

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

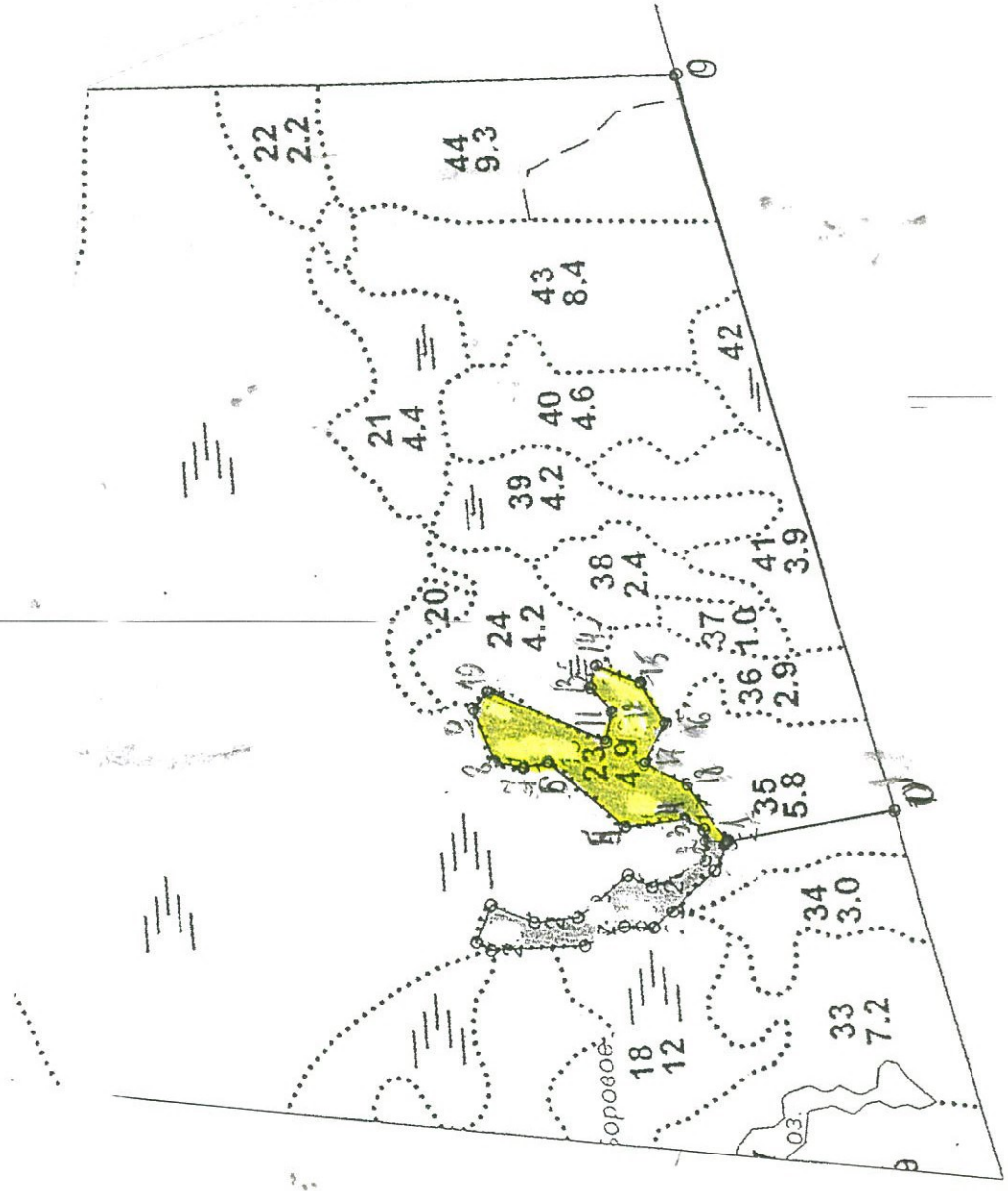
Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ Соминское
№ квартала 72 № выдела в.23 (3.0 га)
Главная порода _____ Сосна
Вид культур _____ сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-3-3 от 25.05.10.
дек.№11-2021 от 27.07.21 г.
(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)
Площадь участка 4,7/3,0 га
План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2021 г. состояние очистки проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь, редина, пустырь, прогалина и т.д. компак. недоруб-0,9 га.)
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, равнины с ослабленным дренажем, влажные грубогумусные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, брусника, майник)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧВ АЗ
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение; средняя высота, м не имеется
6. Зараженность почвы вредителями, вид при предварительном осмотре участка присутствие признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения не проектируется
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расширенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия не проектируется
10. Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бесснежный период 2021 г., механизированная частичная обработка почвы бороздами трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1, глубина до 0,2 м.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды шириной 1,0 м через 4,5м-5,5м непрямолинейные с плавным искривлением
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) под меч Колесова в берму. в дно, в пласт борозды в шахматном порядке или в ряд (в зависимости от почвы и рельефа площади)
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. не менее 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4,5-5,5 м., в рядах 0,4-1,0 м
15. Схема смешения пород С*С*С*С*С*
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га не менее 3000 шт.
тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам не менее 9 000 шт
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район стандарт. сеянцы сосны с ОКС, возраст 3 года, D-у корневой шейки не менее 2х мм, H- не менее 12 см
18. Способ подготовки семян к посеву не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2023 год- ручная оправка растений от завала травой и почвой- однократно
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2027 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур по необходимости, кратность – однократно.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос перывивистая опашка по периметру шириной до 1,4 м.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь не позднее 2031 г.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота)
Максимальный срок 10 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 т.шт/га, высота не менее 1,0 м
- Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. (подпись) « 11 » 10 2024
- Проверил (Уч. лесничий): Наумов С.Г. (подпись) « 11 » 10 2024
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. (подпись) « 26 » 10 2024
- Учено с внесением следующих замечаний для проекта. эрх.м. и/к проработки
апреле и лесов. угод в 14,34 га. 8 в 10 в 2025 году
- Главный лесничий: Рыжова С.В. (подпись) « 26 » 10 2024

План участка

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
Участковое лесничество Соминское
Урочище (при наличии) -
Номер (а) лесного квартала 72
Номер (а) лесотаксационного выдела 23
Масштаб 1:10 000

Площадь общая, га
3.0



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y	линий, °	(азимуты)		
Привязка						
0-0'	371839.757	3307442.066	Ю3	60	1017	
0'-1	371439.820	3306504.315	С3	24	229	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	3-0	1-2	371658.908	3306438.689	С3:13	30
		2-3	371688.324	3306435.777	СВ:78	18
		3-4	371689.942	3306453.407	СВ:8	30
		4-5	371718.524	3306461.130	С3:21	79
		5-6	371794.834	3306442.342	СВ:26	135
		6-7	371908.441	3306516.016	С3:23	35
		7-8	371942.191	3306506.688	С3:3	39
		8-9	371980.867	3306509.507	СВ:54	73
		9-10	372015.665	3306573.698	ЮВ:69	33
		10-11	372000.365	3306602.488	Ю3:9	171
		11-12	371835.819	3306554.862	ЮВ:90	40
		12-13	371830.679	3306594.202	СВ:33	45
		13-14	371864.628	3306623.265	ЮВ:88	27
		14-15	371860.279	3306649.810	Ю3:7	65
		15-16	371797.006	3306633.780	Ю3:45	62
		16-17	371758.807	3306584.479	С3:76	58
		17-18	371779.199	3306530.396	Ю3:15	66
		18-1	371718.167	3306505.472	Ю3:41	89

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN 64st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК 47 зона 3 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

Исполнил: Инженер ПТО  Лебедева А.А.

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/н. / /ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Соминское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 72
5. Номер выдела 23
6. Номер делянки 2
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4.7/3,0
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021г. компак. недоруб-0,9 га.
вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 6С4Б
до вырубки, гари, гибели _____
11. Условия для работы техники: _____ доступна
- 11.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 26
- 11.2. Захламленность, м³/га отсутствует- менее 5 м³/га
отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га
- 11.3. Доступность для работы техники _____ доступна
12. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 12.1. Лесорастительная зона таежная
- 12.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 12.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 12.4. Рельеф равнинный. равнины с ослабленным дренажем
- 12.5. Почва влажные грубогумусные
тип, степень увлажнения, механический состав _____
- 12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВ А3
- 12.7. Степень задернения почвы травяной: средняя степень задернения
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
13. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
13.1. Средняя высота _____ м,
13.2. Средний возраст _____ лет,
13.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе по породам _____
13.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой
- 13.5. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерное, групповое
- 13.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
14. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
14.1. Порода _____
14.2. Количество _____ шт./га
14.3. Средняя высота _____ м
15. Источники обсеменения стена леса (Юг-10С+С, Восток-10С)
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
16. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствие признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено

заселенность вредными организмами, болезни леса
17. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

17.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

17.2. Главные (целевые) породы Сосна

17.3. Срок лесовосстановления 2022-2031 г.
начало, окончание (месяц, год)

18. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

18.1. Очистка вырубki, гарь не требуется

18.2. Санитарные не требуются

18.3. Противопожарные перывистая опашка по периметру, неравномерно, шириной до 1,4 метра

18.4. Иные предложения подготовка почвы лесным плугом ПЛ-1, расстояние между центром борозд не менее 4,5 м - 5,5м

Исполнитель(и): Инженер ПТО

Должность

К Карточке

обследования участка

при выборе способа и технологии
лесовосстановления

Лебедева А.А. " 15 " 09.2024 г.

Ф.И.О.


подпись