

**ПРОЕКТ**  
**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
**(создание лесных культур)**  
на весну 2021 года

Главная порода Ель европейская (обыкновенная)

Вид культур сплошные  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

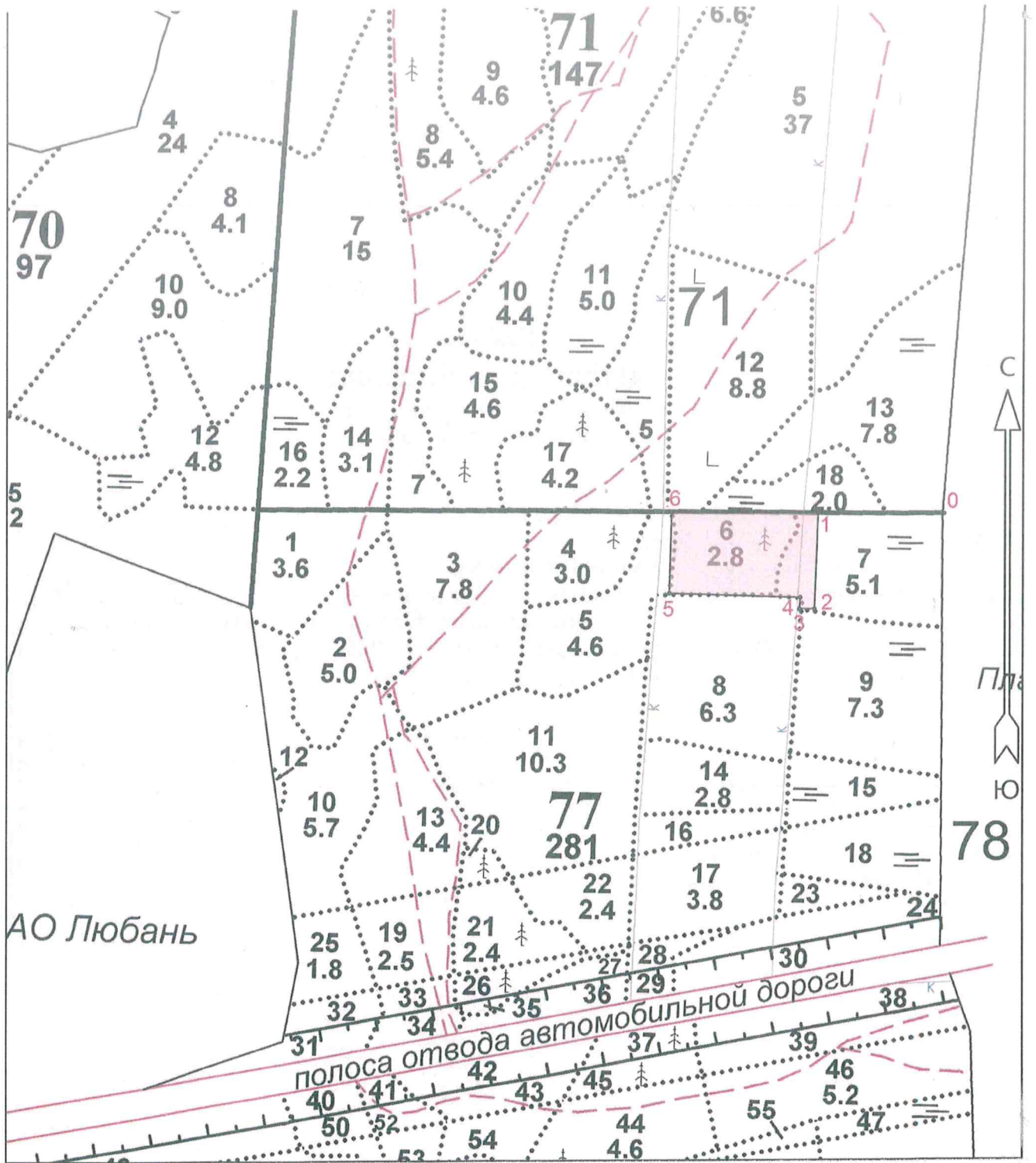
Арендатор лесного участка ООО «Термотек»: договор аренды № 2-2008-12-129-3 от 16.12.2008 года;  
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Лесная декларация № 1-2019 от 09.07.2019 года (изменения от 02.07.2020 года)

Площадь участка 3,7 га, в т.ч. выд.6 – 2,8га; выд.7 – 0,9га

План участка

Лесничество (лесопарк):	Любанское
Участковое лесничество:	Добросельское
Урочище (при наличии):	-
Номер (а) лесного квартала:	77
Номер (а) лесотаксационного выдела:	6, 7
Масштаб:	1:10000



Площадь общая, га  
3,7

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59° 27' 57.5"	31° 28' 28.0"	270° 30'	219,6		
1	59° 27' 57.6"	31° 28' 14.1"				
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
эксплуатационные леса	3,7	1	59° 27' 57.6"	31° 28' 14.1"	182° 00'	168,3
		2	59° 27' 52.2"	31° 28' 13.7"	271° 30'	26,0
		3	59° 27' 52.2"	31° 28' 12.0"	3° 00'	20,0
		4	59° 27' 52.8"	31° 28' 12.1"	272° 00'	226,4
		5	59° 27' 53.1"	31° 27' 57.7"	1° 30'	142,0
		1	59° 27' 57.6"	31° 28' 14.1"	90° 30'	253,8

\* - 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, очистка проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, кол-во пней (валунов) на 1 га 410 шт., гарь \_\_\_\_\_ г.; редины, пустошь, прогалины и т.д. \_\_\_\_\_).
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности:  
выд.6: рельеф – хорошо дренированные равнины, пологие склоны; почвы – свежие, модергумусные, подзолистые, суглинистые;  
выд.7: рельеф – плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод; почвы – влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые, суглинистые;
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): кислица, вейник, майник, грушанка, таволга, гравилат, мниум, хилокомиум, плеуроциум; степень задернения почвы – средняя
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий:  
выд.6: ельник кисличный С2, тип вырубки – вейниковый;  
выд.7: ельник травяно-таволжный С4, тип вырубки – таволжковый
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м  
ель: количество – 0,150 тыс.шт./га; средняя высота – более 1,5 м; размещение – групповое  
осина, берёза: количество – 0,200 тыс.шт./га, средняя высота – 0,5 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 (апрель – май), 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 (апрель – май), 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 С-Ю
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 Е-Е-Е-Е-Е – 100%
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га сеянцы ели европейской – 2,0 тыс.шт. и на всю площадь по породам сеянцы ели европейской 7,4 тыс.шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы ели европейской 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:  
2021-й год – уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно);  
2022-й год – уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно),  
дополнение лесных культур (при необходимости);  
2023-й 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 1-2-3-4-5-6 трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 шириной до 1,4 м протяжённостью 0,58 км; по стороне участка 6-1 прокладка минерализованной полосы не требуется (оканавленная квартальная просека шириной до 4,0 м и протяжённостью 0,25 км)
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: 2029 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 9 лет, количество – не менее 1,7 тыс.шт./га, средняя высота – не менее 0,7 м

Составил (арендатор): начальник лесозаготовительного участка ООО «Термотек» Козырев Р.С.  
(должность) (Ф.И.О.)  
Козырев Р.С. « 26 » 03 2021 года  
(подпись) (дата)

Проверил (лесничий): лесничий Добросельского участкового лесничества Ионов И.Н.  
(должность) (Ф.И.О.)  
Ионов И.Н. « 26 » 03 2021 года  
(подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): инженер по лесовосстановлению Любанского лесничества Колясюк Н.П.  
(должность) (Ф.И.О.)  
Колясюк Н.П. « 26 » 03 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: Матвиива О.П. « 26 » 03. 2021 года  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)