

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создания лесных культур)**



на весну, осень 2021 года


Лесничество Подпорожское Участковое лесничество Токарское
 Номер квартала 14 Номер выдела в.2-12,8 га; в. 3-0,1 га; выд. 12-0,1 га; в.13-0,8 га; в.17-1,5 га; в. 23-0,4 га
 Главная порода ель, сосна с ЗКС
 Вид культур сплошные
 (сплошные, частичные, подпороговые, реконструкция)
 Арендатор лесного участка ООО "Метса Форест Подпорожье"
 (наименование, № договора аренды, декларация, дата)
Договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08 декабря 2008 г.

Площадь участка 18,4 га

План участка, масштаб 1:10000

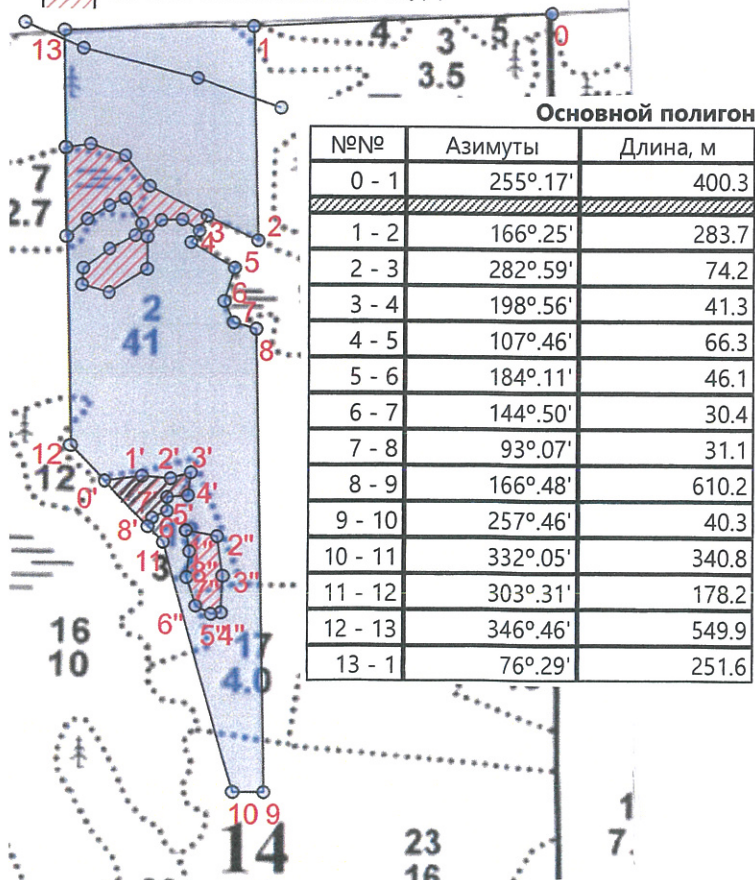
Условные обозначения:

-  Эксплуатационная площадь
-  Заболоченное понижение *Е.З.*

 - кл. объект
 — дорога

л/к 15,7 га
 Е.З. 2,0 га
 дорога 0,3 га
 кл. объект 0,4 га

Площадь, га: 0,4



№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	255° 17'	400.3
1 - 2	166° 25'	283.7
2 - 3	282° 59'	74.2
3 - 4	198° 56'	41.3
4 - 5	107° 46'	66.3
5 - 6	184° 11'	46.1
6 - 7	144° 50'	30.4
7 - 8	93° 07'	31.1
8 - 9	166° 48'	610.2
9 - 10	257° 46'	40.3
10 - 11	332° 05'	340.8
11 - 12	303° 31'	178.2
12 - 13	346° 46'	549.9
13 - 1	76° 29'	251.6

№№	Азимуты	Длина, м
12 - 0'	123° 28'	64.9
0' - 1'	71° 07'	51.3
1' - 2'	82° 42'	38.0
2' - 3'	61° 36'	28.0
3' - 4'	174° 21'	30.4
4' - 5'	253° 03'	27.9
5' - 6'	167° 50'	18.3
6' - 7'	233° 38'	21.9
7' - 8'	194° 10'	12.7
8' - 0'	303° 38'	84.4

Тип. *кл. объект 0,4 га*

№№	Азимуты	Длина, м
1'' - 2''	87° 55'	42.0
2'' - 3''	159° 43'	52.5
3'' - 4''	170° 33'	48.3
4'' - 5''	248° 01'	12.9
5'' - 6''	284° 33'	22.9
6'' - 7''	330° 02'	39.3
7'' - 8''	353° 50'	34.4
8'' - 1''	337° 50'	28.3

* - 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)

Тип: Заболоченное понижение

№№№	Азимуты	Длина, м
1'''' -	69°.01'	32.4
2''''		
2'''' -	95°.55'	50.7
3''''		
3'''' -	129°.22'	52.0
4''''		
4'''' - 3	104°.45'	85.9
3 - 5''''	195°.13'	22.5
5'''' -	290°.58'	27.2
6''''		
6'''' -	256°.09'	28.1
7''''		
7'''' -	206°.57'	28.5
8''''		
8'''' -	168°.26'	42.9
9''''		
9'''' -	226°.22'	59.3
10''''		
10'''' -	273°.40'	38.9
11''''		
11'''' -	351°.46'	22.1
12''''		
12'''' -	43°.14'	44.5
13''''		
13'''' -	50°.42'	39.1
14''''		
14'''' -	15°.54'	17.8
15''''		
15'''' -	314°.02'	40.0
16''''		
16'''' -	234°.03'	23.5
17''''		
17'''' -	227°.43'	35.3
18''''		
18'''' -	217°.04'	35.4
19''''		
19'''' -	347°.00'	117.8
1''''		

Основной полигон

№№№	Широта	Долгота
0	61.16658	34.23562
1	61.16641	34.22817
2	61.16386	34.22831
3	61.16414	34.22706
4	61.16382	34.22667
5	61.16353	34.22774
6	61.16313	34.22750
7	61.16288	34.22772
8	61.16281	34.22828
9	61.15733	34.22852
10	61.15732	34.22777
11	61.16027	34.22603
12	61.16141	34.22370
13	61.16635	34.22348

К.П. *Борис* Площадь, га: 0.4

Тип: Заболоченное понижение

№№№	Широта	Долгота
1''	61.16041	34.22659
2''	61.16034	34.22736
3''	61.15988	34.22750
4''	61.15944	34.22746
5''	61.15942	34.22723
6''	61.15951	34.22685
7''	61.15985	34.22662
8''	61.16016	34.22668

Е.В. Площадь, га: 0.4

Тип: Заболоченное понижение

№№№	Широта	Долгота
12	61.16141	34.22370
0'	61.16100	34.22455
1'	61.16105	34.22550
2'	61.16102	34.22620
3'	61.16109	34.22670
4'	61.16082	34.22664
5'	61.16080	34.22612
6'	61.16064	34.22612
7'	61.16056	34.22575
8'	61.16045	34.22565

Площадь, га: 1.6

Тип: Заболоченное понижение

№№№	Широта	Долгота
1''''	61.16495	34.22353
2''''	61.16499	34.22413
3''''	61.16485	34.22503
4''''	61.16449	34.22563
3	61.16414	34.22706
5''''	61.16396	34.22687
6''''	61.16410	34.22644
7''''	61.16409	34.22592
8''''	61.16389	34.22559
9''''	61.16350	34.22558
10''''	61.16322	34.22464
11''''	61.16332	34.22394
12''''	61.16352	34.22397
13''''	61.16374	34.22465
14''''	61.16391	34.22530
15''''	61.16405	34.22545
16''''	61.16435	34.22504
17''''	61.16426	34.22464
18''''	61.16410	34.22407
19''''	61.16389	34.22357

1. Категория лесокультурной площади: вырубка, 2019 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) черника, долгомошник

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧС 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 лето 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, сосны 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-С-Е (С-10% Е-90%)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале 2,0 тыс шт /га и на всю площадь по породам 31,4 тыс .шт

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

18. Способ подготовки семян к посеву

19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: ручная оправка от завала травой и почвой, выжимание морозом-однократно; дополнение лесных культур- однократно

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

21. Противопожарные и защитные мероприятия, протяженность, ширина минполос

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 в соответствии с приложением 3 Правил лесовосстановления)

Составил:
Вед. специалист л/х Дмитриева Е.Г. (подпись, число) 04.03.21
(фамилия, имя, отчество)

Лесничий Токарского участкового лесничества Горб О.В. (подпись, число) 04.03.21

Проверил:
Инж. по л/восст. Туркина О.Н. (подпись, число) 04.03.21
(фамилия, имя, отчество)

Согласовано с внесением следующих изменений
Гл. лесничий: Герасов Н.Л. (подпись, число) 04.03.21
(фамилия, имя, отчество)

По факту создания л/к ухаживать к. 14, 21