

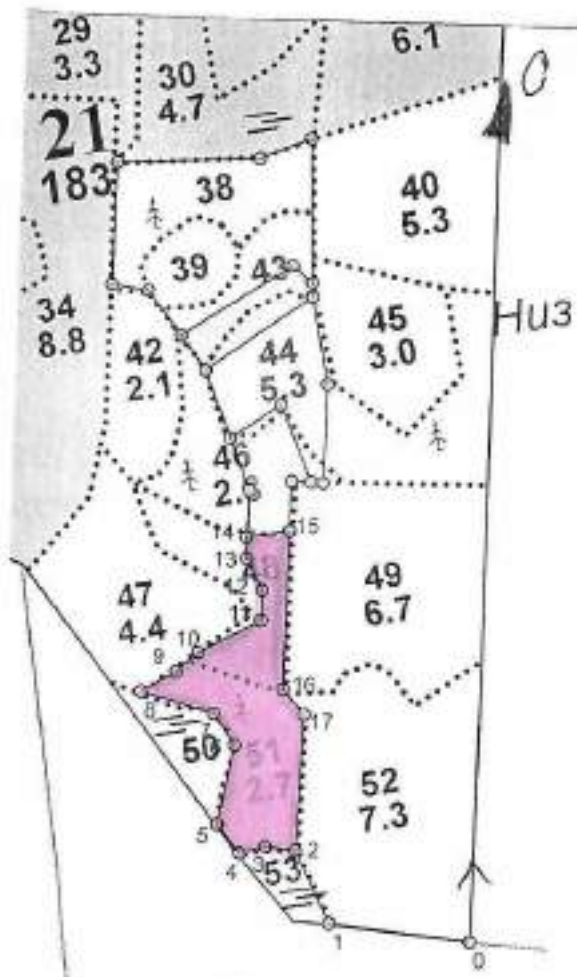
ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну 2022 г.

Главная порода Ель (ОКС)
Вид культур сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Арендатор лесного участка ООО «Мегатех», договор аренды № 30-3-2013-10 от 16.12.2013
Лесная декларация № 3-2020 от 17.12.2020 г.
(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)
Площадь участка, 10,6 га

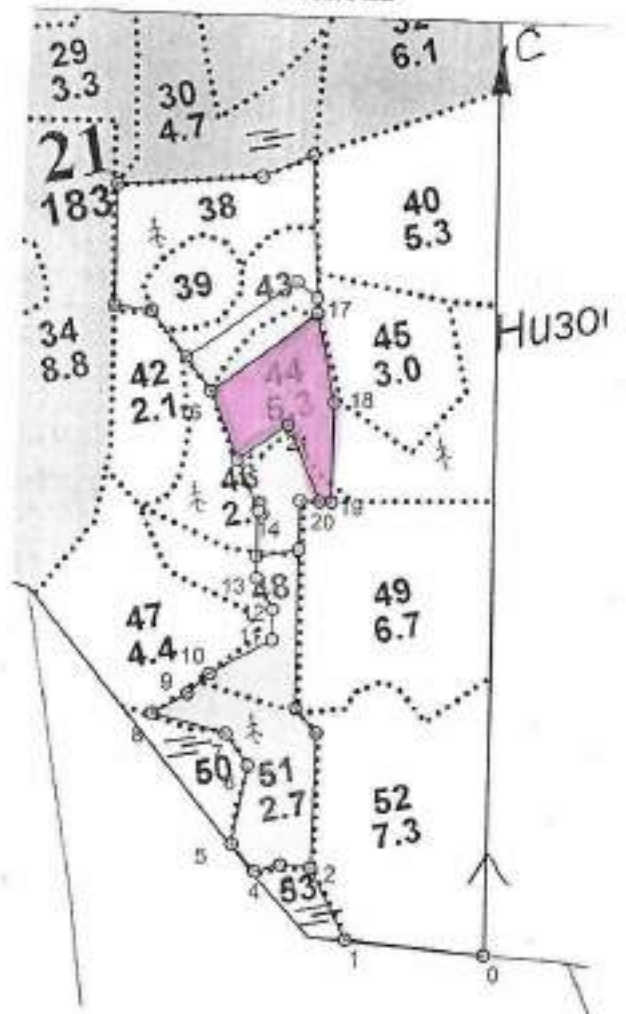
План участка

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Жельцевское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 21
Номер(а) лесотаксационного выдела в.38 – 2,7 га, в.39 – 1,1 га, в.43 – 1,0 га, в.44 – 1,8 га, в.46 – 0,2 га, в.48 – 1,2 га, в.51 – 2,6 га
Масштаб 1:10 000

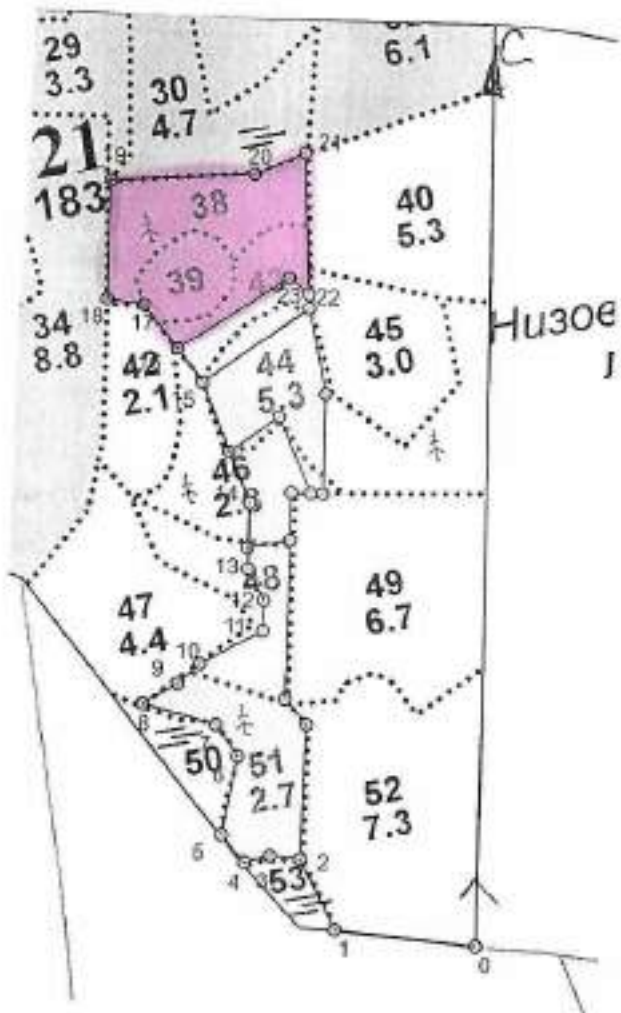
Участок №1



Участок №2



Участок №3



Площадь общая, га
10,6

Экспликация участка Участок №1							
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота					
Привязка							
0	348107.662	2192476.835	0-1	275	185		
1	348126.589	2192292.340	1-2	333	105		
лесосека							
Катег. земель	Площадь участка общая, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
Земли лесного фонда	3,7	2	348220.928	2192245.976	2-3	275	40
		3	348225.060	2192206.089	3-4	253	35
		4	348215.363	2192172.386	4-5	319	47
		5	348251.371	2192142.019	5-6	10	106,1
		6	348355.648	2192162.062	6-7	324	50
		7	348396.619	2192133.222	7-8	284	100
		8	348422.401	2192036.341	8-9	59	53
		9	348449.073	2192082.295	9-10	46	39
		10	348475.792	2192110.828	10-11	60	93
		11	348521.184	2192192.266	11-12	0	40
		12	348561.248	2192192.876	12-13	332	47
		13	348603.153	2192171.394	13-14	357	28,1
		14	348631.267	2192170.362	14-15	79	57
		15	348641.299	2192226.607	15-16	180	210
		16	348431.167	2192223.421	16-17	138	43
		17	348398.795	2192251.778	17-2	181	177,8

Экспликация участка Участок №2						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	348107.662	2192476.835	0-1	275	185	
1	348126.589	2192292.340	1-2	333	105	
2	348220.928	2192245.976	2-3	275	40	
3	348225.060	2192206.089	3-4	253	35	
4	348215.363	2192172.386	4-5	319	47	
5	348251.371	2192142.019	5-6	10	106,1	
6	348355.648	2192162.062	6-7	324	50	
7	348396.619	2192133.222	7-8	284	100	
8	348422.401	2192036.341	8-9	59	53	
9	348449.073	2192082.295	9-10	46	39	
10	348475.792	2192110.828	10-11	60	93	
11	348521.184	2192192.266	11-12	0	40	
12	348561.248	2192192.876	12-13	332	47	
13	348603.153	2192171.394	13-14	0	89,1	
14	348692.295	2192172.751	14-15	336,3	72,4	

Катег. земель	Площадь участка общая, га	Номера точек	лесосека				
			Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
Земли лесного фонда	2,0	15	348759.199	2192144.886	15-16	337,3	95,8
		16	348848.197	2192109.322	16-17	52,3	172,2
		17	348951.127	2192247.785	17-18	168	117,9
		18	348835.373	2192270.629	18-19	180	129,9
		19	348705.415	2192268.666	19-20	271	15,6
		20	348705.874	2192252.994	20-21	336	108
		21	348805.267	2192210.465	21-15	234	80

Экспликация участка Участок №3					
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
Привязка					
0	348107.662	2192476.835	0-1	275	185
1	348126.589	2192292.340	1-2	333	105
2	348220.928	2192245.976	2-3	275	40
3	348225.060	2192206.089	3-4	253	35
4	348215.363	2192172.386	4-5	319	47
5	348251.371	2192142.019	5-6	10	106,1
6	348355.648	2192162.062	6-7	324	50
7	348396.619	2192133.222	7-8	284	100
8	348422.401	2192036.341	8-9	59	53
9	348449.073	2192082.295	9-10	46	39
10	348475.792	2192110.828	10-11	60	93
11	348521.184	2192192.266	11-12	0	40
12	348561.248	2192192.876	12-13	332	47
13	348603.153	2192171.394	13-14	0	89,1
14	348692.295	2192172.751	14-15	337	168,1
15	348848.197	2192109.322	15-16	322	55,8

Катег. земель	Площадь участка общая, га	Номера точек	лесосека				
			Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
Земли лесного фонда	4,9	16	348892.788	2192075.722	16-17	322	74,3
		17	348952.047	2192030.677	17-18	277	49
		18	348958.811	2191982.030	18-19	0	161,2
		19	349120.067	2191984.494	19-20	86	189
		20	349130.567	2192173.649	20-21	66	72
		21	349158.939	2192240.014	21-22	177	189,7
		22	348969.234	2192247.068	22-23	309	34
23	348991.046	2192220.912	23-16	235	175		

Геодезические координаты получены при помощи Garmin 64 ST пересчитаны в системе координат МСК - 47 зона 2.

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2020 г. состояние удовлетворительное, кол-во пней (валунов) на 1 га 418 шт., гарь г.; редины, пустошь, прогалина и т.д. и т.д.)
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, суглинистый, влажный
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы), кислица, майник, черника, вейник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий лесной, костяника, хвощ, степень задернения - средняя
5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.38 - КС/В2, в.39,44 - КС/С2, в.43 - ЧС/В2, в.46 - ЧВ/А3, в.48 - КС/С2, в.51 - КС/А5
6. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м - нет
7. Зараженность почвы вредителями, вид в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %)
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия нет
11. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия частичная механизированная бороздами, осень 2021 года, глубина обработки почвы до 20 см, трактор ТДТ-55 с плугом ПКС-70
12. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды шириной 0,7 м через 4,5 - 5,0 м параллельные вдоль волоков
13. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова
14. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3,0 т. шт./га
15. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4,5 - 5 м, в рядах 0,6 - 0,7 м
16. Схема смешения пород Е - Е - Е
17. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,0 т. шт./га
18. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 31,8 т. шт./га Ель
19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев , класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой, паспорт на посадочный материал № от
20. Способ подготовки семян к посеву
21. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2022 год - уход 1 раз, 2023 год - 1 раз, 2024 - 1 раз, уничтожение травянистой и древесной растительности: дополнение по мере необходимости в течение года после проведения инвентаризации
22. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2025 г., 2026 г. уничтожение древесной растительности 2 раза
23. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин. полос: создание мин. полосы протяженностью - 0,5 км в северной части, шириной 1,4 м, остальное - увлажнение
24. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2031 год
25. Показатели оценки восстановления лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) 9 лет; 1,7 т. шт./га; 0,7 м

Составил (арендатор): директор по развитию Александров Д.А. (подпись) «04.03» 22 (дата)

Проверил (лесничий): Савонов Н.Ф. (подпись) «04.03» 22 (дата)

Проверил (инженер по л/в): Баранова Н.А. (подпись) «05.03» 22 (дата)

Учено с внесением следующих замечаний по факту создания лесных культур предоставить в Дужское лесничество паспорт на посадочный материал и внести уточнения в п. 17 проекта

Главный лесничий: Егоров И.С. (подпись) «05.03.2022» (дата)