

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Озеревское

№ квартала 7 № выдела в.5 (11,0 га)

Главная порода \_\_\_\_\_ Ель

Вид культур \_\_\_\_\_ сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-3-3 от 25.05.10.  
дек.№1-2020 от 21.11.2019 г.

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

Площадь участка 14.9/11,0 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-370 шт. Ос  
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод, долины ручьев, влажно-мулевые  
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (таволга, дудник, гравилат)  
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ТТ С4  
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 10 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 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 Е\*Е\*Е\*Е\*Е\*

16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га не менее 3000 шт.

17. тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам не мене 33 000 шт

18. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождения, лесосеменной район стандарт. сеянцы ели с ОКС, возраст 3 года, D-у орневой шейки не менее 2х мм, Н- не менее 12 см

19. Способ подготовки семян к посеву не проектируется

20. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2023 год- ручная оправка растений от завала травой и вшой- однократно

21. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2027 год-уничтожение или предупреждение явления древесной растительности в рядах культур по необходимости, кратность — однократно.

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

2. Намеченный год перевода культур в лесопокрытую площадь не позднее 2032 г.

3. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению  
авершенными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота)

Максимальный срок 11 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 т.шт/га, высота не менее 0,7 м

оставил (арендатор): Инженер ПГО Лебедева А.А. « 01 » 09 2021.

(должность) (Ф.И.О.)

Проверил (Уч. лесничий): Куличев А.А. « 01 » 09 2021.

(должность) (Ф.И.О.)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 13 » 09 2021

(должность) (Ф.И.О.)

считено с внесением следующих замечаний  
кустар и травы রাখা. গাছের গাছের ১/২ গাছের  
প্রধান অংশে উঠিয়ে দেওয়া হবে

Главный лесничий: Рыкова С.В.

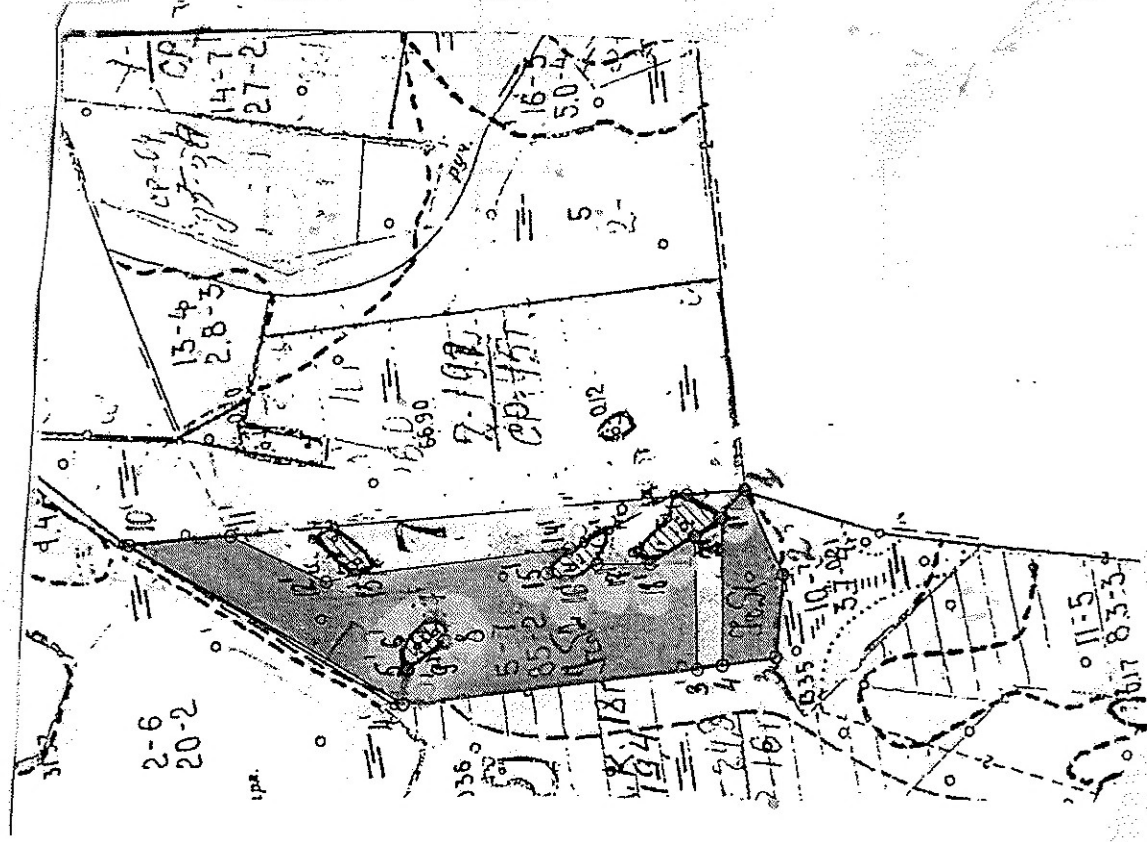
(подпись)

За учк в 10, 34, 54, 74, 114 года посея

План участка

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Бокситогорское  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Озерёвское  
Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
Номер (а) лесного квартала \_\_\_\_\_ 7  
Номер (а) лесотаксационного выдела \_\_\_\_\_ 5  
Масштаб \_\_\_\_\_ 1:10 000

Площадь общая, га
11,0



Экспликация участка №1

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	X	Y				
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл.	1,6	1-2	399918.770	3281696.704	Ю3:65	122
		2-3	399865.333	3281586.770	С3:86	109
		3-4	399872.170	3281478.055	С3:9	72
		4-5	399943.524	3281466.248	СВ:89	193
		5-6	399948.586	3281659.372	СВ:32	55
		6-1	399995.316	3281688.298	ЮВ:6	77

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y	линий, °			
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл.	9,4	1'-1'	399918.770	3281696.704	С3:48	50
		1'-2'	399951.777	3281659.338	С3:35	40
		2'-3'	399984.303	3281635.702	Ю3:88	175
		3'-4'	399976.410	3281460.472	С3:7	394
		4'-5'	400366.711	3281405.908	ЮВ:81	46
		5'-6'	400360.193	3281451.360	ЮВ:39	61
		6'-7'	400313.203	3281490.116	ЮВ:85	26
		7'-8'	400311.168	3281516.084	СВ:11	23
		8'-9'	400333.734	3281520.408	С3:43	53
		9'-11'	400371.730	3281483.985	Ю3:86	77
		4'-10'	400365.469	3281407.047	СВ:29	418
		10'-11'	400598.956	3281621.638	ЮВ:6	136
		11'-12'	400471.917	3281564.202	Ю3:25	139
		12'-13'	400434.451	3281574.267	ЮВ:15	39
		13'-14'	400149.696	3281615.660	ЮВ:8	288
		14'-15'	400178.619	3281581.984	С3:49	44
		15'-16'	400153.505	3281572.443	Ю3:21	27
		16'-17'	400113.363	3281595.069	ЮВ:29	46
		17'-18'	400042.452	3281597.057	ЮВ:1	71
		18'-18'	399984.349	3281633.766	ЮВ:32	69

\* - 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. д/г** | ГОД  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Бокситогорское  
2. Участковое лесничество Озеревское  
3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
4. Номер квартала 7  
5. Номер выдела 5  
6. Номер делянки 2  
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 14,9/11,0  
8. План участка (прилагается к Карточке)  
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020г. оставление деревьев  
подлежащих рубке-370 шт. Ос

10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 4Б3Ос|Олс2Е  
до вырубки, гари, гибели вырубка, гарь, иная (год, месяц)

11. Условия для работы техники: доступна

11.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24

11.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует- менее 5 м<sup>3</sup>/га  
отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50  
м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/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, плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод, долины ручьев  
12.5. Почва влажно-мулевые

тип, степень увлажнения, механический состав

12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ТГ С4

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. Породы \_\_\_\_\_

14.2. Количество \_\_\_\_\_ шт./га

14.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

15. Источники обсеменения стена леса()

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 Ель
- 17.3. Срок лесовосстановления 2021-2032 г.  
начало, окончание (месяц, год)
18. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 18.1. Очистка вырубки, гари не требуется
- 18.2. Санитарные не требуются
- 18.3. Противопожарные прерывистая 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

  
подпись

Лебедева А.А. " 13 " 05 2021 г.

Ф.И.О.