

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-КЛВС/2023 / 2023 год

Лесовосстановление: Компенсационное искусственное лесовосстановление (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Анисимовское

Урочище:

№ Квартала: 22

№ Выдела: 13

Площадь лесного участка, га: 0,88

(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, супесчаные и суглинистые.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2019 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): сильная

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): средняя (20 - 50 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: Затрудненная транспортная доступность.

На всей площади участка требуется очистка от валежника и неликвидной древесины, зависших и опасных сухостойных деревьев, а также поросли мягколиственных пород.

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 путем посадки лесных культур.

(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 договоров аренды лесных участков для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов № 1841кс-2020-12 от 28.12.2020 и № 1873кс-2021-03 от 11.03.2023 (пункт 3.4, подпункт "л"), а также в соответствии с пунктом 7.2 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024, арендатор проводит работы по лесовосстановлению путем посадки сеянцев основных лесных древесных пород и обеспечивает проведение агротехнических уходов за созданными лесными культурами в течение 3-х лет с момента посадки на участках лесного фонда, определенных уведомлением Комитета по природным ресурсам Ленинградской области о согласовании выбранных земель от 07.08.2023 № 02-14194/2023.

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. Отвод участка в натуре с установлением и обозначением на местности границ площади - III квартал 2023 года.
2. Коридорная (полосная) расчистка площади участка от неликвидной древесины и поросли мягколиственных пород - III квартал 2023 года.
3. Механизированная подготовка почвы трактором с плугом путем нарезки борозд - III квартал 2023 года. Устройство прерывистой противопожарной минерализованной полосы по периметру участка создания лесных культур.
4. Посадка лесных культур ручным способом в дно или в пласт плужней борозды под меч Колесова - III квартал 2023 года.
5. Проведение агротехнических уходов в течение 3-х лет с момента посадки лесных культур.
6. Дополнение лесных культур проводится при необходимости, а именно, с приживаемостью 25-85% от количества деревьев основных пород, определенной при инвентаризации лесных культур первого и третьего года роста, и неравномерным отпадом по площади, вне зависимости от приживаемости.

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)

1. Агротехнический уход за лесными культурами механизированным способом путем уничтожения или подавления нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности (двукратный) - II-III квартал 2024 года.
2. Агротехнический уход за лесными культурами механизированным способом путем уничтожения или подавления нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности (двукратный) - II-III квартал 2025 года.
3. Агротехнический уход за лесными культурами механизированным способом путем уничтожения или подавления нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности (двукратный) - II-III квартал 2026 года.

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)

не проектируются

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная

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

Возраст, лет: не менее 3-х лет

Высота, см: не менее 12 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 12 мм мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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: Ель 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: 0,7

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)

0,88

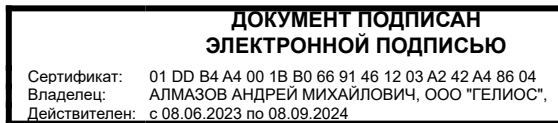
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 0,88

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 2,64

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Алмазов Андрей Михайлович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

16.08.2023

Число, месяц, год

АКТ № 1-КЛВС/2023

обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

	на	2023	год	
1.	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>		
2.	Участковое лесничество	<i>Анисимовское</i>		
3.	Номер квартала	22		
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	13	
5.	Площадь участка	0,88	0,88	
		(всего)	(по выделам)	
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>		
7.	Категория площади лесоразведения:	<i>вырубка</i>	2019	
		(вырубка, гарь, гибель)	(год)	
8.	Наименование организации и основания возникновения обстоятельств:			
8.1	Арендатор лесного участка	<i>ООО "Гелиос"</i>		
8.2	Договор аренды лесного участка, лесная декларация	11.03.2021 № 1873кс-2021-03	ЛД № 1-2021	
		28.12.2020 № 1841кс-2020-12	ЛД № 1-2021	
8.3	Вид пользования	<i>строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов</i>		
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	по выделам:	<i>4Е2С3Ос1Б</i>	
10.	Условия работы техники:			
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	500	
10.2.	Захламленность, м ³ /га		<i>средняя</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>требуется очистка площади участка от валежника и неликвидной древесины, зависших и опасных сухостойных деревьев и поросли мягколиственных пород</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	<i>Эксплуатационные леса</i>		
11.4	Рельеф	<i>равнинный</i>		
11.5	Почва	<i>влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые</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	по выделам:	<i>ЧВ</i>	
	Тип лесорастительных условий	по выделам:	<i>ВЗ</i>	
11.7	Вид	по выделам:	<i>моховой</i>	
	и степень задернения почвы	по выделам:	<i>сильная</i>	
		<small>(отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%)</small>		
12.	Характеристика подраста главных (целевых) пород, перечетная ведомость прилагается к Акту	<i>отсутствует</i>		
12.1	Состав пород			
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 подраста		-	
	<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:	<i>8Ос2Б</i>		
13.1	Порода	<i>всего мгл:</i>	<i>береза</i>	<i>осина</i>
13.2	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	5,6	1,1
13.3	Средняя высота	<i>метров</i>	2,0	3,0
14.	Источники обсеменения:			
14.1	Вид источника обсеменения	<i>вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с западной, северной и восточной сторон - 5Е1С3Е1Ос)</i>		
	<small>(одиночные, куртины, стена леса, семенники)</small>			
14.2	Количество семенников	<i>отсутствует</i>	-	<i>штук</i>
	<small>(кол-во на 1 га)</small>		<small>(кол-во на всю площ. лесного участка)</small>	
14.3	Расстояние до стены леса	50		
	<small>(не более, метров)</small>			
14.4	На участке оставлены биотопы	-		
	<small>(характеристика)</small>			
15.	Характеристика санитарного состояния:			

- 15.1 Заселенность вредными организмами, болезни леса *в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось*
16. **Предложения для разработки проекта:**
- 16.1 Способ лесоразведения *посадка лесных культур*
- 16.2 Главная целевая порода *Ель обыкновенная*
- 16.3 Метод производства работ по лесоразведению *ручным способом под меч Колесова*
- 16.4 Способ обработки почвы *механизированный, бороздами*
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
- 16.5 Применяемая техника *трактор в сцепке с плугом*
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 16.6 Степень минерализации почвы *25-30%*
(степень минерализации в процентах от общей площади участка)
- 16.7 Сроки обработки почвы *III квартал 2023 года*
(период выполнения работ по подготовке почвы)
- 16.8 Проектируемый период посадки лесных культур *осень 2023 года*
- 16.9 Вид агротехнического ухода *ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности*
- 16.10 Кратность агротехнического ухода *в 1-й год создания лесных культур - однократно, во 2-й и 3-й годы роста лесных культур - двукратно; при отпаде 15% сеянцев от количества посадочных мест проводится дополнение лесных культур*
(В соответствии с п. 14 Приложения 2 к Приказу МПР РФ от 20.12.2021 № 978)
17. Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:
- 17.1 Очистка участка лесоразведения *требуется расчистка участка от валежника и сухостоя, сбор порубочных остатков в валы и кучи, расчистка участка от поросли мягколиственных пород.*
(требуется, не требуется)
- 17.2 Санитарные мероприятия *не требуются*
(требуется, не требуется)
- 17.3 Противопожарные мероприятия *устр-во прерывистой противопожарной минерализованной полосы по периметру участка создания лесных культур*
(вид противопожарных мероприятий, место проведения)
- 17.4 Иные предложения
18. Требования к посадочному материалу:
- 18.1 Вид посадочного материала *сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС*
(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 штук</i> | <i>2 640</i> | <i>штук сеянцев с ОКС</i> |
| | <i>или</i> | <i>1 760</i> | <i>штук сеянцев с ЗКС</i> |
| | <i>2 000 штук</i> | | |
| | (количество на 1 га) | | (количество на всю площадь лесного участка) |
- 18.4 Возраст посадочного материала *не менее 2-3 лет*
(количество лет)
- 18.5 Лесосеменной район *III*
(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 *лет 10*
- 19.2. Количество деревьев главных пород *штук/га 2 000*
(не менее)
- 19.3. Средняя высота деревьев главных пород *метров 0,7*
(не менее)
20. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по л/в выполненными *В соответствии с пунктом 10 ч. 2 Приложения 1 к Приказу МПР РФ от 29.12.2021 № 1024*
- 20.1. Срок окончания работ по лесовосстановлению *год 2026*
- 20.2. Количество деревьев главных пород *штук/га 1 860*
(не менее)

Представитель арендатора:

Генеральный директор ООО "Гелиос"

(должность)

(подпись)

Алмазов А.М.

(Ф.И.О.)

07.08.2023

(дата)

Согласовано:

лесничий Анисимовского участкового лесничества

(должность)

(подпись)

Рыжов А.О.

(Ф.И.О.)

08.08.23

(дата)

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества

(должность)

(подпись)

Захарова Н.В.

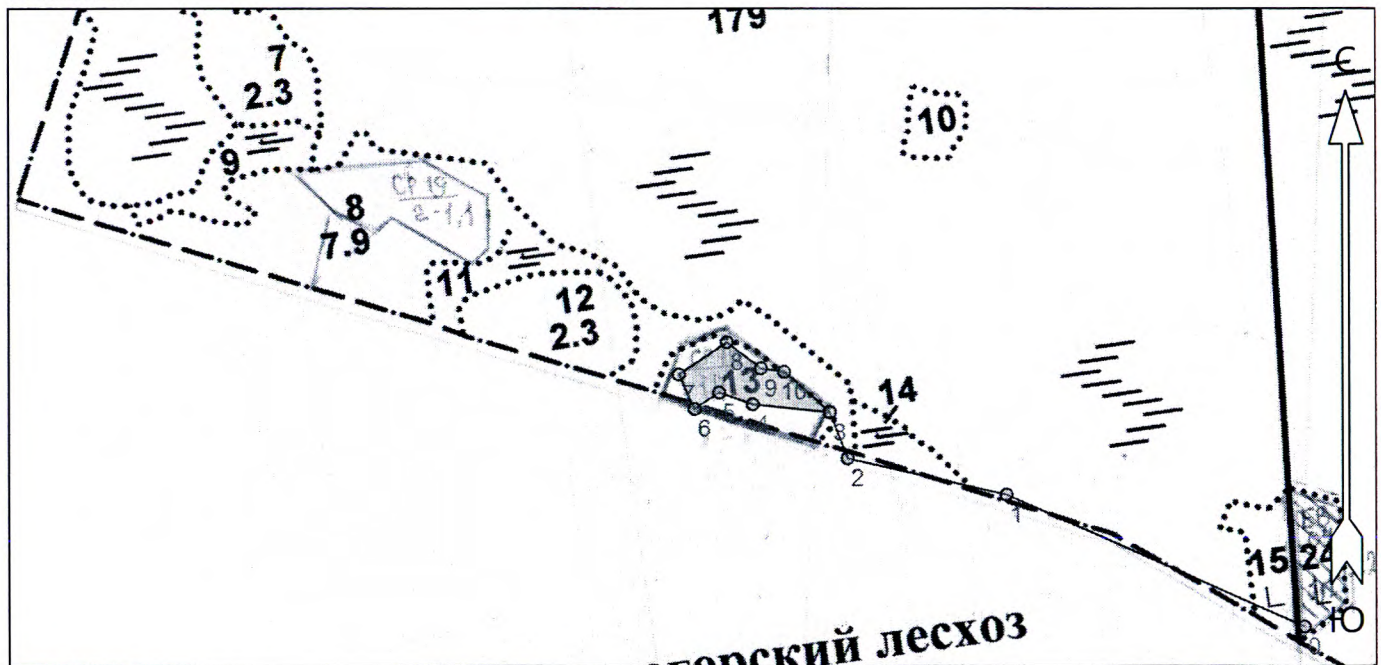
(Ф.И.О.)

14.08.23

(дата)

**План участка
для проведения компенсационного лесовосстановления
на 2023 год**

Основание для проведения компенсационного лесовосстановления:	Уведомление о согласовании выбранных земель от 07.08.2023 № 02-14194/2023
Договор аренды, лесная декларация:	от 28.12.2020 № 1841кс-2020-12, ЛД № 1-2021 от 18.03.2021 от 11.03.2021 № 1873кс-2021-03, ЛД № 1-2021 от 20.05.2021
Арендатор лесного участка:	ООО "Гелиос"
Площадь участка:	0.88 га
Лесничество:	Бокситогорское
Участковое лесничество:	Анисимовское
Категория площади участка:	вырубка 2019 года
Номер лесного квартала:	22
Номер лесотаксационного выдела:	13
Масштаб:	1 : 10000



Условные обозначения

Участок создания лесных культур



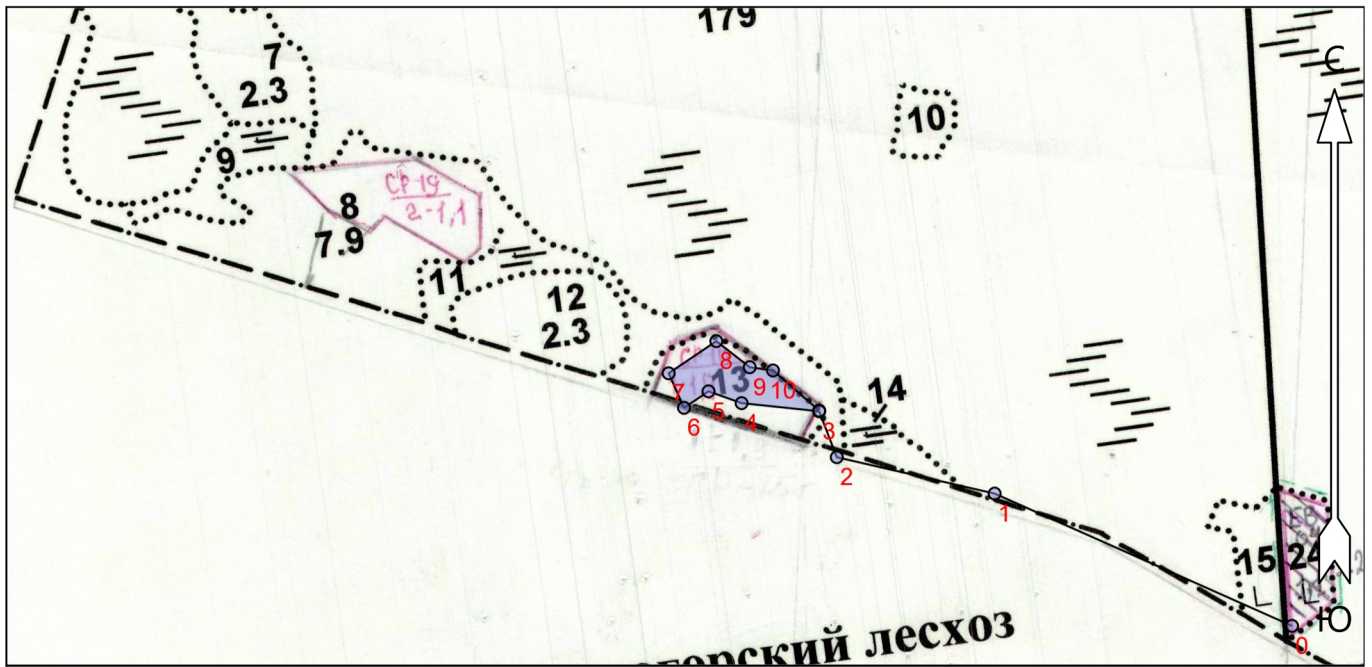
Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 17.801'	34° 10.700'	0 - 1	СЗ 66°.00'	430		
1	59° 17.895'	34° 10.285'	1 - 2	СЗ 77°.00'	214		
2	59° 17.921'	34° 10.065'	2 - 3	СЗ 21°.00'	65		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Вырубка 2019 года	0.88	3	59° 17.954'	34° 10.040'	3 - 4	СЗ 84°.00'	103
		4	59° 17.960'	34° 09.932'	4 - 5	СЗ 70°.30'	46
		5	59° 17.968'	34° 09.886'	5 - 6	ЮЗ 56°.00'	39
		6	59° 17.956'	34° 09.852'	6 - 7	СЗ 24°.00'	50
		7	59° 17.981'	34° 09.830'	7 - 8	СВ 56°.00'	76
		8	59° 18.004'	34° 09.897'	8 - 9	ЮВ 52°.00'	56
		9	59° 17.985'	34° 09.944'	9 - 10	ЮВ 82°.00'	31
		10	59° 17.983'	34° 09.976'	10 - 3	ЮВ 49°.00'	81

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

**План участка
для проведения компенсационного лесовосстановления
на 2023 год**

Основание для проведения компенсационного лесовосстановления:	Уведомление о согласовании выбранных земель от 07.08.2023 № 02-14194/2023
Договор аренды, лесная декларация:	от 28.12.2020 № 1841кс-2020-12, ЛД № 1-2021 от 18.03.2021 от 11.03.2021 № 1873кс-2021-03, ЛД № 1-2021 от 20.05.2021
Арендатор лесного участка:	ООО "Гелиос"
Площадь участка:	0.88 га
Лесничество:	Бокситогорское
Участковое лесничество:	Анисимовское
Категория площади участка:	вырубка 2019 года
Номер лесного квартала:	22
Номер лесотаксационного выдела:	13
Масштаб:	1 : 10000



Условные обозначения

Участок создания лесных культур	
---------------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 17.801'	34° 10.700'	0 - 1	СЗ 66° 00'	430		
1	59° 17.895'	34° 10.285'	1 - 2	СЗ 77° 00'	214		
2	59° 17.921'	34° 10.065'	2 - 3	СЗ 21° 00'	65		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Вырубка 2019 года	0.88	3	59° 17.954'	34° 10.040'	3 - 4	СЗ 84° 00'	103
		4	59° 17.960'	34° 09.932'	4 - 5	СЗ 70° 30'	46
		5	59° 17.968'	34° 09.886'	5 - 6	ЮЗ 56° 00'	39
		6	59° 17.956'	34° 09.852'	6 - 7	СЗ 24° 00'	50
		7	59° 17.981'	34° 09.830'	7 - 8	СВ 56° 00'	76
		8	59° 18.004'	34° 09.897'	8 - 9	ЮВ 52° 00'	56
		9	59° 17.985'	34° 09.944'	9 - 10	ЮВ 82° 00'	31
		10	59° 17.983'	34° 09.976'	10 - 3	ЮВ 49° 00'	81

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