

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создания лесных культур)**

на весну, осень 2022 года

Лесничество Подпорожское Участковое лесничество Немжинское
 Номер квартала 58 Номер выдела выд. 1-1,0 га; выд. 3-9,2 га; выд. 12-2,5 га
 Главная порода ель с ЗКС
 Вид культур сплошные

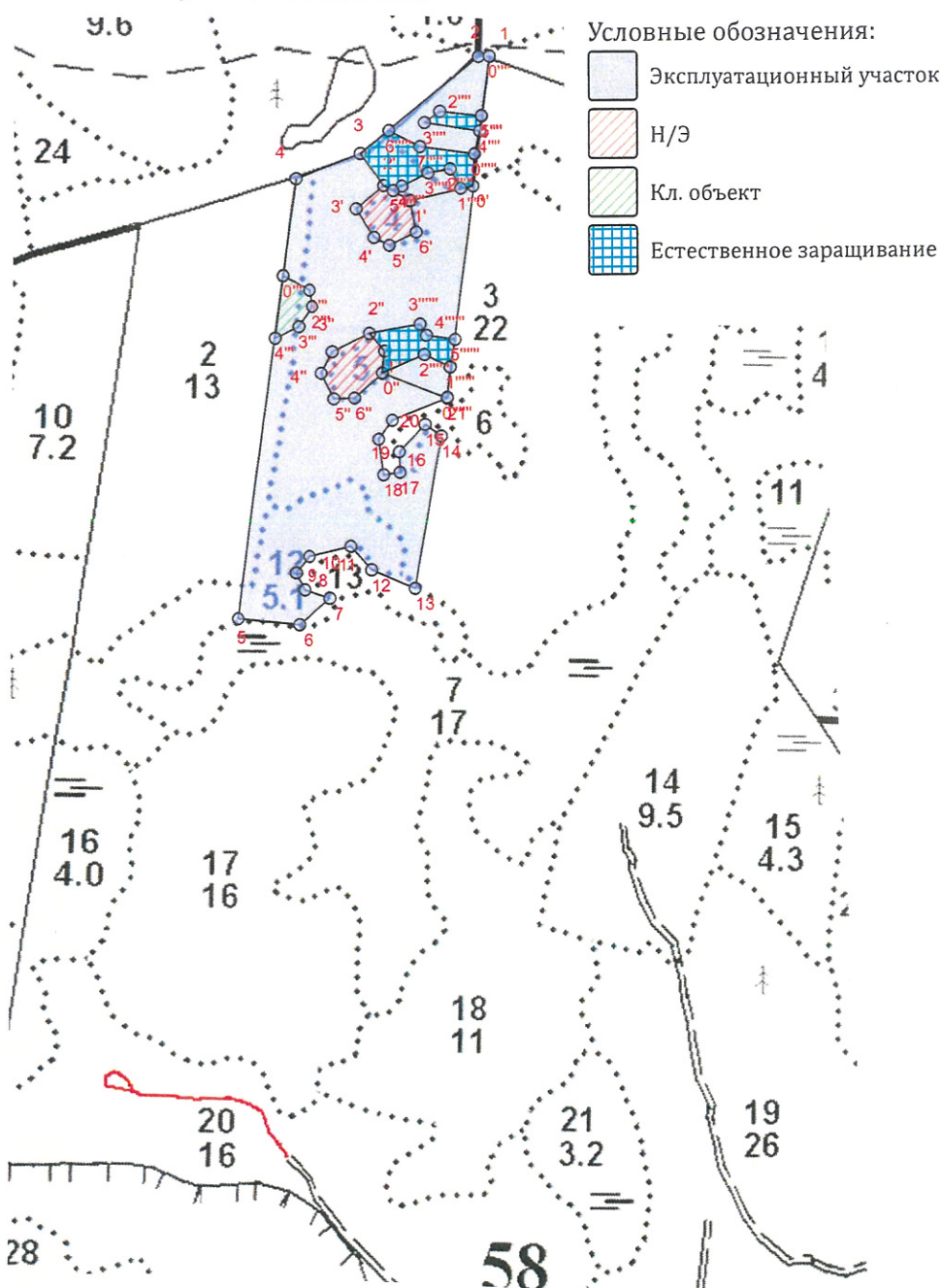
(сплошные, частичные, подпогозовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО "Петровлес-Подпорожье"
(наименование, № договора аренды, декларация, дата)

Договор аренды № 2-2008-11-28-3 от 28.11.2008 г.

Площадь участка 14,2 га

План участка, масштаб 1:10000



л/к 12,7 га
 кл. объект 0,3 га
 дорога _____ га
 Е.З. 1,2 га

Основной полигон

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 2	270°00'	16
2 - 3	231°00'	208
3 - 4	249°30'	96
4 - 5	188°00'	605
5 - 6	96°30'	86
6 - 7	50°00'	56
7 - 8	288°00'	37
8 - 9	333°30'	26
9 - 10	39°30'	29
10 - 11	77°00'	60
11 - 12	139°00'	43
12 - 13	113°30'	65
13 - 14	10°00'	210
14 - 15	307°00'	27
15 - 16	223°30'	51
16 - 17	178°00'	28
17 - 18	262°00'	23
18 - 19	352°00'	49
19 - 20	36°30'	32
20 - 21	68°30'	80
21 - 1	7°30'	470

1. Категория лесохозяйственной площади: вырубка **2020** г. состояние очистки **проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосек**
кол-во пней (валунов) на 1 га **830** шт./га г.: редина, пухляк, прогалина и т.д.

2. Рельеф почвы, механический состав, степень влажности **рельеф равнинный, суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги**

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) **моховой (травяной) кислица, черника**

4. Тип леса (тип рубки), тип лесорастительных условий **КС С2; ЧС В3**

5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га **не имеется** размещение, средняя высота, м

6. Заражённость 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, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %)

9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия **лето 2021 года экскаватором**

10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и орудия **экскаватором площадками с микроповышением**

11. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление **площадки 40х50 см, высота микроповышения 20см**

12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) **посадка с использованием посадочной трубы ели с ЗКС**
(применяемые машины и орудия)

13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт./га **2,0 тыс.шт.**

14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами (площадками) **4,0-4,5** м, в рядах (площадках) **0,7-0,9** м

15. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**

16. Потребность в посадочном (посевном) материале **2,0 тыс шт /га**

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение **сеянцы ели с ЗКС, паспорт №**

18. Способ подготовки семян к посеву

19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: **ручная оправка от завала травой,**

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: **уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах-однократно-двукратно**

21. Противопожарные и защитные мероприятия, протяженность, ширина минполос

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь **2030 год**

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота **в соответствии с приложением 3 Правил лесовосстановления**)

Составил:

Вед. специалист л/х **Дмитриева Е.Г.**
(фамилия, имя, отчество)

Лесничий Немжинского участкового лесничества **Фролкин А.П.**

Проверил: **Туркина О.Н.**
Инж. по л/восст. (фамилия, имя, отчество)

Согласовано с внесением следующих изменений
Гл. лесничий: **Герасов Н.Л.**
(фамилия, имя, отчество)

14.01.22
(подпись, число)

14.01.22
(подпись, число)

14.01.22
(подпись, число)

14.01.22
(подпись, число)

По факту создания л/к угодий к 17.21

Полигон 2

Площадь, га: 0.4

Тип: Н/Э

№№	X	Y
1	507159.205	3305906.550
0'	506981.763	3305884.836
1'	506961.646	3305799.557
2'	506981.970	3305762.776
3'	506950.039	3305725.361
4'	506911.013	3305750.068
5'	506900.176	3305771.585
6'	506918.607	3305808.256

Полигон 3

Площадь, га: 0.5

Тип: Н/Э

№№	X	Y
21	506691.734	3305852.363
0''	506725.989	3305763.506
1''	506755.874	3305766.450
2''	506779.906	3305745.240
3''	506754.551	3305694.040
4''	506725.020	3305679.215
5''	506690.202	3305696.895
6''	506691.409	3305725.948

Полигон 4

Площадь, га: 0.3

Тип: Кл. объект

№№	X	Y
4	506990.513	3305640.793
0'''	506857.889	3305624.491
1'''	506838.219	3305660.983
2'''	506815.880	3305664.946
3'''	506788.139	3305646.554
4'''	506772.468	3305614.224

Полигон 5

Площадь, га: 0.1

Тип: Естественное заращивание

№№	X	Y
0''''	507159.381	3305905.930
1''''	507077.314	3305895.980
2''''	507083.750	3305838.488
3''''	507068.184	3305817.876
4''''	507056.815	3305893.383
5''''	507078.187	3305895.526

Полигон 6

Площадь, га: 0.7

Тип: Естественное заращивание

№№	X	Y
4''''	507056.815	3305893.383
0''''	507025.507	3305886.480
0'	506981.763	3305884.836
1''''	506978.659	3305867.772
2''''	507005.044	3305853.485
3''''	506999.593	3305823.589
4''''	506981.313	3305788.340
5''''	506975.029	3305776.223
2'	506981.970	3305762.776
3	507025.518	3305730.437
6''''	507056.956	3305769.407

7'''' 507035.365 3305812.012

Полигон 7

Площадь, га: 0.4

Тип: Естественное заращивание

№№	X	Y
0''''	506692.874	3305852.405
1''''	506734.333	3305856.151
2''''	506751.309	3305821.196
0''	506725.989	3305763.506
1''	506755.874	3305766.450
2''	506779.906	3305745.240
3''''	506792.844	3305814.691
4''''	506777.506	3305823.794
5''''	506771.988	3305862.302

Полигон 2
Площадь, га: 0.4
Тип: Н/Э

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 0'	188°00'	179
0' - 1'	257°30'	87
1' - 2'	300°00'	42
2' - 3'	230°30'	49
3' - 4'	148°30'	46
4' - 5'	117°30'	24
5' - 6'	64°00'	41
6' - 1'	349°30'	44

Полигон 3

Площадь, га: 0.5
Тип: Н/Э

№№	Азимуты	Длина, м
21 - 0''	292°00'	95
0'' - 1''	6°30'	30
1'' - 2''	319°30'	32
2'' - 3''	244°30'	57
3'' - 4''	207°30'	33
4'' - 5''	154°00'	39
5'' - 6''	88°30'	29
6'' - 0''	49°00'	51

Полигон 4

Площадь, га: 0.3
Тип: Кл. объект

№№	Азимуты	Длина, м
4 - 0'''	188°00'	134
0''' - 1'''	119°30'	41
1''' - 2'''	171°00'	23
2''' - 3'''	214°30'	33
3''' - 4'''	245°00'	36
4''' - 0'''	7°30'	86

Полигон 5

Площадь, га: 0.1
Тип: Естественное заращивание

№№	Азимуты	Длина, м
0'''' - 1''''	188°00'	83
1'''' - 2''''	277°30'	58
2'''' - 3''''	234°00'	26
3'''' - 4''''	99°30'	76
4'''' - 5''''	6°30'	22

Полигон 6

Площадь, га: 0.7
Тип: Естественное заращивание

№№	Азимуты	Длина, м
4'''' - 0''''	193°30'	32
0'''' - 0'	183°00'	44
0' - 1''''	260°30'	17
1'''' - 2''''	332°30'	30
2'''' - 3''''	260°30'	30

3'''' - 4''''	243°30'	40
4'''' - 5''''	243°30'	14
5'''' - 2'	298°00'	15
2' - 3	324°30'	54
3 - 6''''	52°00'	50
6'''' - 7''''	118°00'	48
7'''' - 0''''	98°30'	75

Полигон 7

Площадь, га: 0.4

Тип: Естественное заращивание

№№	Азимуты	Длина, м
0'''' - 1''''	6°00'	42
1'''' - 2''''	297°00'	39
2'''' - 0''	247°00'	63
0'' - 1''	6°30'	30
1'' - 2''	319°30'	32
2'' - 3''''	80°30'	71
3'''' - 4''''	150°00'	18
4'''' - 5''''	99°00'	39
5'''' - 1''''	190°00'	38

Основной полигон

№№	X	Y
1	507159.205	3305906.550
2	507158.962	3305890.507
3	507025.518	3305730.437
4	506990.513	3305640.793
5	506389.791	3305565.459
6	506381.392	3305651.262
7	506418.099	3305693.707
8	506429.010	3305658.240
9	506452.128	3305646.244
10	506474.817	3305664.388
11	506489.248	3305722.782
12	506457.217	3305751.557
13	506432.219	3305811.708
14	506639.834	3305845.026

15	506655.771	3305823.150
16	506618.219	3305788.513
17	506590.237	3305789.919
18	506586.688	3305767.128
19	506635.163	3305759.531
20	506661.212	3305778.210
21	506691.734	3305852.363

* - Координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3. (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты)