

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 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: Кургальское

Урочище:

№ Квартала: 46

№ Выдела: 21

Площадь лесного участка, га: 6,2

(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, с плавными понижениями и повышениями

Гидрологические условия (увлажнение): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Почва: грубогумусные подзолистые суглинистые

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): отсутствуют оставленные деревья

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

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: доступная без расчистки и корчевки пней

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:

искусственное лесовосстановление

(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)

На основании договора аренды участка лесного фонда в целях заготовки древесины от 16.12.2008 № 2-2008-12-249-3, Проекта освоения лесов, утвержденного в установленном порядке, по результатам обследования участка вырубки составлен Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления (прилагается к Проекту лесовосстановления) и выбран способ искусственного лесовосстановления - создание лесных культур посадкой.

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)

Начало работ - 2023 год, окончание работ - не позднее 2032 года.

Посадку лесных культур проектируется осуществлять под меч Колесова в пласт или дно плужной борозды по подготовленной площади участка механизированным способом трактором в сцепке с плугом.

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 и 3-й годы роста лесных культур (однократно) путем ручной оправки растений от завала травой и почвой, уничтожение и предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

В случае, если по результатам инвентаризации лесных культур будет определена приживаемость 25-85%, - проектируется дополнение 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) путем уничтожения и предупреждения появления нежелательной древесной растительности.

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 ОКС стандартные, выращенные в питомнике с использованием семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах II лесосеменного района.

Возраст, лет: не менее 2-х лет

Высота, см: не менее 12 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм 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: 10 лет (максимально)

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0 тыс.шт./га

Средняя высота, м: не менее 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)

6,2

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: 6,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 65 65 E4 00 5B AE 20 B6 4F DF BA 77 C3 8A D4 7A

Генеральный директор

Владелец: ЗАХАРОВ ЕВГЕНИЙ ЭДУАРДОВИЧ
Действителен: с 17.03.2022 по 17.06.2023

Должность (При наличии)

Подпись

Захаров Евгений Эдуардович
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

17.04.2023

Число, месяц, год

АКТ № 1
обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления
на 2023 год

1.	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>	
2.	Участковое лесничество	<i>Кургальское</i>	
3.	Номер квартала	46	
	Номер делянки	1	
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	21
5.	Площадь участка	6,2	6,2
		(всего)	(по выделам)
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>	
7.	Категория площадей участка лесовосстановления	вырубка	2022
		(вырубка, гарь, гибель)	(год)
8.	Наименование организации и основания возникновения обстоятельств:		
8.1.	Арендатор лесного участка	<i>ООО "Арт-лес"</i>	
8.2.	Договор аренды лесного участка	<i>от</i>	16.12.2008 № 2-2008-12-249-3
8.3.	Лесная декларация	<i>от</i>	10.01.2022 ЛД № 1-2022
8.4.	Вид пользования	<i>заготовка древесины</i>	
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам: 6Б20с1С1Е</i>	
10.	Условия работы техники:		
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	500
10.2.	Захламленность, м ³ /га	<i>отсутствует</i>	
	(отсутствует - менее 5 м ³ /га, слабая - 5-20 м ³ /га, средняя - 20-50 м ³ /га, сильная - более 50 м ³ /га)		
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>грубогумусные подзолистые суглинистые</i>	
	геоморфологические признаки	<i>дренированные равнины с несколько ослабленным стоком</i>	
		(тип, степень увлажнения, механический состав)	
11.6.	Тип леса	<i>по выделам:</i>	ЧС
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	В2
11.7.	Вид	<i>по выделам:</i>	моховой
	и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	средняя
		(отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%)	
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	-	
	(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)		
12.6.	Распределение по площади	-	
	(равномерное, неравномерное, групповое)		
12.7.	Состояние подроста	-	
	(жизнеспособный, нежизнеспособный)		
12.8.	Категория по крупности	-	
	мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м)		
12.9.	Встречаемость	-	
	(равномерный ≤65%, неравномерный - 40-65%, групповой)		

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 восточной стороны - 7СЗБ, с западной стороны - 4Е1СЗБ2Ос)</i>		
14.2	Количество семенников	<i>0</i>	<i>штук</i>	<i>0</i> <i>штук</i>
14.3	Расстояние до стены леса	<i>120</i>		
14.4	После рубки оставлены биотопы (старовозрастная осина)	<i>-</i>		
15.	Характеристика санитарного состояния:			
15.1	Заселенность вредными организмами, болезни леса	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</i>		
16.	Предложения для разработки проекта:			
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> (механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)		
16.5.	Применяемая техника	<i>трактор в сцепке с плугом, меч Колесова</i> (вид техники для проведения работ по обработке почвы)		
16.6.	Степень минерализации почвы	<i>25-30%</i> (степень минерализации в процентах от общей площади выдела)		
16.7.	Сроки обработки почвы	<i>II квартал 2023</i> (период выполнения работ по подготовке почвы)		
16.8.	Проектируемый период посадки лесных культур	<i>май-июнь</i>	<i>2023</i>	
16.9.	Срок лесовосстановления	<i>2023</i>	<i>2032</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). (примечание)	<i>в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно</i>		
16.12	Вид лесоводственного ухода	<i>уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</i> (способ)		
16.13	Кратность ухода	<i>5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно</i> (количество уходов)		
17.	Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:			
17.1.	Очистка вырубки, гари	<i>не требуются</i> (требуется, не требуется)		
17.2.	Санитарные мероприятия	<i>не требуются</i> (требуется, не требуется)		
17.3.	Противопожарные мероприятия	<i>проводятся по мере необходимости</i> (вид противопожарных мероприятий, место проведения)		
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>18 600</i>
	<i>или</i>	<i>2 000</i>	<i>штук</i>
	(количество на 1 га)		(количество на всю площадь лесного участка)
18.4. Возраст посадочного материала	<i>не менее</i>	<i>2-3</i>	<i>года</i>
		(количество лет)	

18.5. Лесосеменной район

II

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

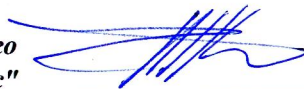
19. Требования к молоднякам, площади которых подлежат к отнесению к землям, на которых расположены леса

19.1. Максимальный срок лесовосстановления	<i>лет</i>	<i>10</i>
19.2. Количество деревьев главных пород	<i>штук/га</i>	<i>2 000</i> (не менее)
19.3. Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i>	<i>1,0</i> (не менее)

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

**Заместитель генерального
директора ООО "Арт-лес"**
(должность)



(подпись)

Журавлев А.П.
(Ф.И.О.)

23.03.2023
(дата)

Согласовано:

**лесничий Кургальского
участкового лесничества**
(должность)




(подпись)

Анисимов А.В.
(Ф.И.О.)

23.03.2023
(дата)

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



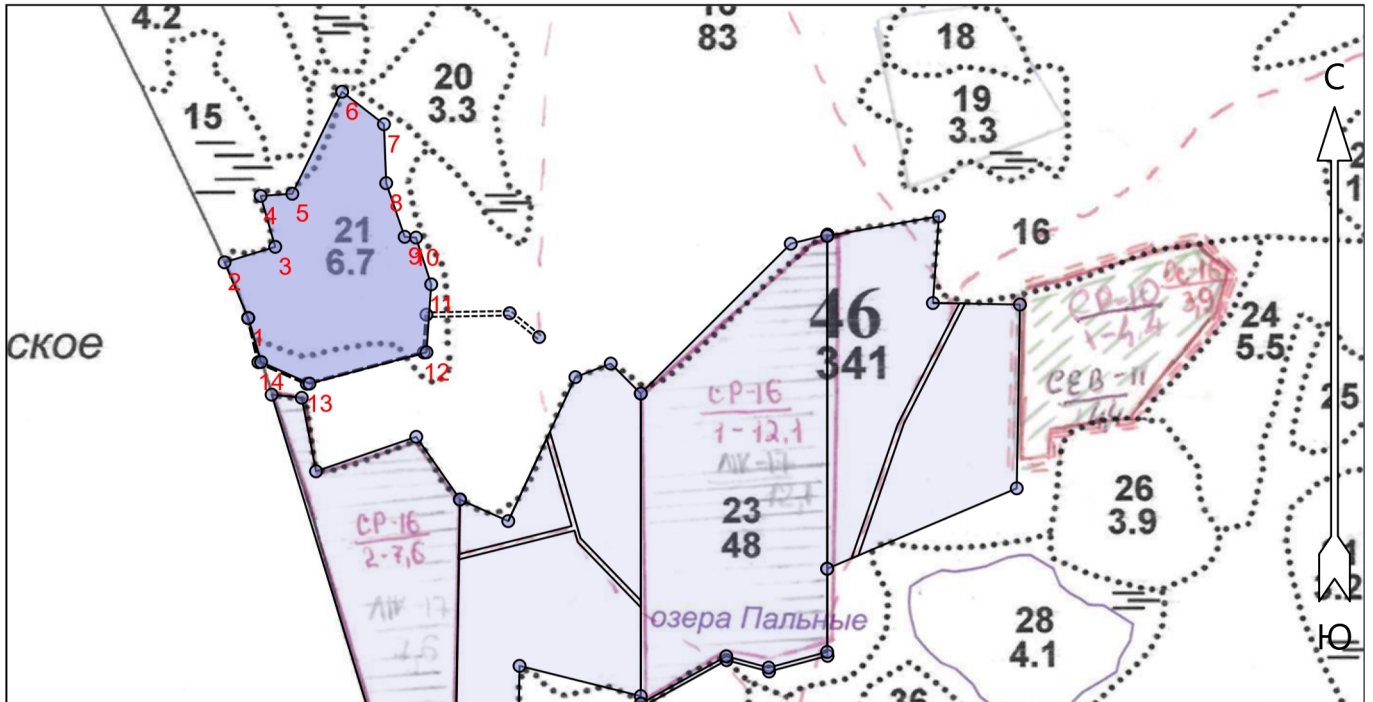
(подпись)

Захарова Н.В.
(Ф.И.О.)

23.03.2023
(дата)

План участка
для проведения искусственного лесовосстановления
на 2023 год

Договор аренды: от 16.12.2008 № 2-2008-12-249-3
 Лесная декларация: ЛД № 1-2022 от 10.01.2022
 Арендатор лесного участка: ООО "Арт-лес"
 Площадь участка: 6.2 га
 Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Кургальское
 Вид искусственного лесовосстановления: **создание лесных культур**
 Номер лесного квартала: 46
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 21
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

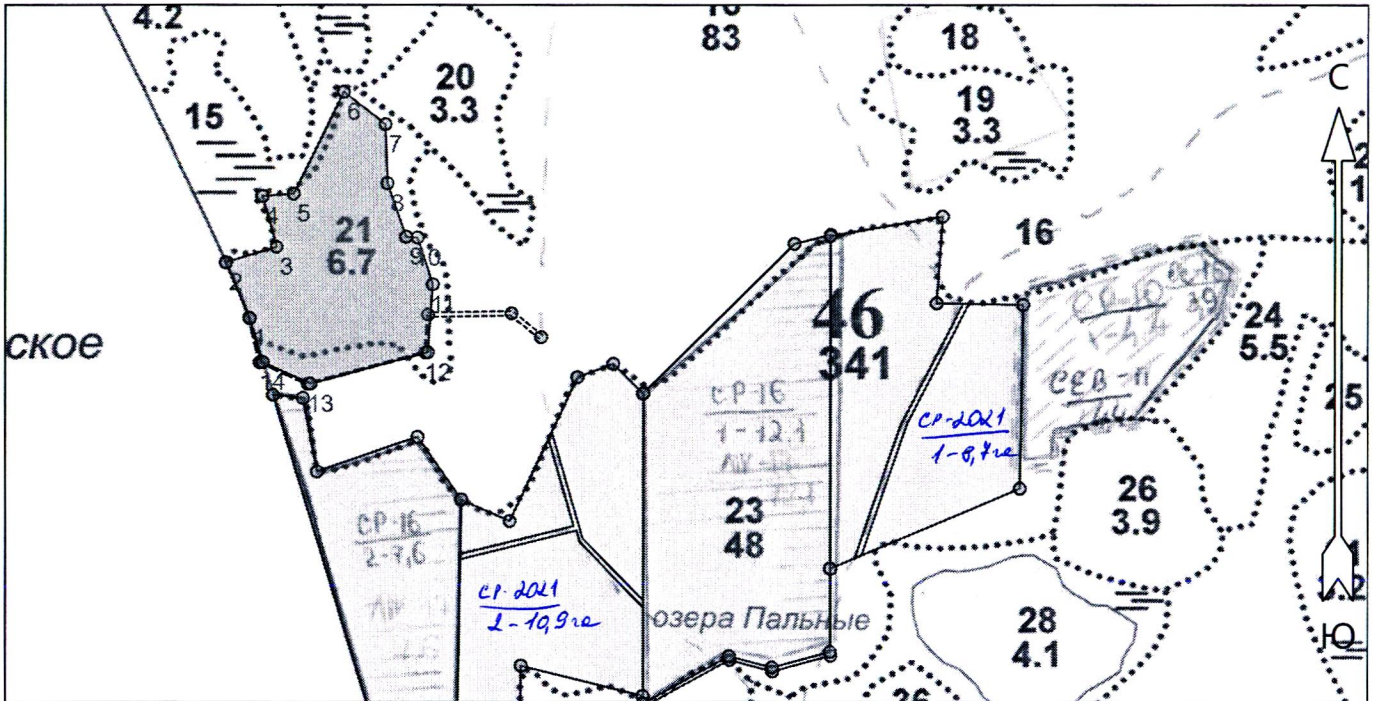
Участок ИЛВС - посадка лесных культур	
---------------------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
вырубка 2022 года	6.2	1	59° 42' 44.2"	34° 55' 22.0"	1 - 2	СЗ 32° 00'	80
		2	59° 42' 46.5"	34° 55' 20.0"	2 - 3	СВ 64° 00'	70
		3	59° 42' 47.2"	34° 55' 24.2"	3 - 4	СЗ 25° 00'	70
		4	59° 42' 49.4"	34° 55' 23.0"	4 - 5	СВ 77° 00'	42
		5	59° 42' 49.5"	34° 55' 25.7"	5 - 6	СВ 17° 00'	150
		6	59° 42' 53.8"	34° 55' 29.9"	6 - 7	ЮВ 61° 00'	70
		7	59° 42' 52.4"	34° 55' 33.5"	7 - 8	ЮВ 11° 00'	78
		8	59° 42' 49.9"	34° 55' 33.7"	8 - 9	ЮВ 28° 00'	75
		9	59° 42' 47.6"	34° 55' 35.2"	9 - 10	СВ 85° 00'	15
		10	59° 42' 47.6"	34° 55' 36.2"	10 - 11	ЮВ 27° 00'	65
		11	59° 42' 45.6"	34° 55' 37.5"	11 - 12	ЮВ 5° 00'	90
		12	59° 42' 42.7"	34° 55' 37.1"	12 - 13	ЮЗ 66° 00'	160
		13	59° 42' 41.4"	34° 55' 27.2"	13 - 14	СЗ 75° 00'	70
		14	59° 42' 42.3"	34° 55' 23.1"	14 - 1	СЗ 25° 30'	61

План участка
для проведения искусственного лесовосстановления
на 2023 год

Договор аренды: от 16.12.2008 № 2-2008-12-249-3
Лесная декларация: ЛД № 1-2022 от 10.01.2022
Арендатор лесного участка: ООО "Арт-лес"
Площадь участка: 6.2 га
Лесничество: Бокситогорское
Участковое лесничество: Кургальское
Вид искусственного лесовосстановления: **создание лесных культур**
Номер лесного квартала: 46
Номер(а) лесотаксационного выдела: 21
Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Участок ИЛВС - посадка лесных культур	
---------------------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
вырубка 2022 года	6.2	1	59° 42' 44.2"	34° 55' 22.0"	1 - 2	СЗ 32°.00'	80
		2	59° 42' 46.5"	34° 55' 20.0"	2 - 3	СВ 64°.00'	70
		3	59° 42' 47.2"	34° 55' 24.2"	3 - 4	СЗ 25°.00'	70
		4	59° 42' 49.4"	34° 55' 23.0"	4 - 5	СВ 77°.00'	42
		5	59° 42' 49.5"	34° 55' 25.7"	5 - 6	СВ 17°.00'	150
		6	59° 42' 53.8"	34° 55' 29.9"	6 - 7	ЮВ 61°.00'	70
		7	59° 42' 52.4"	34° 55' 33.5"	7 - 8	ЮВ 11°.00'	78
		8	59° 42' 49.9"	34° 55' 33.7"	8 - 9	ЮВ 28°.00'	75
		9	59° 42' 47.6"	34° 55' 35.2"	9 - 10	СВ 85°.00'	15
		10	59° 42' 47.6"	34° 55' 36.2"	10 - 11	ЮВ 27°.00'	65
		11	59° 42' 45.6"	34° 55' 37.5"	11 - 12	ЮВ 5°.00'	90
		12	59° 42' 42.7"	34° 55' 37.1"	12 - 13	ЮЗ 66°.00'	160
		13	59° 42' 41.4"	34° 55' 27.2"	13 - 14	СЗ 75°.00'	70
		14	59° 42' 42.3"	34° 55' 23.1"	14 - 1	СЗ 25°.30'	61