

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Лидское

№ квартала 115 № выдела 23 (5,3 га).

Главная порода Ель

Вид культур Сплошные

Арендатор лесного участка ООО «Навигатор», договор аренды №2-2008-12-138-3 от 16.12.2008г, декларация № 1-2018 от 18.12.2017

Площадь участка 5,3 га

План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: вырубка.- 2018г. **Состояние очистки** –очистка от порубочных остатков проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, **Захламленность**-слабая (5-20 куб.м на 1 га)**Кол-во пней штук**- до 600шт/га. ка), гарь ____ г.; редина, пустырь, прогалина и т.д.
 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности - равнинный
Свежие Грубогумусные слабо и средне подзолистые, песчаные и супесчаные почвы.
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) –травяной покров из черника, реже брусника, майник грущанка плаун,вейник лесной, розга золотая, линнея северная.
 4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий Черничник. В2
 5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м. наличие подроста должно быть указано в акте освидетельствования (прилагать перечетную ведомость на подрост) . отсутствует.
 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 _____
 8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) _____
 9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: 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 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 смешения пород Е*Е*Е*Е* _____
 16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га- не менее 3,0 шт., на всю площадь не менее 15900штук
 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 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 _____ « 26 » 07.2019
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил: Инженер по л/в М.С. Сидорова _____ « 30 » 07.2019
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил: Лесничий А.В.Сохромов _____ « 29 » 07.2019
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учтено с внесением следующих замечаний по файлу сдалаши лесной
наблюдатель лесничества насаждение по насаждению насаждения
- Главный лесничий : С.В.Рыжова _____ « 07 » 08.2019 ,
(Ф.И.О.) (подпись)

СХЕМА

расположение лесных насаждений

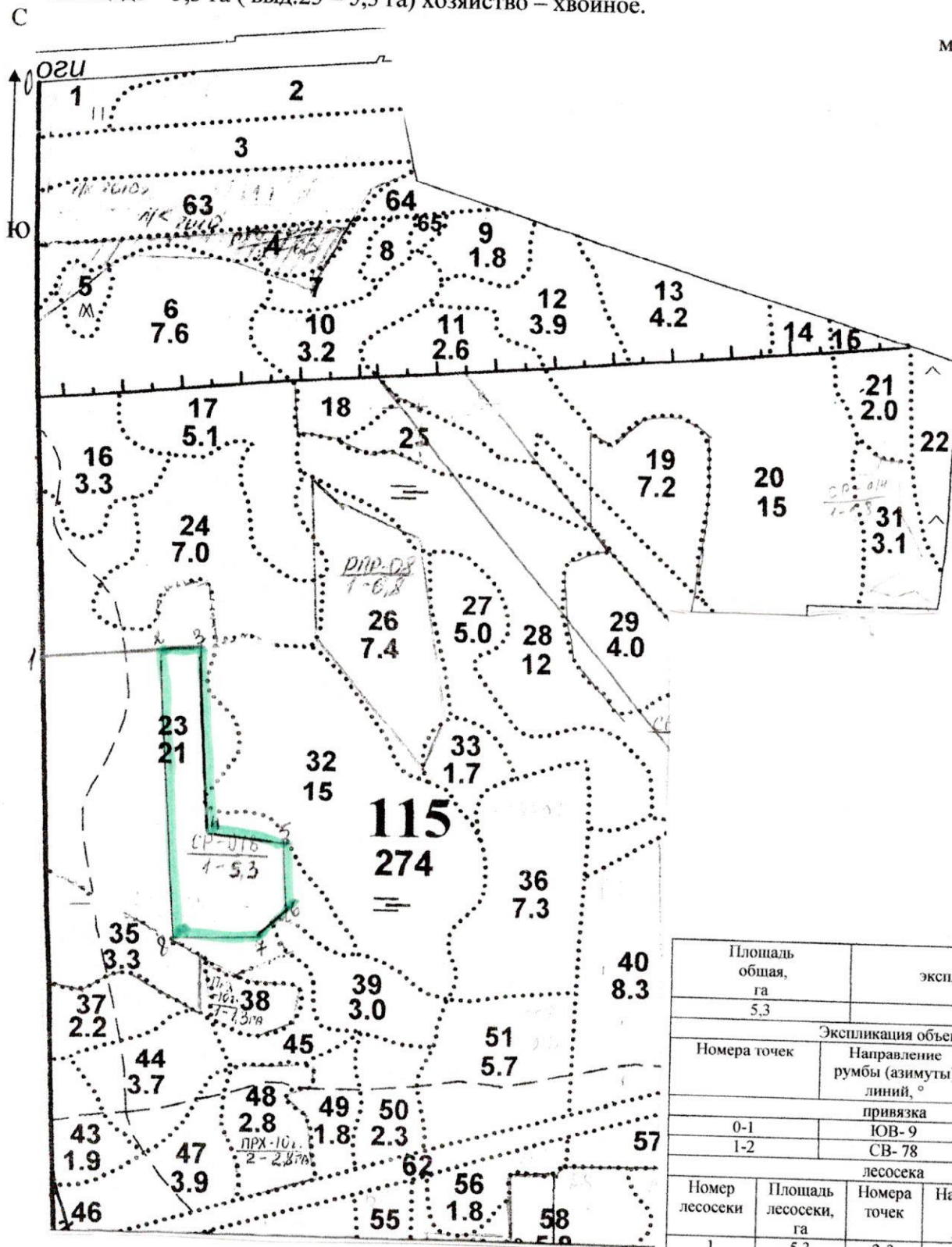
отведённых для ООО «Навигатор» на 2020 год. Л.К.

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


квартал 115, выдел 23 делянка 1


Площадь – 5,3 га (выд.23 – 5,3 га) хозяйство – хвойное.


масштаб 1:10000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		
5.3		5.3		
Экспликация объекта				
Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
привязка				
0-1	ЮВ-9	970		
1-2	СВ-78	201		
лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направление румбы линий, °	Длина линий, м
1	5.3	2-3	СВ-78	70
		3-4	ЮВ-9	314
		4-5	ЮВ-89	120
		5-6	ЮВ-9	119
		6-7	ЮЗ-40	48
		7-8	ЮЗ-77	152
		8-2	СЗ-9	495

Условные обозначения:  - делянка;

Отводил: мастер ООО «Навигатор» 

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

КАРТОЧКА
обследования участка № 16/2019
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>115</i>	
5	Номер лесотаксационного выдела	<i>23 в т.ч.:</i>	<i>23</i>
6	Площадь участка (с точностью до 0,1 га)	<i>5,3</i> (всего)	<i>5,3</i> (по выделам)
7	План участка	<i>прилагается к карточке</i>	
8	Категория площади лесовосстановления	<i>вырубка</i> (вырубка, гарь, гибель)	<i>2018</i> (год)
9	Исходный породный состав участка лесовосстановления		<i>5Е2С2Б10с</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		
	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>
	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>грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые(по типу ЧС)</i>	
11.6	Тип леса (по выделам)	<small>(тип, степень увлажнения, механический состав)</small> <i>тип вырубки: В2</i>	
11.7	Вид и степень задернения почвы	<i>тип лесорастительных условий ЧС</i>	
	<i>отсутствует (до 10%)</i>	<i>по выделам:</i>	<i>травяной</i>
	<i>слабая (от 11% до 30%)</i>		
	<i>средняя (от 31% до 50%)</i>	<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>
	<i>сильная (свыше 50%)</i>		
12	Характеристика подроста главных (целевых) пород после рубки		
		<i>отсутствует</i> <small>(отметка о наличии подроста)</small>	
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 *по выделам:*
(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 (5Е2С1Б10с)*
(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 вырубki, 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 3,0-4,5м*
(вид мероприятий, период проведения)

Исполнитель:
Мастер ООО "Навигатор"
(должность)


(подпись)

Фролов С.В.
(Ф.И.О.)

20.12.2018
(дата)