

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну 2021 г.**

Главная порода Сосна обыкновенная

Вид культур Сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

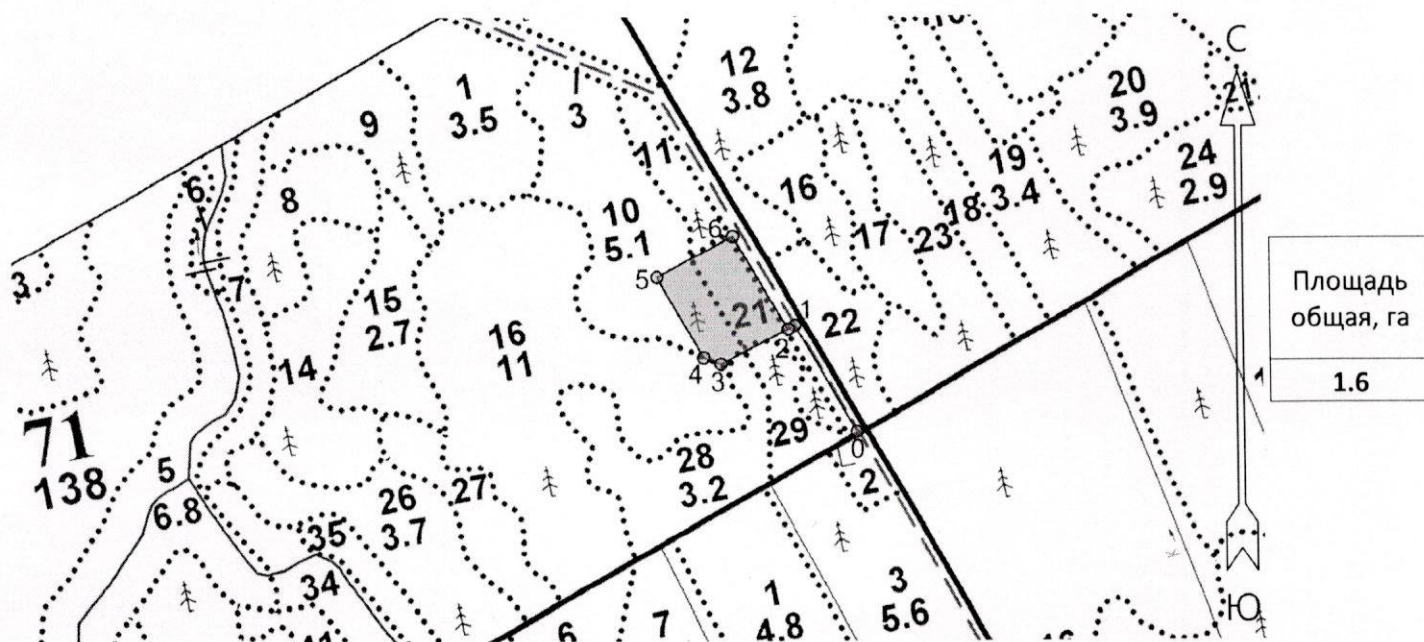
Арендатор лесного участка ООО «Святобор», договор аренды 2-2008-12-51-3 от 08.12.2008 г., лесная декларация № 1-2018 от 16.11.2017 г.

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка, 1.6 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Любанское
 Участковое лесничество Каменское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 71
 Номер(а) лесотаксационного выдела 10, 21
 Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59°16'20.604"	30° 48' 28.822"	0-1	330° .00'	161	
1	59°16'25.113"	30° 48' 23.727"	1-2	240° .00'	10	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2018 г.	1.6	2	59° 16'24.951"	30° 48'23.179"	242° .30'	100
		3	59° 16' 23.464"	30° 48' 17.557"	290° .30'	24
		4	59° 16' 23.737"	30° 48' 16.133"	330° .30'	122
		5	59° 16' 27.178"	30° 48'12.323"	62° .00'	113
		6	59° 16' 28.9"	30° 48'18.629"	149° .30'	142

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSmap 64s в системе координат WGS-84

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2018 г., состояние очистки удовлетворительное, проведена в соответствии с технологической картой разработки деланки, кол-во пней (валунов) на 1 га 390 - шт., гарь ___ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный; Выд. 10 - почва грубогумусная, средне и сильно подзолистая, супесчаная, суглинистая, свежая; Выд. 21 – почва модергумусная, подзолистая, супесчаная, суглинистая, свежая
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) : Выд.10 - черника, вейник, майник, марьянник брусника, мхи- хилокомиум, плеуроциум, дикранум. Выд. 21 – кислица, майник, костяника, вейник, лесной ландыш, мхи – хилокомиум, плеуроциум.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: Выд..10 - Сосняк черничник свежий, ЧС-А2 ; тип вырубки- кипрейные (К). Выд.21 – Сосняк кисличник.КС-В2; тип вырубки – вейниковые (В)
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м, размещение : отсутствует
6. Зараженность почвы вредителями, вид : в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
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 : осень 2020 г. частичная обработка почвы ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 двух отвальным.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Механизированная, осень 2020 г., напашка плужных борозд глубиной до 20 см, ТДТ -55 в сцепке с плугом ПЛ-1
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Расстояние между центрами борозд-6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков. Направление- запад- восток.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): Посадка сеянцами сосны ЗКС , ручная, под посадочную трубу

13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2000 шт./га
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,0 x 5,0 м, в рядах 1,6 м (в оба пласта борозды)
15. Схема смешения пород : С-С-С-С-С
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 2,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам : сосна - 3200 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев: стандартные сеянцы сосны ЗКС лет, паспорт на посадочный материал № от 20 года, выдан класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район
18. Способ подготовки семян к посеву
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2021 г. 1 уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур; 2022 г. 1 уход – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур; 2023 г. 1- уход, уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур.
При необходимости- дополнение л/культур.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 1-кратный уход; уничтожение нежелательной древесной и другой растительности, механизированный.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос : 1) требуются минерализованные полосы шириной до 1,4 м по сторонам делянки 2-3-4-5-6 протяженностью 359 м; 2) не требуется минерализованная полоса по стороне делянки 6-2 протяженностью 142 м – т.к. является лесохозяйственной оканавленной дорогой
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2028
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): 9 лет, кол-во растений не менее 1,8 тыс.шт/га, средняя высота не менее 1,1 м

Составил: инженер ООО «Святобор» Балунов С.А. «18» 03. 2021г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Согласовано: Лесничий Каменского участкового лесничества Шаморовский В.А. «18» 03. 2021г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Инженер по л/в 1катег. Колясюк Н.П. «19» 03. 2021г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Согласовано с внесением следующих замечаний : по факту создания л/культур представить в лесничество паспорт на посадочный материал и внести уточнения в п.17 данного проекта

Главный лесничий: Матвиива О.П. «19» 03. 2021г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)