

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создания лесных культур)**

на **весну, осень** **2022** года

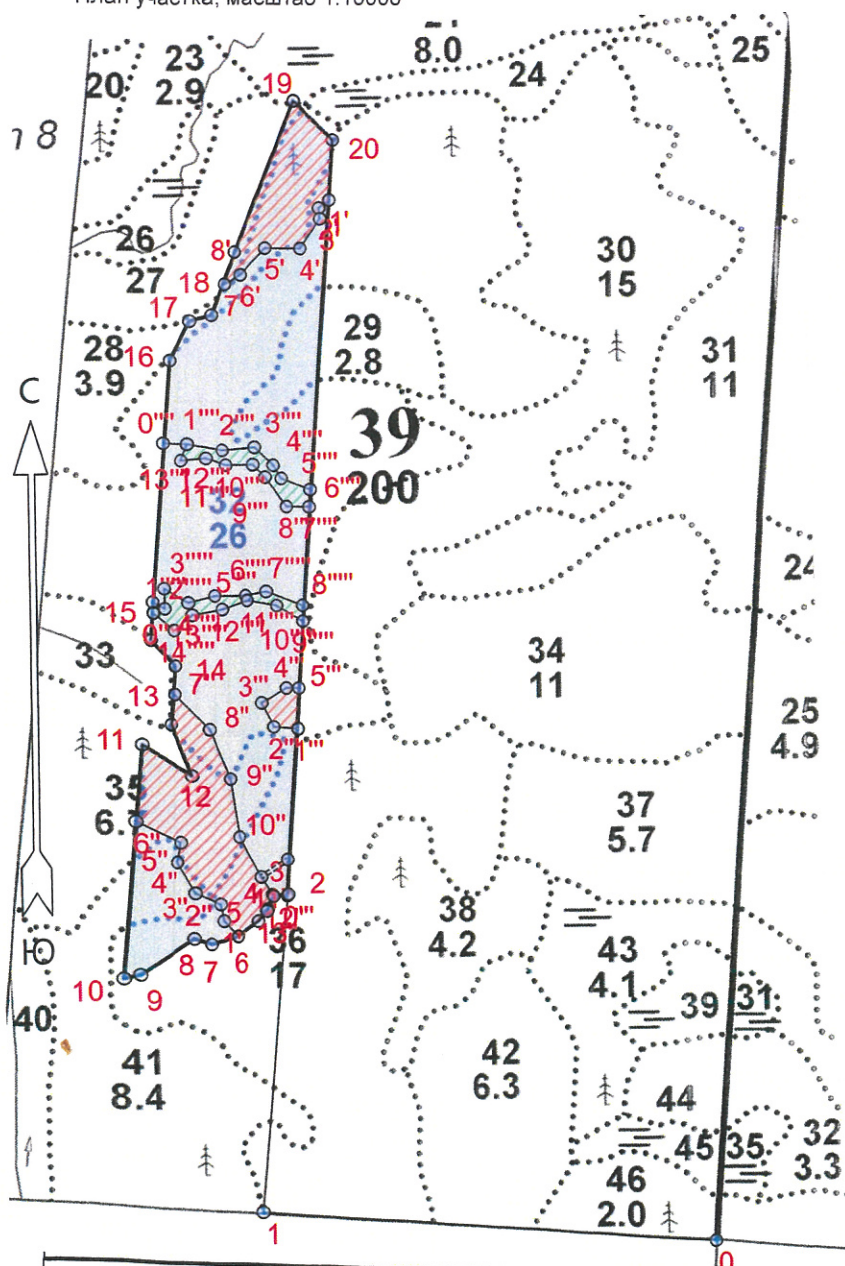
Лесничество	<u>Подпорожское</u>	Участковое лесничество	<u>Подпорожское</u>
Номер квартала	<u>39</u>	Номер выдела	<u>выд. 28-0,3 га; выд 29-1,0 га; выд. 32-9,3 га; выд. 35-0,7 га; выд. 36-1,4 га; в. 41-0,8 га</u>
Главная порода	<u>ель с ЗКС</u>		
Вид культур	<u>сплошные</u>		

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка	<u>ООО "Метя Форест Подпорожье"</u>
	<i>(наименование, № договора аренды, декларация, дата)</i>
	<u>Договор аренды № 2-2008-46-3 от 08.12.2008 г;</u>

Площадь участка	<u>18,6 га</u>
-----------------	----------------

План участка, масштаб 1:10000



л/к	<u>13,5</u>	га
кл. объект	<u>4,3</u>	га
дорога	<u>0,8</u>	га
Е.З.	<u>0,8</u>	га

Условные обозначения							
Эксплуатационный участок	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Кл. объект</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Лесная дорога</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Естественное заравнивание</td> </tr> </table>		Кл. объект		Лесная дорога		Естественное заравнивание
	Кл. объект						
	Лесная дорога						
	Естественное заравнивание						

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2020 г. состояние очистки проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосек
кол-во пней (валунов) на 1 га 810 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; черника

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС С2; ЧС В2

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 расчисленных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) -

9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия осень 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 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 смещения пород Е-Е-Е-Е

16. Потребность в посадочном (посевном) материале 2,0 тыс шт /га
и на всю площадь по породам 27,0 тыс .шт

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, 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,

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 2030 год

(возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота в соответствии с приложением 3

Правила лесовосстановления

Составил: Дмитриева Е.Г. 31.01.22.
Вед. специалист л/х (фамилия, имя, отчество) (подпись, число)

Лесничий Подпорожского участкового лесничества Добровольский Д.Ю. 31.01.22
(фамилия, имя, отчество) (подпись, число)

Проверил: Туркина О.Н. 31.01.22
Инж. по л/восст. (фамилия, имя, отчество) (подпись, число)

Согласовано с внесением следующих изменений 31.01.22
Гл. лесничий: Герасов Н.Л. (фамилия, имя, отчество) (подпись, число)

по факту создания НК угодья к. 17, 21

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
18.6		195	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	531179.80	3252513.31	
1	531226.96	3251908.61	
Лесосека			
2	531643.45	3251948.57	
3	531645.01	3251928.58	
4	531626.14	3251921.90	
5	531610.13	3251909.31	
6	531591.02	3251881.28	
7	531581.10	3251845.54	
8	531588.40	3251823.67	
9	531541.96	3251753.48	
10	531536.27	3251734.26	
11	531845.14	3251761.31	
12	531803.12	3251824.89	
13	531871.50	3251799.25	
14	531948.59	3251806.45	
15	531983.26	3251774.61	
16	532353.21	3251806.85	
17	532404.72	3251833.66	
18	532412.23	3251860.70	
19	532695.34	3251975.06	
20	532641.99	3252026.23	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	262°.00'	605	
1 - 2	353°.00'	418	
Лесосека			
2 - 3	262°.00'	20	
3 - 4	187°.00'	20	
4 - 5	205°.30'	20	
5 - 6	223°.00'	34	
6 - 7	242°.00'	37	
7 - 8	276°.00'	23	
8 - 9	224°.00'	84	
9 - 10	241°.00'	20	
10 - 11	352°.30'	310	
11 - 12	111°.00'	76	
12 - 13	327°.00'	73	
13 - 14	353°.00'	77	
14 - 15	305°.00'	47	
15 - 16	352°.30'	371	
16 - 17	15°.00'	58	
17 - 18	62°.00'	28	
18 - 19	9°.30'	305	
19 - 20	124°.00'	74	
20 - 2	172°.00'	1001	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
19	532695.34	3251975.06	

20	532641.99	3252026.23
1'	532562.76	3252020.42
2'	532552.57	3252006.47
3'	532538.20	3252007.89
4'	532499.25	3251980.95
5'	532500.45	3251933.98
6'	532465.52	3251901.00
7'	532453.02	3251879.15
8'	532495.89	3251893.59
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
19 - 20	124°.00'	74
20 - 1'	171°.30'	79
1' - 2'	221°.30'	17
2' - 3'	162°.00'	14
3' - 4'	202°.00'	47
4' - 5'	259°.00'	47
5' - 6'	211°.00'	48
6' - 7'	227°.30'	25
7' - 8'	6°.00'	45
8' - 19	9°.30'	215
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
6	531591.02	3251881.28
1"	531611.70	3251862.51
2"	531633.81	3251858.28
3"	531648.52	3251826.10
4"	531689.56	3251803.94
5"	531715.36	3251809.21
6"	531743.74	3251751.71
11	531845.14	3251761.31
12	531803.12	3251824.89
13	531871.50	3251799.25
7"	531911.08	3251805.02
8"	531864.16	3251848.33
9"	531798.79	3251874.76
10"	531722.34	3251885.91
11"	531668.56	3251914.45
12"	531642.73	3251929.77
13"	531623.22	3251920.82
5	531610.13	3251909.31
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
6 - 1"	305°.30'	28
1" - 2"	336°.30'	23
2" - 3"	282°.00'	35
3" - 4"	319°.00'	47
4" - 5"	359°.00'	26
5" - 6"	284°.00'	64
6" - 11	353°.00'	102
11 - 12	111°.00'	76
12 - 13	327°.00'	73
13 - 7"	356°.00'	40
7" - 8"	125°.00'	64
8" - 9"	145°.30'	70
9" - 10"	159°.30'	77
10" - 11"	139°.30'	61
11" - 12"	137°.00'	30
12" - 13"	192°.00'	21
13" - 5	209°.00'	17

5 - 6	223°.00'	34
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0"	531645.29	3251949.93
Лесосека		
1"	531863.62	3251967.11
2"	531866.37	3251934.59
3"	531898.14	3251919.36
4"	531917.50	3251952.55
5"	531917.51	3251969.16
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0" - 1"	352°.00'	219
Лесосека		
1" - 2"	262°.30'	33
2" - 3"	322°.00'	35
3" - 4"	47°.30'	38
4" - 5"	77°.30'	17
5" - 1"	169°.30'	54
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
16	532353.21	3251806.85
0"	532243.62	3251795.94
Лесосека		
1"	532241.67	3251827.38
2"	532233.19	3251871.91
3"	532236.48	3251915.79
4"	532212.30	3251940.04
5"	532194.64	3251950.52
6"	532179.53	3251989.04
7"	532156.72	3251987.22
8"	532157.36	3251957.09
9"	532196.59	3251928.91
10"	532213.59	3251913.18
11"	532213.57	3251876.51
12"	532222.72	3251850.31
13"	532220.09	3251818.87
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
16 - 0"	173°.00'	110
0" - 1"	81°.00'	31
Лесосека		
1" - 2"	88°.30'	45
2" - 3"	73°.00'	44
3" - 4"	122°.30'	34
4" - 5"	137°.00'	21
5" - 6"	99°.00'	41
6" - 7"	172°.00'	23
7" - 8"	259°.00'	30
8" - 9"	312°.00'	48
9" - 10"	305°.00'	23
10" - 11"	257°.30'	37

11'''' - 12''''	277°.00'	28
12'''' - 13''''	252°.30'	32
13'''' - 1''''	9°.00'	23
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
15	531983.26	3251774.61
Лесосека		
0''''	532018.99	3251778.61
1''''	532033.47	3251777.83
2''''	532024.59	3251793.73
3''''	532051.21	3251793.37
4''''	532031.56	3251824.97
5''''	532040.70	3251858.51
6''''	532040.51	3251900.11
7''''	532045.26	3251927.61
8''''	532026.41	3251975.82
9''''	532005.50	3251975.88
10''''	532026.45	3251941.00
11''''	532034.08	3251902.25
12''''	532022.71	3251868.03
13''''	532015.19	3251829.58
14''''	531995.53	3251805.77
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
15 - 0''''	354°.00'	36
Лесосека		
0'''' - 1''''	344°.30'	15
1'''' - 2''''	106°.30'	18
2'''' - 3''''	347°.00'	27
3'''' - 4''''	109°.30'	37
4'''' - 5''''	62°.30'	35
5'''' - 6''''	78°.00'	42
6'''' - 7''''	67°.30'	28
7'''' - 8''''	99°.00'	52
8'''' - 9''''	167°.30'	21
9'''' - 10''''	288°.30'	41
10'''' - 11''''	268°.30'	39
11'''' - 12''''	239°.00'	36
12'''' - 13''''	246°.30'	39
13'''' - 14''''	218°.00'	31
14'''' - 0''''	298°.30'	36
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
1	18.6	
Полигон 2	1.6	
Полигон 3	2.5	
Полигон 4	0.2	
Полигон 5	0.4	
Полигон 6	0.4	

* - 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)