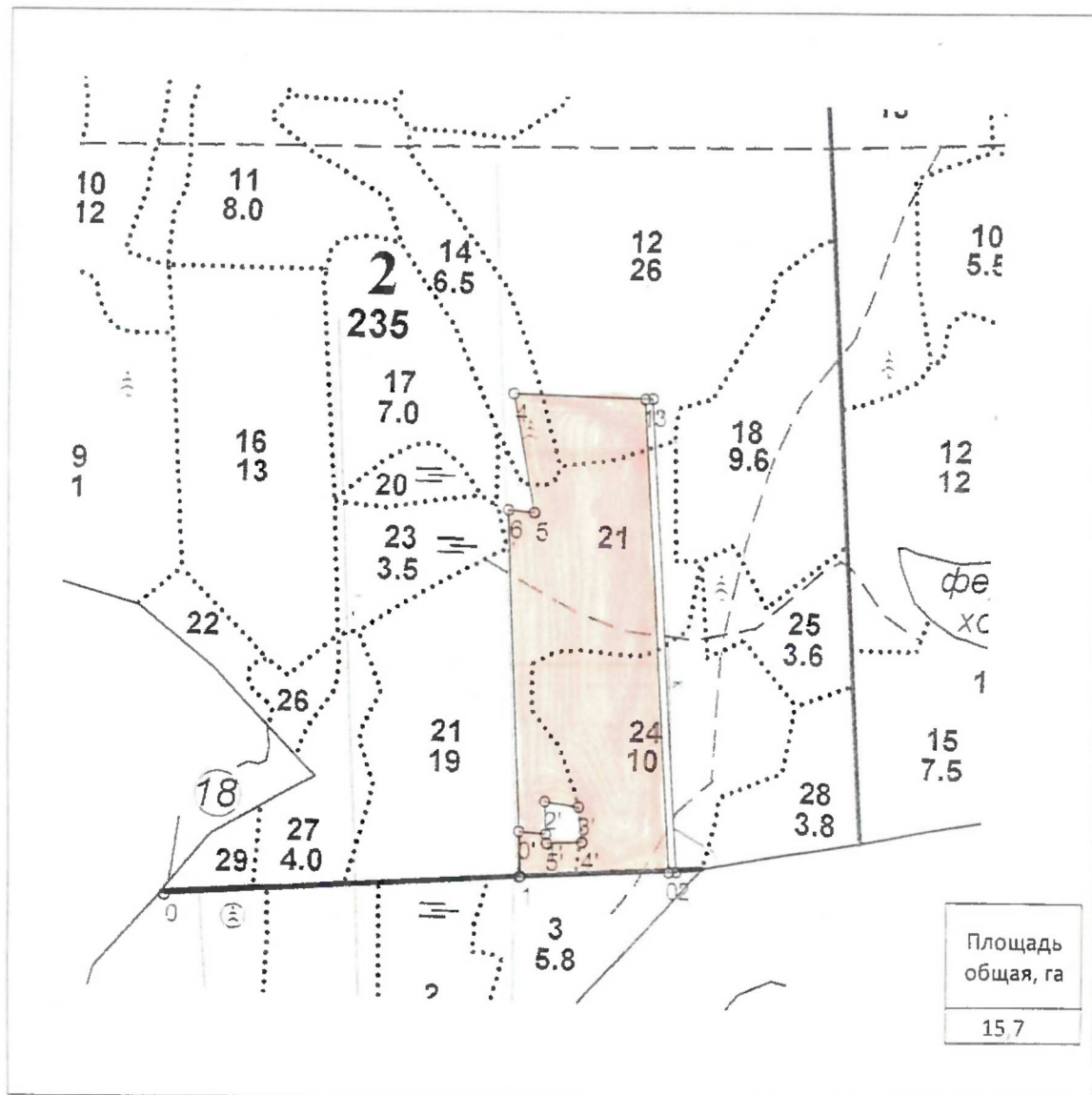


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну 2021 г.**

Главная порода Ель  
 Вид культур Сплошные  
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)  
 Арендатор лесного участка ЗАО Интернешнл Пейпер № 2-2008-12-128-3 от 16.12.2008г.  
 2-2019 от 14.11.2019  
 (наименование, № дог.аренды, декларация, дата)  
 Площадь участка, 15,7 га

**План участка**

Лесничество Либанское  
 Участковое лесничество Грубниновское  
 Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
 Номер (а) лесного квартала 2  
 Номер (а) лесотаксационного выдела 12, 14, 21, 24.  
 Масштаб 1/1000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	59°25'55,4"	31°27'36,4"	св	73	546	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесфонда	15,7	1-2	59°25'57"	31°28'11"	Св-74	244
		2-3	59°25'57,5"	31°28'26,4"	Сз-17	718
		3-4	59°26'20,6"	31°28'22,4"	Юз-78	215
		4-5	59°26'20,6"	31°28'08,8"	Юв-24	182
		5-6	59°26'14,9"	31°28'11,2"	Юз-81	40
		6-1	59°26'14,9"	31°28'08,6"	Юв-16	557
Не эксплуатационный участок						
Привязка 1						
0-1	59°25'57"	31°28'11"	сз	14	69	
1-2	59°25'59,2"	31°28'10,8"	св	81	42	
Объект 1						
	0,3	1-2	59°25'59,1"	31°28'13,5"	Сз-16	49
		2-3	59°26'00"	31°28'13,2"	Св-85	53
		3-4	59°26'00"	31°28'16"	Юв-20	53
		4-1	59°25'58,3"	31°28'17,1"	Юз-74	55
Привязка 2						
2-0	59°25'57,5"	31°28'26,4"	юз	74	12	
Объект 2						
		0-1	59°25'57,5"	31°28'25,7"	Сз-17	718

\* - Геодезические координаты получены при помощи Навигатр Garmin-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\_2020\_г. состояние очистки-удовлетворительное, произведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, захламенность отсутствует кол-во пней (валунов) на 1 га 400\_шт., гарь г.: редина, пустырь, прогалина и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности хорошо дренированные равнины умеренная суглинистая, свежая
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) кислица, вейник лесной, сныть
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий Ельник кисличник свежий (КС-С2). Тип вырубки – вейниковый (в)
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га: размещение, средняя высота, м -----
6. Зараженность почвы вредителями, вид в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами, обследование 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 не требуется

10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: апрель 2021 г., механизированная напашка плужных борозд на гл. до 20 см, трактором VOLVO 210 с плугом ПЛ-1
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: Среднее расстояние между бороздами 5,0 м, шириной 1,0 м, направление борозд поперек трелевочных волоков, направление З-В;
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посадка ручная сеянцами в оба пласта, плужных борозд в шахматном порядке под меч Колесова
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. не менее 3,0 тыс.шт/га
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 5,0/1,0, в рядах 1,1 м
15. Схема смешения пород смешение чистыми рядами Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га не менее 3,0 т.шт тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам не менее 47100 тыс.шт (ель обыкновенная).
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы ели зкс, диаметр у корневой шейки не менее 2,0 мм, высота не менее 12 см, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район 3 лесосеменной район
18. Способ подготовки семян к посеву не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:  
1 год (2021 г.) удаление травянистой растительности в рядах лесных культур по необходимости  
2 год (2022 г) удаление травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение лесных культур.  
3 год (2023 г) удаление травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах лесных культур
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение и предупреждение появления нежелательной древесной растительности, однократный, механизированный.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: Прокладка минерализованной полосы плугом ПЛ-1 шириной до 2,0 м по линиям 2-3,3-4,4-5,5-6 протяженностью 1,1 км 1-2,4-1миллиметровая канава мин полоса не требуется

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывую площадь 2029 год

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов ель, признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев, высота главных лесных пород, средняя высота) ель обыкновенная 9 лет высота 0,7 м 1,7 т. шт/га

Составил: мастер Сидоров И.В.  
 (должность) (Ф.И.О.)

Проверил Инженер по л/в Колясюк Н.П.  
 (должность) (Ф.И.О.)



Проверил: лесничий Федоров О.В.  
 (должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

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

Главный лесничий: Матвиива О.П.

« 16 » 03.2021г.

(подпись)

(Ф.И.О.)  
 (дата)

(подпись)