

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Лидское
№ квартала 88 № выдела 42, (2,9 га) ; 50, (1,0 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) 3,9 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, супесчаные и суглинистые перегнойные торфянисто-глеевые почвы.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) –травяной; средняя степень задернения (кислица, майник, костяника, черника, вейник лесной, ландыш, таволга вязолистная, дубник, осока, камыш лесной, хвощ болотный).
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий Кисличник В2, Приручейниковый С3.
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м. - не имеется.
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: не проектируется.
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 ГДТ-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 смешения пород 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 11,7 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 3-4лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 2мм. Высота стволика не менее 12см.
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 2028год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (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

по фашку составили лесник
и лесничий, не согласованы материалы
Главный лесничий : С.В.Рыжова 01.08.19г.

СХЕМА

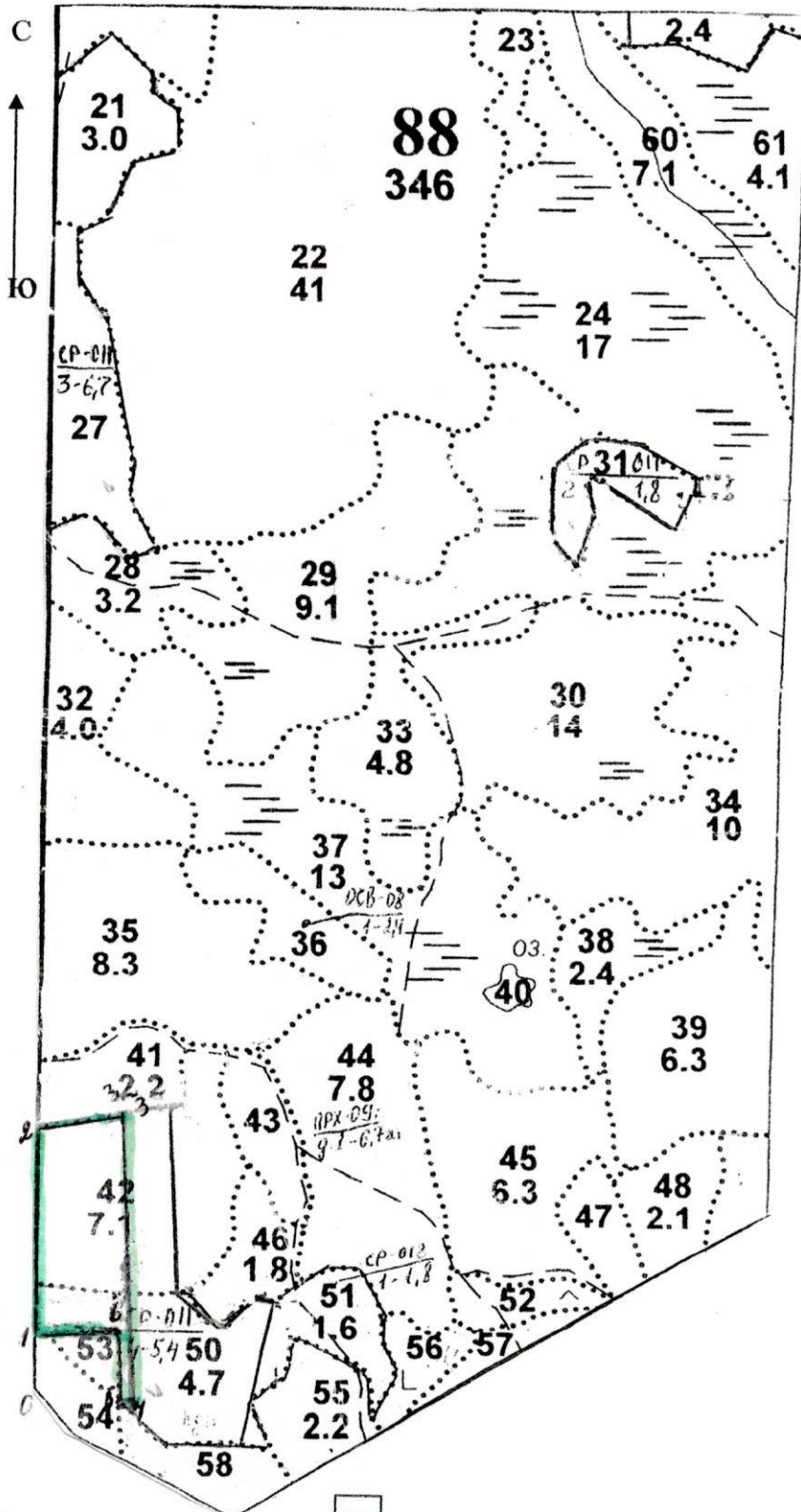
расположение лесных насаждений

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

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

квартал 88, выдел 42,50 делянка 2

Площадь – 3,9 га (выд.42 – 2,9 га; выд.50 – 1,0 га) хозяйство – хвойное, мягколиственное.



масштаб 1:10000

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		
3,9		3,9		
Экспликация объекта				
Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
привязка				
0-1		СЗ-8	62	
лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направление румбы линий, °	Длина линий, м
2	3,5	1-2	СЗ-8	308
		2-3	СВ-76	115
		3-4	ЮВ-11	411
		4-5	ЮЗ-77	13
		5-6	СЗ-8	99
		6-1	ЮЗ-78	121

Условные обозначения: - делянка;

Отводил: мастер ООО «Навигатор» *Фрол*

Отвод принял: лесничий Лидского участкового лесничества

А.В. Сохромов.

КАРТОЧКА
обследования участка № 13/2019
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>		
2	Участковое лесничество	<i>Лидское</i>		
3	Лача. тех. участок	-		
4	Номер квартала	88		
5	Номер лесотаксационного выдела	<i>42,50 в т.ч.:</i>	<i>42</i>	<i>50</i>
6	Площадь участка (с точностью до 0,1 га)	<i>3,5</i>	<i>2,5</i>	<i>1</i>
		(всего)		(по выделам)
7	План участка	<i>прилагается к карточке</i>		
8	Категория площади лесовосстановления	<i>вырубка</i>	<i>2018</i>	<i>2018</i>
		(вырубка, гарь, гибель)	(год)	(год)
9	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>6Б20с2С</i>	<i>3Е2С4Б10с</i>	
		(состав)		(год)
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>	<i>600</i>
10.2	Захламленность			
	отсутствует (менее 5 м ³ /га)			
	слабая (от 5 до 20 м ³ /га)			
	средняя (от 20 до 50 м ³ /га)	<i>м³/га</i>	<i>до 25,0</i>	<i>до 25,0</i>
	сильная (свыше 50 м ³ /га)			
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>таёжный</i>		
11.3	Целевое назначение лесов категория защитных лесов	<i>Эксплуатационные леса</i>		
11.4	Рельеф	<i>равнинный</i>		
11.5	Почва	<i>модергумусные, суглинистые, подзолистые, супесчаные (по типу КС)</i>		
		<i>перегнойные торфянисто- и торфянисто-перегнойные глеевые (по типу ПО)</i>		
		(тип, степень увлажнения, механический состав)		
11.6	Тип леса (по выделам)	<i>тип вырубки:</i>	<i>В2</i>	<i>С3</i>
		<i>тип лесорастительных условий</i>	<i>КС</i>	<i>ПО</i>
11.7	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>травяной</i>	<i>травяной</i>
	<i>отсутствует (до 10%)</i>			
	<i>слабая (от 11% до 30%)</i>			
	<i>средняя (от 31% до 50%)</i>	<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
	<i>сильная (свыше 50%)</i>			
12	Характеристика подроста главных (целевых) пород после рубки	<i>отсутствует</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>		
	в том числе по породам:	<i>тыс.шт./га</i>		
12.4	Категория густоты	<i>по выделам:</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:* (равномерное, неравномерное, густое)
- 12.6 Жизнеспособность подроста *по выделам:* (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 южной стороны - 3Е2С4Б1Ос, с западной стороны - 5Б5Ос, 5Ос3Б2Е и 10Е, с северной стороны - 10Е)**

(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**
(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.)

11.05.2019
(дата)