

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну 2021 г.**

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Шидрозерское
№ квартала 107 № выдела в.2 (1,5 га), в.9 (4,8 га), в.10 (1,0 га), в.12 (1,2 га)

Главная порода Сосна

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-2-3 от 03.02.10.
дек.№2-2020 от 17.12.2019 г.

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

Площадь участка 8,5 га

План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2020 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. оставление деревьев, подлежащих рубке- 54 шт. Ос
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком, подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, вейник, майник)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.2,10-ЧС А2, в.9,12-ЧС В2
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 расчищенных 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 беснежный период 2021 г., механизованная 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 25 500 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район стандарт. сеянцы сосны с ОКС, возраст 2-3 года, D-у корневой шейки не менее 2х мм, Н- не менее 12 см
18. Способ подготовки семян к посеву не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2021 год- ручная оправка растений от завала травой и почвой-однократно

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2025 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур по необходимости, кратность – однократно.

21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос прерывистая опашка по периметру шириной до 1,4 м.

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь не позднее 2030 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 ПГО Лебедева А.А. « 17 » 03.2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (Уч. лесничий): Марусев С.А. « 17 » 03.2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 18 » 03.2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учтено с внесением следующих замечаний в целях преобразования забрасывания поврежденной почвы травянистой и древесно-кустарниковой растительностью в обязательном порядке

Главный лесничий: Рыжова С.В. « 19 » 03.2021 привесили
(Ф.И.О.) (подпись)

агрохимический и лесоводственный уход в 1^й, 2^й, 3^й, 5^й и 7^й годах роста лесных культур.

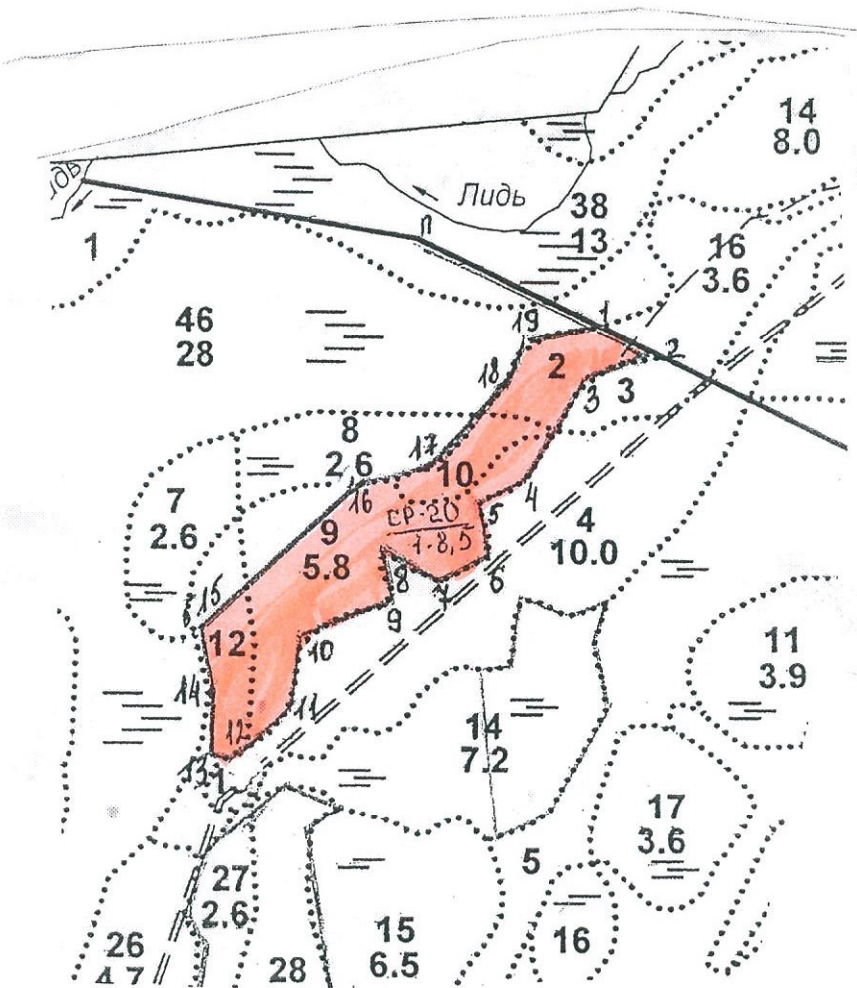
(Handwritten signature)

План участка

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
Участковое лесничество Шидрозерское
Урочище (при наличии) -
Номер(а) лесного квартала 107
Номер(а) лесотаксационного выдела 2, 9, 10, 12
Масштаб 1:10 000

Площадь
общая, га

8,5



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
П-1	N 59°56.374'	E 035°	ЮВ	75	280	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли	8,5	1-2	N 59°56.309'	E 035°10.556'	ЮВ:75	90
		2-3	N 59°56.291'	E 035°10.639'	ЮЗ:62	104
		3-4	N 59°56.289'	E 035°10.576'	ЮЗ:22	154
		4-5	N 59°56.208'	E 035°10.451'	ЮЗ:55	67
		5-6	N 59°56.190'	E 035°10.382'	ЮВ:18	70
		6-7	N 59°56.152'	E 035°10.389'	ЮЗ:47	70
		7-8	N 59°56.134'	E 035°10.326'	СЗ:72	89
		8-9	N 59°56.151'	E 035°10.244'	ЮВ:18	64
		9-10	N 59°56.120'	E 035°10.248°	ЮЗ:57	130
		10-11	N 59°56.090'	E 035°10.127'	ЮВ:2	88
		11-12	N 59°56.029'	E 035°10.082'	ЮЗ:37	110
		12-13	N 59°56.014'	E 035°10.026'	СЗ:79	26
		13-14	N 59°56.014'	E 035°09.981'	СЗ:11	119
		14-15	N 59°56.057'	E 035°09.994'	СЗ:30	50
		15-16	N 59°56.096'	E 035°09.977'	СВ:39	298
		16-17	N 59°56.202'	E 035°10.133'	СВ:65	85
		17-18	N 59°56.219'	E 035°10.334'	СВ:33	155
		18-19	N 59°56.294'	E 035°10.445'	СВ:13	58
		19-1	N 59°56.308'	E 035°10.490'	СВ:72	100

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN 64st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат WGS 84 зона _____ (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 / 2021 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество _____ Бокситогорское
2. Участковое лесничество _____ Шидрозерское
3. Дача, тех. участок _____ -
4. Номер квартала _____ 107
5. Номер выдела _____ 2,9,10,12
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га _____ 8,5
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020 г. оставление деревьев, подлежащих рубке- 54 шт. Ос
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.2-5Б2Ос3Е, в.9-5Е2Б3Ос+С, в.10-5Б2Ос3Е, в.12-5Е2Б3Ос+С
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники: _____ доступна
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр _____ 24
- 10.2. 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
- 10.3. Доступность для работы техники _____ доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона _____ Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.2. Лесной район _____ таежный
- 11.3. Целевое назначение лесов _____ эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф _____ равнинный, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
- 11.5. Почва _____ подзолистые
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) _____ в.2,10-ЧС Л2, в.9,12-ЧС В2
- 11.7. Степень задернения почвы средняя степень задернения 31 – 50%
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подростa главных (целевых) пород:
- 12.1. Средняя высота _____ м.
- 12.2. Средний возраст _____ лет,
- 12.3. Количество, всего _____ шт./га,
- 12.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой
- 12.5. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подростa _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Породa _____
- 13.2. Количество _____ шт./га
- 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения стена леса (Север, Запад-6С4Б, Юг-5Б2Ос3Е, Восток-6Б3Ос1Е)
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствие признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено
заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

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

16.2. Главные (целевые) породы Сосна

16.3. Срок лесовосстановления 2021-2030 г.
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные прерывистая опашка по периметру, неравномерно, шириной до 1,4 метра

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

Исполнитель(и): Инженер ПТО
Должность


подпись

Лебедева А.А. " 17 " 05.2021 г.
Ф.И.О.