

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

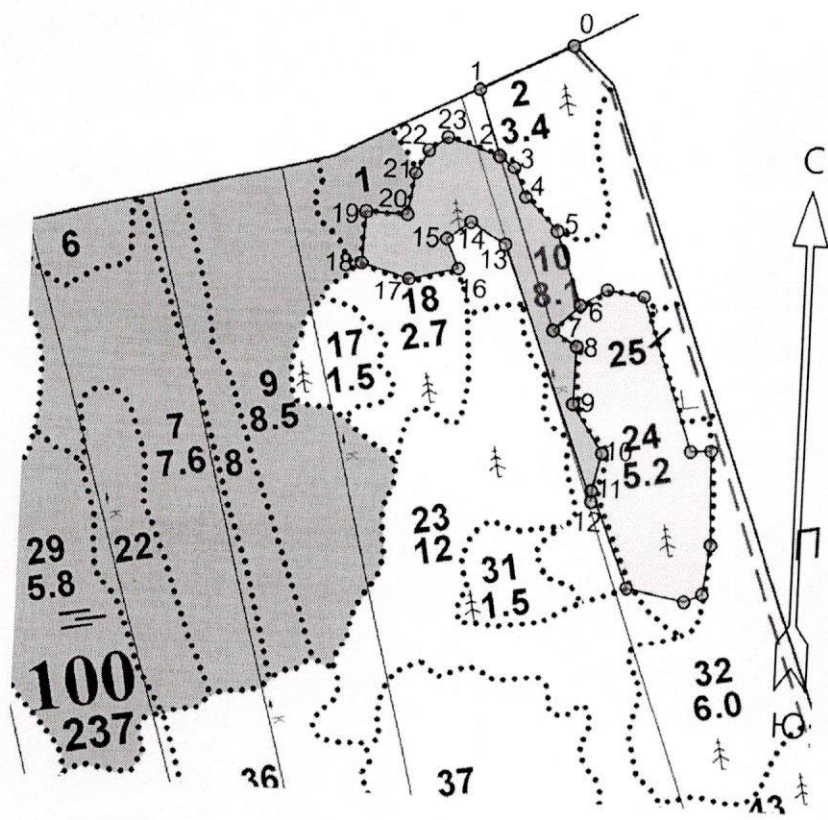
Главная порода Сосна обыкновенная

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.

Площадь участка, 3.9 га (наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

| План участка                      |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Лесничество (лесопарк)            | <u>Любанское</u> |
| Участковое лесничество            | <u>Каменское</u> |
| Урочище (при наличии)             | <u>-</u>         |
| Номер(а) лесного квартала         | <u>100</u>       |
| Номер(а) лесотаксационного выдела | <u>10</u>        |
| Масштаб                           | <u>1:10000</u>   |



|                      |
|----------------------|
| Площадь<br>общая, га |
| <b>3.9</b>           |

| Экспликация участка |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
| Номера точек        | Геодезические координаты |                       | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м        |                                      |                |
|                     | Геодезическая широта     | Геодезическая долгота |                                      |                       |                                      |                |
| Привязка            |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
| 0                   | 59° 15' 49.17"           | 30° 48' 50.38"        | 0-1                                  | 242° .30'             | 135                                  |                |
| 1                   | 59°15'47.154"            | 30° 48' 42.803"       | 1-2                                  | 160° .30'             | 89                                   |                |
| Объект              |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
| Катег. земель       | Площадь участка, га      | Номера точек          | Геодезические координаты             |                       | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
|                     |                          |                       | Геодезическая широта                 | Геодезическая долгота |                                      |                |
| Вырубка 2018 г.     | 3.9                      | 2                     | 59° 15' 44.441"                      | 30° 48' 44.683"       | 125° 30'                             | 24             |
|                     |                          | 3                     | 59° 15' 43.99"                       | 30° 48' 45.919"       | 156° .30'                            | 42             |
|                     |                          | 4                     | 59° 15' 42.745"                      | 30° 48' 46.979"       | 134° .00'                            | 60             |
|                     |                          | 5                     | 59° 15' 41.397"                      | 30° 48' 49.71"        | 160° .30'                            | 103            |
|                     |                          | 6                     | 59° 15' 38.257"                      | 30° 48' 51.885"       | 225° .00'                            | 48             |
|                     |                          | 7                     | 59° 15' 37.159"                      | 30° 48' 49.738"       | 121° .30'                            | 37             |
|                     |                          | 8                     | 59° 15' 36.534"                      | 30° 48' 51.734"       | 181° .00'                            | 76             |
|                     |                          | 9                     | 59° 15' 34.077"                      | 30° 48' 51.65"        | 147° .00'                            | 75             |
|                     |                          | 10                    | 59° 15' 32.042"                      | 30° 48' 54.235"       | 193° .00'                            | 50             |
|                     |                          | 11                    | 59° 15' 30.467"                      | 30° 48' 53.523"       | 180° .30'                            | 14             |
|                     |                          | 12                    | 59° 15' 30.014"                      | 30° 48' 53.515"       | 339° .00'                            | 355            |
|                     |                          | 13                    | 59° 15' 40.732"                      | 30° 48' 45.465"       | 299° .30'                            | 53             |
|                     |                          | 14                    | 59° 15' 41.576"                      | 30° 48' 42.546"       | 233° .30'                            | 38             |
|                     |                          | 15                    | 59° 15' 40.845"                      | 30° 48' 40.614"       | 156° .30'                            | 42             |
|                     |                          | 16                    | 59° 15' 39.6"                        | 30° 48' 41.673"       | 255° .00'                            | 66             |
|                     |                          | 17                    | 59° 15' 39.047"                      | 30° 48' 37.639"       | 286° .30'                            | 65             |
|                     |                          | 18                    | 59° 15' 39.644"                      | 30° 48' 33.696"       | 2° .30'                              | 66             |
|                     |                          | 19                    | 59° 15' 41.777"                      | 30° 48' 33.878"       | 91° .00'                             | 54             |
|                     |                          | 20                    | 59° 15' 41.746"                      | 30° 48' 37.294"       | 8° .30'                              | 56             |
|                     |                          | 21                    | 59° 15' 43.537"                      | 30° 48' 37.818"       | 28° .00'                             | 34             |
|                     |                          | 22                    | 59° 15' 44.508"                      | 30° 48' 38.828"       | 53° .00'                             | 30             |
|                     |                          | 23                    | 59° 15' 45.092"                      | 30° 48' 40.344"       | 106° .30'                            | 72             |

\* - 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 делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га 200 - шт., гарь     -     г.; редины, пустошь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный; почва модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) : кислица, майник, костяника, черника, вейник, мхи- хилокомиум, плеуроциум.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: Сосняк кисличник.КС-В2 ; тип вырубки- вейниковая (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 : весна 2021 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, весна 2021 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- север- юг.
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 - 7800 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев: стандартные сеянцы ели 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 1,4 м по сторонам делянки 2-3-4-5; 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-2 протяженностью 703 м ; 2) не требуется минерализованная полоса по стороне делянки 12 – 13 протяженностью 355 м – т.к. является мелиоративной канавой .
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2029

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. [подпись] «18» 03. 2021  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

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

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