



**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создания лесных культур)**

на **весну, осень** **2021** года

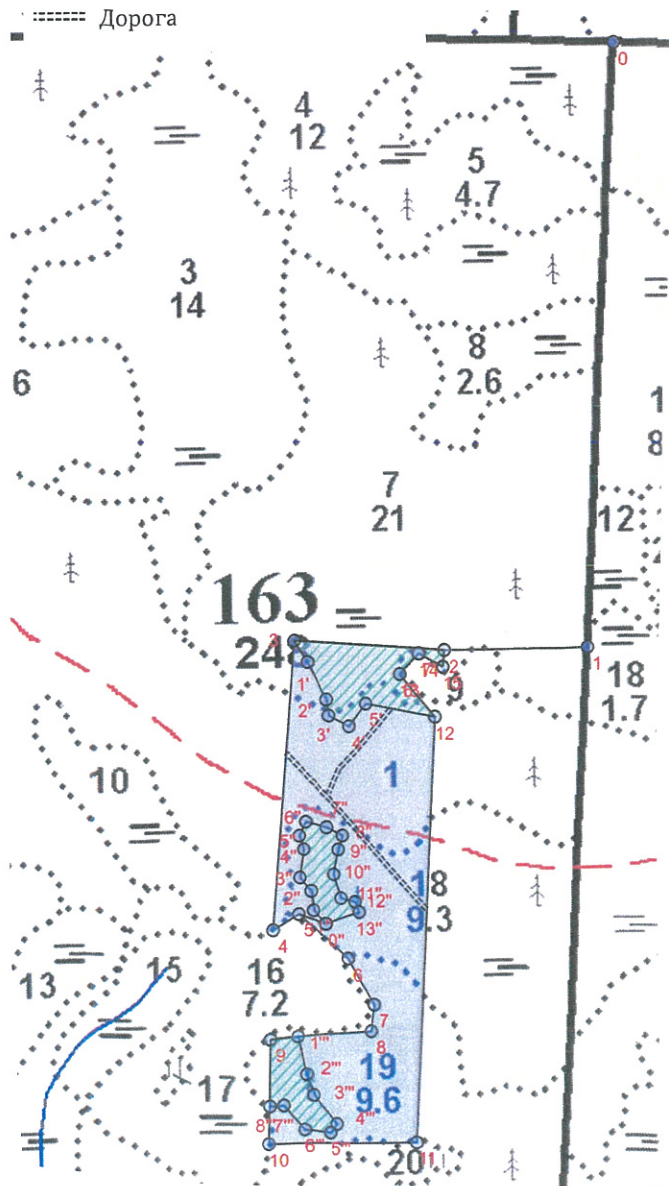
Лесничество	<u>Подпорожское</u>	Участковое лесничество	<u>Немжинское</u>
Номер квартала	<u>163</u>	Номер выдела	<u>выд. 1-2,7 га; выд. 7-0,2 га; выд. 18-2,2 га; выд 19-2,9 га</u>
Главная порода	<u>ель с ЗКС</u>		
Вид культур	<u>сплошные</u>		
<i>(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)</i>			
Арендатор лесного участка	<u>ООО "Петровлес-Подпорожье"</u>		
<i>(наименование, № договора аренды, декларация, дата)</i>			
<u>Договор аренды № 2-2008-11-28-3 от 28.11.2008 г</u>			
Площадь участка	<u>11,1 га</u>		
План участка, масштаб	<u>1:10000</u>		

л/к 8,0 га  
Е.З. 2,4 га  
дорога 0,7 га

Условные обозначения:

-  Эксплуатационный участок
-  Естественное зарращивание

 Дорога



**Основной полигон**

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	183°00'	800
1 - 2	269°30'	193
2 - 3	274°00'	201
3 - 4	185°00'	381
4 - 5	60°00'	40
5 - 6	132°00'	88
6 - 7	150°00'	70
7 - 8	187°00'	35

8 - 9	266°00'	136
9 - 10	181°30'	138
10 - 11	90°00'	199
11 - 12	3°00'	560
12 - 13	321°00'	72
13 - 14	43°00'	37
14 - 15	119°00'	36
15 - 2	6°00'	22

Площадь, га: 1.2

Тип: Естественное зарращивание

№№	Азимуты	Длина, м
15 - 2	6°00'	22
2 - 3	274°00'	201
3 - 1'	148°30'	33
1' - 2'	153°30'	55
2' - 3'	172°30'	21
3' - 4'	118°00'	31
4' - 5'	38°30'	38
5' - 12	101°00'	93
12 - 6'	321°00'	72
6' - 7'	43°30'	37
7' - 15	119°30'	36

Площадь, га: 0.6

Тип: Естественное заращивание

№№	Азимуты	Длина, м
5 - 0"	110°30'	39
0" - 1"	318°00'	25
1" - 2"	353°00'	26
2" - 3"	320°30'	23
3" - 4"	8°30'	38
4" - 5"	341°30'	19
5" - 6"	25°30'	20
6" - 7"	105°30'	29
7" - 8"	117°30'	24
8" - 9"	198°00'	19
9" - 10"	191°00'	33
10" - 11"	163°00'	33
11" - 12"	103°30'	19
12" - 13"	157°30'	14
13" - 0"	250°30'	48

Площадь, га: 0.6

Тип: Естественное заращивание

№№	Азимуты	Длина, м
9 - 1'''	85°30'	37
1''' - 2'''	167°30'	52
2''' - 3'''	160°30'	29
3''' - 4'''	141°00'	48
4''' - 5'''	215°30'	15
5''' - 6'''	277°00'	35
6''' - 7'''	319°00'	43
7''' - 8'''	267°30'	18
8''' - 9	1°30'	88

**Основной полигон**

№№	Широта	Долгота
0	60.45608	35.17849
1	60.44890	35.17773
2	60.44889	35.17422
3	60.44901	35.17056
4	60.44560	35.16998
5	60.44578	35.17061
6	60.44526	35.17180
7	60.44471	35.17244
8	60.44440	35.17236
9	60.44431	35.16989
10	60.44308	35.16982
11	60.44308	35.17344
12	60.44810	35.17397
13	60.44861	35.17314
14	60.44885	35.17360
15	60.44869	35.17418

Площадь, га: 1.2

Тип: Естественное заращивание

№№	Широта	Долгота
15	60.44869	35.17418
2	60.44889	35.17422
3	60.44901	35.17056
1'	60.44876	35.17088
2'	60.44832	35.17133
3'	60.44813	35.17139
4'	60.44800	35.17188
5'	60.44826	35.17231
12	60.44810	35.17397
6'	60.44861	35.17314
7'	60.44885	35.17361

Площадь, га: 0.6

Тип: Естественное заращивание

№№	Широта	Долгота
5	60.44578	35.17061
0"	60.44566	35.17127
1"	60.44583	35.17097
2"	60.44606	35.17091
3"	60.44622	35.17065
4"	60.44655	35.17075
5"	60.44671	35.17064
6"	60.44688	35.17080
7"	60.44681	35.17131
8"	60.44671	35.17169
9"	60.44654	35.17158
10"	60.44625	35.17147
11"	60.44597	35.17164
12"	60.44592	35.17199
13"	60.44580	35.17209

Площадь, га: 0.6

Тип: Естественное заращивание

№№	Широта	Долгота
9	60.44431	35.16989
1'''	60.44434	35.17056
2'''	60.44388	35.17076
3'''	60.44364	35.17094
4'''	60.44330	35.17148
5'''	60.44320	35.17133
6'''	60.44324	35.17070
7'''	60.44353	35.17019
8'''	60.44352	35.16986

\* - 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)

1. Категория лесокультурной площади: вырубка **2020** г. состояние очистки **проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосек**  
кол-во пней (валунов) на 1 га **840** шт., гарь г.; редина, пустырь, 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, долгомошник**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **КС В2; ДЛ В4**
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 **осень 2020 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 40X50 см, высота микроповышения 20 см**
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) **2,0** м, в рядах (площадках) **2,0** м
15. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
16. Потребность в посадочном (посевном) материале **2,0 тыс шт /га**  
и на всю площадь по породам **16,0 тыс .шт**
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сенцев, 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, при выжимании морозом дополнение лесных культур-однократно**
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 **2029 год**

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

Составил:

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

**18.03.21**

(подпись, число)

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

**18.03.21**

(подпись, число)

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

**18.03.21**

(подпись, число)

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

**18.03.21**

(подпись, число)

*По факту составления л/к учесть 4.17, 21*