14	59.537470	30.546503	301	80
14-3	59.537862	30.545559	76	91		

1. Категория лесокультурной площади: **Вырубка 2019 г.**, состояние очистки – **удовлетворительное, проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки**, количество пней (валунов) на 1 га **270 шт**, гарь \_\_\_\_\_ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д.


2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности **рельеф равнинный, почвы: влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые. Плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод.**

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): **таволга, дудник, гравилат.**

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: Ельник травяно-таволжный ТТ С4 (таволговые).
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м Ель - 0,187 тыс.шт/га, неравномерное, высота - 1,0 м. Береза - 0,173 тыс.шт/га, неравномерное, высота - 1,0 м. Осина - 0,027 тыс.шт/га, неравномерное, высота - 1,0 м.
6. Зараженность почвы вредителями, вид в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения не проектируется.
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) не проектируется.
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия осень 2020 г. Обработка почвы ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 двух отвальным.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Механизированная, осень 2020 г, напашка плужных борозд глубиной 20 см, ТДТ -55 в сцепке с плугом ПЛ-1.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Расстояние между центрами борозд - 5 м, формирование двух отвалов шириной не менее 40 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков с запада на восток.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) Посадка вручную посадочной трубой в пласт плужных борозд.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2,2
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,2 м и 3,8 м, в рядах 1,8 м (в оба пласта борозды)
15. Схема смешения пород Е\*-Е\*-Е\*- Е\*-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,2 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам ель 10,78
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район \_\_\_\_\_
18. Способ подготовки семян к посеву \_\_\_\_\_
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2021 г. 1 уход - Рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной (нежелательной) растительности, 1-кратно; 2022 г. 2 уход - подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой (нежелательной) растительности механическим способом, дополнение лесных культур при необходимости, 1-кратно; 2023 г. 3 уход - подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой (нежелательной) растительности механическим способом, дополнение лесных культур при необходимости, 1-кратно.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение древесной растительности, механизированный-1
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос создание минерализованной полосы по сторонам лесосеки 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-3 протяженностью L= 1,2 км; шириной b=1,5 м.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2031
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) Ель не менее 11 лет, кол-во деревьев не менее 2 тыс.шт/га, ср. высота не менее 0,7 м.

Составил (арендатор): Инженер л/х Коробейникова Ю.Д.  «15» 03. 21  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)  
Проверил (лесничий): Шаморовский Ю.А.  «15» 03. 21  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)  
Проверил (инженер по л/в): Колясюк Н.П.  «16» 03. 2021  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний Паспорт на посадочный материал  
предоставить до начала производства работ и внести уточнения в п.17 данного  
проекта.

Главный лесничий: Матвиива О.П.  «16» 03. 2021  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)