

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
на весну, осень 2020 г.

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Лидское

№ квартала 112 № выдела 29 - 2,5 га.

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка: ООО «Навигатор», договор аренды № 2-2008-12-138-3 от 16.12.2008 года. Декларация № 1-2018 от 18 декабря 2017 года.


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

Площадь участка, (указать общую площадь участка/площадь посадки) 2,5 га.

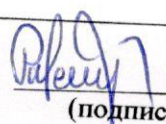
План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: вырубка.- 2018г.состояние очистки – проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней(валунов) на 1 га до 600шт., гарь _____ г.; редина, пустырь, прогалина и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности - равнинный
Модергумусные подзолистые, суглинистые, иногда карбонатные почвы.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) –травяной; средняя степень задернения (кислица, майник, линнея,вейник лесной,сныть, герань лесная,грушанка коchedьжник,розга золотая,сочевичник).
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий Кисличник С2,
5. Наличие естественного возобновления (по породам), 10Е – 0,5тыс.шт./га; размещение,-
неравномерное, средняя 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:весна-осень 2019г.
частичная обработка почвы,устройство не прямолинейных борозд ТДТ-55 с плугомПКЛ -70.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами,
бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия
Глубина - 0,1 – 0,2 м.; бесснежный период 2019года; трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ -70 .
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через
3,0 – 4,5 м. Шириной 0,7 м.не прямолинейные с плавным искривлением.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-
луночный, ручной, механизированный) ручной под меч Колесова в рядовом или шахматном
порядке в дно борозды в пласт или берму плужной борозды (в зависимости от рельефа площади и
почвы).
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. - не менее 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,0 - 4,5м. , в рядах
0,6 - 0,8 м.
15. Схема смещения пород Е*Е*Е*Е*Е*
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га тыс.шт.(кг)- не менее 3,0тыс.шт., на
всю площадь не менее 7,5 тыс. штук.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев,
класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район - сеянцы ели с ОКС возраст не
менее 3-4 лет,диаметр стволика у корневой шейки не менее 2,0мм.высота стволика не менее 12 см.
«Паспорт на посадочный материал (№ от 20 года)»
18. Способ подготовки семян к посеву _____ не проектируется.
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: ручная оправка растений от завала
травой и почвой по необходимости, уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах
культур однократно по необходимости.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение или предупреждение
появления древесной растительности в рядах культур - по мере необходимости.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин.полос: опашка по периметру не
равномерно,в местах примыкания хвойных насаждений (молодняков) шириной до 1,4м..
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь не ранее 2028год
- 23.Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению
завершенными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота) Возраст не
менее 9 лет, кол-во деревьев не менее 2.0 шт./га, высота не менее 0,7 м.

Составил: Ген.директор А.В.Фролов
(должность) (Ф.И.О.)
Проверил: Инженер по л/в М.С. Сидорова
(должность) (Ф.И.О.)
Проверил: Лесничий А.В.Сохромов
(должность) (Ф.И.О.)
Учено с внесением следующих замечаний _____


26.07.2019.
(подпись)
30.07.2019.
(подпись)
29.07.2019.
(подпись)

Главный лесничий : С.В.Рыжова
(Ф.И.О.)


01.08.2019.
(подпись)

СХЕМА

расположение лесных насаждений

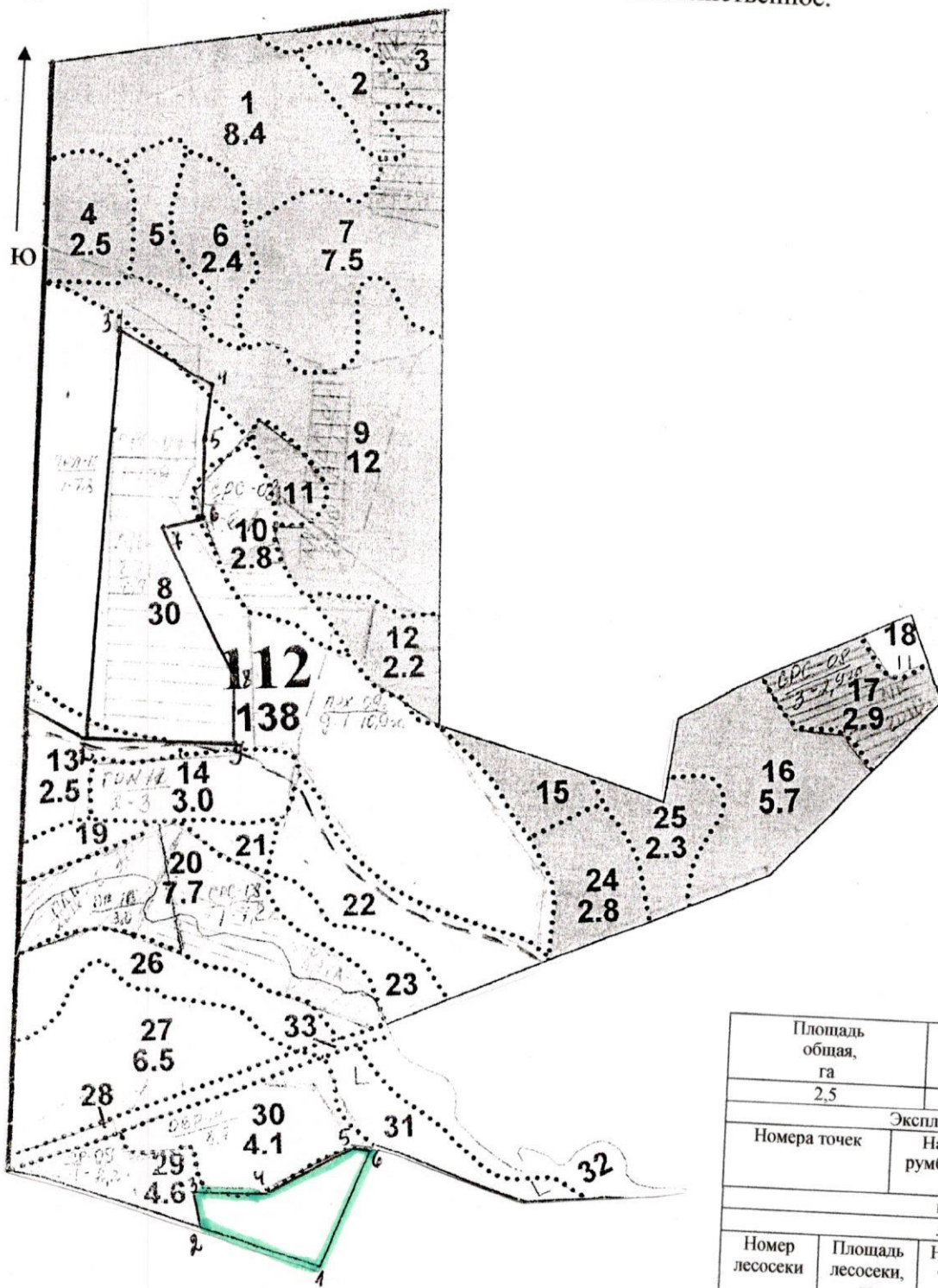
отведённых для ООО «Навигатор» на 2020 год. Л.К.

Местоположение лесных насаждений: Ленинградская область, Бокситогорский район,
Бокситогорское лесничество, Лидское участковое лесничество,

квартал 112, выдел 29 делянка 1

Площадь – 2,5 га (выд.29 – 2,5 га.) хозяйство – мягколиственное.

масштаб 1:10000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		
2,5		2,5		
Экспликация объекта				
Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	привязка лесосека			
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направление румбы линий, °	Длина линий, м
1	2,5	1-2	СЗ-82	185
		2-3	СЗ-20	70
		3-4	СВ-85	116
		4-5	СВ-54	142
		5-6	СВ-84	40
		6-1	ЮЗ-19	200

Условные обозначения: - делянка;

Отводил: мастер ООО «Навигатор» *Фролов*

Отвод принял: лесничий Лидского участкового лесничества *А.В. Сохромов*

А.В. Сохромов

КАРТОЧКА
обследования участка № 14/2019
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1 Лесничество	<i>Бокситогорское</i>			
2 Участковое лесничество	<i>Лидское</i>			
3 Лача. тех. участок	-			
4 Номер квартала	<i>112</i>			
5 Номер лесотаксационного выдела	<i>29 в т.ч.:</i>	<i>29</i>		
6 Площадь участка (с точностью до 0,1 га)	<i>2,5</i>	<i>2,5</i>		
	(всего)		(по выделам)	
7 План участка	<i>прилагается к карточке</i>			
8 Категория площади лесовосстановления	<i>вырубка</i>	<i>2018</i>		
	(вырубка, гарь, гибель)	(год)	(год)	(год)
9 Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>8Б2С</i>			
	(состав)			
10 Условия работы техники	<i>подготовительные работы не требуются</i>			
	(вид техники для проведения подготовительных работ)			
10.1 Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>600</i>		
10.2 Захламленность				
	<i>отсутствует (менее 5 м³/га)</i>			
	<i>слабая (от 5 до 20 м³/га)</i>			
	<i>средняя (от 20 до 50 м³/га)</i>			
	<i>м³/га</i>	<i>до 25,0</i>		
	<i>сильная (свыше 50 м³/га)</i>			
10.3 Доступность для работы техники	<i>доступны без расчистки и корчевки пней</i>			
11 Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка				
11.1 Лесорастительная зона	<i>Балтийско-Белозерский район</i>			
11.2 Лесной район	<i>тайжский</i>			
11.3 Целевое назначение лесов категория защитных лесов	<i>Эксплуатационные леса</i>			
11.4 Рельеф	<i>равнинный</i>			
11.5 Почва	<i>модергумусные подзолистые суглинистые иногда карбонатные(по</i>			
	(тип, степень увлажнения, механический состав)			
11.6 Тип леса (по выделам)	<i>тип вырубки:</i>	<i>С2</i>		
	<i>тип лесорастительных условий</i>	<i>КС</i>		
11.7 Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>травяной</i>		
	<i>отсутствует (до 10%)</i>			
	<i>слабая (от 11% до 30%)</i>			
	<i>средняя (от 31% до 50%)</i>			
	<i>сильная (свыше 50%)</i>			
12 Характеристика подроста главных (целевых) пород после рубки	<i>10 Е</i>			
	(отметка о наличии подроста)			
12.1 Средняя высота	<i>метров</i>			
12.2 Средний возраст	<i>лет</i>			
12.3 Количество, всего	<i>тыс.шт./га</i>	<i>0,5</i>		
в том числе по породам:	<i>тыс.шт./га</i>			
12.4 Категория густоты	<i>по выделам: редкий</i>			
	(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)			

- 12.5 Распределение по площади *по выделам:* **неравномерно**
(равномерное, неравномерное, густое)
- 12.6 Жизнеспособность подроста *по выделам:* **жизнеспособен**
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
- 13 Характеристика возобновления
мягколиственных пород **отсутствует**
(отметка о наличии подроста)
- 13.1 Порода *по выделам:* - -
- 13.2 Количество *тыс. шт./га* - -
- 13.3 Средняя высота *метров* - -
- 14 Источники обсеменения **вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса
(с Северной стороны -БС1ЕЗБ)**
(порода, источник: одиночные (шт./га, куртины, полосы, стена леса)
- 15 Характеристика санитарного состояния
лесного участка **в связи с отсутствием на площади лесовосстановления
признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном
участке не проводилось**
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
- 16 **Предложения для разработки проекта лесовосстановления:**
- 16.1 Способ лесовосстановления **искусственный: производство лесных культур**
(естественный, искусственный, комбинированный)
- 16.2 Главная целевая порода **Ель обыкновенная**
- 16.3 Срок лесовосстановления **весна 2020 года**
(начало, окончание - месяц, год)
- 17 **Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**
- 17.1 Очистка вырубки, гари **не требуется**
(требуется, не требуется)
- 17.2 Санитарно-оздоровительные мероприятия **не требуется**
(требуется, не требуется)
- 17.3 Противопожарные мероприятия **опашка по периметру участка неравномерно, в местах
примыкания хвойного насаждения (молодняков), шириной не
менее 1,4 м**
(вид противопожарных мероприятий, место проведения)
- 17.4 Иные предложения **подготовка почвы лесным плугом, расстояние между центром
борозд 3,0-4,5 м**
(вид мероприятий, период проведения)

Исполнитель:

Мастер ООО "Навигатор"
(должность)


(подпись)

Фролов С.В.
(Ф.И.О.)

10.12.2018
(дата)

Ведомость подсчета подроста

Бокситогорское лесничество квартал 112 выдел 29 делянка 1
 Лидское участковое лесничество площадь 2,5 га

№ проб. площ.	Размер проб. площ. м²	Наличие подроста			№ проб. площ.	Размер проб. площ. м²	Наличие подроста		
		Ель					Ель		
		до 0,5 м	1-1,5 м	выше 1,5 м			до 0,5 м	1-1,5 м	выше 1,5 м
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	10			1	1	10			
2	10			0	51	10			
3	10			0	52	10			
4	10			0	53	10			
5	10			1	54	10			
6	10			0	55	10			
7	10			1	56	10			
8	10			0	57	10			
9	10			1	58	10			
10	10			0	59	10			
11	10			1	60	10			
12	10			0	61	10			
13	10			1	62	10			
14	10			1	63	10			
15	10			0	64	10			
16	10			1	65	10			
17	10			0	66	10			
18	10			1	67	10			
19	10			0	68	10			
20	10			1	69	10			
21	10		1	0	70	10			
22	10			0	71	10			
23	10			1	72	10			
24	10			0	73	10			
25	10			1	74	10			
26	10			0	75	10			
27	10			1	76	10			
28	10			0	77	10			
29	10			1	78	10			
30	10			0	79	10			
31	10			1	80	10			
32	10			0	81	10			
33	10		1	0	82	10			
34	10			1	83	10			
35	10			0	84	10			
36	10			1	85	10			
37	10			1	86	10			
38	10			0	87	10			
39	10			1	88	10			
40	10			0	89	10			
41	10			1	90	10			
42	10			0	91	10			
43	10			1	92	10			
44	10			0	93	10			
45	10			0	94	10			
46	10			1	95	10			
47	10			0	96	10			
48	10			1	97	10			
49	10			0	98	10			
50	10			1	99	10			
				0	100	10			
		на пл. 0,1 га		0			0	2	24
		пересчет		0			0	2	24
		Итого на пл.							26
		на 1 га							512
		на делянке							1280

Способ очистки лесосеки: укладка порубочных остатков на волока.

Хоз.распределение на лесовосстановление:

Оставить под естественное
 возобновление-породой:
 лесные культуры

Производство лесных культур

Способ
 подготовка почвы:

Размещение
 посадочных мест:

Таксацию произвел:

Фролов

Фролов С.В.

шт.