

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

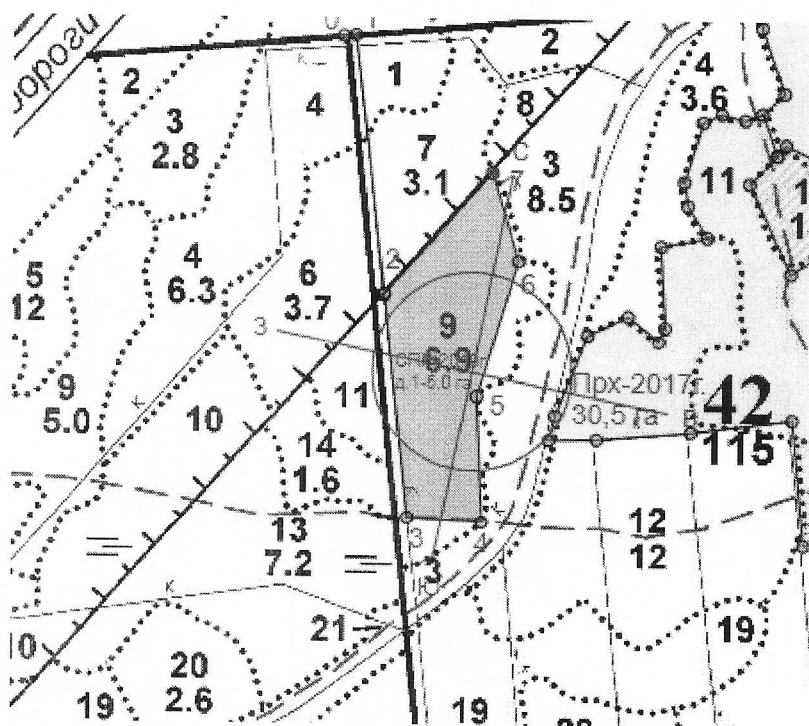
Участковое лесничество Ульяновское

Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала 42

Номер(а) лесотаксационного выдела 9

Масштаб 1:10 000



Общая площадь
5

Экспликация объекта						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
Привязка (квартальный столб)						
0-1	411296.993	2250094.847		74		16
1-2	411298.388	2250110.821		162		344
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая 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, пустырь, 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 – Рыхлаение 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 --канава**

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь **2030**

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. «20» августа 2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Проверил (лесничий): Кукин А.В. «20» августа 2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Проверил (инженер по л/в): Колясюк Н.П. «02» 09.2021г.
(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. «02» 09.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)