





**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создания лесных культур)**

на **весну, осень** **2021** года

Лесничество	<u>Подпорожское</u>	Участковое лесничество	<u>Токарское</u>
Номер квартала	<u>11</u>	Номер выдела	<u>выд. 9-0,2 га; выд. 11-6,0 га; выд. 12-3,9 га; выд. 33-1,4 га; выд. 45-4,8 га</u>
Главная порода	<u>ель, сосна с ЗКС</u>		
Вид культур	<u>сплошные</u>		
<i>(сплошные, частичные, подпоговые, реконструкция)</i>			
Арендатор лесного участка	<u>ООО "Мется Форест Подпорожье"</u>		
<i>(наименование, № договора аренды, декларация, дата)</i>			
<u>Договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08 декабря 2008 г.</u>			
Площадь участка	<u>19,9 га</u>		
План участка, масштаб	<u>1:10000</u>		

- Условные обозначения:
-  Эксплуатационная площадь
 -  Кл. объект
 -  Е.З.
 -  Дорога

Основной полигон

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	256° 58'	249.3
1 - 2	164° 20'	566.2
2 - 3	155° 10'	130.7
3 - 4	165° 06'	298.7
4 - 5	256° 24'	202.5
5 - 6	346° 31'	290.1
6 - 7	334° 25'	172.5
7 - 8	344° 45'	536.0
8 - 1	76° 55'	200.5

л/к 16,3 га
 Е.З. 2,9 га
 дорога 0,3 га
 кл. объект 0,4 га

Площадь, га: 0.4

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
8 - 0'	164° 43'	392.9
0' - 1'	16° 09'	29.5
1' - 2'	64° 35'	12.5
2' - 3'	4° 37'	24.4
3' - 4'	56° 34'	32.6
4' - 5'	138° 12'	28.0
5' - 6'	200° 54'	14.7
6' - 7'	216° 24'	30.9
7' - 8'	205° 49'	71.8
8' - 0'	345° 29'	49.6

Площадь, га: 1.1

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 0'''	164° 33'	154.8
0''' - 1'''	318° 02'	32.6
1''' - 2'''	247° 54'	32.4
2''' - 3'''	215° 09'	69.2
3''' - 4'''	194° 30'	21.8
4''' - 5'''	162° 29'	53.0
5''' - 6'''	126° 18'	12.8
6''' - 7'''	72° 01'	16.0
7''' - 8'''	40° 19'	26.0
8''' - 9'''	87° 04'	32.5
9''' - 10'''	69° 36'	33.2
10''' - 0'''	343° 59'	89.2

Площадь, га: 0.3

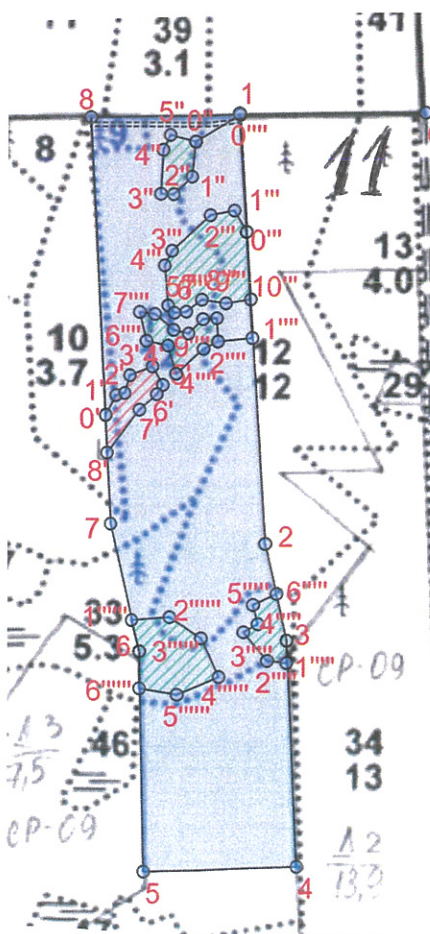
Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 0''	227° 05'	68.4
0'' - 1''	173° 43'	46.3
1'' - 2''	214° 30'	33.8
2'' - 3''	259° 29'	17.3
3'' - 4''	350° 48'	58.1
4'' - 5''	13° 29'	21.7
5'' - 0''	92° 12'	35.4

Площадь, га: 0.3

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
3 - 1''''	168° 05'	29.6
1'''' - 2''''	264° 47'	26.0
2'''' - 3''''	309° 04'	48.5
3'''' - 4''''	48° 28'	21.5
4'''' - 5''''	333° 32'	26.2
5'''' - 6''''	52° 52'	33.4
6'''' - 3''''	155° 01'	63.2



Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
6 - 1''''	333°22'	42.3
1'''' - 2''''	73°03'	51.2
2'''' - 3''''	111°23'	50.2
3'''' - 4''''	143°09'	56.4
4'''' - 5''''	235°19'	60.0
5'''' - 6''''	266°52'	50.9
6'''' - 6	347°57'	48.4

Площадь, га: 0.4

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
0'''' - 1''''	164°17'	296.7
1'''' - 2''''	252°51'	45.6
2'''' - 3''''	231°27'	21.4
3'''' - 4''''	215°41'	49.3
4'''' - 5''''	331°18'	38.8
5'''' - 6''''	269°47'	29.4
6'''' - 7''''	334°32'	38.9
7'''' - 8''''	84°51'	20.5
8'''' - 9''''	117°43'	32.6
9'''' - 10''''	90°55'	20.4
10'''' - 11''''	33°11'	27.0
11'''' - 12''''	74°33'	18.4
12'''' - 13''''	164°41'	30.7

Основной полигон

№№	Широта	Долгота
0	61.18538	34.27417
1	61.18534	34.26953
2	61.18026	34.27020
3	61.17912	34.27074
4	61.17644	34.27103
5	61.17639	34.26725
6	61.17899	34.26711
7	61.18050	34.26636
8	61.18531	34.26579

Площадь, га: 0.4

Тип: Кл. объект

№№	Широта	Долгота
8	61.18531	34.26579
0'	61.18178	34.26621
1'	61.18202	34.26647
2'	61.18204	34.26670
3'	61.18225	34.26683
4'	61.18236	34.26739
5'	61.18214	34.26765
6'	61.18203	34.26750
7'	61.18185	34.26707
8'	61.18134	34.26625

Площадь, га: 0.3

Тип: Е.З.

№№	Широта	Долгота
1	61.18534	34.26953
0''	61.18502	34.26843
1''	61.18461	34.26835
2''	61.18440	34.26789
3''	61.18441	34.26757
4''	61.18493	34.26762
5''	61.18510	34.26779

Площадь, га: 1.1

Тип: Е.З.

№№	Широта	Долгота
1	61.18534	34.26953
0''''	61.18395	34.26970
1''''	61.18421	34.26940
2''''	61.18416	34.26880
3''''	61.18373	34.26786
4''''	61.18356	34.26768
5''''	61.18308	34.26777
6''''	61.18300	34.26793
7''''	61.18301	34.26823
8''''	61.18316	34.26861
9''''	61.18311	34.26921
10''''	61.18315	34.26982

Площадь, га: 0.4

Тип: Е.З.

№№	Широта	Долгота
0''''	61.18536	34.26950
1''''	61.18270	34.26986
2''''	61.18266	34.26902
3''''	61.18257	34.26866
4''''	61.18228	34.26798
5''''	61.18261	34.26777
6''''	61.18266	34.26724
7''''	61.18300	34.26707
8''''	61.18298	34.26745
9''''	61.18279	34.26791
10''''	61.18275	34.26828
11''''	61.18292	34.26864
12''''	61.18293	34.26898
13''''	61.18266	34.26902

Площадь, га: 0.3

Тип: Е.З.

№№	Широта	Долгота
3	61.17912	34.27074
1''''	61.17885	34.27074
2''''	61.17888	34.27026
3''''	61.17922	34.26969
4''''	61.17931	34.27004
5''''	61.17954	34.26992
6''''	61.17967	34.27048

Площадь, га: 0.8

Тип: Е.З.

№№	Широта	Долгота
6	61.17899	34.26711
1''''	61.17936	34.26691
2''''	61.17940	34.26786
3''''	61.17915	34.26864
4''''	61.17869	34.26909
5''''	61.17849	34.26805
6''''	61.17856	34.26712

* - 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 860 шт., гарь г.; редины, пустырь, прогалины 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, кислица

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС С2; ЧВ В3; 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, 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-Е-С (С-10% Е-90%)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале 2,0 тыс шт /га
и на всю площадь по породам 32,6 тыс .шт

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

18. Способ подготовки семян к посеву ручная оправка от завала травой и почвой, выжимание морозом-однократно; дополнение лесных культур- однократно

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 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 п/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 согласован л/к уточнить к 14, 21