

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

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка: ООО «Траст лес», договор аренды №23/3-2009-11, лесная декларация № 12-2020 от 03.12.2020 г.

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

Площадь участка, 13 га

План участка

Лесничество Любанское

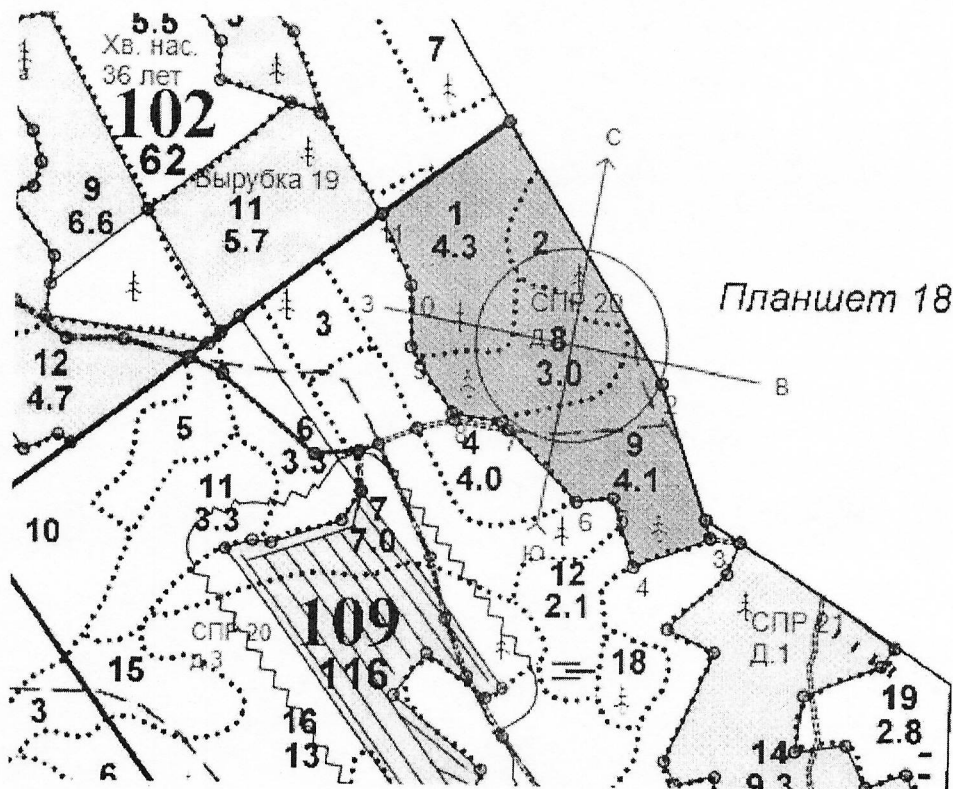
Участковое лесничество Саблинское

Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала 109

Номер(а) лесотаксационного выдела 1 (4,3 га), 2 (1,6 га), 8 (3га), 9 (4,1 га)

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта						Общая площадь
						13
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
Привязка (квартальный столб)						
1	389825.128	2235594.769				
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка	13	1-2	389825.128	2235594.769	139	419
		2-3	389464.798	2235808.752	152	227
		3-4	389248.353	2238777.088	237	114
		4-5	389204.656	2235771.819	334	104
		5-6	389304.253	2235743.343	253	51
		6-7	389298.363	2235692.399	307	152
		7-8	389409.488	2235588.005	270	71
		8-9	389421.508	2235517.674	317	105
		9-10	389509.782	2235460.241	349	83
		10-11	389593.111	2235459.647	328	108
		11-1	389693.661	2235418.963	43	219

1. Категория лесокультурной площади: **Вырубка 2021 г.**, состояние очистки – **удовлетворительное, проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки**, количество пней (валунов) на 1 га **490 шт.**, гарь _____ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д.

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности **рельеф равнинный, почвы: модергумусные, подзолистые суглинистые. Хорошо дренированные равнины.**

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): **кислица, вейник, майник.**

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **Ельник кисличник свежий КС С2 (вейниковые).**

5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м

Ель – 0,39 тыс.шт/га, неравномерное, высота – 3м.

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 – 6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 40 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков с юга на север.
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. 2,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,2 м и 4,8 м, в рядах 1,7 м (в оба пласта борозды)
15. Схема смешения пород 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 26,0
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: 2022 г. 1 уход – Рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной (нежелательной) растительности, 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 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-1 протяженностью L= 1,6 км; шириной b=1,5 м.
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) Ель максимальный срок д/в 9 лет, кол-во деревьев не менее 1,7 тыс.шт/га, ср. высота не менее 0,7 м.

Составил (арендатор): Инженер л/х Коробейникова Ю.Д. «16» 09.2021.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Проверил (лесничий): Смирнов А.А. «16» 09.2021.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Проверил (инженер по л/в): Колясюк Н.П. «20» 09.2021.
(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: Матвеева О.П. «20» 09.2021.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)