





**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создания лесных культур)**

на **весну, осень** **2021** года

Лесничество Подпорожское Участковое лесничество Подпорожское  
 Номер квартала 100 Номер выдела выд. 7-9, 6 га;  
 Главная порода ель, сосна с ЗКС  
 Вид культур сплошные  
 (сплошные, частичные, подпоговые, 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 12,7 га  
 План участка, масштаб 1:10000

Условные обозначения:

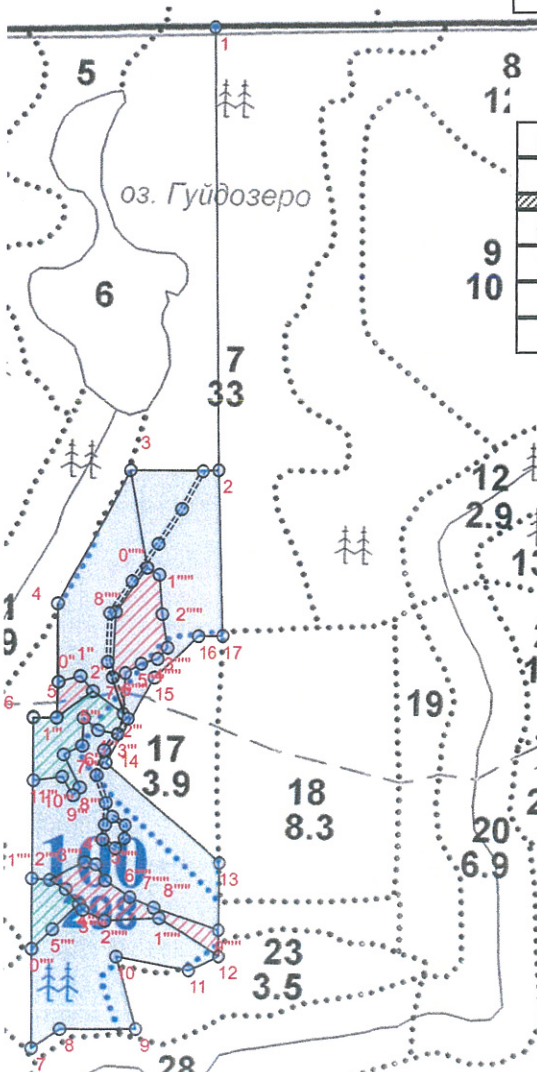
-  Эксплуатационный участок
-  Кл. объект
-  Естественное заращивание
-  Дорога

**Основной полигон**

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	257°00'	480
1 - 2	167°00'	585
2 - 3	258°00'	120
3 - 4	196°00'	200
4 - 5	168°00'	150
5 - 6	258°00'	31
6 - 7	168°00'	435
7 - 8	44°00'	45

л/к 9,6 га  
 Е.З. 2,2 га  
 дорога 0,5 га  
 кл. объект 0,4 га

8 - 9	78°00'	99
9 - 10	332°00'	100
10 - 11	88°00'	99
11 - 12	55°00'	47
12 - 13	348°00'	123
13 - 14	298°00'	204
14 - 15	18°00'	130
15 - 16	35°00'	80
16 - 17	78°00'	35
17 - 2	346°00'	218



Площадь, га: 0.1  
 Тип: Кл. объект

№№	Азимуты	Длина, м
4 - 0''	167°00'	103
0'' - 1''	62°30'	29
1'' - 2''	129°00'	25
2'' - 5	220°30'	58
5 - 0''	350°00'	47

Площадь, га: 0.7

Тип: Естественное заращивание

№№	Азимуты	Длина, м
6 - 1'''	78°30'	30
1''' - 2''	40°30'	58
2'' - 2'''	114°00'	50
2''' - 3'''	183°30'	27
3''' - 4'''	267°30'	26
4''' - 5'''	299°00'	24
5''' - 6'''	170°00'	37
6''' - 7'''	231°00'	27
7''' - 8'''	142°00'	48
8''' - 9'''	206°30'	14
9''' - 10'''	317°30'	28
10''' - 11'''	251°00'	38
11''' - 6	347°00'	84

Площадь, га: 0.7  
 Тип: Кл. объект

№№	Азимуты	Длина, м
12 - 1''''	289°30'	97
1'''' - 2''''	254°30'	74
2'''' - 3''''	284°00'	31
3'''' - 4''''	318°30'	8
4'''' - 3''''	306°30'	26
3'''' - 2''''	289°30'	24
2'''' - 4''''	49°30'	51
4'''' - 5''''	90°30'	14
5'''' - 6''''	137°30'	24
6'''' - 7''''	111°00'	40
7'''' - 8''''	100°30'	35



8'''''' -	96° 00'	94
9'''''' -		
12	167° 00'	35

**Полигон 6**  
Площадь, га: 0.8  
Тип: Кл. объект

№№	Азимуты	Длина, м
3 - 0''''''	157° 30'	130
0'''''' -	107° 00'	19
1''''''		
1'''''' -	163° 30'	52
2''''''		
2'''''' -	159° 00'	45
3''''''		
3'''''' -	209° 00'	20
4''''''		
4'''''' -	241° 30'	23
5''''''		
5'''''' -	228° 30'	25
6''''''		
6'''''' -	170° 30'	54
2''''''		
2'''''' -	331° 00'	50
7''''''		
7'''''' -	350° 30'	87
8''''''		
8'''''' -	24° 00'	72
0''''''		

Площадь, га: 0.3  
Тип: Естественное заравнивание

№№	Азимуты	Длина, м
7 - 0''''''	348° 00'	131
0'''''' -	347° 30'	93
1''''''		
1'''''' -	83° 00'	24
2''''''		
2'''''' -	109° 30'	24
3''''''		
3'''''' -	126° 30'	26
4''''''		
4'''''' -	214° 00'	48
5''''''		
5'''''' -	215° 00'	37
0''''''		

**Основной полигон**

№№	Широта	Долгота
0	60.79117	34.37603
1	60.79105	34.36720
2	60.78580	34.36748
3	60.78579	34.36527
4	60.78420	34.36358
5	60.78285	34.36360
6	60.78285	34.36303
7	60.77894	34.36310
8	60.77917	34.36379
9	60.77918	34.36561
10	60.78004	34.36509
11	60.77989	34.36688
12	60.78006	34.36768
13	60.78116	34.36766
14	60.78233	34.36476
15	60.78334	34.36594
16	60.78384	34.36701
17	60.78384	34.36766

Площадь, га: 0.1  
Тип: Кл. объект

№№	Широта	Долгота
4	60.78420	34.36358
0''	60.78327	34.36362
1''	60.78334	34.36414
2''	60.78317	34.36444
5	60.78285	34.36360

Площадь, га: 0.8  
Тип: Кл. объект

№№	Широта	Долгота
3	60.78579	34.36527
0''''''	60.78464	34.36573
1''''''	60.78456	34.36603
2''''''	60.78409	34.36611
3''''''	60.78370	34.36625
4''''''	60.78357	34.36601
5''''''	60.78351	34.36561
6''''''	60.78339	34.36521
2''''''	60.78291	34.36518
7''''''	60.78334	34.36490

Площадь, га: 0.7

Тип: Естественное заравнивание

№№	Широта	Долгота
6	60.78285	34.36303
1''''	60.78285	34.36359
2''''	60.78317	34.36444
2''''	60.78291	34.36518
3''''	60.78267	34.36505
4''''	60.78271	34.36457
5''''	60.78285	34.36423
6''''	60.78252	34.36421
7''''	60.78241	34.36378
8''''	60.78203	34.36417
9''''	60.78193	34.36402
10''''	60.78215	34.36375
11''''	60.78210	34.36306

Площадь, га: 0.7  
Тип: Кл. объект

№№	Широта	Долгота
12	60.78006	34.36768
1''''''	60.78050	34.36615
2''''''	60.78046	34.36480
3''''''	60.78058	34.36428
4''''''	60.78064	34.36420
3''''''	60.78082	34.36388
2''''''	60.78093	34.36350
4''''''	60.78115	34.36432
5''''''	60.78112	34.36457
6''''''	60.78093	34.36480
7''''''	60.78074	34.36541
8''''''	60.78062	34.36601
9''''''	60.78037	34.36766

Площадь, га: 0.3  
Тип: Естественное заравнивание

№№	Широта	Долгота
7	60.77894	34.36310
0''''''	60.78011	34.36308
1''''''	60.78094	34.36306
2''''''	60.78093	34.36350
3''''''	60.78082	34.36388
4''''''	60.78064	34.36420
5''''''	60.78034	34.36358

\* - 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 840 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)  
кислица
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС С2
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 С-Е-Е-Е (С-30% Е-70%)
16. Потребность в посадочном (посевном) материале 2,0 тыс шт /га  
и на всю площадь по породам 19,2 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
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 л/х Дмитриева Е.Г.  
(фамилия, имя, отчество)

Лесничий Подпорожского участкового лесничества Добровольский Д.Ю.

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

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

03.03.21  
(подпись, число)

03.03.21  
(подпись, число)

03.03.21  
(подпись, число)

03.03.21  
(подпись, число)

По факту составления л/х уходом № 19, 21