

**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 № 5-2020 от 10.09.2020 года

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

Площадь участка, 4.2 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Любанское

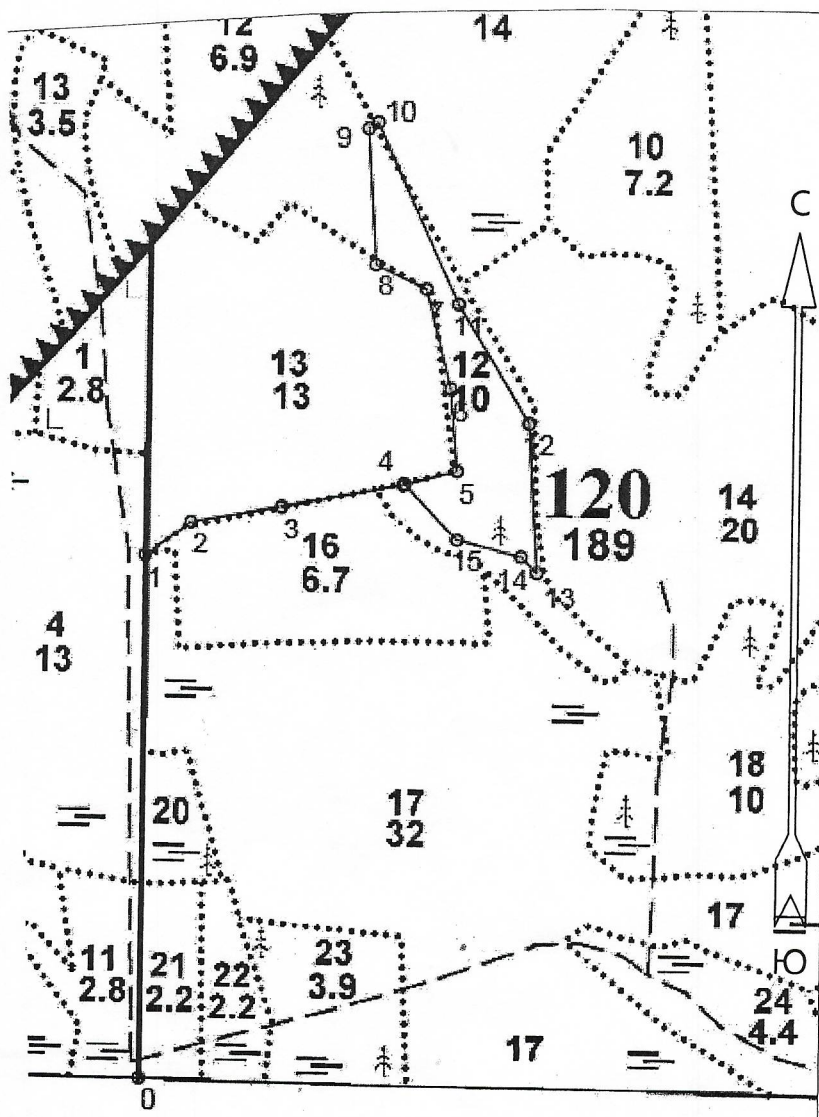
Участковое лесничество Апраксинское

Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 120

Номер(а) лесотаксационного выдела 12

Масштаб _____



Площадь
общая, га

4.2

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59° 02' 48,7	031° 12' 55,7	0-1	359° 59'	694,6	
1	59° 03' 11,1	031° 12' 55,6	1-2	52° 39'	76,4	
2	59° 03' 12,6	031° 12' 59,5	2-3	79° 31'	123,0	
3	59° 03' 13,4	031° 13' 07,1	3-4	78° 53'	162,8	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
	4.2	4	59° 03' 14,4 "	031° 13' 17,1 "	74° 30'	72,0
		5	59° 03' 15,0 "	031° 13' 21,5 "	355° 00'	108,0
		6	59° 03' 18,5 "	031° 13' 20,9 "	346° 00'	137,0
		7	59° 03' 22,8 "	031° 13' 18,8 "	296° 00'	74,0
		8	59° 03' 23,8 "	031° 13' 14,6 "	356° 30'	180,0
		9	59° 03' 29,6 "	031° 13' 13,9 "	57° 00'	15,0
		10	59° 03' 29,9 "	031° 13' 14,7 "	156° 00'	263,0
		11	59° 03' 22,1 "	031° 13' 21,4 "	149° 00'	183,0
		12	59° 03' 17,0 "	031° 13' 27,4 "	176° 30'	199,0
		13	59° 03' 10,6 "	031° 13' 28,1 "	315° 00'	29,4
		14	59° 03' 11,3 "	031° 13' 26,8 "	284° 30'	87,0
		15	59° 03' 12,0 "	031° 13' 21,5 "	317° 00'	101,0

* - 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 - 380 шт., гарь - г.; редина, пустырь, прогалина и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный; модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) : герань лесная, сныть, черника.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ельник кисличный- КС-С2, тип вырубки- вейниковая, В.
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 : осень 2020 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, осень 2020 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- С-Ю.
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 смешения 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 - 8400 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев: стандартные сеянцы ели ЗКС лет , паспорт на посадочный материал № от 20 года, выдан _____
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 - 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 .
При необходимости- дополнение л/культур.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 1-кратный уход; уничтожение нежелательной древесной растительности, механизированный.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос : требуется мин. полосы шириной 1,4 м по сторонам делянки 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-4 общей протяженностью 1,40 км.
22. 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): ель обыкновенная, 9 лет, кол-во растений не менее 1,7 тыс.шт/га, средняя высота не менее 0,7 м .

*исполнительский директор
Орлик А.В.*

Составил: ООО «Траст лес» / инженер Гримут С.Ф. *Сива* « »
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Лесничий Апраксинского Новиков А.В. *Новиков* «05» марта 2021г.
участкового лесничества (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Инженер по л/в I катег. Колясюк Н.П. *Колясюк* «01» 03. 2021г.
(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. *Матвиива* « »
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)