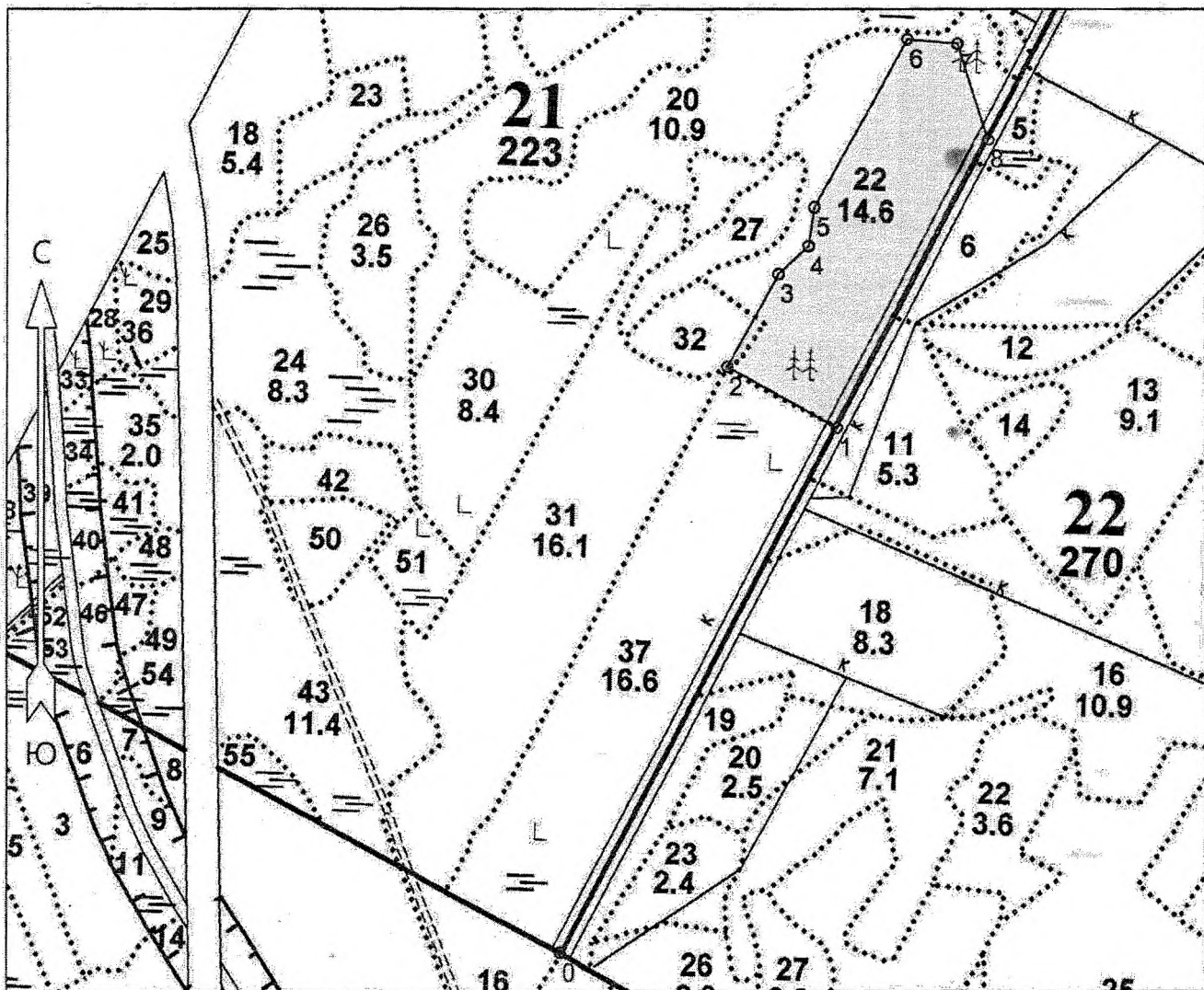


**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур),
весна-осень в 2022 году

Главная порода Ель
Вид культур Сплошные
Арендатор лесного участка ООО "Промлес" дог.
аренды №110/3-2010-09 от 17.09.2010г., Лесная
декларация №2-2021-110д от 15 декабря 2021г.

Лесничество	Волосовское
Участковое лесничество	Изварское
План участка	9,8 га
Номер(а) лесного квартала	21
Номер(а) лесотаксационного выдела	22,32
Масштаб	1:10000



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	Порядковый номер характерной (поворотной) точки:	X	Y	Лесосека			
9.8	9.8				1	367959.696	2169233.782	
Экспликация объекта		Привязка	0	367191.104	2168803.098	2	368054.412	2169070.952
Геодезические координаты						3	368190.178	2169150.162
						4	368230.397	2169196.148
						5	368286.611	2169205.959

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

6	368532.626	2169349.927
7	368524.491	2169424.651
8	368381.719	2169467.769
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты	
	Широта	Долгота
Привязка		
0	59° 18' 37.84000"	29° 31' 19.74000"
Лесосека		
1	59° 19' 02.96748"	29° 31' 45.91732"
2	59° 19' 05.91502"	29° 31' 35.49870"
3	59° 19' 10.35571"	29° 31' 40.32155"
4	59° 19' 11.68673"	29° 31' 43.17375"
5	59° 19' 13.50955"	29° 31' 43.71804"
6	59° 19' 21.55642"	29° 31' 52.48620"
7	59° 19' 21.34503"	29° 31' 57.22032"
8	59° 19' 16.76231"	29° 32' 00.13776"
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
	Привязка	
0 - 1	16° 00'	880.0
Лесосека:		
1 - 2	287° 00'	188.0
2 - 3	17° 00'	157.0
3 - 4	35° 34'	61.0
4 - 5	356° 40'	57.0
5 - 6	17° 05'	284.7
6 - 7	83° 00'	75.0
7 - 8	150° 00'	149.0
8 - 1	195° 45'	482.0
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
Основной полигон	9.8	

* -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 2021 г. состояние очистки удовл., кол-во пней (валунов) на 1 га 500 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 Кисличная, 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.
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения: не проектируется.
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 29,4 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): не более 9 лет; не менее 1700шт/га; не менее 0,7 м

Составил (арендатор): Специалист л/х Акуленко Ж.А. _____ « » _____ 2022г.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил Лесничий Н.А. Дмитриева _____ «23» марта 2022г.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил Инж. по ЛВ Тюшинева В.В. _____ «23» марта 2022г.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий Исаданов Н.А. _____ «23» 03 2022г.
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)