

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
на весну 2020 года

Лесничество Любанское Участковое лесничество Добросельское

№ квартала 71 № выдела 15,16

Главная порода Ель обыкновенная

Вид культур сплошные

Арендатор лесного участка ООО «Термотек», договор аренды №2-2008-12-129-3 от 16.12.2008г.
(дополнительное соглашение №1 от 10.09.2015 г.).

Лесная декларация № 3-2018 от 26 июля 2018 года

Площадь участка 6,3га, в т.ч. выд.15 – 2,1га, выд.16 – 4,2га

План участка, масштаб 1:10 000 (на обороте)

Чертеж участка отвода

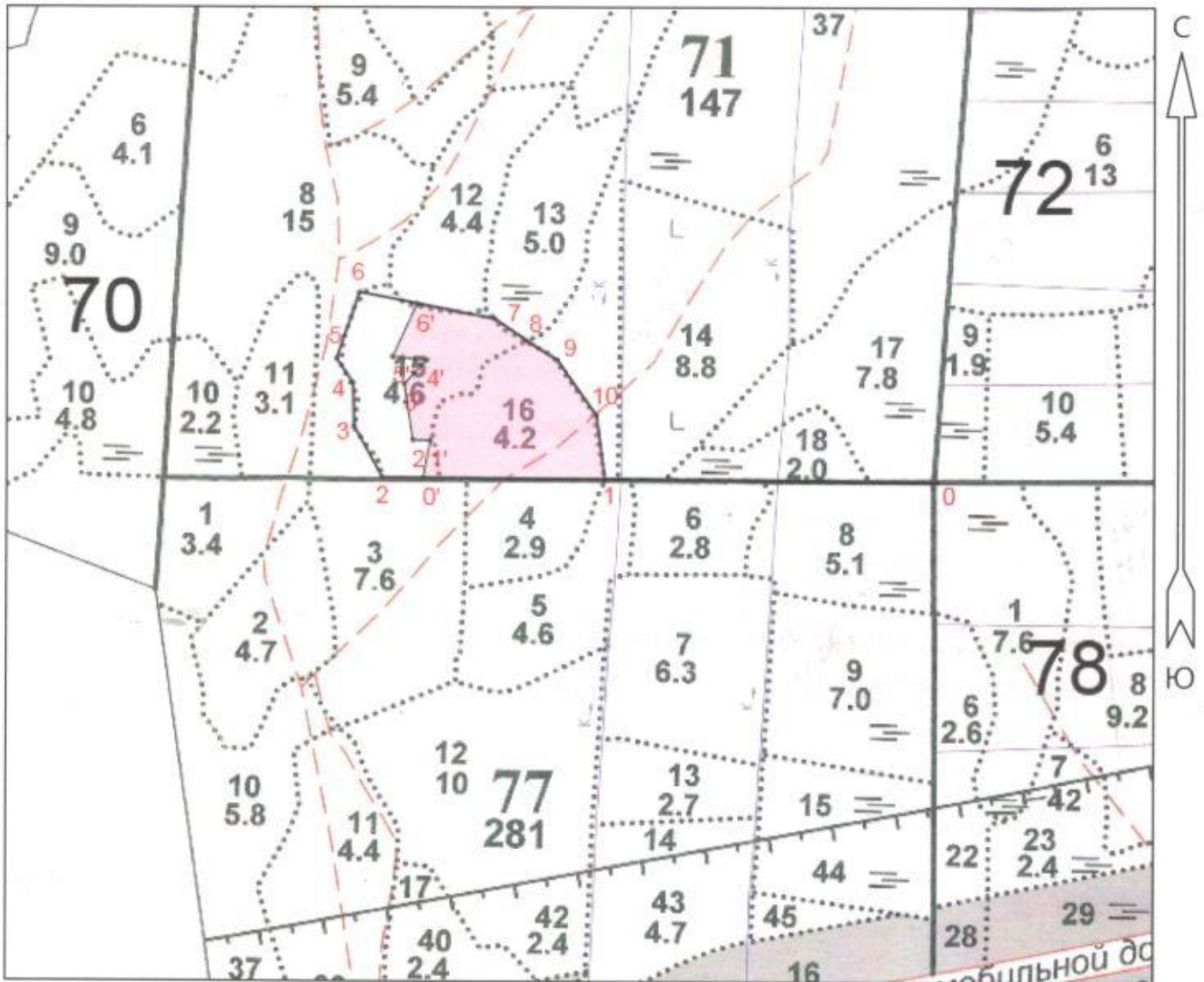
под посадку лесных культур

Любанское лесничество Добросельское участковое лесничество

Кв. 71; дел. 1; Площадь 6,3 га

выд.15 - 2,1га; выд.16 - 4,2га

для ООО "Термотек" по договору аренды от 16.12.2008 года № 2-2008-12-129-3 на 2020 год



Эксплуатационная площадь: 6,3 га

Масштаб: 1 : 10000

Исполнитель:

Д.В. Несмеянов Несмеянов Д.В.

Условные обозначения:



Общая площадь вырубки - 8,7 га



Площадь под посадку лесных культур - 6,3 га

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	270° 30'	516.4
1 - 2	270° 30'	341.8
2 - 3	331° 30'	90.4
3 - 4	358° 30'	66.6
4 - 5	326° 00'	45.4
5 - 6	19° 00'	108.2
6 - 7	101° 00'	211.7
7 - 8	124° 30'	61.2
8 - 9	122° 00'	53.8
9 - 10	144° 30'	105.6
10 - 1	172° 30'	101.2

Полигон 2

Площадь, га: 6.3

Тип: Площадь под посадку лесных культур - 6,3 га

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	270° 30'	516.4
1 - 0'	270° 30'	278.8
0' - 1'	10° 30'	58.5
1' - 2'	271° 00'	26.8
2' - 3'	351° 30'	88.0
3' - 4'	43° 00'	50.5
4' - 5'	275° 30'	53.0
5' - 6'	25° 00'	89.5
6' - 7'	100° 30'	121.4

7 - 8	124° 30'	61.2
8 - 9	122° 00'	53.8
9 - 10	144° 30'	105.6
10 - 1	172° 30'	101.2

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2018 года. Состояние очистки удовлетворительное, очистка проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, количество пней (валунов) на 1 га 350 шт., гарь _____ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. _____.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности
выд.15: рельеф – дренированные равнины с несколько ослабленным стоком; почвы – свежие, грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые;
выд.16: рельеф – хорошо дренированные равнины, пологие склоны; почвы – свежие, модергумусные, подзолистые суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы)
кислица, майник, кочедыжник, вейник, сныть, сочевичник, плутоциум, ритидиадельфус, хилокомиум, мшица; степень задернения почвы слабая
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий
выд.15: ельник черничный свежий В2, тип вырубки – кипрейный;
выд.16: ельник кисличный С2, тип вырубки – вейниковый
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м
ель – 0,083 тыс.шт./га, средняя высота – 3,0м, размещение групповое;
осина, берёза: количество – 0,472 тыс.шт./га, средняя высота – 0,5м
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
бесснежный период 2019 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 2019 года: механизированная, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы не менее 15см
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление бороздами: среднее расстояние между центрами борозд 6,0 м, шириной 1,0 м, параллельно трелёвочным волокам
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев ручной, 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, шт. 2020
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами среднее: 4,8-1,2 м,
в рядах среднее: 1,65 м
15. Схема смешения пород E-E-E-E-E

16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га Ель, 2020 шт. и на всю площадь по породам Ель, 12730 шт.

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы ели обыкновенной с закрытой корневой системой лет паспорт на посадочный материал №

класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район _____

18. Способ подготовки семян к посеву _____

19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность (при необходимости):

2020-й год – уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно);

2021-й год – уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно),
дополнение лесных культур;

2022-й год – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур.

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:

механизированное уничтожение нежелательной древесной растительности (однократно)

21. Противопожарные мероприятия, протяжённость, ширина мин. полос

граница по линиям 0'-1'-2'-3'-4'-5'-6'-7-8-9-10 – прокладка минерализованных полос трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 шириной до 1,4 м протяжённостью 0,8 км; по линии 1-1' – квартальная просека шириной 4,0 м протяжённостью 0,28 км

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2028 год

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота)

порода – ель обыкновенная: возраст – не менее 9 лет, количество – не менее 2,0 тыс. шт./га, средняя высота – не менее 0,7 м.

Составил: _____ инженер по лесу ООО «Термотек» Несмеянов Д.В.
(должность) (Ф.И.О.)

(подпись) «01» октября 2019г.

Проверил: _____ лесничий Добросельского участкового лесничества Ионов И.Н.
(должность) (Ф.И.О.)

(подпись) «3» 2019г.

Проверил: _____ инженер по лесовосстановлению Любанского лесничества Колясюк Н. П.
(должность) (Ф.И.О.)

(подпись) «03» 10 2019г.

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: Матвишва О. П. _____ «03» 10 2019г.
(Ф.И.О.) (подпись)