

**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 № 4-2018 от 16.10.2018 г.

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

Площадь участка, 14,6 га

План участка

Лесничество Любанское

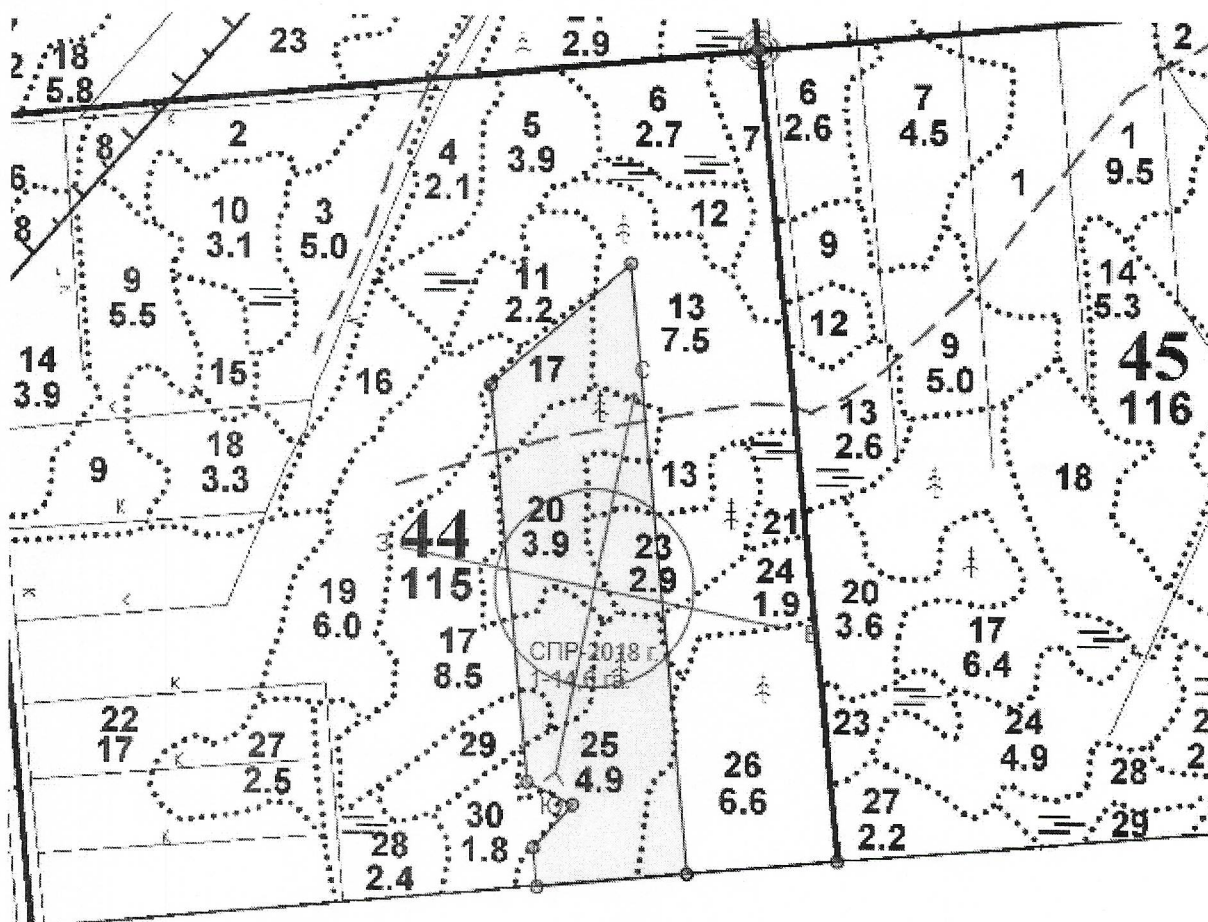
Участковое лесничество Ульяновское

Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала 44

Номер(а) лесотаксационного выдела 13,17,20,23,25,26

Масштаб 1:10 000



						Общая площадь
						14,6
Экспликация объекта						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
Привязка (квартальный столб)						
0-1	409146.267	2250321.260		253		200
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка	14,6	1-2	409127.079	2250121.624	253	200
		2-3	409107.901	2249921.986	343	53
		3-4	4091960.699	2249916.895	31	77
		4-5	409217.511	2249960.064	284	67
		5-6	409246.381	2249908.424	343	530
		6-7	409774.361	2249857.525	37	248
		7-1	409938.812	2250043.758	163	815

1. Категория лесокультурной площади: **Вырубка 2020 г.**, состояние очистки – **удовлетворительное, проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки**, количество пней (валунов) на 1 га **350 шт.**, гарь _____ г.; редина, пустырь, прогалина и т.д.

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности **рельеф равнинный, почвы: 1) грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые. Равнины с нормальным и ослабленным дренажом. 2) Влажные грубогумусные, торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, песчаные, супесчаные и суглинистые. Равнины с ослабленным дренажом**

3.

4. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): **черника, вейник, брусника, хвощ лесной, осоки, кукушкин лен, сфагнум.**

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **1) Сосняк черничный свежий ЧС А2 (кипрейные). 2) Сосняк черничник влажный ЧВ А3 (долгомощно-вейниковые)**

5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м **Сосна - 0,032 тыс.шт/га, равномерное, высота - 1,0 м. Ель-0,04 тыс.шт/га, равномерное, высота 1м. Береза – 0,168 тыс.шт/га, равномерное, высота - 1,6 м.**

Осина – 0,08 тыс.шт/га, равномерное, высота - 1,6 м. Ольха серая – 0,06 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 32,12

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 1-2-3-4-5-6-7-1 протяженностью L= 1,9 км; шириной b=1,5 м.

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2031


23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (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)

Учтено 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)