

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создания лесных культур)**

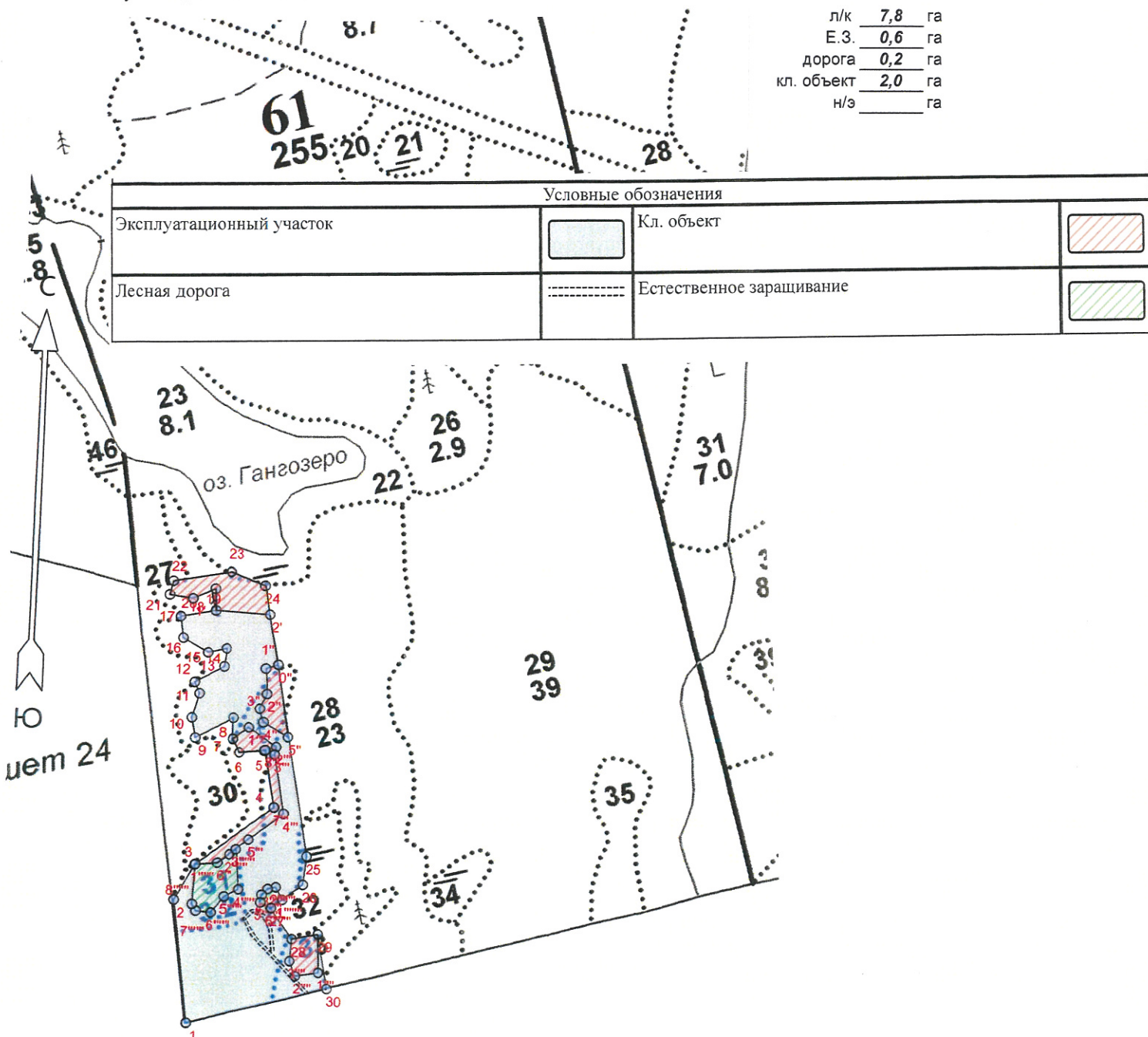
на **весну, осень** **2022** года

Лесничество Подпорожское Участковое лесничество Подпорожское  
 Номер квартала 61 Номер выдела выд. 28-6,5 га; выд. 31-1,0 га; выд. 33-0,3 га  
 Главная порода ель, сосна с ЗКС  
 Вид культур сплошные

Арендатор лесного участка ООО "Метя Форест Подпорожье"  
(наименование, № договора аренды, декларация, дата)  
Договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08 декабря 2008 г.

Площадь участка 10,6 га  
 План участка, масштаб 1:10000

л/к	<u>7,8</u>	га
Е.З.	<u>0,6</u>	га
дорога	<u>0,2</u>	га
кл. объект	<u>2,0</u>	га
н/э	_____	га



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.; 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; черника

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС С2; ЧВ В3

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, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) -

9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия лето 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-С-Е-Е (С-40% Е-60%)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале 2,0 тыс шт /га и на всю площадь по породам 15,6 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 -

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 лесопокрывную площадь 2030 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) 20.09.21  
(фамилия, имя, отчество)

Лесничий Подпорожского участкового лесничества Добровольский Д.Ю. (подпись, число) 20.09.21

Проверил:  
Инж. по л/восст. Туркина О.Н. (подпись, число) 20.09.21  
(фамилия, имя, отчество)

Согласовано с внесением следующих изменений  
Гл. лесничий: Герасов Н.Л. (подпись, число) 20.09.21  
(фамилия, имя, отчество)

*По факту составления л/к уточнить в 17,21*



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		24 - 25	169°.00'	468	2'''	534963.778	3271767.984
10.6		8.3		25 - 26	185°.30'	49	3'''	534950.604	3271765.935
Экспликация объекта									
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		Экспликация объекта						
	X	Y	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		Номера точек		Азимуты линий	Длина линий
				X	Y	7 - 1'''	53°.00'	34	
1	534486.264	3271636.633	23	535259.265	3271677.343	1''' - 2'''	124°.00'	57	
2	534696.246	3271605.713	22	535240.607	3271579.804	2''' - 3'''	189°.00'	13	
3	534758.032	3271638.845	21	535217.076	3271574.944	3''' - 4'''	169°.30'	102	
4	534860.520	3271768.669	1'	535211.980	3271614.489	4''' - 5'''	231°.30'	74	
5	534956.536	3271748.460	19	535229.864	3271651.831	5''' - 6'''	231°.30'	66	
6	534951.783	3271705.566	18	535192.887	3271654.005	6''' - 3	264°.30'	38	
7	534974.582	3271692.973	2'	535189.383	3271746.668	3 - 7'''	52°.00'	165	
8	535010.620	3271692.748	24	535238.583	3271737.042	7''' - 8'''	349°.30'	99	
9	534974.263	3271629.195	Номера точек			Азимуты линий	8''' - 6	262°.30'	44
10	535008.555	3271621.979	23 - 22	259°.30'	99	6 - 7	331°.30'	26	
11	535050.202	3271632.887	22 - 21	192°.00'	24	Экспликация объекта			
12	535069.201	3271623.862	21 - 1'	97°.30'	40	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
13	535097.527	3271672.344	1' - 19	64°.30'	41		X	Y	
14	535128.410	3271675.402	19 - 18	177°.00'	37	29	534646.805	3271855.597	
15	535120.477	3271644.287	18 - 2'	92°.30'	92	1''''	534580.506	3271859.461	
16	535144.002	3271601.132	2' - 24	349°.30'	50	2''''	534573.518	3271818.485	
17	535180.551	3271595.096	24 - 23	290°.30'	63	3''''	534598.963	3271807.714	
18	535192.887	3271654.005	Экспликация объекта			28	534636.738	3271809.532	
19	535229.864	3271651.831	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		Номера точек			
20	535211.872	3271613.736		X	Y	29 - 1''''	177°.00'	66	
21	535217.076	3271574.944	Привязка			1'''' - 2''''	260°.30'	41	
22	535240.607	3271579.804	2'	535189.383	3271746.668	2'''' - 3''''	337°.30'	28	
23	535259.265	3271677.343	Лесосека			3'''' - 28	3°.00'	38	
24	535238.583	3271737.042	0''	535104.214	3271765.167	28 - 29	78°.30'	47	
25	534779.345	3271829.331	1''	535096.944	3271744.565	Экспликация объекта			
26	534730.501	3271824.904	2''	535053.673	3271748.197	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
27	534687.658	3271770.584	3''	535027.965	3271736.976		X	Y	
28	534636.738	3271809.532	4''	535005.312	3271744.276	1''''''	534758.371	3271639.294	
29	534646.805	3271855.597	5''	534981.615	3271787.399	6''''	534761.980	3271676.416	
30	534553.751	3271875.150	Номера точек			Азимуты линий	2''''''	534776.698	3271695.795
Номера точек			Азимуты линий		Длина линий	3''''''	534785.974	3271707.900	
1 - 2	352°.00'	212	Привязка			4''''''	534717.319	3271714.864	
2 - 3	28°.30'	70	2' - 0''	168°.00'	87	5''''''	534704.203	3271690.121	
3 - 4	52°.00'	165	Лесосека			6''''''	534676.450	3271669.000	
4 - 5	348°.30'	98	0'' - 1''	251°.00'	22	7''''''	534678.908	3271644.127	
5 - 6	264°.00'	43	1'' - 2''	175°.30'	43	8''''''	534690.258	3271637.090	
6 - 7	331°.30'	26	2'' - 3''	204°.00'	28	Номера точек			
7 - 8	360°.00'	36	3'' - 4''	162°.30'	24	1'''''' - 6''	85°.00'	37	
8 - 9	240°.30'	73	4'' - 5''	119°.00'	49	6'' - 2''''''	53°.00'	24	
9 - 10	348°.30'	35	5'' - 0''	350°.00'	125	2'''''' - 3''''''	53°.00'	15	
10 - 11	15°.00'	43	Экспликация объекта			3'''''' - 4''''''	174°.30'	69	
11 - 12	335°.00'	21	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		4'''''' - 5''''''	242°.30'	28	
12 - 13	60°.00'	56		X	Y	5'''''' - 6''''''	217°.30'	35	
13 - 14	6°.00'	31	7	534974.582	3271692.973	6'''''' - 7''''''	276°.00'	25	
14 - 15	256°.00'	32	1''''	534995.331	3271720.124				
15 - 16	299°.00'	49							
16 - 17	351°.00'	37							
17 - 18	78°.30'	60							
18 - 19	357°.00'	37							
19 - 20	245°.00'	42							
20 - 21	278°.00'	39							
21 - 22	12°.00'	24							
22 - 23	79°.30'	99							
23 - 24	109°.30'	63							



7'''''' - 8''''''	528°.30'	13
8'''''' - 1''''''	2°.00'	68
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
27	534687.658	3271770.584
1''''''	534703.301	3271790.174
2''''''	534724.391	3271778.259
3''''''	534720.781	3271764.530
4''''''	534710.140	3271754.772
5''''''	534697.196	3271752.886
6''''''	534688.297	3271771.799
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
27 - 1''''''	51°.30'	25
1'''''' - 2''''''	331°.00'	24
2'''''' - 3''''''	255°.30'	14
3'''''' - 4''''''	223°.00'	14
4'''''' - 5''''''	188°.30'	13
5'''''' - 6''''''	115°.30'	21
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
Основной полигон	10.6	
Полигон 2	0.8	
Полигон 3	0.3	
Полигон 4	0.6	
Полигон 5	0.3	
Полигон 7	0.6	
Полигон 8	0.1	

\* - 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)