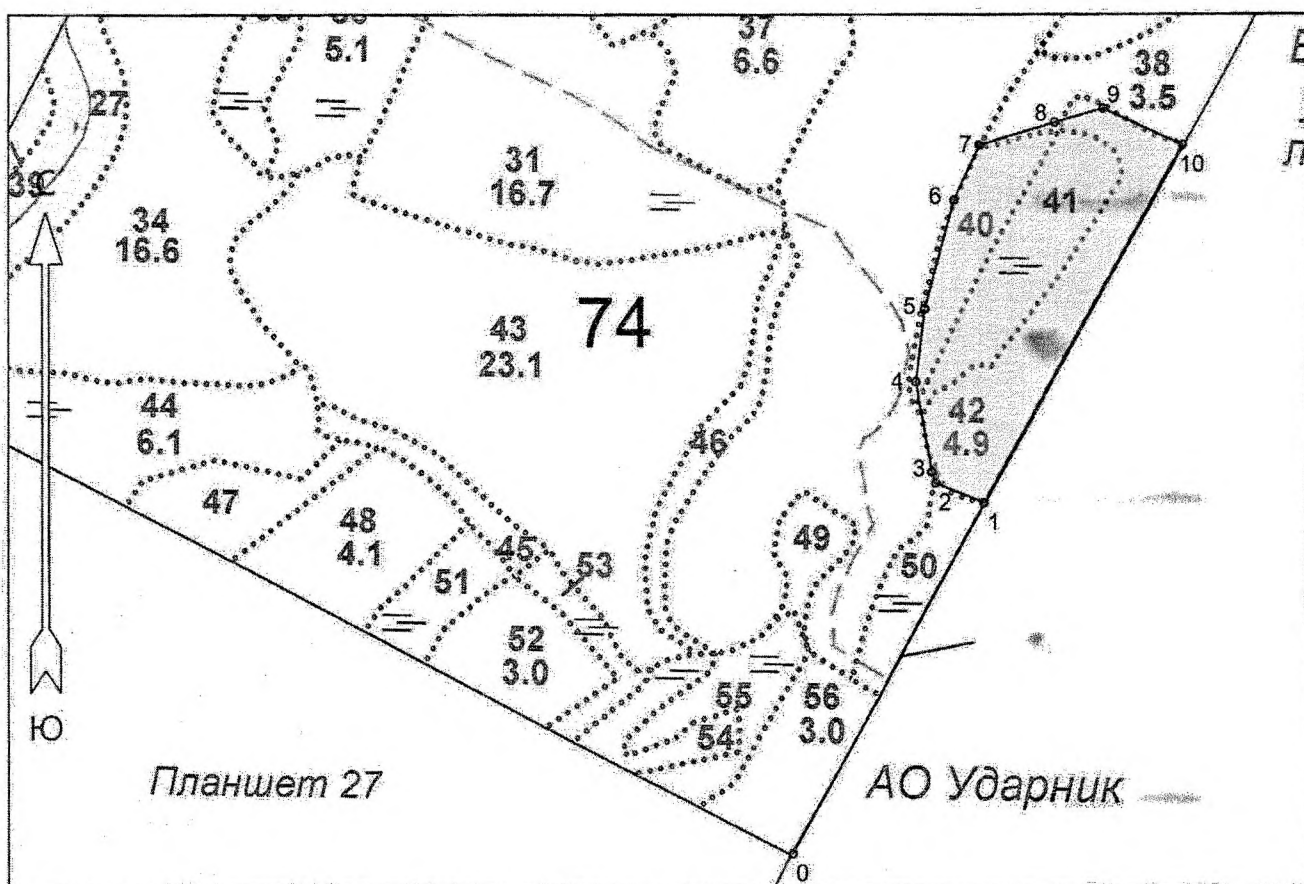


**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур),
весна-осень в 2022 году

Главная порода Ель
Вид культур Сплошные
Арендатор лесного участка ООО "Промлес" дог. аренды №110/3-2010-09 от 17.09.2010г., Лесная декларация №10-2021-110д от 31 августа 2021г.

Лесничество Волосовское
Участковое лесничество Изварское
План участка 10,5 га
Номер(а) лесного квартала 74
Номер(а) лесотаксационного выдела 40, 41, 42
Масштаб 1 : 10000



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га		1	360001.998	2165306.174	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Широта	Долгота			
10.5	10.5		2	360030.478	2165239.865						
Экспликация объекта											
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		3	360045.643	2165234.716						
	X	Y	4	360168.310	2165215.863						
Привязка			5	360267.347	2165230.294				Привязка		
0	359531.844	2165031.180	6	360415.291	2165273.563				0	59° 14' 27.73495"	29° 27' 32.24456"
Лесосека			7	360488.875	2165309.952				Лесосека		
			8	360518.162	2165414.161				1	59° 14' 43.12179"	29° 27' 48.92328"
			9	360535.711	2165481.056				2	59° 14' 43.99404"	29° 27' 44.70154"
			10	360482.544	2165588.919	Географические координаты					

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

3	59° 14' 44.48026"	29° 27' 44.35547"
4	59° 14' 48.42942"	29° 27' 42.99376"
5	59° 14' 51.63925"	29° 27' 43.76447"
6	59° 14' 56.44981"	29° 27' 46.28510"
7	59° 14' 58.85318"	29° 27' 48.47667"
8	59° 14' 59.87433"	29° 27' 55.00816"
9	59° 15' 00.48940"	29° 27' 59.20269"
10	59° 14' 58.84933"	29° 28' 06.08049"
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	19° 00'	544
Лесосека		
1 - 2	282° 00'	72
2 - 3	330° 00'	16
3 - 4	340° 00'	124
4 - 5	357° 00'	100
5 - 6	5° 00'	154
6 - 7	15° 00'	82
7 - 8	63° 00'	108
8 - 9	64° 00'	69
9 - 10	105° 00'	120
10 - 1	199° 00'	557
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
1	10,5	

* -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, пустырь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности:
Рельеф: равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением
- Почва: Влажные грубо-гумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника, брусника, майник, седмичник, хилокомиум, плеуроциум, по понижениям редко хвощ, осоки, кукушкин лен, сфагнум
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЧВ ВЗ Черничная, тип вырубки: долгомошно-вейниковые (ДВ)
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 31,5 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 междурядах л/к - однократно.
4-й уход (2029 год) - уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядах 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: 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 Н.А. Давышева _____ «18» марта 2022г.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил Инж. по ЛВ Павлова В.В. _____ «21» марта 2022г.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий

Исаков Н.А. _____ «21» 03 . 2022г.