

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

Главная порода Сосна обыкновенная

Вид культур сплошные  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

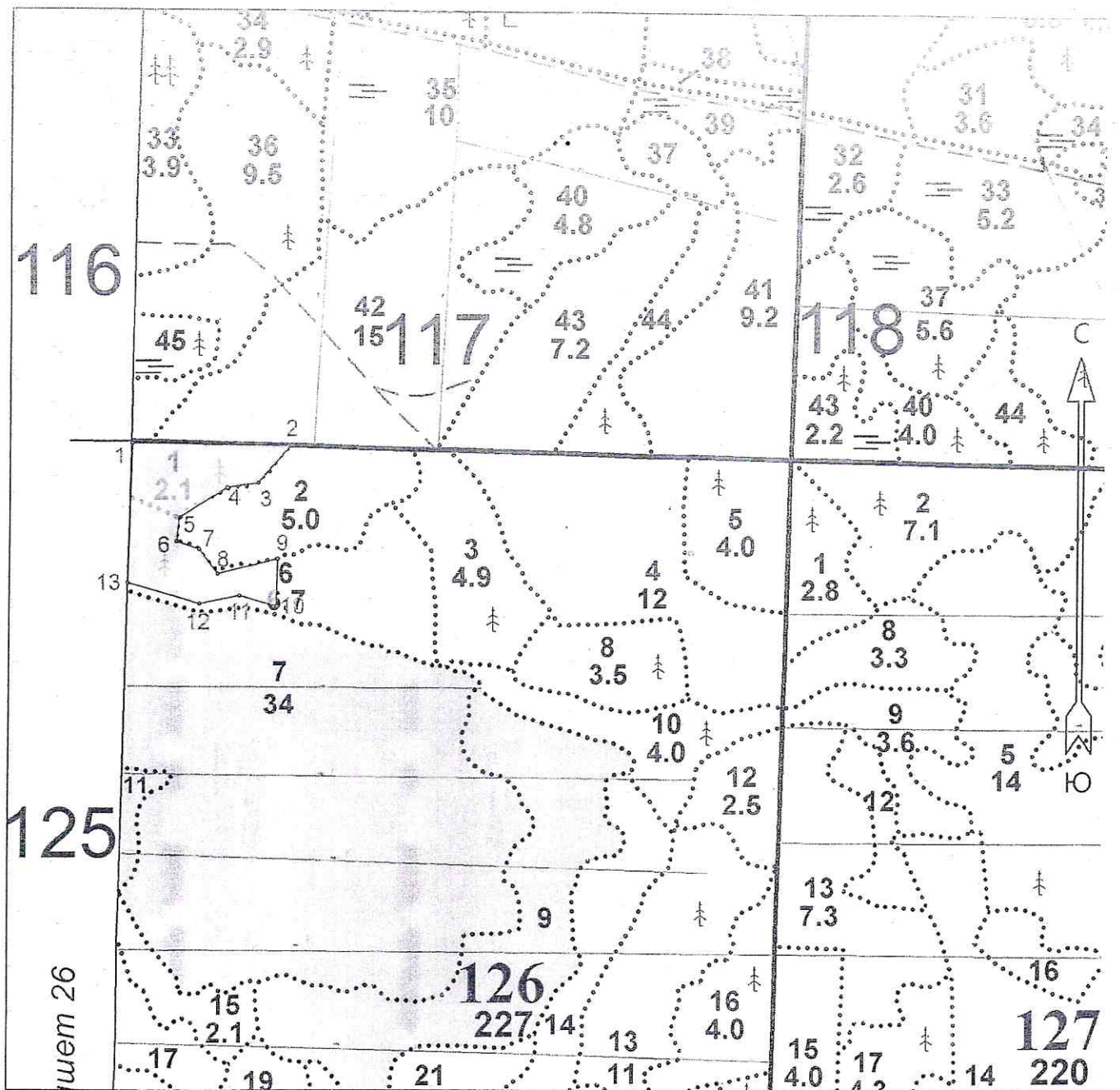
Арендатор лесного участка ООО «Термотек»: договор аренды № 2-2008-11-8-3 от 10.11.2008 года:  
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Лесная декларация № 3-2019 от 12.12.2019 года (изменения от 10.12.2020 года)

Площадь участка 4,3 га, в т.ч. выд.1 – 2,1га; выд.6 – 2,2га

План участка

Лесничество (лесопарк):	Любанское
Участковое лесничество:	Каменское
Урочище (при наличии):	-
Номер (а) лесного квартала:	126
Номер (а) лесотаксационного выдела:	1,6
Масштаб:	1:10000



Площадь общая, га  
4,3

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
	4,3	1	59° 15' 04.4"	30° 56' 29.7"	91° 00'	260,0
		2	59° 15' 04.3"	30° 56' 46.1"	221° 30'	81,0
		3	59° 15' 02.3"	30° 56' 42.7"	261° 00'	51,5
		4	59° 15' 02.1"	30° 56' 39.5"	237° 30'	93,0
		5	59° 15' 00.5"	30° 56' 34.5"	186° 30'	39,5
		6	59° 14' 59.2"	30° 56' 34.2"	109° 30'	40,0
		7	59° 14' 58.8"	30° 56' 36.6"	143° 00'	50,5
		8	59° 14' 57.5"	30° 56' 38.5"	76° 00'	101,0
		9	59° 14' 58.3"	30° 56' 44.7"	181° 30'	78,5
		10	59° 14' 55.7"	30° 56' 44.6"	286° 00'	62,5
		11	59° 14' 56.3"	30° 56' 40.8"	258° 00'	67,0
		12	59° 14' 55.9"	30° 56' 36.7"	286° 30'	122,0
		13	59° 14' 57.0"	30° 56' 29.3"		
			1	59° 15' 04.4"	30° 56' 29.7"	1° 30'

\* - 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 2020 г., состояние очистки удовлетворительное, очистки проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, кол-во пней (валунов) на 1 га 400 шт., гарь \_\_\_\_\_ г.; редина, пустырь, прогалина и т.д. \_\_\_\_\_
  2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф – равнины с нормальным и ослабленным дренажем; почвы – свежие, грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые
  3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) черника, вейник, хилокомум, плеуроциум, дикранум; степень задернения почвы – средняя
  4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий сосняк черничный свежий А2, тип вырубки - кипрейный
  5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м отсутствует
  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 волокнам, направление 3-В
  12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посадка ручная стандартными сеянцами с закрытой корневой системой посадочной трубой «Pottiputki» в два пласта
  13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2,0
  14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами среднее: 4,8-1,2 м, в рядах среднее: 1,65 м
  15. Схема смешения пород С-С-С-С-С – 100%
  16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га сеянцы сосны обыкновенной – 2,0 тыс.шт. и на всю площадь по породам сеянцы сосны обыкновенной 8,6 тыс.шт.
  17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы сосны обыкновенной с закрытой 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: 2022 год – уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно); 2023 год – уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости); 2024 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 сторонам участка 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 шириной до 1,4 м и протяжённостью 0,78 км; по сторонам участка 1-2 и 13-1 прокладка минерализованных полос не требуется (оканавленная квартальная просека шириной до 8,0 м и протяжённостью 0,48 км)
  22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: 2031 год
  23. Показатели оценки восстановления лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): порода – сосна обыкновенная: возраст – не менее 10 лет, количество – не менее 2,0 тыс.шт./га, средняя высота – не менее 1,0 м

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

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

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

Учено 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: *Матвица О.П.* \_\_\_\_\_ « *13* » *10* 2021 года  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)