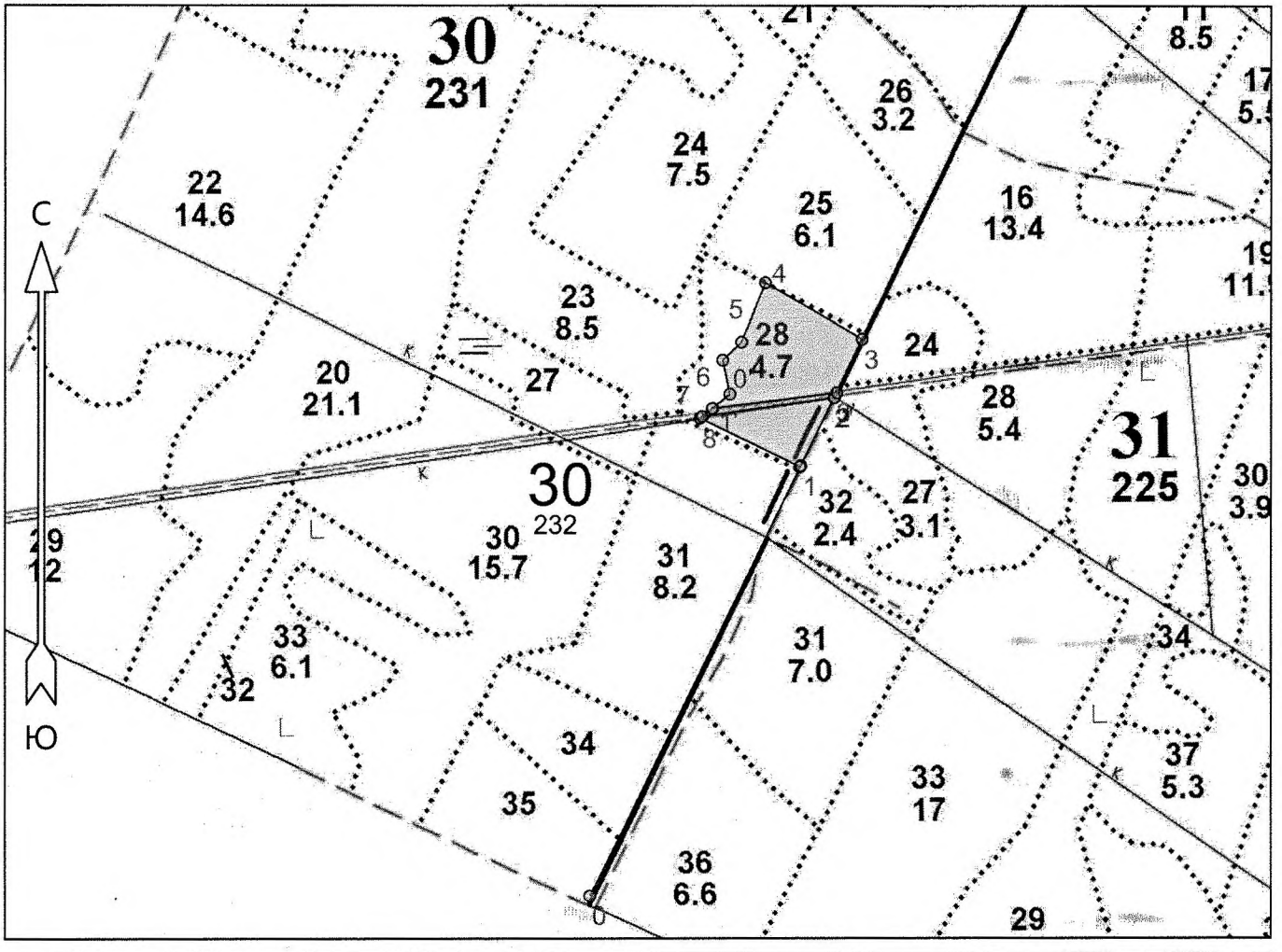
Приложение 1

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 2020г.

Лесничество	Волосовское
Участковое лесничество	Изварское
План участка	**3,0 га**
Номер(а) лесного квартала	30
Номер(а) лесотаксационного выдела	28
Масштаб	1 : 10000



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га
3.2	3.0

Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0	367333.783	2164092.131
Лесосека		
1	367936.763	2164403.874
2	368032.816	2164453.523
3	368113.749	2164495.356
4	368196.413	2164359.140
5	368113.684	2164323.459
6	368088.571	2164296.201
7	368040.383	2164305.326
8	368007.333	2164262.493

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты	
	Широта	Долгота
Привязка		

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

0	59° 18' 39.09199"	29° 26' 21.87872"
Лесосека		
1	59° 18' 58.79902"	29° 26' 40.71483"
2	59° 19' 01.93820"	29° 26' 43.71527"
3	59° 19' 04.58324"	29° 26' 46.24342"
4	59° 19' 07.15422"	29° 26' 37.51678"
5	59° 19' 04.45561"	29° 26' 35.38011"
6	59° 19' 03.62441"	29° 26' 33.69334"
7	59° 19' 02.07441"	29° 26' 34.33899"
8	59° 19' 00.97542"	29° 26' 31.67939"

Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	19°	678
Лесосека		
1 - 2	19°	108
2 - 3	19°	91
3 - 4	293°	159
4 - 5	195°	90
5 - 6	219°	37
6 - 7	161°	49
7 - 8	224°	54
8 - 1	109°	157

Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
7	368040.383	2164305.326
Лесосека		
0'	368020.798	2164279.944
1'	368009.781	2164265.666
2'	368031.857	2164453.857
3'	368038.972	2164457.535

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты	
	Широта	Долгота
Привязка		
7	59° 19' 02.07441"	29° 26' 34.33899"
Лесосека		
0'	59° 19' 01.42316"	29° 26' 32.76293"
1'	59° 19' 01.05682"	29° 26' 31.87640"
2'	59° 19' 01.90747"	29° 26' 43.73774"
3'	59° 19' 02.14000"	29° 26' 43.96000"

Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
7 - 0'	224°	32
Лесосека		
0' - 1'	224°	18
1' - 2'	75°	189
2' - 3'	19°	8
3' - 0'	256°	178

Лесосека	
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га
1	3.2
дорога	0.2

* -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.; редина, пустырь, прогалина 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 9,0 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		«28» марта	2022г.
	(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)	
Проверил	Инж. по ЛВ	Повышева В.В		«30» марта	2022г.
	(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)	

Учтено с внесением следующих замечаний_____

_____

_____

Главный лесничий	Кобанов Н.А.		«30» 03	2022г.
	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)	