

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну, осень 2022 г.**

Главная порода ель европейская

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ГБПОУ ЛО «Лисинский лесной колледж» договор постоянного (бессрочного) пользования №1 от 228.05.2009 г

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

Площадь участка, 4,0 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк) Любанское

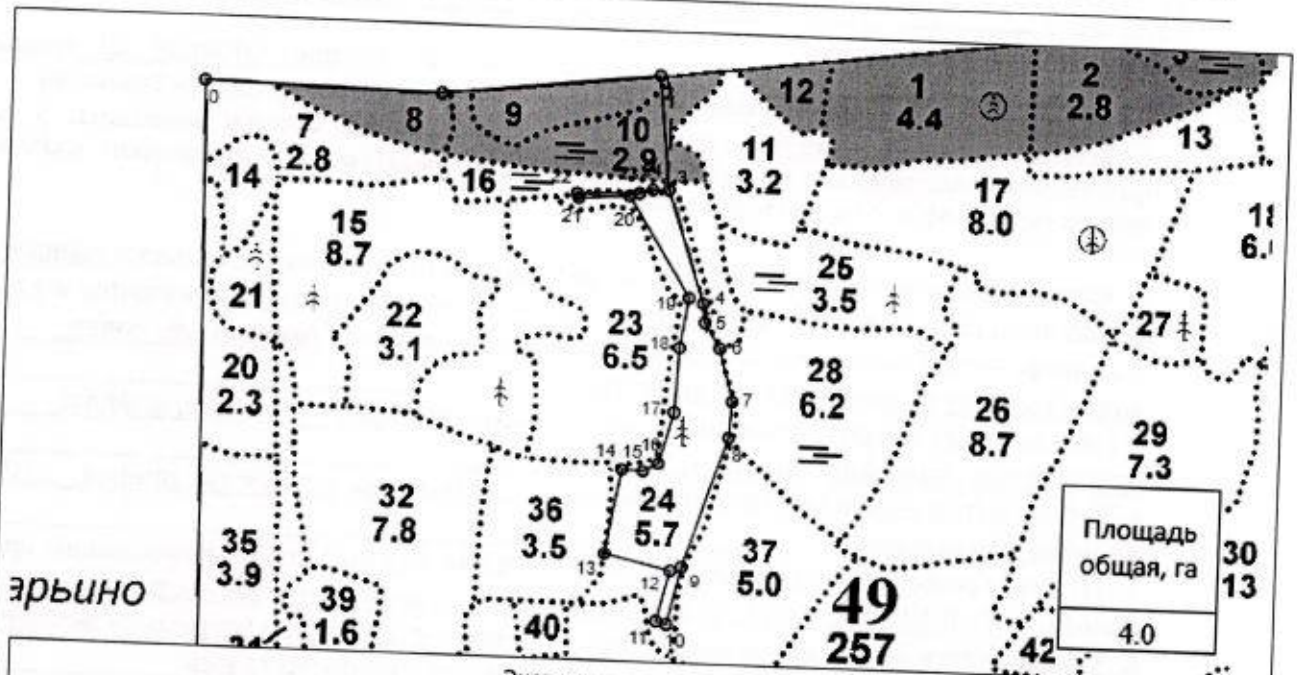
Участковое лесничество Андреановское

Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала 49

Номер(а) лесотаксационного выдела 24

Масштаб 1:10 000



**Экспликация участка**

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
<b>Привязка</b>						
0	59.37633889	30.87548611	0 - 1	91°00'	0 - 1	334.5
1	59.37628645	30.88138408	1 - 2	83°30'	1 - 2	312.0
2	59.37660373	30.8868508	2 - 3	174°00'	2 - 3	163.0
<b>Объект</b>						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
		3 - 4	59.37514749	30.88715126	161°30'	168.3
		4 - 5	59.37371376	30.88809301	172°00'	26.0

12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посадка сеянцев ели с ЗКС посадочной трубой в оба пласта борозды
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. не менее 2,0 тыс/га
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1м \* 5 м, в рядах 1,6 м м
15. Схема смешения пород Е - Е - Е - Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га не менее 2,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам Е не менее 8,0 тыс. шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев сеянцы Ели с закрытой корневой системой лет, паспорт на посадочный материал № от 2022 года, выдан ГБПОУ ЛО «Лисинский лесной колледж», класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район \_\_\_\_\_
18. Способ подготовки семян к посеву \_\_\_\_\_
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2022 г- первый уход- уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, 2023 г.- второй уход- уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, 2024 г. – третий уход – уничтожение травянистой и нежелательной древесно- кустарниковой растительности в рядах лесных культур. Дополнение лесных культур при необходимости
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение нежелательной древесно- кустарниковой растительности механическими средствами, 1-кратно
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос создание минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м по периметру делянки протяженностью 1,5 км
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь максимальный срок лесовосстановления 2030 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) ель, максимальный возраст 9 лет, количество не менее 1,7 тыс.шт/га, средняя высота не менее 0,7 м
- Составил (арендатор): инженер л/х Аболишина Н.В. «          »            2021 г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил: лесничий Андриановского лесничества Леметти Е.В. «          »            2021 г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил : инженер по л/в 1 категории Колясюк Н.П. «14» 10 2021 г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний предоставить до начала производства работ паспорт на посадочный материал в Любанское лесничество

Главный лесничий : Матвиива О.П. «14» 10 2021 г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

4.0	5 - 6	59.37348247	30.88815682	148°.30'	42.0
	6 - 7	59.37316077	30.88854381	165°.00'	77.5
	7 - 8	59.3724883	30.88889754	184°.00'	50.0
	8 - 9	59.37204024	30.88883604	198°.00'	196.5
	9 - 10	59.37036144	30.88776521	193°.00'	84.5
	10 - 11	59.36962182	30.88743	285°.00'	15.5
	11 - 12	59.36965786	30.88716598	14°.00'	74.5
	12 - 13	59.37030722	30.88748381	283°.00'	97.0
	13 - 14	59.37050324	30.88581707	10°.00'	122.0
	14 - 15	59.37158253	30.88619067	92°.30'	30.0
	15 - 16	59.37157078	30.88671921	61°.00'	24.5
	16 - 17	59.37167748	30.88709709	15°.30'	76.0
	17 - 18	59.37233537	30.88745526	3°.00'	91.0
	18 - 19	59.37315172	30.88753925	9°.00'	71.0
	19 - 20	59.37378167	30.88773512	328°.00'	167.0
	20 - 21	59.3750539	30.88617449	266°.00'	73.0
	21 - 22	59.37500815	30.88489028	337°.00'	7.0
	22 - 23	59.37506604	30.88484205	88°.00'	89.5
	23 - 24	59.37509409	30.88641941	74°.30'	19.5
	24 - 3	59.37514091	30.88675078	88°.00'	23.0

\* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат WGS-84 зона \_\_\_\_\_ (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2019 г. состояние очистки удовлетв., кол-во пней (валунов) на 1 га 800 шт., гарь --- г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. \_\_\_\_\_
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, почва модегумусная подзолистая суглинистая
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) кислица, майник, кочедыжник, линнея, вейник лесной, сныть
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ельник кисличный, кс С2, тип вырубки - вейниковая
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м Е - 0,175 тыс шт/га, неравномерное размещение(встречаемость 27%) 3,0 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 4 квартал 2021 года, обработка почвы бороздами трактором ЛХТ - 100 с плугом ПЛ -1
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия 4 квартал 2021 года, механизированная, обработка почвы, устройство прямолинейных борозд глубиной 20 см трактором ЛХТ - 100 с плугом ПЛ -1
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление расстояние между центрами борозд 6 м, направление вдоль волоков с СВ на ЮЗ