

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

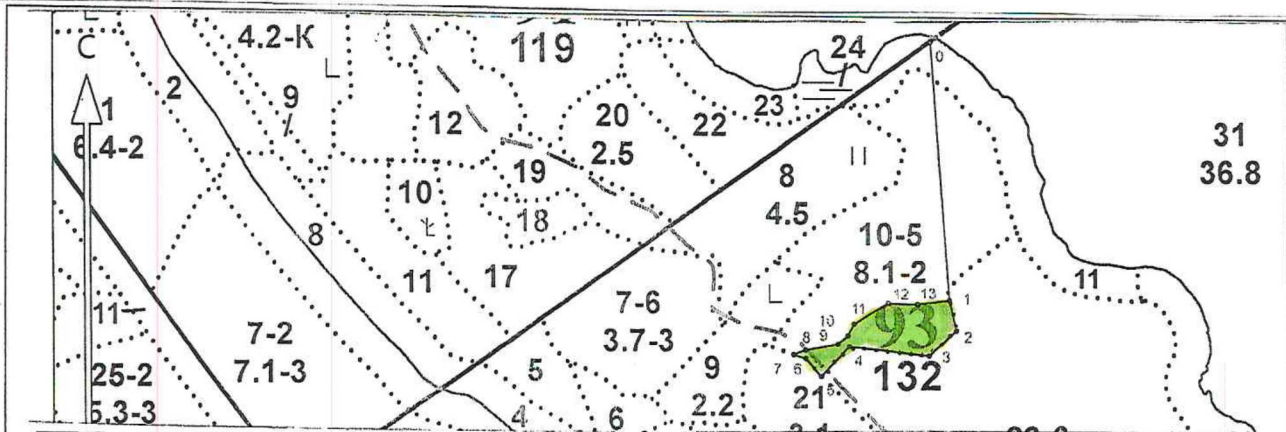
Главная порода Ель
Вид культур сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «Компания Виннэр», договор №2-2008-12-275-3 от 30.12.2008 г., декларация № 13-2020 от 07.07.2020 года.
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка, 1,1 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Северо-Западное
Участковое лесничество Лесогорское
Урочище (при наличии) -
Номер(а) лесного квартала - 93
Номер(а) лесотаксационного выдела - 10
Масштаб: 1:10 000



| Площадь общая, га | | Площадь эксплуатационная, га | | | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------|------------|-------------|------------------|--------|----------------------|----|
| 1.1 | | 1.1 | | 6 | 561323.155 | 1304654.060 | 5 - 6 | СЗ 54° | 34 |
| Экспликация объекта | | | | 7 | 561328.820 | 1304636.114 | 6 - 7 | СЗ 85° | 19 |
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты | | 8 | 561335.441 | 1304653.580 | 7 - 8 | СВ 57° | 19 | |
| | X | Y | 9 | 561345.163 | 1304700.021 | 8 - 9 | СВ 66° | 47 | |
| Привязка | | | 10 | 561357.822 | 1304713.915 | 9 - 10 | СВ 36° | 19 | |
| 0 | 561785.867 | 1304828.218 | 11 | 561375.103 | 1304722.734 | 10 - 11 | СВ 15° | 19 | |
| Лесосека | | | 12 | 561406.107 | 1304771.308 | 11 - 12 | СВ 45° | 58 | |
| 1 | 561411.390 | 1304859.527 | 13 | 561405.114 | 1304813.322 | 12 - 13 | СВ 79° | 42 | |
| 2 | 561367.108 | 1304870.075 | Номера точек | | Румбы линий | Длина линий | 13 - 1 | СВ 70° | 46 |
| 3 | 561330.313 | 1304831.728 | Привязка | | | Лесосека | | | |
| 4 | 561341.778 | 1304716.570 | 0 - 1 | ЮВ 17° | 375 | Номер лесосеки I | | Площадь лесосеки, га | |
| 5 | 561297.896 | 1304676.561 | Лесосека | | | Основной полигон | | | |
| | | | 1 - 2 | ЮВ 25° | 46 | 1.1 | | | |
| | | | 2 - 3 | ЮЗ 34° | 53 | | | | |
| | | | 3 - 4 | ЮЗ 84° | 115 | | | | |
| | | | 4 - 5 | ЮЗ 30° | 59 | | | | |

* - Геодезические координаты получены при помощи GPS Trimble R3 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК Ленинградской области зона I (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2020 г. состояние очистки *удовлетворительное*, кол-во пней (валунов) на 1 га до 500 шт., гарь -- г.; редины, пустырь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: *рельеф равнинно-холмистый, почвы суглинистые свежие.*
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): *черника, майник*
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: *ельник черничник (А2).*
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м
6. Зараженность почвы вредителями, вид: *в связи с отсутствием признаков заселения, обследование не проводилось.*
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения _____
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %)
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: *весна 2021 года, корчевка пней при необходимости, препятствующая движению техники, планировка поверхности лесного участка - форвардер, харвейстер, экскаватор, самосвал.*
10. Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия - *частично - механическая обработка, нарезка борозд, форвардер Valmet, John Deere, фреза ТТА Delta - 2, весна 2021 года.*
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: *борозды шириной 0,7 м. через 4 м., направление борозд вдоль волоков.*
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): *посадка сеянцами с закрытой корневой системой, вручную.*
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. : 2,2.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4,0 , в рядах 1,1 м.
15. Схема смешения пород: *Е-Е-Е-Е, 10 Е, чистые.*
16. Потребность в посадочном (посевном) материале: на 1 га 2,2 тыс. шт. и на всю площадь по породам 2,4 тыс. шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев _____, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район _____
18. Способ подготовки семян к посеву ----
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: *ручная оправка растений от завалов травой и почвой - двукратный (при необходимости).*
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: *механизированный мотокусторез «Штиль», уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в посевных рядах и междурядьях - однократный (при необходимости).*
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: *прерывистая опашка по периметру, неравномерно шириной до 1,4 м. (трактор ЛКТ-81, плуг ПЛ-1, форвардер VALMET, John Deere, фреза ТТА DELTA-2).*
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрываемую площадь 2030 год.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): *ель 9 лет, 2,0 тыс.шт./га, Нсп. не менее 0,7 м..*

Составил (арендатор): инженер Иконников А.Л. _____ « 25.03.2021г. »
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил: участковый лесничий Лешенко Д. С. _____ « 25 » 03. 2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил: инженер по л/в Рябова С.А. _____ « 25 » 03. 2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий : Мищенко Н.Н. _____ « 25 » 03. 2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)