

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну 2020 г.**

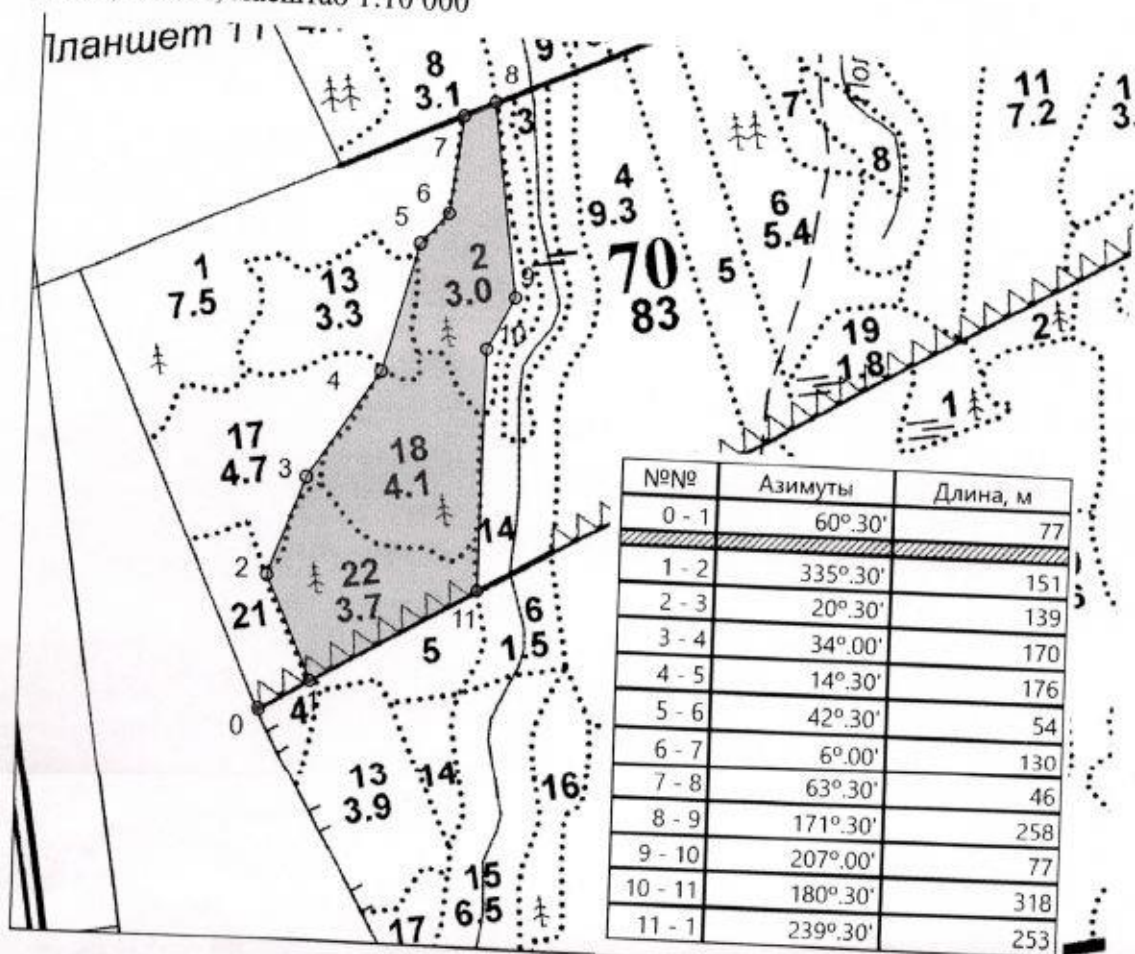
Лесничество Любанское Участковое лесничество Каменское
 № квартала 70 № выдела 2, 8, 13, 22
 Главная порода Ель обыкновенная
 Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка: ООО «Святобор», договор аренды 2-2008-12-51-3 от 08.12.2008 г., лесная декларация № 5-2017 от 30.11.2017 г.
 (наименование, № дог. аренды, декларация, дата)

Площадь участка: 11.5 га

План участка, масштаб 1:10 000



*bx w 01-18- 2412
30.09.2019*

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 303 - шт., гарь - г.; редина, пустырь, прогалина и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный; выд.2,13- почва модергумусная подзолистая, суглинистая, свежая; выд.18,22-почва грубогумусная и торфянисто-грубогумусная, песчаная, супесчаная и суглинистая.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) : Выд. 48 – кислица, майник, кочедыжник, вейник лесной, герань лесная, мхи – хилокомиум, плеуроциум. Выд.18, 22 – по повышениям - черника, брусника, майник, по понижениям - редко хвощ, осоки, мхи – по повышениям-хилокомиум, плеуроциум, по понижениям – кукушкин лен, сфагнум
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: выд.2,13 - Ельник кисличник, КС-С2 ; тип вырубки-вейниковая (В); выд.18,22 – Ельник черничник влажный, ЧВ-В3; тип вырубки-долгомошно-вейниковая (ДВ).
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 2019 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 2019 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 : Е-Е-Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 2,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам : ель - 23000 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: по необходимости 2020 г. 1 уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур , по необходимости 2021 г. 1 уход – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур, по необходимости 2022 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 1-2-3-4-5-6-7; 8-9-10-11 протяженностью 1474 м; 2) не требуется минерализованная полоса по сторонам делянки 7-8; 11-1 протяженностью 299 м – т.к. являются оканавленной квартальной просекой

22. Намечасмый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2028

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): 9 лет, кол-во растений не менее 1,7 тыс.шт/га, средняя высота не менее 0,7 м

Составил: инженер ООО «Святобор» Балунов С.А. [подпись] «24» 09. 2019г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Согласовано: Лесничий Каменского участкового лесничества Шаморовский В.А. [подпись] «30» 09. 2019г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Инженер по л/в 1 катег. Колясюк Н.П. [подпись] «30» 09. 2019г
(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] «30» 09. 2019г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)