

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на весну 2021 года

Арендатор лесного участка *ООО "Крона-Восток"*
 Договор аренды лесного участка *№ 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.*
 Лесная декларация *ЛД № 4-2020 от 14.04.2020 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
 Участковое лесничество *Бокситогорское*
 Номер квартала *49*
 Номер делянки *1*
 Номер лесотаксационного выдела *5, 8, 9, 13, 15, 5 8 9 13 15 20 в т.ч.:*
 Главная порода *Ель обыкновенная*
 Вид культур *сплошные*
 (сплошные, подполосовые, реконструкция)
 Площадь участка *11,5 1,4 2,0 1,8 1,3 1,4 3,6*
 (с точностью до 0,1 га)
 Лесорастительная зона *таежная*
 Лесной район *Балтийско-Белозерский таежный район*
 Целевое назначение лесов *Эксплуатационные леса*
 категория защитных лесов
 План участка *прилагается к Проекту*

1. Категория лесокультурной площади

1.1 Категория площади лесовосстановлен *вырубка 2020*
 (вырубка, сарь, гибель) (год)
 1.2 Состояние очистки лесосеки
 1.2.1 Захламленность
 отсутствует (менее 5 м³/га) *м³/га до 5,0 до 5,0 до 5,0 до 5,0 до 5,0 до 5,0*
 слабая (от 5 до 20 м³/га)
 1.2.2 Количество пней, до *шт./га 500 450 500 500 500 500*
 1.2.3 Дополнительные сведения:
 оставление биотопов *по выделам:*
 оставление единичных деревьев *по выделам: 0 0 0 0 0 0*
 (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук)

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *дренированные равнины с несколько ослабленным стоком*

2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) *грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые*

3. Напочвенные покров

3.1 Напочвенный покров *черника, майник, грушанка, хилокомиум, кукушкин лен, сфагнум*
 (важнейшие растения-индикаторы)

3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам: травяной моховой травяной травяной травяной травяной*
 отсутствует (до 10%)
 слабая (от 11% до 30%)
 средняя (от 31% до 50%) *по выделам: средняя средняя средняя средняя средняя средняя*
 сильная (свыше 50%)

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий

4.1 Тип леса (тип вырубки) *по выделам: ЧС ДЛ ЧС ЧС КС ЧС*

4.2 Тип лесорастительных условий *по выделам: В2 А4 В2 В2 В2 В2*

5. Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)

5.1 Состав пород *по выделам: - - - - -*

5.2	Средняя высота	метров	-	-	-	-	-	-
5.3	Количество, всего	тыс. шт./га	-	-	-	-	-	-
5.4	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)	-	-	-	-	-	-
5.5	Распределение по площади	по выделам: (равномерное, неравномерное, групповое)	-	-	-	-	-	-
5.6	Жизнеспособность подроста	по выделам: (жизнеспособный, нежизнеспособный)	-	-	-	-	-	-
6. Зараженность почвы вредителями (вид)								
6.1	Зараженность почвы вредителями	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</i>						
6.2	Вид вредителей	по выделам:	-	-	-	-	-	-
			(наименование)	(наименование)	(наименование)	(наименование)	(наименование)	(наименование)
6.3	Количество штук на 1 га	по выделам:	-	-	-	-	-	-
7. Характеристика реконструируемого насаждения								
7.1	Состав	по выделам:	-	-	-	-	-	-
7.2	Возраст	по выделам:	-	-	-	-	-	-
7.3	Полнота	по выделам:	-	-	-	-	-	-
7.4	Класс бонитета	по выделам:	-	-	-	-	-	-
8. Способ реконструкции								
8.1	Ширина и направление коридоров (хулис)	по выделам:	-	-	-	-	-	-
8.2	Площадь расчищенных коридоров	по выделам: (% от общей площади реконструируемого участка)	-	-	-	-	-	-
9. Сроки и виды подготовки площади								
9.1	Сроки подготовки участка	<i>до начала лесокультурного периода</i>		2021				года
9.2	Вид подготовки участка ²	<i>отвод, ограничение в натуре площади лесного участка</i>						
10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы								
10.1	Способ обработки почвы	<i>механизированный, бороздами</i> (механизированной, ручной, сплошной, полосной, бороздами, площадками и т.д.)						
10.2	Применяемые машины и механизмы	<i>трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМ/1-001</i> (вид техники для проведения работ по обработке почвы)						
10.3	Время обработки почвы	<i>до начала лесокультурного периода</i>		2021				года
		<i>(период выполнения работ по подготовке почвы)</i>						
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд								
11.1	Размещение полос, борозд, площадок	<i>борозды прямолинейные и криволинейные, прерывистые</i> (характеристика способа обработки почвы с указанием размеров)						
12. Метод и способ создания лесных культур								
12.1	Метод искусственного лесовосстановления	<i>посадка лесных культур</i> (посадка, посев)						
12.2	Способ искусственного лесовосстановления	<i>ручной, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке</i> (ручной, механизированный)						
12.3	Применяемые орудия и механизмы	<i>меч Колесова</i> (вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеву лесных культур)						
13.	Количество посадочных (посевных) мест	<i>не менее</i>	3 000	шт./га	<i>сеянцев с ОКС</i>			
		<i>(количество посадочных (посевных) мест)</i>						
14. Размещение посадочных (посевных) мест								
14.1	Расстояние между рядами	3,5-5,5	метров					
		<i>(характеристика размещения посадочных мест)</i>						
14.2	Расстояние в рядах	0,4-1,0 м	сеянцы с ОКС					
		<i>(характеристика размещения посадочных мест)</i>						
15.	Схема смещения пород	<i>Е*Е*Е*Е*Е</i> (обозначение возобновляемой целевой породы)						

16. Потребность в посадочном (посевном) материале **3 000 штук** *штук* **34 500 штук** *штук*
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)
17. Характеристика посадочного (посевного) материала
- 17.1 Вид посадочного материала **сеянцы стандартные с ОКС**
(сеянцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)
- 17.2 Главная целевая порода **Ель обыкновенная**
- 17.3 Возраст посадочного материала **3-4** года
(количество лет)
- 17.4 Класс качества семян **-**
(при посеве)
- 17.5 Лесосеменной район **III**
(в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353)
18. Способ подготовки семян к посеву **-**
19. Виды и способы агротехнического ухода, их кратность
- 19.1 Вид агротехнического ухода **ручная оправка растений от завала травой и почвой; подавление, скашивание растительности механическим способом.**
(способ)
- 19.2 Кратность ухода **однократно - ручным способом, однократно - механизированным, и далее - по мере необходимости**
20. Виды и способы лесоводственного ухода, их кратность
- 20.1 Вид лесоводственного ухода **уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности**
(способ)
- 20.2 Кратность ухода **однократно - механизированным способом, и далее - по мере необходимости**
(количество уходов)
21. Противопожарные мероприятия
- 21.1 Вид мероприятий **проводятся по мере необходимости**
(способ)
- 21.2 Характеристика минерализованных полос **при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления**
- Намечаемый год перевода культур
22. в лесопокрытую площадь, не позднее: **год 2029**
23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными
- 23.1 Возраст **лет 9**
- 23.2 Количество деревьев главных пород **штук 1 700**
(не менее)
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород **метров 0,7**
(не менее)
24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению **2021 2029**
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)


(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

12.05.2021
(дата)

Проверил:

лесничий Бокситогорского
участкового лесничества
(должность)

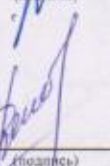

(подпись)

Антипов П.В.
(Ф.И.О.)

13.05.2021
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

14.05.2021
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

Арендатор:

ООО "Крона-Восток"

Лесничество

Бокситогорское

Участковое лесничество

Бокситогорское

Вид целевого назначения лесов

Эксплуатационные

ЛД №4-2020 от 14.04.2020 года. Вырубка 2020 г.

Квартал 49, делянка 1, выдел 5, площадь 1,4 га.; выдел 8, площадь 2,0 га.; выдел 9, площадь 1,8 га.; выдел 13, площадь 1,3 га.; выдел 15, площадь 1,4 га.; выдел 20, площадь 3,6 га.

Общая площадь ЛК 11,5 га.

GPS координаты участка приведены в системе

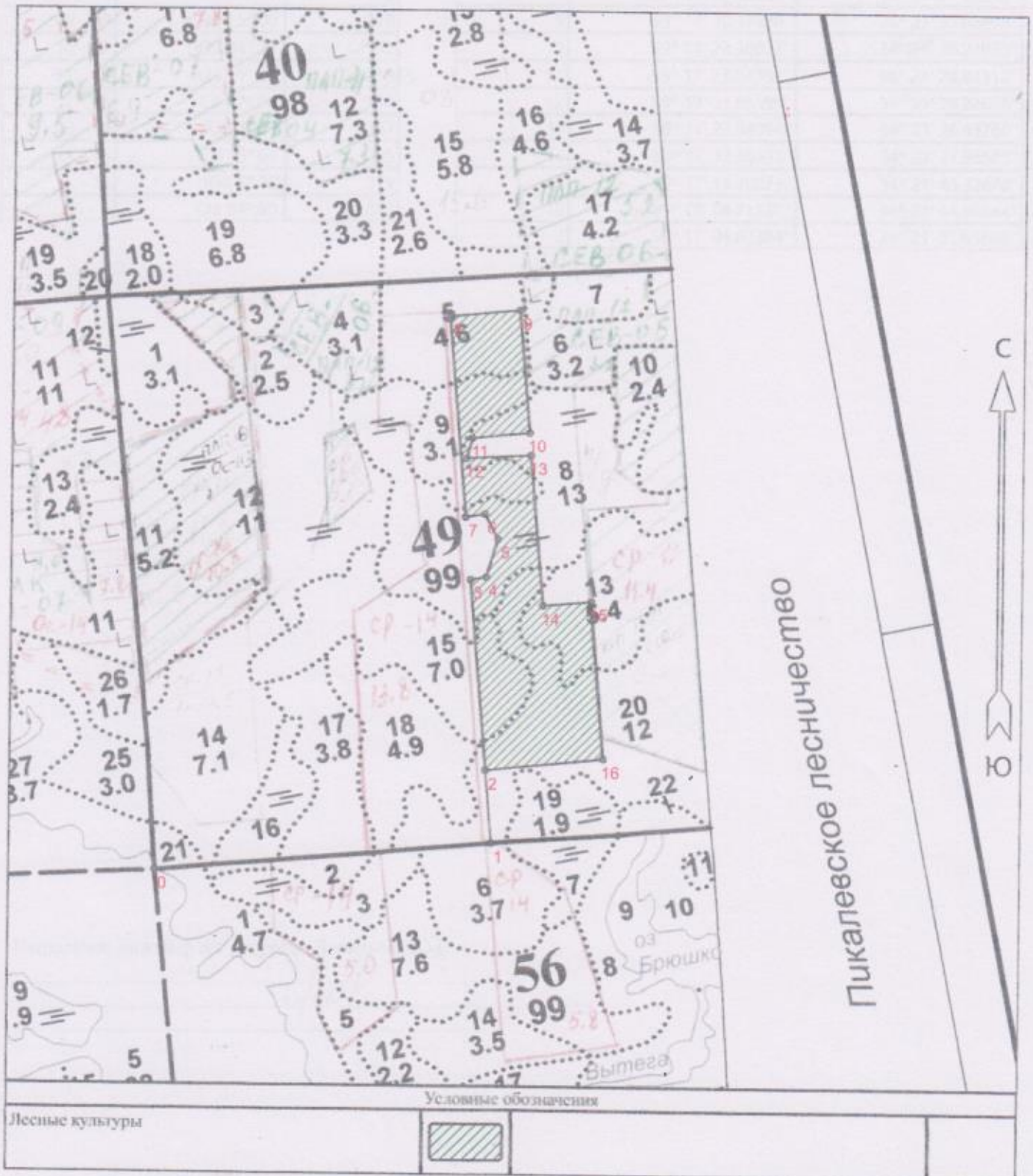
МСК-47

Координаты получены при помощи

Garmin GPSmap 62

Масштаб

1 : 10000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	СВ 85° 00'	598
1 - 2	СЗ 5° 00'	130
2 - 3	СЗ 5° 00'	338
3 - 4	СВ 81° 00'	28
4 - 5	СВ 17° 00'	72
5 - 6	СЗ 29° 00'	50
6 - 7	ЮЗ 81° 00'	34
7 - 8	СЗ 5° 00'	357
8 - 9	СВ 85° 00'	125
9 - 10	ЮВ 5° 00'	218
10 - 11	ЮЗ 84° 30'	102
11 - 12	ЮЗ 15° 00'	38
12 - 13	СВ 87° 00'	114
13 - 14	ЮВ 5° 00'	267
14 - 15	СВ 85° 00'	85
15 - 16	ЮВ 5° 00'	279
16 - 2	ЮЗ 84° 00'	210

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 16' 58.15022"	34° 20' 54.63432"
1	59° 16' 59.83572"	34° 21' 32.35427"
2	59° 17' 04.02384"	34° 21' 31.63686"
3	59° 17' 14.90445"	34° 21' 29.76716"
4	59° 17' 15.04740"	34° 21' 31.49190"
5	59° 17' 17.27409"	34° 21' 32.82479"
6	59° 17' 18.68833"	34° 21' 31.28994"
7	59° 17' 18.51632"	34° 21' 29.16364"
8	59° 17' 30.02238"	34° 21' 27.18343"
9	59° 17' 30.37470"	34° 21' 35.06803"
10	59° 17' 23.36033"	34° 21' 36.27923"
11	59° 17' 23.04332"	34° 21' 29.84312"
12	59° 17' 21.85599"	34° 21' 29.22636"
13	59° 17' 22.04984"	34° 21' 36.43766"
14	59° 17' 13.46115"	34° 21' 37.96525"
15	59° 17' 13.70073"	34° 21' 43.32678"
16	59° 17' 04.71238"	34° 21' 44.86644"
2	59° 17' 04.02384"	34° 21' 31.63686"

Выполнил: инженер л/с ресурсов Леонтьева Ю.С.
