

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2-ИЛВС/2023 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Бокситогорское

Урочище:

№ Квартала: 131 лесосека № 1

№ Выдела: 2, 3, 5

Площадь лесного участка, га: 4,2

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный.

Гидрологические условия (увлажнение): Недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением.

Почва: Влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые (выд. 2 и 3), модергумусные подзолистые суглинистые (выд. 5).

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 года.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное):

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: Доступна без дополнительных мероприятий.

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

Создание лесных культур путем посадки семян.

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

В соответствии с правилами лесовосстановления (приказ МПР РФ от 29.12.2021 № 1024), лесохозяйственным регламентом Бокситогорского лесничества Ленинградской области, и на основании проекта освоения лесов, утвержденного в установленном порядке, и Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления № ИЛВС-2/2023, согласованного Бокситогорским лесничеством, проектируется создание лесных культур посадкой ручным способом.

К проектируемому участку лесовосстановления непосредственно примыкает стена леса (с западной и южной стороны - 8С2Б+Ос), расстояние до стены леса не более 125 м.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

1 этап: Подготовка почвы механизированным способом трактором с почвообрабатывающим орудием путем нарезки борозд в IV квартале 2023 года.

2 этап: Посадка лесных культур в дно или пласт плужней борозды в ряд или в шахматном порядке под меч Колесова в IV квартале 2023 года.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно, путём ручной оправки растений от завала травой и почвой, уничтожением или предупреждением появления травянистой и нежелательной древесной растительности ручным и механизированным способами.

Способ и метод выполнения агротехнического ухода выбирается по состоянию лесных культур.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно, путём уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механизированным способом.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы стандартные с ЗКС, с происхождением семенного материала во II лесосеменном районе.

Возраст, лет: от 1 года до 2-х

Высота, см: не менее 8 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: максимально 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0 тыс. штук на 1 га

Средняя высота, м: 1,0 м

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

4,2

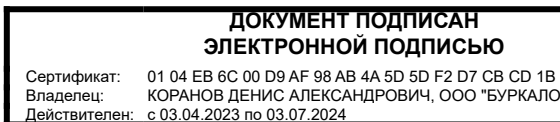
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 4,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Коранов Денис Александрович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

08.09.2023

Число, месяц, год

АКТ № ИЛВС-2/2023
обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления
на 2023 год

1.	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>			
2.	Участковое лесничество	<i>Бокситогорское</i>			
3.	Номер квартала	<i>131</i>			
	Номер деланки	<i>1</i>			
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>5</i>
5.	Площадь участка	<i>4,2</i>	<i>1,7</i>	<i>1,2</i>	<i>1,3</i>
		<small>(всего)</small>	<small>(по выделам)</small>	<small>(по выделам)</small>	<small>(по выделам)</small>
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>			
7.	Категория площадей участка лесовосстановления	<i>вырубка</i>	<i>2022</i>		
		<small>(вырубка, гарь, гибель)</small>	<small>(год)</small>		
8.	Наименование организации и основания возникновения обстоятельств:				
8.1.	Арендатор лесного участка	<i>ООО "Буркало М.И."</i>			
8.2.	Договор аренды лесного участка	<i>от</i>	<i>16.12.2008</i>	<i>№ 2-2008-12-203-3</i>	
8.3.	Лесная декларация	<i>от</i>	<i>17.01.2022</i>	<i>ЛД № 2-2022</i>	
8.4.	Вид пользования	<i>заготовка древесины</i>			
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам:</i>	<i>8Б2Ос+С</i>	<i>8С2Б+Ос</i>	<i>6Ос2Б2Е</i>
10.	Условия работы техники:				
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>500</i>	<i>500</i>	<i>500</i>
10.2.	Захламленность, м ³ /га	<i>отсутствует</i>			
		<small>(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5-20 м³/га, средняя - 20-50 м³/га, сильная - более 50 м³/га)</small>			
10.3.	Доступность для работы техники	<i>мероприятия доступны без расчистки и корчевки пней</i>			
11.	Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:				
11.1.	Лесорастительная зона	<i>таежная</i>			
11.2.	Лесной район	<i>Балтийско-Белозерский таежный район</i>			
11.3.	Целевое назначение лесов категория защитных лесов	<i>Эксплуатационные леса</i>			
11.4.	Рельеф	<i>равнинный</i>			
11.5.	Почва	<i>влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые (выд. 2 и 3), модергумусные подзолистые суглинистые (выд. 5)</i>			
	геоморфологические признаки	<i>недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением</i>			
		<small>(тип, степень увлажнения, механический состав)</small>			
11.6.	Тип леса	<i>по выделам:</i>	<i>ЧВ</i>	<i>ДЛ</i>	<i>КС</i>
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>ВЗ</i>	<i>А4</i>	<i>В2</i>
11.7.	Вид	<i>по выделам:</i>	<i>моховой</i>	<i>моховой</i>	<i>травяной</i>
	и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
		<small>(отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%)</small>			
12.	Характеристика подроста главных (целевых) пород, перечетная ведомость прилагается к Акту				
12.1.	Состав пород	<i>отсутствует</i>			
12.2.	Средняя высота	<i>метров</i>	-	-	-
12.3.	Средний возраст	<i>лет</i>	-	-	-
12.4.	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	-	-	-
12.5.	Категория густоты		-	-	-
		<small>(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)</small>			
12.6.	Распределение по площади		-	-	-
		<small>(равномерное, неравномерное, групповое)</small>			
12.7.	Состояние подроста		-	-	-
		<small>(жизнеспособный, нежизнеспособный)</small>			
12.8.	Категория по крупности		-	-	-
		<small>мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м)</small>			
12.9.	Встречаемость		-	-	-
		<small>(равномерный ≤65%, неравномерный - 40-65%, групповой)</small>			

13.	Характеристика возобновления мягколиственных пород:			
13.1	Порода	<i>всего мгл:</i>	<i>береза</i>	<i>осина</i>
13.2	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
13.3	Средняя высота	<i>метров</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
14.	Источники обсеменения:			
14.1	Вид источника обсеменения	<i>вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с западной стороны - 8С2Б+Ос)</i>		
		<i>(одиночные, куртины, стена леса, семенники)</i>		
14.2	Количество семенников	<i>0</i>	<i>штук</i>	<i>0</i> <i>штук</i>
		<i>(кол-во на 1 га)</i>		<i>(кол-во на всю площ. лесного участка)</i>
14.3	Расстояние до стены леса	<i>125</i>		
		<i>(не более, метров)</i>		
14.4	После рубки оставлены биотопы (старовозрастная осина)	<i>-</i>		
		<i>(общее кол-во шт.)</i>		
15.	Характеристика санитарного состояния:			
15.1	Заселенность вредными организмами, болезни леса	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось</i>		
16.	<u>Предложения для разработки проекта:</u>			
16.1.	Способ лесовосстановления	<i>искусственный</i>		
16.2.	Главная целевая порода	<i>Сосна обыкновенная</i>		
16.3.	Вид лесовосстановления	<i>посадка лесных культур ручным способом</i>		
16.4.	Способ обработки почвы	<i>механизированный, бороздами</i>		
		<i>(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)</i>		
16.5.	Применяемая техника	<i>трактор в сцепке с плугом, меч Колесова</i>		
		<i>(вид техники для проведения работ по обработке почвы)</i>		
16.6.	Степень минерализации почвы	<i>25-30%</i>		
		<i>(степень минерализации в процентах от общей площади выдела)</i>		
16.7.	Сроки обработки почвы	<i>IV квартал 2023</i>		
		<i>(период выполнения работ по подготовке почвы)</i>		
16.8.	Проектируемый период посадки лесных культур	<i>IV квартал</i>	<i>2023</i>	
			<i>(год)</i>	
16.9.	Срок лесовосстановления	<i>2023</i>	<i>2032</i>	
		<i>(начало, год)</i>	<i>(окончание, год)</i>	
16.10	Вид агротехнического ухода	<i>ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</i>		
16.11	Кратность агротехнического ухода (В соответствии с п. 51 Приложения 1 к Приказу МПР РФ от 29.12.2021 № 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления" общее количество агротехнических и лесоводственных уходов в таежной зоне на весь период выращивания лесных культур проектируется от 2-х до 5-ти уходов).	<i>в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно</i>		
		<i>(примечание)</i>		
16.12	Вид лесоводственного ухода	<i>уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</i>		
		<i>(способ)</i>		
16.13	Кратность ухода	<i>5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно</i>		
		<i>(количество уходов)</i>		
17.	Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:			
17.1.	Очистка вырубке, гари	<i>не требуются</i>		
		<i>(требуется, не требуется)</i>		
17.2.	Санитарные мероприятия	<i>не требуются</i>		
		<i>(требуется, не требуется)</i>		
17.3.	Противопожарные мероприятия	<i>проводятся по мере необходимости</i>		
		<i>(вид противопожарных мероприятий, место проведения)</i>		
17.4.	Иные предложения			

18. Требования к посадочному материалу:

18.1. Вид посадочного материала	<i>сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС</i> (саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)			
18.2. Количество посадочных мест	<i>не менее</i>	<i>3 000 шт./га</i>	<i>сеянцев с ОКС</i>	
	<i>или</i>	<i>2 000 шт./га</i>	<i>сеянцев с ЗКС</i>	
18.3. Потребность в посадочном материале	<i>3 000</i>	<i>штук</i>	<i>12 600</i>	<i>штук сеянцев с ОКС</i>
	<i>или</i>	<i>2 000</i>	<i>штук</i>	<i>8 400</i>
		(количество на 1 га)		(количество на всю площадь лесного участка)
18.4. Возраст посадочного материала	<i>не менее</i>	<u><i>1-2</i></u>	<i>года</i>	<i>для сеянцев с ЗКС</i>
	<i>не менее</i>	<u><i>2-3</i></u>	<i>года</i>	<i>для сеянцев с ОКС</i>
		(количество лет)		

18.5. Лесосеменной район

II

(в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353)

19. Требования к молоднякам, площади которых подлежат к отнесению к землям, на которых расположены леса

19.1. Максимальный срок лесовосстановления	<i>лет</i>	<i>10</i>
19.2. Количество деревьев главных пород	<i>штук/га</i>	<i>2,0</i> (не менее)
19.3. Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i>	<i>1,0</i> (не менее)

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

Директор ООО "Буркало М.И."
(должность)




(подпись)

Коранов Д.А.
(Ф.И.О.)

05.09.2023
(дата)

Согласовано:

*лесничий Бокситогорского
участкового лесничества*
(должность)

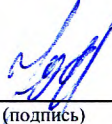


(подпись)

Степанов Р.А.
(Ф.И.О.)

06.09.23
(дата)

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лес-ва*
(должность)



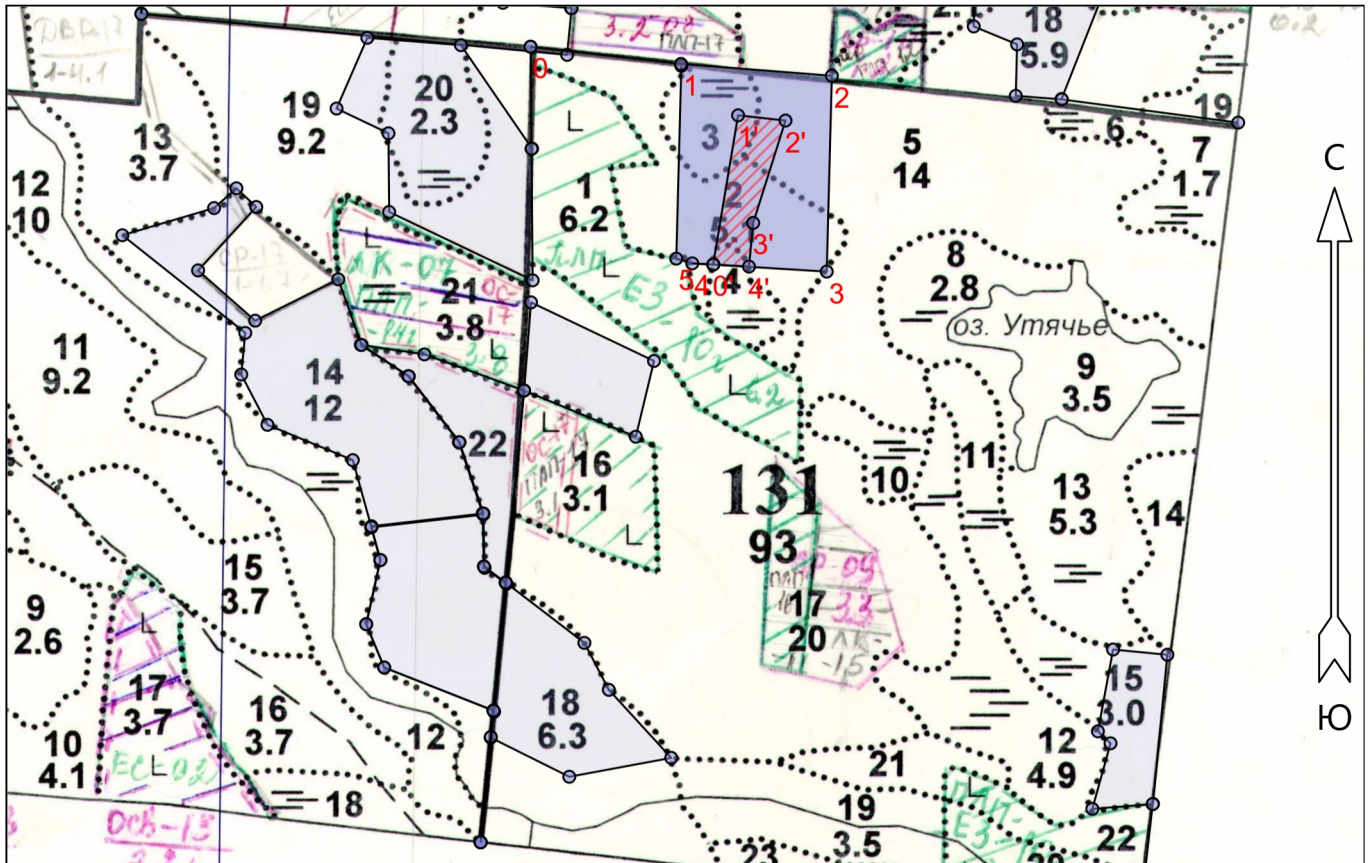
(подпись)

Захарова Н.В.
(Ф.И.О.)



06.09.23
(дата)

План участка
для проведения искусственного лесовосстановления
на 2023 г.

Договор аренды: от 16.12.2008 № 2-2008-12-203-3
 Лесная декларация: ЛД № 2-2022 от 17.01.2022
 Арендатор лесного участка: ООО "Буркало М.И."
 Площадь участка: 4.2 га
 Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Бокситогорское
 Вид искусственного лесовосстановления: **посадка лесных культур**
 Номер лесного квартала: 131, лесосека № 1
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 2, 3, 5
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Участок создания лесных культур		Участок ЕЛВС вследствие природных процессов	
---------------------------------	---	---	---

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.42718	33.98568	0 - 1	СВ 85° 00'	200		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Вырубка 2022 года	5.2	1	59.42697	33.98919	1 - 2	СВ 83° 00'	200
		2	59.42683	33.99271	2 - 3	ЮВ 10° 00'	259
		3	59.42451	33.99259	3 - 4	ЮЗ 82° 00'	178
		4	59.42461	33.98945	4 - 5	СЗ 85° 00'	22
		5	59.42466	33.98908	5 - 1	СЗ 10° 00'	255

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap-64 в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
4	59.42461	33.98945	4 - 0'	СВ 81°.30'		28	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
ЕЛВС вследствие природных процессов	1.0	0'	59.42459	33.98994	0' - 1'	СЗ 2°.00'	200
		1'	59.42636	33.99052	1' - 2'	СВ 85°.00'	63
		2'	59.42630	33.99163	2' - 3'	ЮЗ 6°.00'	142
		3'	59.42509	33.99087	3' - 4'	ЮВ 6°.00'	58
		4'	59.42457	33.99077	4' - 0'	ЮЗ 82°.00'	47