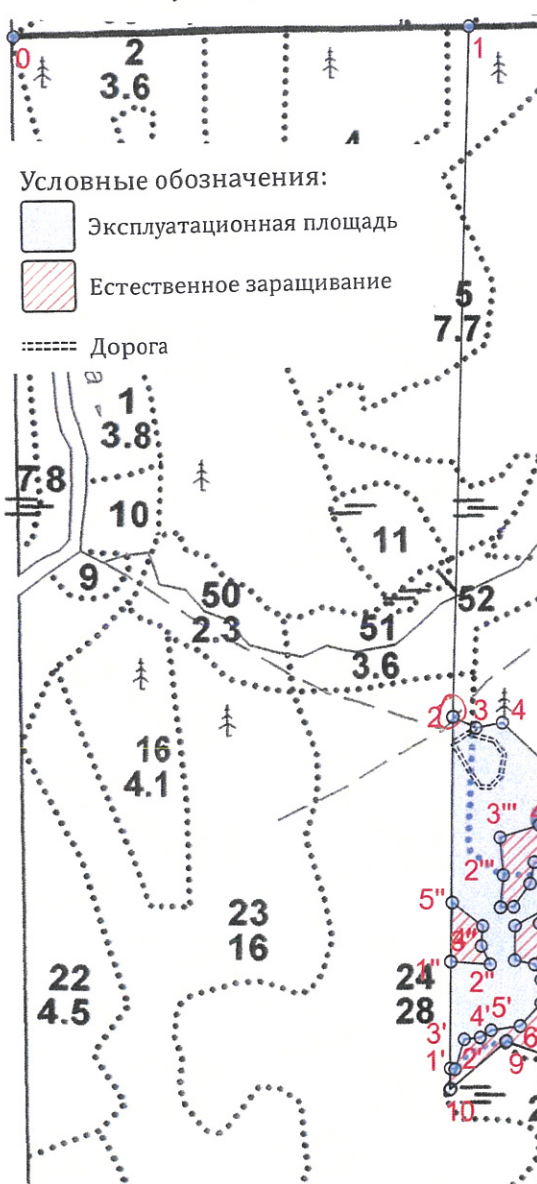


**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создания лесных культур)**

на **весну, осень** **2021** года

Лесничество	<u>Подпорожское</u>		Участковое лесничество	<u>Токарское</u>
Номер квартала	<u>10</u>	Номер выдела	<u>выд. 17-2,3 га; выд. 24-2,9 га</u>	
Главная порода	<u>ель, сосна с ЗКС</u>			
Вид культур	<u>сплошные</u>			
	<small>(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)</small>			
Арендатор лесного участка	<u>ООО "Метса Форест Подпорожье"</u>			
	<small>(наименование, № договора аренды, декларация, дата)</small>			
	<u>Договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08 декабря 2008 г.</u>			
Площадь участка	<u>7,8 га</u>			
План участка, масштаб	<u>1:10000</u>			



Основной полигон

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	76°33'	595.0
1 - 2	169°13'	913.0
2 - 3	102°13'	34.7
3 - 4	67°04'	36.4
4 - 5	121°35'	131.4
5 - 6	141°01'	80.2
6 - 7	168°19'	241.3
7 - 8	228°16'	74.2
8 - 9	276°24'	63.8
9 - 10	218°34'	98.5
10 - 2	348°24'	490.0

л/к	<u>5,2</u>	га
Е.З.	<u>2,3</u>	га
дорога	<u>0,3</u>	га
кл. объект		га
н/э		га

Площадь, га: 1.6
Тип: Естественное заращивание

№№	Азимуты	Длина, м
10 - 1'	349°13'	28.0
1' - 2'	89°06'	6.5
2' - 3'	5°17'	41.2
3' - 4'	71°55'	22.0
4' - 5'	45°54'	17.8
5' - 6'	69°45'	38.8
6' - 7'	30°20'	40.8
7' - 8'	56°25'	33.3
8' - 9'	306°57'	13.7
9' - 10'	277°56'	23.2
10' - 11'	325°01'	22.0
11' - 12'	270°19'	26.6
12' - 13'	348°28'	45.2
13' - 14'	48°30'	49.1
14' - 15'	18°04'	45.4
15' - 16'	95°37'	19.5
16' - 17'	167°53'	29.8
17' - 18'	232°44'	57.6
18' - 19'	161°16'	46.7
19' - 20'	66°59'	30.3

1. Категория лесокультурной площади: вырубка, 2020 г. состояние очистки проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосек
кол-во пней (валунов) на 1 га 820 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

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧВ ВЗ

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 весна 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 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 С-Е-Е-Е (С-10% Е-90%)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале 2,0 тыс шт /га
и на всю площадь по породам 10,4 тыс .шт

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

18. Способ подготовки семян к посеву

19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: ручная оправка от завала травой и у почвы, выжимание морозом-однократно; 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 Правил лесовосстановления)

Составил:
Вед. специалист л/х Дмитриева Е.Г. (подпись, число) 15.06.21
(фамилия, имя, отчество)

Лесничий Токакского участкового лесничества Горб О.В. (подпись, число) 15.06.21

Проверил:
Инж. по л/восст. Туркина О.Н. (подпись, число) 15.06.21
(фамилия, имя, отчество)

Согласовано с внесением следующих изменений
Гл. лесничий: Герасов Н.Л. (подпись, число) 15.06.21
(фамилия, имя, отчество)

По факту создания л/к угодств в л. 19, 21

20' - 21'	40° 55'	34.7
21' - 22'	59° 50'	17.6
22' - 23'	165° 22'	43.8
23' - 24'	259° 30'	17.2
24' - 25'	177° 51'	44.0
25' - 26'	168° 00'	31.1
26' - 27'	94° 42'	24.7
27' - 8	228° 02'	73.9
8 - 28'	277° 36'	63.5
28' - 10	218° 12'	98.3

Площадь, га: 0.3

Тип: Естественное зарастивание

№№	Азимуты	Длина, м
1'' - 2''	81° 41'	54.0
2'' - 3''	320° 56'	27.3
3'' - 4''	352° 06'	26.2
4'' - 5''	294° 18'	51.7
5'' - 1''	169° 16'	77.6

Площадь, га: 0.4

Тип: Естественное зарастивание

№№	Азимуты	Длина, м
1''' - 2'''	353° 21'	42.6
2''' - 3'''	342° 39'	49.5
3''' - 4'''	60° 41'	54.6
4''' - 5'''	150° 22'	57.9
5''' - 6'''	272° 11'	25.5
6''' - 7'''	179° 11'	28.5
7''' - 8'''	203° 08'	37.3
8''' - 1'''	256° 09'	17.4

Основной полигон

№№	Широта	Долгота
0	61.18491	34.21397
1	61.18505	34.22505
2	61.17685	34.22469
3	61.17672	34.22528
4	61.17678	34.22595
5	61.17597	34.22772
6	61.17533	34.22840
7	61.17316	34.22837
8	61.17283	34.22717
9	61.17301	34.22604
10	61.17245	34.22463

Площадь, га: 1.6

Тип: Естественное зарастивание

№№	Широта	Долгота
10	61.17245	34.22463
1'	61.17270	34.22464
2'	61.17269	34.22476
3'	61.17304	34.22498
4'	61.17306	34.22539
5'	61.17315	34.22567
6'	61.17320	34.22639
7'	61.17347	34.22690
8'	61.17358	34.22748
9'	61.17367	34.22731
10'	61.17374	34.22691
11'	61.17392	34.22674
12'	61.17398	34.22626
13'	61.17438	34.22627
14'	61.17460	34.22706
15'	61.17495	34.22749
16'	61.17490	34.22783
17'	61.17463	34.22783
18'	61.17441	34.22686
19'	61.17399	34.22697
20'	61.17404	34.22752
21'	61.17423	34.22804
22'	61.17428	34.22835
23'	61.17389	34.22838
24'	61.17389	34.22806
25'	61.17350	34.22792
26'	61.17322	34.22792
27'	61.17316	34.22837
8	61.17283	34.22717
28'	61.17302	34.22606

Площадь, га: 0.3

Тип: Естественное зарастивание

№№	Широта	Долгота
1''	61.17396	34.22465
2''	61.17393	34.22565
3''	61.17414	34.22542
4''	61.17438	34.22546
5''	61.17465	34.22468

Площадь, га: 0.4

Тип: Естественное зарастивание

№№	Широта	Долгота
1'''	61.17460	34.22590
2'''	61.17498	34.22598
3'''	61.17542	34.22589
4'''	61.17557	34.22686
5'''	61.17507	34.22719
6'''	61.17513	34.22673
7'''	61.17488	34.22663
8'''	61.17461	34.22623

* - 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)