Приложение 1

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создания лесных культур)
на *весну, осень* 2021 года

Лесничество ***Подпорожское*** Участковое лесничество ***Токарское***

Номер квартала ***9*** Номер выдела ***выд.30-0,3 га; выд. 39-5,3 га;***

Главная порода ***ель с ЗКС***

Вид культур ***сплошные***

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ***ООО "Метсия Форест Подпорожье"***

(наименование, № договора аренды,декларация, дата)

Договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08.12.2008 г

Площадь участка ***8,8 га***

План участка, масштаб 1:10000

Основной полигон

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	79°.13'	1052.1
1 - 2	343°.48'	154.9
2 - 3	345°.47'	153.9
3 - 4	103°.47'	50.6
4 - 5	30°.16'	146.1
5 - 6	326°.31'	177.5
6 - 7	346°.57'	41.9
7 - 8	99°.25'	71.7
8 - 9	54°.58'	62.9
9 - 10	166°.51'	332.4
10 - 11	201°.58'	116.4
11 - 12	101°.50'	39.4
12 - 13	58°.47'	32.0
13 - 14	166°.38'	178.8
14 - 1	261°.49'	198.0

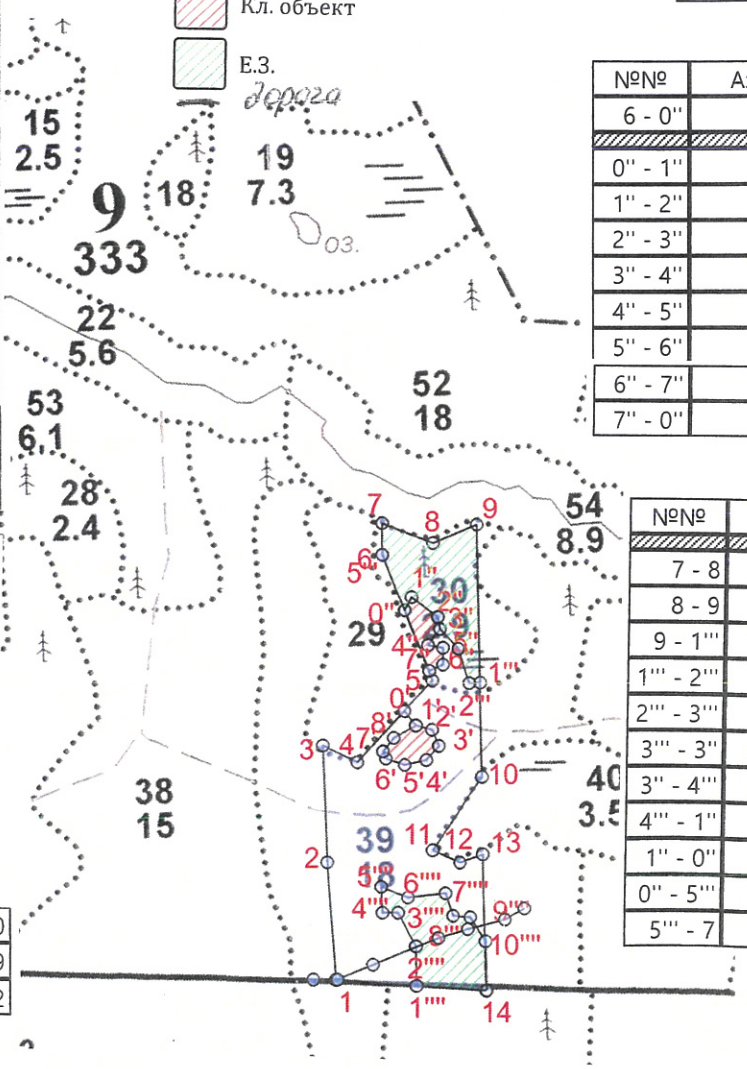
Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь

Кл. объект

Е.З.

л/к	***5,6***	га
кл. объект	***0,5***	га
дорога	***0,1***	га
Е.З.	***2,6***	га



Площадь, га: 0.2

Тип: Кл. объект

№№	Азимуты	Длина, м
6 - 0''	146°.26'	78.5
0'' - 1''	16°.07'	19.7
1'' - 2''	115°.39'	42.8
2'' - 3''	158°.04'	16.2
3'' - 4''	204°.15'	26.2
4'' - 5''	88°.21'	19.9
5'' - 6''	168°.02'	22.0
6'' - 7''	233°.12'	19.7
7'' - 0''	326°.33'	85.8

Площадь, га: 0.3

Тип: Кл. объект

№№	Азимуты	Длина, м
4 - 0'	30°.42'	92.1
0' - 1'	130°.10'	24.1
1' - 2'	93°.16'	21.5
2' - 3'	145°.02'	23.0
3' - 4'	209°.11'	24.8
4' - 5'	245°.14'	28.7
5' - 6'	276°.46'	26.0
6' - 7'	325°.19'	10.0
7' - 8'	26°.19'	22.9
8' - 1'	48°.39'	33.2

Площадь, га: 1.5

Тип: Е.З.

№№	Азимуты	Длина, м
7 - 8	99°.25'	71.7
8 - 9	54°.58'	62.9
9 - 1'''	166°.45'	208.3
1''' - 2'''	255°.40'	14.4
2''' - 3'''	329°.50'	47.3
3''' - 3''	304°.36'	35.6
3'' - 4'''	338°.28'	16.0
4''' - 1''	295°.42'	43.0
1'' - 0''	196°.07'	19.7
0'' - 5'''	326°.15'	79.1
5''' - 7	347°.56'	41.7

* - 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 **830** 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 С2; ДЛ В4***

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

не имеется

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, плщадь расчисщенных 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 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***

и на всю площадь по породам **11,2** ***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 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 завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота____***в соответствии с приложением 3 Правил лесовосстановления***

Составил:

Вед. специалист л/х ***Дмитриева Е.Г.*** 15.06.21

(фамилия, имя, отчество) (подпись, число)

Лесничий Токарского участкового лесничества

Горб О.В. 15.06.21

(подпись, число)

Проверил:

Инж. по л/восст. ***Туркина О.Н.*** 15.06.21

(фамилия, имя, отчество) (подпись, число)

Согласовано с внесением следующих изменений

Гл. лесничий: ***Герасов Н.Л.*** 15.06.21

(фамилия, имя, отчество) (подпись, число)

По факту создания л/к уточнить к. 17,21

Площадь, га: 1.1
Тип: Е.3.

№№	Азимуты	Длина, м
14 - 1''''	261°.54'	91.7
1'''' - 2''''	347°.06'	51.7
2'''' - 3''''	320°.26'	50.0
3'''' - 4''''	258°.19'	20.4
4'''' - 5''''	345°.09'	34.0
5'''' - 6''''	100°.01'	37.9
6'''' - 7''''	71°.15'	48.8
7'''' - 8''''	149°.17'	31.3
8'''' - 9''''	82°.54'	23.5
9'''' - 10''''	136°.15'	37.4
10'''' - 14	166°.22'	64.6

Площадь, га: 0.2
Тип: Кл. объект

№№	Широта	Долгота
6	61.19197	34.35628
0''	61.19131	34.35682
1''	61.19147	34.35700
2''	61.19123	34.35763
3''	61.19109	34.35768
4''	61.19090	34.35739
5''	61.19087	34.35775
6''	61.19067	34.35775
7''	61.19060	34.35742

Основной полигон

№№	Широта	Долгота
0	61.18714	34.33553
1	61.18694	34.35514
2	61.18833	34.35493
3	61.18971	34.35482
4	61.18951	34.35566
5	61.19048	34.35750
6	61.19197	34.35628
7	61.19234	34.35627
8	61.19211	34.35751
9	61.19233	34.35859
10	61.18934	34.35872
11	61.18848	34.35751
12	61.18833	34.35818
13	61.18843	34.35874
14	61.18682	34.35882

Площадь, га: 0.3
Тип: Кл. объект

№№	Широта	Долгота
4	61.18951	34.35566
0'	61.19012	34.35683
1'	61.18995	34.35710
2'	61.18990	34.35749
3'	61.18971	34.35766
4'	61.18954	34.35735
5'	61.18948	34.35683
6'	61.18956	34.35637
7'	61.18964	34.35630
8'	61.18980	34.35657

Площадь, га: 1.5
Тип: Е.3.

№№	Широта	Долгота
7	61.19234	34.35627
8	61.19211	34.35751
9	61.19233	34.35859
1'''	61.19046	34.35868
2'''	61.19045	34.35841
3'''	61.19086	34.35813
3''	61.19109	34.35768
4'''	61.19123	34.35763
1''	61.19147	34.35700
0''	61.19131	34.35682
5'''	61.19197	34.35628

Площадь, га: 1.1
Тип: Е.3.

№№	Широта	Долгота
14	61.18682	34.35882
1''''	61.18688	34.35712
2''''	61.18734	34.35710
3''''	61.18774	34.35667
4''''	61.18774	34.35629
5''''	61.18805	34.35626
6''''	61.18792	34.35691
7''''	61.18797	34.35782
8''''	61.18770	34.35800
9''''	61.18769	34.35844
10''''	61.18740	34.35880