

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

Главная порода Ель обыкновенная
Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «Траст лес», договор аренды № 3/3-2009-06 от 06.07.2009 г., лесная декларация № 9-2018 от 16.10.2018 года
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка, 20,3 га

План участка

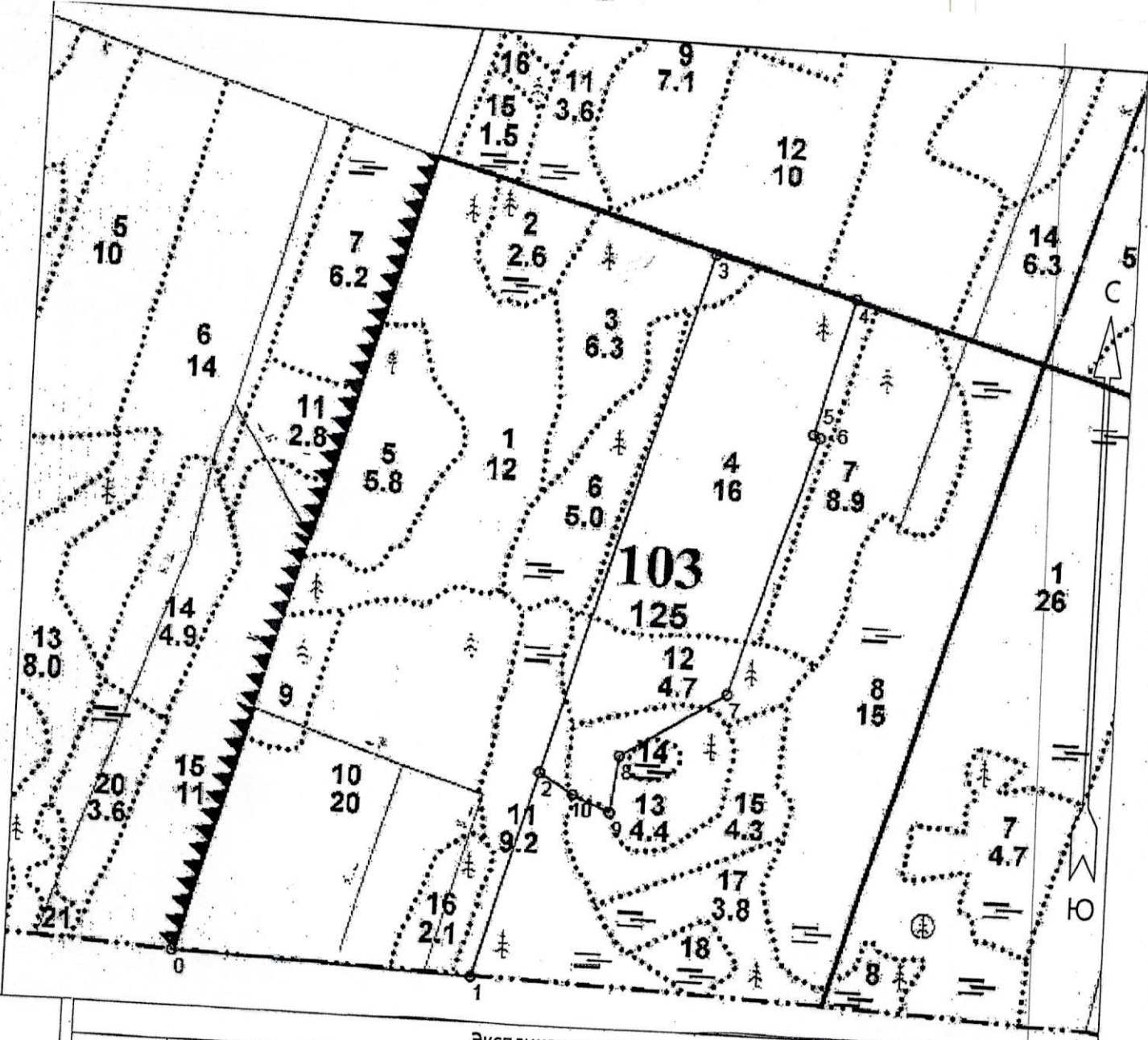
Лесничество (лесопарк) Любанское
Участковое лесничество Броницкое

Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 103

Номер(а) лесотаксационного выдела 3, 4, 11, 12, 13 (в т.ч. выдел 3-0,4 га;
выдел 4-14,7 га; выдел 11-0,4 га; выдел 12-3,2 га; выдел 13-1,6 га)

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59° 05' 26,2"	031° 05' 33,7"	0-1	ЮВ:88°	492	
1	59° 05' 25,6"	031° 06' 04,6"	1-2	СВ:16°	350	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
вырубка	20,3	2-3	59° 05' 36,5"	031° 06' 10,7"	СВ:16°	882
		3-4	59° 06' 03,9"	031° 06' 25,9"	ЮВ:76°	240
		4-5	59° 06' 02,1"	031° 06' 40,6"	ЮЗ:15°	228
		5-6	59° 05' 54,9"	031° 06' 36,9"	ЮВ:63°	12
		6-7	59° 05' 54,8"	031° 06' 37,6"	ЮЗ:17°	444
		7-8	59° 05' 41,0"	031° 06' 29,4"	ЮЗ:58°	202
		8-9	59° 05' 37,6"	031° 06' 18,7"	ЮЗ:7°	94
		9-10	59° 05' 34,6"	031° 06' 18,0"	СЗ:66°	68
		10-2	59° 05' 35,6"	031° 06' 14,1"	СЗ:58°	64

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN GPSmap 64 в системе координат WGS-84

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2020 г., состояние очистки удовлетворительное, проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га - 400 шт., гарь - г.; редины, пустырь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный; выдела №№ 3,4,12,13- модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая; выдел 11- перегнойно-торфянистая, глееватая, суглинистая, сырая.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) : герань лесная, сныть, черника.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: выдела №№ 3,4,12,13-ельник кисличный- КС-С2, тип вырубки- вейниковая, В; выдел № 11- ельник травяно- таволжный осушенный ТТ-С4; вырубка таволговая Т.
5. Наличие естественного возобновления (по породам): отсутствует, -- тыс.шт./га; размещение- -, средняя высота - - 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 : 2 квартал 2021 г., частичная 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, 2 квартал 2021 г., напашка плужных борозд глубиной до 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-6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков, направление- 3-В.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): Посадка сеянцами ели ЗКС, ручная, под посадочную трубу.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2000 шт/га
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,0 x 5,0 м, в рядах 1,6 м (в оба пласта борозды)
15. Схема смещения пород : Е-Е-Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 2,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам : ель - 40600 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев: стандартные сеянцы ели ЗКС лет, паспорт на посадочный материал № от 20 года, выдан
18. класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район
19. Способ подготовки семян к посеву
20. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2021 г. 1 уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур; 2022 г. 1 уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур; 2023 г. 1- уход, уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур.
21. При необходимости- дополнение л/культур.
22. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 1-кратный уход; уничтожение нежелательной древесной растительности, механизированный.
23. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос : 1) требуются мин.полосы шириной 1,4 м по точкам 2-3-4-5-6-7-8-9-10-2 протяженностью 2,23 км.
24. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2029

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): 9 лет, кол-во растений не менее 2,0 тыс. шт/га, средняя высота не менее 0,7 м

Составил: исп. директор ООО «Траст лес» Орлюк А.В. [подпись] «15» марта 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
Согласовано: Лесничий Бронницкого участкового лесничества Пименов С.М. [подпись] «15» марта 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
Проверил: Инженер по л/в 1катег. Колясюк Н.П. [подпись] «17» 03. 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Согласовано с внесением следующих замечаний: по факту создания л/культур представить в лесничество паспорт на посадочный материал и внести уточнения в п.17 данного проекта

Главный лесничий: Матвиива О.П. [подпись] «17» 03. 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)