

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

Главная порода сосна обыкновенная

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: 6,6 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Любанское

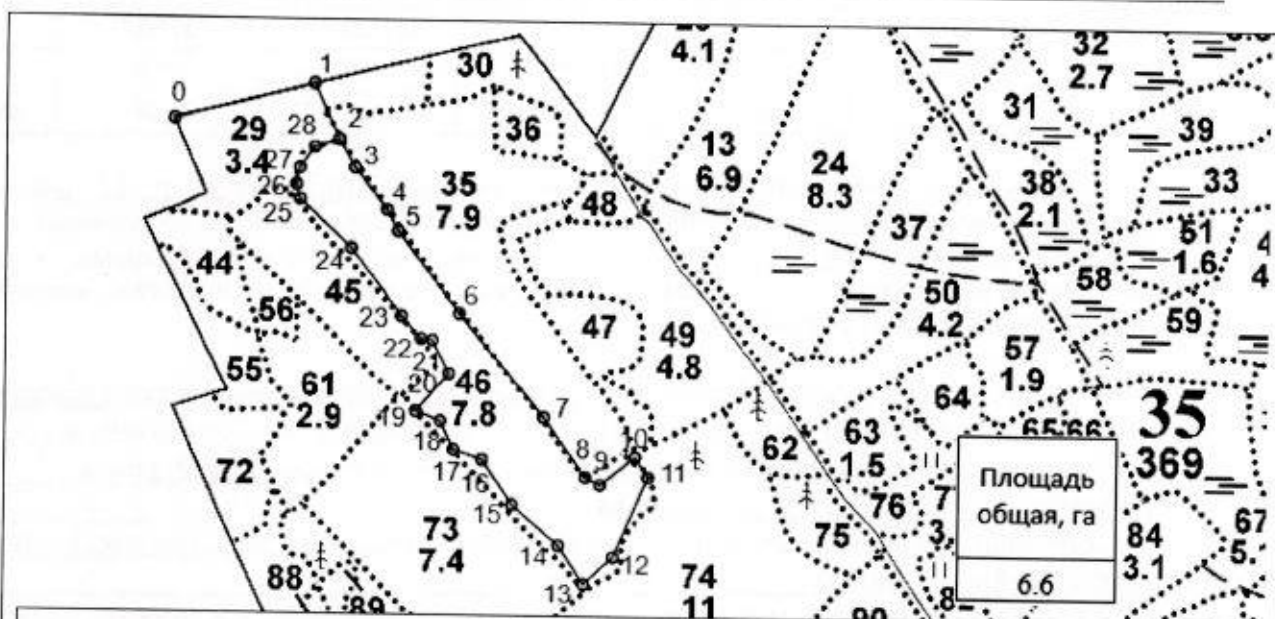
Участковое лесничество Андриановское

Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 35

Номер(а) лесотаксационного выдела 46

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59.39041389	30.91276111	0 - 1	75°30'	0 - 1	203.0
1	59.39087048	30.9162284	1 - 2	155°30'	1 - 2	85.0
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
		2 - 3	59.39017566	30.91685027	151°00'	45.5
		3 - 4	59.38981817	30.91723944	142°00'	74.5
		4 - 5	59.3892908	30.91804863	152°00'	34.0
		5 - 6	59.38902112	30.91833024	143°00'	145.0

11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление расстояние между центрами борозд 6 м, направление вдоль волоков с СЗ на ЮВ
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 смещения пород С - С - С - С
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га не менее 2,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам С не менее 13,2 тыс. шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев сеянцы Сосны 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 1,6 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) сосна, максимальный возраст 9 лет, количество не менее 1,8 тыс.шт/га, средняя высота не менее 1,1 м
- Составил (арендатор): инженер л/х Аболишина Н.В. Аболишина - « _____ » _____ 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил: лесничий Андриановского лесничества Леметти Е.В. Л « 14 » 10 2021 г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил : инженер по л/в I категории Колясюк Н.П. Колясюк - « 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 : Матвиева О.П. Матвиева « 14 » 10 2021 г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

6.6	6 - 7	59.38798086	30.91986975	140°00'	188.0
	7 - 8	59.38668714	30.92200171	144°00'	102.0
	8 - 9	59.38594585	30.92305943	116°30'	23.5
	9 - 10	59.38585165	30.92343046	51°30'	63.5
	10 - 11	59.38620676	30.9243072	147°00'	33.5
	11 - 12	59.38595437	30.92462909	203°30'	122.0
	12 - 13	59.38494932	30.92377084	227°00'	57.0
	13 - 14	59.38460011	30.92303539	326°00'	65.5
	14 - 15	59.38508791	30.92238921	310°30'	87.0
	15 - 16	59.38559548	30.92122208	325°30'	76.0
	16 - 17	59.38615813	30.92046264	288°30'	42.5
	17 - 18	59.38627927	30.91975159	334°00'	43.0
	18 - 19	59.38662645	30.91941904	291°00'	37.5
	19 - 20	59.38674717	30.9188014	41°00'	71.0
	20 - 21	59.38722853	30.91962317	333°00'	53.0
	21 - 22	59.38765275	30.91919868	276°00'	16.0
	22 - 23	59.38766777	30.91891795	317°30'	42.0
	23 - 24	59.38794594	30.91841735	323°30'	119.0
	24 - 25	59.38880526	30.91716857	313°00'	99.5
	25 - 26	59.38941484	30.91588475	345°30'	21.0
	26 - 27	59.38959748	30.91579199	11°00'	24.0
	27 - 28	59.38980912	30.91587278	35°30'	36.5
	28 - 2	59.39007605	30.91624672	72°00'	36.0

* - 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 600 шт., гарь --- г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, почва модергумусная подзолистая суглинистая
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) кислица, майник, косяника, черника, вейник, ландыш
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий сосняк кисличный, кс В2, тип вырубки - вейниковая
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м Е - 0,201 тыс шт/га, неравномерное размещение (встречаемость 34%) 0,9 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