

**ПРОЕКТ**  
**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
**(создание лесных культур)**  
на весну 2022 года

Главная порода Ель европейская (обыкновенная)

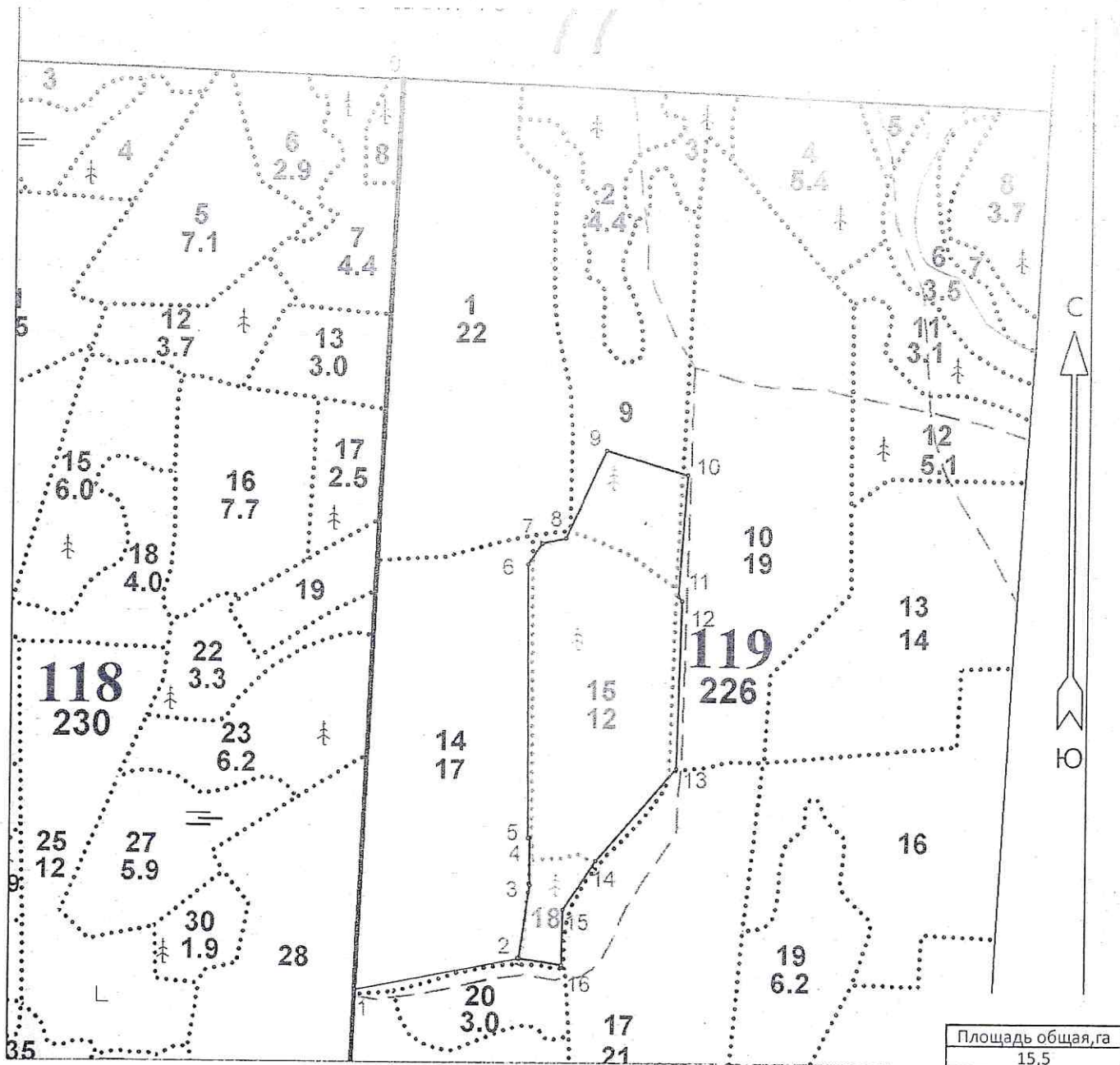
Вид культур сплошные  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «Термотек»: договор аренды № 2-2008-11-8-3 от 10.11.2008 года;  
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Лесная декларация № 5-2018 от 16.10.2018 года (изменения от 10.10.2019 г.; изменения от 16.04.2020 г.)

Площадь участка 15,5 га, в т.ч. выд.9 – 2,6га; выд.15 – 11,5га; выд.18 – 1,4га

	План участка
Лесничество (лесопарк):	Любанское
Участковое лесничество:	Каменское
Урочище (при наличии):	-
Номер (а) лесного квартала:	119
Номер (а) лесотаксационного выдела:	9, 15, 18
Масштаб:	1:10000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59° 16' 12.0"	30° 58' 48.4"	182° 30'	1500,0		
1	59° 15' 23.5"	30° 58' 44.2"	79° 00'	272,5		
2	59° 15' 25.2"	30° 59' 01.1"				
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
	15,5	2	59° 15' 25.2"	30° 59' 01.1"	8° 00'	123,5
		3	59° 15' 29.1"	30° 59' 02.2"	359° 30'	77,7
		4	59° 15' 31.7"	30° 59' 02.2"	269° 30'	2,7
		5	59° 15' 31.7"	30° 59' 02.0"	359° 30'	452,4
		6	59° 15' 46.3"	30° 59' 01.7"	33° 30'	41,5
		7	59° 15' 47.4"	30° 59' 03.2"	76° 30'	39,6
		8	59° 15' 47.7"	30° 59' 05.6"	24° 30'	159,0
		9	59° 15' 52.4"	30° 59' 09.8"	106° 30'	141,6
		10	59° 15' 51.1"	30° 59' 18.4"	184° 00'	200,7
		11	59° 15' 44.6"	30° 59' 17.5"	141° 30'	10,1
		12	59° 15' 44.4"	30° 59' 17.9"	181° 30'	276,6
		13	59° 15' 35.4"	30° 59' 17.5"	221° 00'	202,5
		14	59° 15' 30.5"	30° 59' 09.1"	213° 30'	97,8
		15	59° 15' 27.8"	30° 59' 05.7"	181° 00'	91,6
		16	59° 15' 24.9"	30° 59' 05.6"	278° 30'	72,4
	2	59° 15' 25.2"	30° 59' 01.1"			

\* - Геодезические координаты получены при помощи прибора навигатора GARMIN GPSmap 62 (идентификатор прибора 3859458855) в местной системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2019 г., состояние очистки удовлетворительное, очистка проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, кол-во пней (валунов) на 1 га 420 шт., гарь — г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. — .
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности:  
рельеф – недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением; почвы – влажные, грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, супесчаные и суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы)  
черника, брусника, майник, седмичник, хилокомиум, плеурсиум; степень задернения почвы – средняя
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий:  
ельник черничный влажный ВЗ, тип вырубки – долгомошно-вейниковый
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м  
осина, берёза: количество – 0,65 тыс.шт./га, средняя высота – 1,0 м, размещение – равномерное
6. Зараженность почвы вредителями, вид в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на 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:  
бесснежный период 2021 года, частичная, бороздами трактором ТДТ-55 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:  
бесснежный период 2021 года, механизированная, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы не менее 20 см
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: среднее расстояние между центрами борозд 6 м, формирование двух пластов шириной не менее 50 см; борозды прямолинейные, параллельно трелёвочным волокам, направление 3-В
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посадка ручная стандартными сеянцами с открытой корневой системой под меч Колосова в два пласта
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами среднее: 4,8-1,2 м, в рядах среднее: 1,10 м
15. Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е – 100%
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га сеянцы ели европейской – 3,0 тыс.шт. и на всю площадь по породам сеянцы ели европейской 46,5 тыс.шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой лет;  
паспорт на посадочный материал № от « » 2021 года,  
выдан
- класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район \_\_\_\_\_.
18. Способ подготовки семян к посеву \_\_\_\_\_.
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:  
2021 год – уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно);  
2022 год – уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно),  
дополнение лесных культур (при необходимости);  
2023 год – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости);
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:  
механизированное уничтожение нежелательной древесной растительности (однократно)
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос:  
прокладка минерализованных полос по периметру участка трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 шириной до 1,4 м и протяжённостью 2,0 км
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: 2030 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота):  
порода – ель европейская: возраст – не менее 10 лет, количество – не менее 2,0 тыс.шт./га, средняя высота – не менее 0,7 м

Составил (арендатор): начальник лесозаготовительного участка ООО «Термотек» Козырев Р.С.  
(должность) (Ф.И.О.)  
[подпись] « 12 » 10 2021 года  
(подпись) (дата)

Проверил (лесничий): лесничий Каменского участкового лесничества Шаморовский В.А.  
(должность) (Ф.И.О.)  
[подпись] « 12 » 10 2021 года  
(подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): инженер по лесовосстановлению Любанского лесничества Колясюк Н.П.  
(должность) (Ф.И.О.)  
[подпись] « 13 » 10 2021 года  
(подпись) (дата)

Учтено 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. « 13 » 10 2021 года  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)