

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)  
на весну, осень 2022 г.

Главная порода Сосна

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка: ООО «Траст лес», договор аренды №23/3-2009-11, лесная декларация №1-2019 от 30.05.2019г.

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

Площадь участка, 5,0 га

План участка

Лесничество Любанское

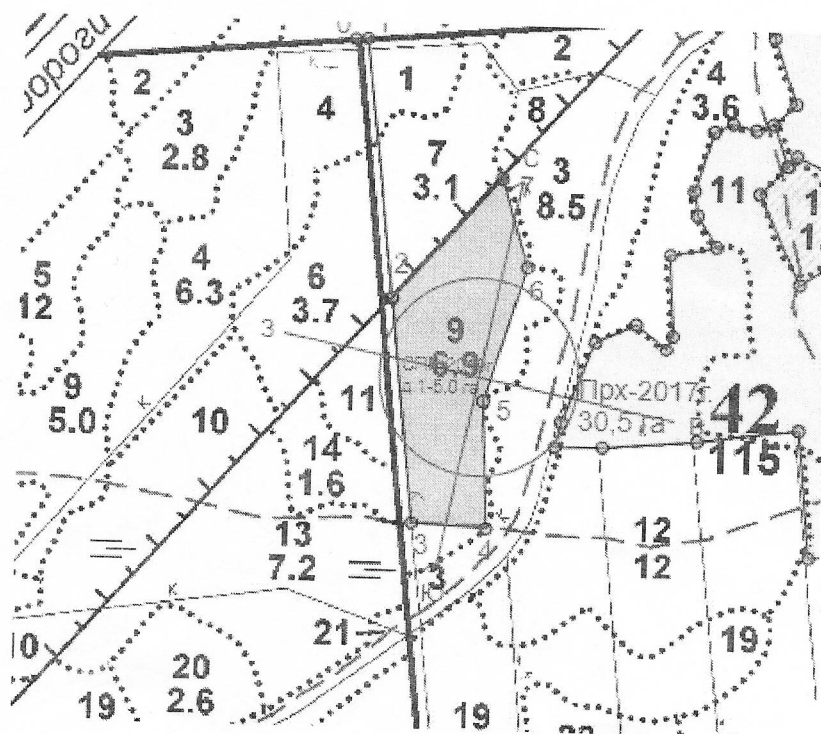
Участковое лесничество Ульяновское

Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

Номер(а) лесного квартала 42

Номер(а) лесотаксационного выдела 9

Масштаб 1:10 000



|                              |                             |                 |   |                          |   | Общая<br>площадь   |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|--------------------------|---|--------------------|
|                              |                             |                 |   |                          |   | 5                  |
| Экспликация объекта          |                             |                 |   |                          |   |                    |
| Номера<br>точек              | Геодезические<br>координаты |                 | Направление румбы<br>(азимуты) линий, ° |                          | Длинна линий, м                               |                    |
| Привязка (квартальный столб) |                             |                 |   |                          |   |                    |
| 0-1                          | 411296.993                  | 2250094.847     |   | 74                       |   | 16                 |
| 1-2                          | 411298.388                  | 2250110.821     |   | 162                      |   | 344                |
| Объект                       |                             |                 |   |                          |   |                    |
| Категория<br>земель          | Площадь<br>участка, га      | Номера<br>точек | Геодезические координаты                |                          | Направление<br>румбы<br>(азимуты)<br>линий, ° | Длинна<br>линий, м |
|                              |                             |                 | Геодезическая<br>широта                 | Геодезическая<br>долгота |   |                    |
| Вырубка                      | 5                           | 2-3             | 410956.329                              | 2250149.850              | 162   | 300                |
|                              |                             | 3-4             | 410657.513                              | 2250181.412              | 82  | 99                 |
|                              |                             | 4-5             | 410652.257                              | 2250280.555              | 346   | 169                |
|                              |                             | 5-6             | 410821.103                              | 2250273.231              | 6   | 188                |
|                              |                             | 6-7             | 411000.894                              | 2250328.397              | 332   | 120                |
|                              |                             | 7-2             | 411115.650                              | 2250293.278              | 210   | 214                |

1. Категория лесокультурной площади: **Вырубка 2020 г.**, состояние очистки – **удовлетворительное, проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки**, количество пней (валунов) на 1 га **370 шт.**, гарь \_\_\_\_\_ г.; редина, пустошь, прогалина и т.д.

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности **рельеф равнинный, почвы: Влажные грубогумусные, торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, песчаные, супесчаные и суглинистые. Равнины с ослабленным дренажем**

3.

4. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): **черника, брусника, майник.**

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **Сосняк черничник влажный осушенный ЧВО А2 (долгомодно-вейниковые)**

5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м **Сосна - 0,176 тыс.шт/га, равномерное, высота - 1,0 м. Ель-0,056 тыс.шт/га, равномерное, высота 1м. Береза – 0,170 тыс.шт/га, равномерное, высота - 1,6 м. Осина– 0,1тыс.шт/га, равномерное, высота - 1,6 м. Ольха серая – 0,07 тыс.шт/га, равномерное, высота - 1,6 м.**

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 2021 г. 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 2021 г, напашка плужных борозд глубиной 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 – 5 м, формирование двух отвалов шириной не менее 40 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков с северо-востока на юго-запад.

12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) Посадка вручную посадочной трубой в пласт плужных борозд

13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2,2

14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,2 м и 3,8 м, в рядах 1,8 м (в оба пласта борозды)

15. Схема смешения пород С\*-С\*-С\*-С\*-С

16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,2 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам сосна 11,00

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: 2022 г. 1 уход – Рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной (нежелательной) растительности, дополнение лесных культур при необходимости 1-кратно; 2023 г. 2 уход – подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой (нежелательной) растительности механическим способом, дополнение лесных культур при необходимости, 1-кратно; 2024 г. 3 уход - подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой (нежелательной) растительности механическим способом, дополнение лесных культур при необходимости, 1-кратно.

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами, 1-кратно.

21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос создание минерализованной полосы по сторонам лесосеки 3-4-5-6-7-2 протяженностью L= 0,79 км; шириной b=1,5 м. По стороне лесосеки 2-3 мин. полоса не требуется --канавы

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2031

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) Сосна - максимальный срок л/в 10 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 тыс.шт/га, ср. высота не менее 1,0 м.

Составил (арендатор): Инженер л/х Коробейникова Ю.Д. «  » \_\_\_\_\_  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)  
Проверил (лесничий): Кукин А.В. «  » \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)  
Проверил (инженер по л/в): Колясюк Н.П. «15» 02.2022  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний **Паспорт на посадочный материал**  
**предоставить до начала производства работ и внести уточнения в п.17 данного**  
**проекта.**

Главный лесничий: Матвиива О.П. «15» 02.2022.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)