

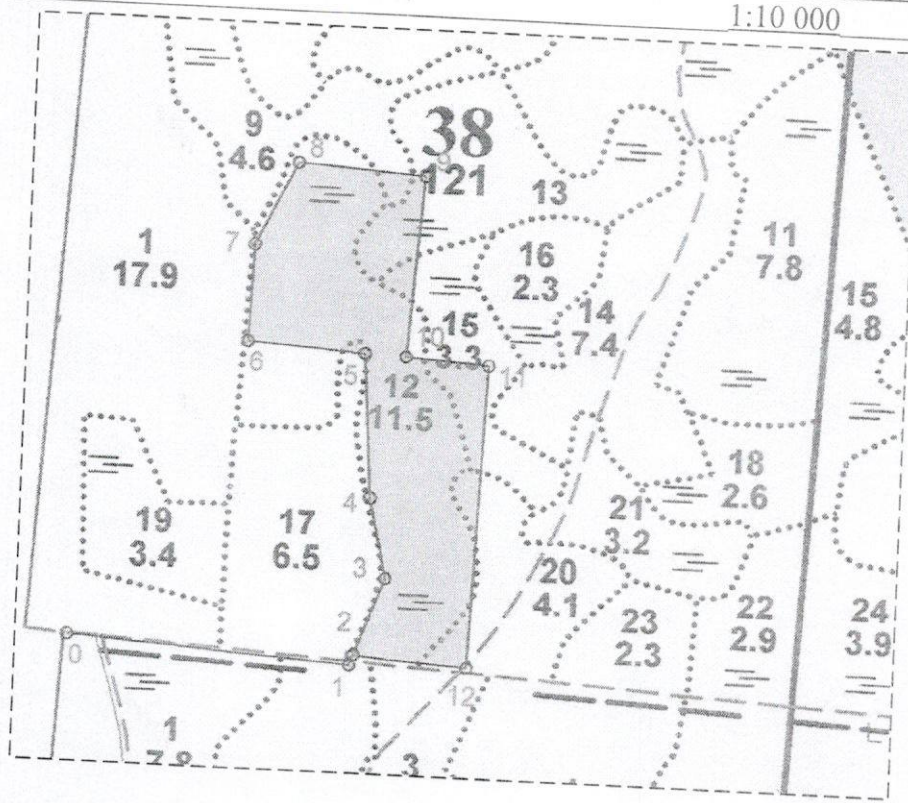
**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2021 г.**

Главная порода Ель
Вид культур Сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка: ЗАО "Петровлес Любань» по договору № 2-2008-12-171-3 от "16" декабря 2008г. декларация №1-2019 от 14.03.2019 г.

Площадь участка 11,5 га
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Лесничество (лесопарк) Лужское
Участковое лесничество Печковское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 38
Номер(а) лесотаксационного выдела 9-0,2га;12-9,3га;13-0,7га;15-0,9га;20-04га
Масштаб 1:10 000



ЭКСПЛИКАЦИЯ УЧАСТКА

| Номера точек | Геодезические координаты | | Направление азимуты линий, гр. мин. сек. | | | Длина линий, м |
|--------------|--------------------------|-----------------------|--|----|----|----------------|
| | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | | | |
| Привязка | | | | | | |
| 0-1 | 338911,41 | 2244851,97 | 84 | 00 | 00 | 390,0 |
| 1-2 | 338884,45 | 2245244,99 | 10 | 00 | 00 | 16,0 |

| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Объект | | Направление азимуты линий, гр. мин. сек. * | | | Длина линий, м |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|--|----|----|----------------|
| | | | Геодезические координаты | | | | | |
| | | | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | | | |
| Земли лесного фонда | 11,5 | 2-3 | 338898,91 | 2245250,65 | 10 | 00 | 00 | 115,0 |
| | | 3-4 | 339007,01 | 2245291,50 | 337 | 00 | 00 | 111,0 |
| | | 4-5 | 339114,49 | 2245265,73 | 346 | 00 | 00 | 201,0 |
| | | 5-6 | 339315,61 | 2245253,16 | 264 | 00 | 00 | 162,0 |
| | | 6-7 | 339326,30 | 2245087,23 | 352 | 00 | 00 | 133,0 |
| | | 7-8 | 339460,80 | 2245092,26 | 16 | 00 | 00 | 128,0 |
| | | 8-9 | 339573,93 | 2245151,97 | 84 | 00 | 00 | 175,0 |
| | | 9-10 | 339561,99 | 2245326,07 | 174 | 00 | 00 | 250,0 |
| | | 10-11 | 339312,47 | 2245307,84 | 84 | 00 | 00 | 114,0 |
| | | 11-12 | 339303,67 | 2245422,23 | 172 | 00 | 00 | 419 |
| | | 12-2 | 338887,59 | 2245408,40 | 264 | 00 | 00 | 158,0 |

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN-62 в системе координат WGS-84 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты).

Переведены в местную систему координат МСК 47 зона 2 (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 2019 г.** состояние очистки **удовлетворительное**, кол-во пней на 1 га - **565 шт.**, гарь - **0 г.**; редина, пустырь, прогалина и т.д. - **отсутствуют.**
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: **рельеф равнинный, почвы подзолистые, влажные суглинки, дренированные.**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) - **травяной, слабая степень задернения, черничника, кислица, майник, медуница, таволга, вейник.**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий - **ТТ, С4.**
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 лесном участке не проводилось.**
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения -----
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) -----
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия – **механизованная, трактор ТДТ-55 с лесным плугом ПКЛ-70, осень 2020г.**
10. Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: **частичная, механизированная бороздами глубиной до 20 см, трактором ТДТ-55 с лесным плугом ПКЛ-70.**
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: **борозды через 4 м, шириной 0,7 м, направление: параллельно волокам**
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): **посадка сеянцами ручным способом под меч Колесова в отвал плужной борозды.**
13. Количество посадочных мест: **на 1 га, 3 тыс.шт.**
14. Размещение посадочных мест: **расстояние между рядами 4 м., в рядах 0,8 м.**
15. Схема смешения пород: **Е - Е - Е.**
16. Потребность в посадочном материале: **на 1 га – 3 тыс.шт. и на всю площадь – 34,5 тыс.шт.**
17. Характеристика посадочного материала по породам: возраст сеянцев, саженцев - **-х летние сеянцы ели**, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район - **Лужский питомник Ленинградской области.**
18. Способ подготовки семян к посеву _____

19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:

2021 год: ручная оправка от завала травой, почвой, удаление травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур – однократно;

2022 год: уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. дополнение лесных культур (при необходимости в соответствии с рекомендациями при технической приемке лесных культур и по результатам инвентаризации лесных культур);

2023 год: уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. дополнение лесных культур (при необходимости по результатам инвентаризации лесных культур). Дополнение лесных культур проводится на участках с приживаемостью 25-85% от планируемой густоты или с неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости. по итогам инвентаризации.

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность (5, 7 лет): уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности в радиусе 1 м от деревьев хозяйственно – ценных пород, однократно.

21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: не требуется (опушка лиственных пород)

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь - 2032 год.

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота 11 лет, 1,5 тыс. шт/га 0,7 м

Составил: технорук ЗАО «Петровлес Любань» Терентьев А.А. _____ « 19.03. » 21 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил: лесничий Печковского уч. лес-ва Абальмов С.Н. _____ « 19.03. » 21 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил: инженер по л/в Лужского лесничества Баранова Н.А. _____ « 22.03. » 21 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний по факту создания лесных культур предоставить в Лужское лесничество паспорт на посадочный материал и внести изменения в п. 17 проекта

Главный лесничий Лужского лесничества: Гуров И.С. _____ « 22 » 03.21 г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)