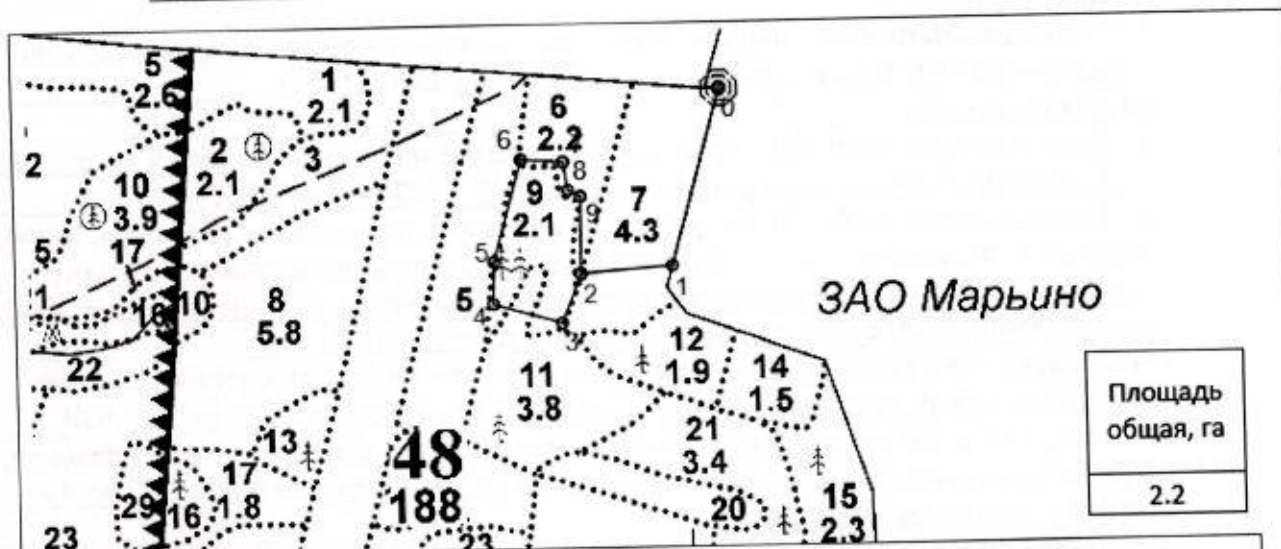


**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2022 г.**

Главная порода ель европейская
 Вид культур сплошные
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Арендатор лесного участка ГБПОУ ЛО «Лисинский лесной колледж» договор постоянного (бессрочного) пользования №1 от 28.05.2009 г.
 (наименование, № дог.аренды, декларация, дата)
 Площадь участка, 2,2 га в т.ч выд.выд.9 – 1,9 га; выд. 11 - 0,3 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Любанское
 Участковое лесничество Андриановское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 48
 Номер(а) лесотаксационного выдела 9, 11
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59.379325	30.84621944	0 - 1	196°.00'	0 - 1	260.0
1	59.37707986	30.84495552	1 - 2	266°.00'	1 - 2	130.0
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
	2.2	2 - 3	59.3769984	30.84266837	202°.30'	75.0
		3 - 4	59.37637594	30.84216218	286°.30'	101.0
		4 - 5	59.37663363	30.84045425	1°.30'	59.0
		5 - 6	59.37716346	30.84048149	16°.00'	150.0
		6 - 7	59.37845873	30.84121068	94°.00'	60.0
		7 - 8	59.37842113	30.84226629	171°.00'	40.0

21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос создание
минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м по периметру делянки
протяженностью 0,5 км

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь максимальный срок
лесовосстановления 2032 год

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по
лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород,
средняя высота) ель, максимальный возраст 11 лет, количество не менее 2,0 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)

		8 - 9	59.37806623	30.84237664	116°.00'	20.0
		9 - 2	59.37798747	30.84269368	181°.00'	110.0

* - 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 700 шт., гарь --- г.; редина, пустырь, прогалина и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, почва влажно - мулевая суглинистая
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) таволга, дудник, гравилат, сныть, папоротник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ельник травяно-таволжный осушенный, тто С3, тип вырубки - таволговая
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м Е 0,171 тыс. шт/га, неравномерное размещение (встречаемость 33%) 1,5 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 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 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 4,4 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