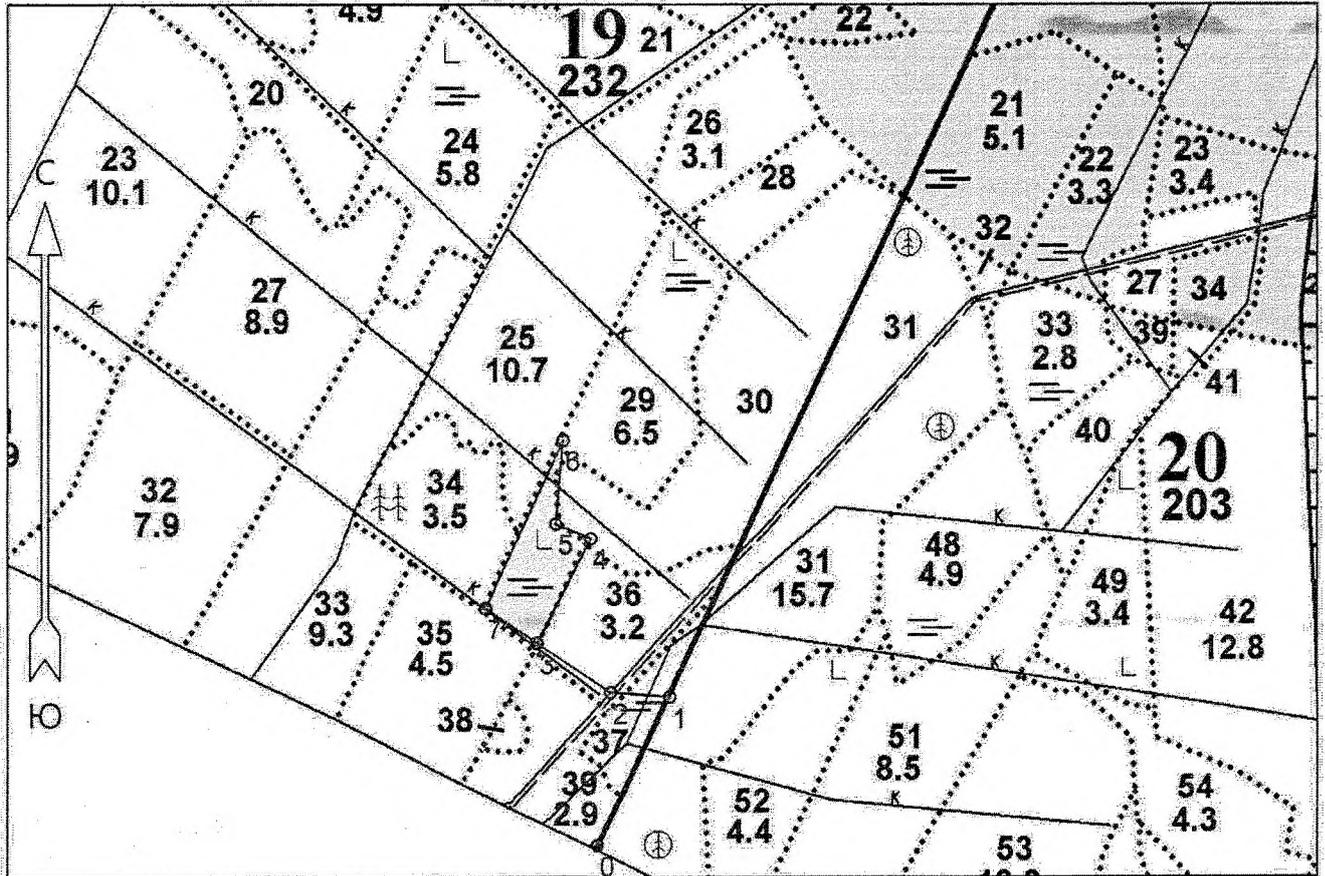


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур),  
весна-осень в 2022 году**

Главная порода Ель  
Вид культур Сплошные  
Арендатор лесного участка ООО "Промлес" дог.  
аренды №110/3-2010-09 от 17.09.2010г., Лесная  
декларация №3-2018-110д от 05 июля 2018г.

Лесничество Волосовское  
Участковое лесничество Изварское  
План участка 1,6 га  
Номер(а) лесного квартала 19  
Номер(а) лесотаксационного выдела 29  
Масштаб 1 : 10000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		Лесосека		09.10000"		23.82000"	
1.6		1.6		3	368475.284	2166914.319	1	59° 19'	29° 29'
Экспликация объекта				4	368617.221	2166990.837	2	15.63994"	30.07128"
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		5	368638.606	2166943.347	Лесосека	3	59° 19'	29° 29'
	X	Y	6	368752.026	2166955.877		4	18.00238"	18.61688"
Привязка			7	368524.966	2166843.858	Лесосека	5	59° 19'	29° 29'
0	368198.040	2166990.562	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты			3	59° 19'	29° 29'
1	368398.219	2167093.856		Широта	Долгота	4	59° 19'	29° 29'	
2	368405.647	2167012.993	Привязка		5	22.64192"	23.25649"		
			0	59° 19'	29° 29'	5	59° 19'	29° 29'	
							23.29912"	20.22508"	

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

6	59° 19' 26.97205"	29° 29' 20.85982"
7	59° 19' 19.55739"	29° 29' 14.09436"
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	19° 00'	225
1 - 2	267° 00'	81
2 - 3	297° 00'	120
Лесосека		
3 - 4	20° 00'	161
4 - 5	286° 00'	52
5 - 6	358° 00'	114
6 - 7	198° 00'	253
7 - 3	117° 00'	86
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
Основной полигон	1.6	

\* -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 2018 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: с плохим дренажем и постоянным увлажнением застойными водами.
- Почва: Торфяно-, торфянисто-глеевые и торфяно-болотные.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): Багульник, кассандра, подбел, вероника, голубика, на кочках брусника, моховой покров сплошной из сфагнома и кукушкина льн
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: С А2 Сфагновая, тип вырубки: Сфагновые
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 4,8 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 лесопокрываемую площадь: 2033 г
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): не более 11 лет; не менее 2000шт/га; не менее 0,7 м

Составил (арендатор): Специалист л/х Акуленко Ж.А. \_\_\_\_\_ «   » \_\_\_\_\_ 2022г.  
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)  
 Проверил Лесничий М.А. Сидорова \_\_\_\_\_ «14» марта 2022г.  
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)  
 Проверил Инж. по ЛВ Степанова В.В. \_\_\_\_\_ «21» марта 2022г.  
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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

Главный лесничий

Иванов Н. Ю.  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

«14» 03 2022г.  
(дата)