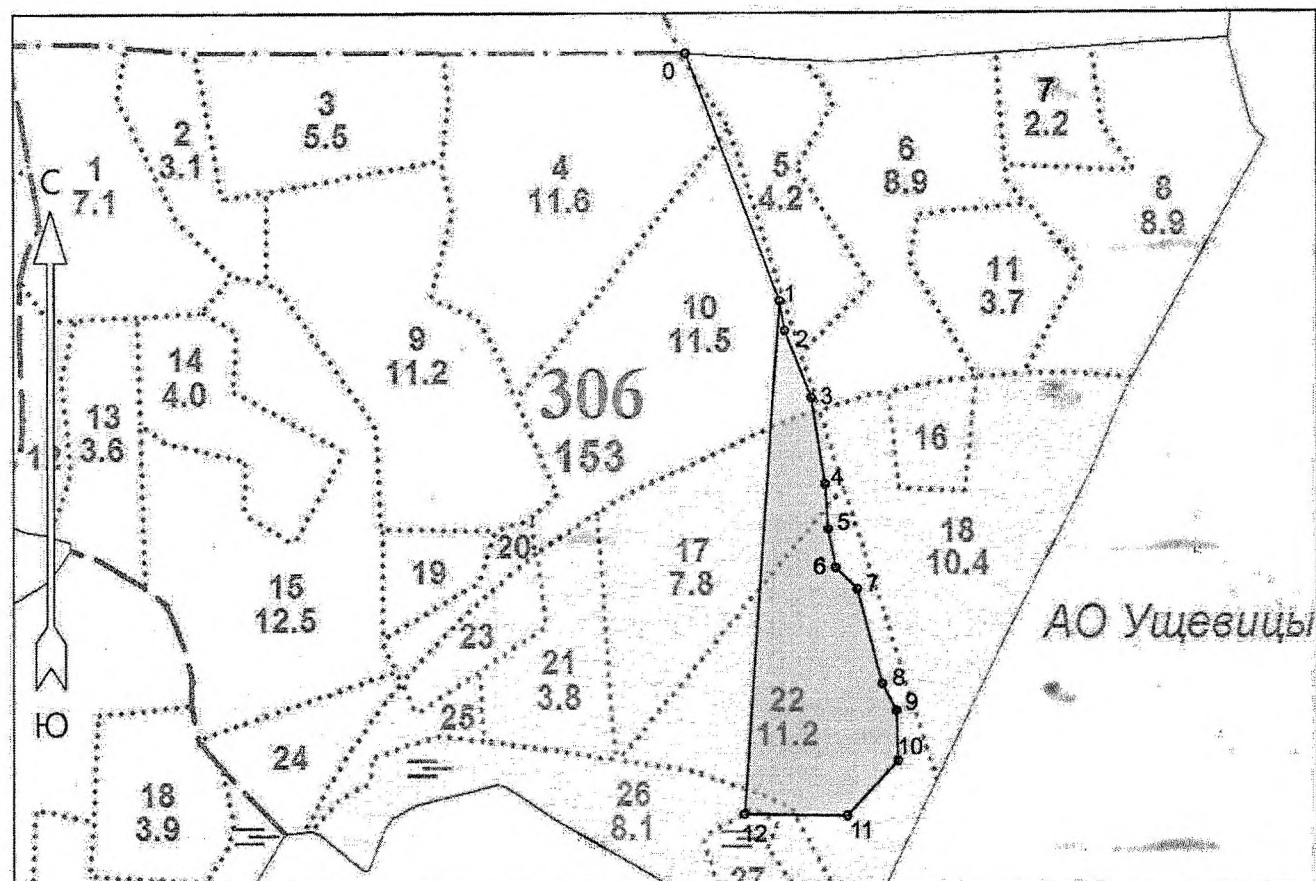


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур),  
на весну-осень в 2022 году**

Главная порода Ель  
Вид культур Сплошные  
Арендатор лесного участка ООО "Промлес" дог.  
аренды № 57/3-2010-04 от 29.04.2010г., лесная  
декларация №1-2021-57д от 15 декабря 2020 г.

Лесничество Волосовское  
Участковое лесничество Каськовское  
План участка 7,8 га  
Номер(а) лесного квартала 306  
Номер(а) лесотаксационного выдела 10,17,22,26  
Масштаб 1 : 10000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		Порядковый номер характерной (поворотной) точки			Широта		Долгота		
7.8		7.8									
Экспликация объекта											
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты					Привязка					
	X	Y									
Лесосека											
0	386938.024	2139016.631	2	386554.514	2139141.273	0	59° 28'	28° 59'	51.19336"	21.32411"	
1	386596.073	2139135.003	3	386462.524	2139175.382	1	59° 28'	28° 59'	38.92618"	29.95443"	
			4	386344.384	2139190.574	2	59° 28'	28° 59'	59° 28'	28° 59'	
			5	386282.378	2139193.086	3					
			6	386229.041	2139201.850						
			7	386198.453	2139230.737						
			8	386069.883	2139261.221						
			9	386033.097	2139279.446						
			10	385965.537	2139279.821						
			11	385892.244	2139207.203						
			12	385898.890	2139065.484						
			Географические координаты								

\* -Координаты получены при помощи Garmin GPSMAP 64st. Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области -зона 2.

	35.98770"	32.29164"
4	59° 28' 32.18669"	28° 59' 33.47680"
5	59° 28' 30.18654"	28° 59' 33.75214"
6	59° 28' 28.47230"	28° 59' 34.40812"
7	59° 28' 27.51187"	28° 59' 36.29886"
8	59° 28' 23.38853"	28° 59' 38.47390"
9	59° 28' 22.21782"	28° 59' 39.69933"
10	59° 28' 20.03624"	28° 59' 39.84931"
11	59° 28' 17.60014"	28° 59' 35.37715"
12	59° 28' 17.68000"	28° 59' 26.37000"
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	149°	362
Лесосека		
1 - 2	160°	42
2 - 3	148°	98
3 - 4	161°	119
4 - 5	166°	62
5 - 6	159°	54
6 - 7	125°	42
7 - 8	155°	132
8 - 9	142°	41
9 - 10	168°	68
10 - 11	213°	103
11 - 12	261°	142
12 - 1	354°	700
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
1	7.8	

\* -Координаты получены при помощи Garmin GPSMAP 64st. Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области -зона 2.

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2020 г. состояние очистки удовл., кол-во пней (валунов) на 1 га 450 шт., гарь \_\_\_\_\_ г.; редины, пустошь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: \_\_\_\_\_  
Рельеф: почти ровные хорошо дренированные равнины. Почва: модергумусные подзолистые супесчаные.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): кислица, майник, костяника, черника, вейник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: КС С2, тип вырубки: вейниковые
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га; размещение, средняя высота, м. \_\_\_\_\_
6. Зараженность почвы вредителями, вид: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не производилось.
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %): не проектируется.
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия:  
расчистка площади от валежника, пней, усохших деревьев; трактор ТДТ-55, б/пилы.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: механизированная, частичная, бороздами, глубина обработки почвы 25см, трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: борозды, среднее расстояние между бороздами – 5м, ширина – 1м, параллельно трелевочным волокам.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): ручная посадка сеянцами под меч Колесова, посадка в пласт
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 5 м, в рядах 0,9-1,1 м.
15. Схема смешения пород: ель-ель-ель-ель
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 3,0 тыс.шт/га и на всю площадь по породам 23,4 тыс. шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев с открытой корневой системой, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район \_\_\_\_\_ 3-й,
18. Способ подготовки семян к посеву: не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:  
1-й уход (2022 год) - уничтожение травянистой растительности, дополнение по необходимости - однократно.  
2-й уход (2023 год) – уничтожение травянистой растительности - однократно.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:  
3-й уход (2025 год) – уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях л/к – однократно.  
4-й уход (2029 год) - уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях л/к — однократно.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: противопожарная минерализованная полоса создана при подготовке почвы, уходы не осуществляются.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: 2031 г
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): 9 лет; 1700шт/га; 0,7 м

Составил (арендатор):	<u>Специалист л/х</u>	<u>Акуленко Ж.А.</u>	<u>(подпись)</u>	<u>«    »</u>	<u>2022г.</u>
	(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)	
Проверил	<u>Лесничий</u>	<u>Кочетков И.В.</u>	<u>(подпись)</u>	<u>«16» марта</u>	<u>2022г.</u>
	(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)	
Проверил	<u>Инж. по ЛВ</u>	<u>Тюльмина В.В.</u>	<u>(подпись)</u>	<u>«16» 03.</u>	<u>2022г.</u>
	(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)	

Учено с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

Главный лесничий

Кадастров Н.А.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

«16» 03 2022г.  
(дата)