

Проект лесоразведения на участке № 3-КЛРВ/2023 / 2 023 год

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Бокситогорское

Урочище:

№ квартала: 107 № выдела: 16

Кадастровый № земельного участка:

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): сенокос

Площадь участка, га: 0,5

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта: 1	
0	59,434416666667	33,763055555556
1	59,434638888889	33,760666666667
2	59,434777777778	33,759138888889
3	59,435194444444	33,759361111111
4	59,435333333333	33,759888888889
5	59,435277777778	33,760388888889

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Почва: Модергумусные подзолистые суглинистые

Пригодность участка для работы техники: Пригоден после расчистки участка от неликвидной древесины и поросли мягколиственных пород.

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: В связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов на участке лесоразведения, дополнительное обследование не проводилось.

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Компенсационное лесоразведение на участке выполняется в рамках исполнения обязательств по договору аренды лесного участка: от 17.01.2022 № 2050к-2022-01, ЛД № 1-2022 от 11.07.2022.

Лесоразведение выполняется в соответствии с ниже перечисленными документами:

1. Уведомление о согласовании выбранных земель от 25.10.2022 № 02-19984/2022.
2. Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесоразведения № 3-КЛРВ/2023, согласованный с Бокситогорским лесничеством.
3. Постановление правительства РФ от 18.05.2022 № 897 «Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации».
4. Правила лесоразведения, утв. МПР РФ от 20.12.2021 № 978.
5. Правила лесовосстановления, утв. МПР РФ от 29.12.2021 № 1024.
6. ЛХР Бокситогорского лесничества Ленинградской области.

Основные лесные древесные породы: Сосна, Ель, Береза

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: Отсутствуют.

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Метод создания лесных культур - посадка лесных культур, выбран в связи с сильным задернением почвы, и невозможностью проведения на данном участке посева лесных культур.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель обыкновенная

Вид посадочного материала: сеянцы стандартные с ОКС, с происхождением семенного материала в III лесосеменном районе

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: не менее 12 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

1. Отвод участка в натуре с установлением и обозначением на местности границ площади.
2. Полосная (коридорная) 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. Агротехнический уход за лесными культурами механизированным способом путем уничтожения или подавления нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности (двукратный) - II-III квартал 2024 года.
6. Агротехнический уход за лесными культурами механизированным способом путем уничтожения или подавления нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности (двукратный) - II-III квартал 2025 года.
7. Агротехнический уход за лесными культурами механизированным способом путем уничтожения или подавления нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности (двукратно) - II-III квартал 2026 года.
8. 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.

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению выполненными:

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.4

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.1

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2.79

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 0,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 3

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 1,5

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Посадка лесных культур производится стандартизированным посадочным материалом.

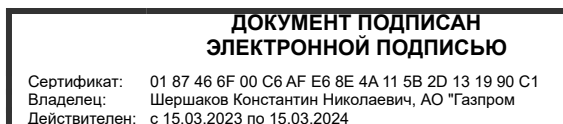
Обеспечивается ежегодное проведение агротехнического ухода за лесными культурами в течение 3-х лет.

В случае гибели более 15% сеянцев от проектного количества посадочных мест (по результатам инвентаризации лесных культур) производится дополнение лесных культур.

Исполнитель(и):

представитель арендатора

Должность (При наличии)



Подпись

Шершаков Константин Николаевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

16.08.2023

АКТ № 3-КЛРВ/2023
обследования участка при выборе способа и технологии лесоразведения

	на	2023	год	
1.	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>		
2.	Участковое лесничество	<i>Бокситогорское</i>		
3.	Номер квартала	<i>107</i>		
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	<i>16</i>	
5.	Площадь участка	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	
		(всего)	(по выделам)	
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>		
7.	Категория площади лесоразведения:	<i>сенокос</i>		
		(прогалина, сенокос, гибель)		
8.	Наименование организации и основания возникновения обстоятельств:			
8.1	Арендатор лесного участка	<i>АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"</i>		
8.2	Договор аренды лесного участка	<i>17.01.2022 № 2050кс-2022-01</i>	<i>ЛД № 1-2021</i>	
8.3	Вид пользования	<i>строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов</i>		
9.	Условия работы техники:			
9.1	Захламленность, м ³ /га	<i>средняя</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)		
9.2	Доступность для работы техники	<i>требуется очистка площади участка от неликвидной древесины, вырубка поросли мягколиственных пород</i>		
10.	Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:			
10.1	Лесорастительная зона	<i>таежная</i>		
10.2	Лесной район	<i>Балтийско-Белозерский таежный район</i>		
10.3	Целевое назначение лесов	<i>Эксплуатационные леса</i>		
10.4	Рельеф	<i>равнинный</i>		
10.5	Почва	<i>модерзумусные подзолистые супесчаные и суглинистые слабозхламленные или почти ровные хорошо дренированные равнины</i>		
	геоморфологические признаки	(тип, степень увлажнения, механический состав)		
10.6	Тип леса	<i>по выделам:</i>	<i>КС</i>	
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>В2</i>	
10.7	Вид	<i>по выделам:</i>	<i>травяной</i>	
	и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>сильная</i>	
		(отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%)		
11.	Характеристика подроста главных (целевых) пород, перечетная ведомость прилагается к Акту			
11.1	Состав пород	<i>отсутствует</i>		
11.2	Средняя высота	<i>метров</i>	-	
11.3	Средний возраст	<i>лет</i>	-	
11.4	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	-	
11.5	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)			
11.6	Распределение по площади	-		
		(равномерное, неравномерное, групповое)		
11.7	Состояние подроста	-		
		(жизнеспособный, нежизнеспособный)		
11.8	Категория по крупности	-		
		(мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м))		
11.9	Встречаемость	-		
		(равномерный ≤65%, неравномерный - 40-65%, групповой)		
12.	Характеристика возобновления мягколиственных пород:			
12.1	Порода	<i>60с4Б</i>	<i>всего мгл:</i>	<i>береза осина</i>
12.2	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	<i>6,9</i>	<i>3,0 3,8</i>
12.3	Средняя высота	<i>метров</i>	<i>3,0</i>	<i>0,0 0,0</i>
13.	Источники обсеменения:			
13.1	Вид источника обсеменения	<i>к западной, северной и восточной сторонам участка непосредственно примыкает стена леса 8Б20с+Е</i>		
		(одиночные, куртины, стена леса, семенники)		
13.2	Количество семенников	-	-	<i>штук</i>
		(кол-во на 1 га)		(кол-во на всю площ. лесного участка)
13.3	Расстояние до стены леса	<i>30</i>		
		(не более, метров)		
13.4	На участке оставлены биотопы	-		
		(характеристика)		
14.	Характеристика санитарного состояния:			
14.1	Заселенность вредными организмами, болезни леса	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось</i>		

15.1 Предложения для разработки проекта:

- 15.1 Способ лесоразведения
- 15.2 Главная целевая порода
- 15.3 Метод производства работ по лесоразведению
- 15.4 Способ обработки почвы
- 15.5 Применяемая техника
- 15.6 Степень минерализации почвы
- 15.7 Сроки обработки почвы
- 15.8 Проектируемый период посадки лесных культур
- 15.9 Вид агротехнического ухода
- 15.10 Кратность агротехнического ухода
- 16. Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:

посадка лесных культур
Ель обыкновенная
ручным способом под меч Колесова
механизированный, бороздами
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
трактор в сцепке с плугом
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
25-30%
(степень минерализации в процентах от общей площади участка)
III квартал 2023 года
(период выполнения работ по подготовке почвы)
осень 2023 года
ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механизированным способом
в 1-й год создания лесных культур - однократно, во 2-й и 3-й годы - двукратно
(В соответствии с п. 14 Приложения 2 к Приказу МПР РФ от 20.12.2021 № 978)

- 16.1 Очистка участка лесоразведения
- 16.2 Санитарные мероприятия
- 16.3 Противопожарные мероприятия
- 16.4 Иные предложения

требуется расчистка участка от поросли мягколиственных пород, сбор порубочных остатков в валы и кучи
(требуется, не требуется)
не требуются
(требуется, не требуется)
устр-во прерывистой противопожарной минерализованной полосы по периметру участка создания лесных культур
(вид противопожарных мероприятий, место проведения)

- 17. Требования к посадочному материалу:
- 17.1 Вид посадочного материала

сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)

- 17.1 Количество посадочных мест
- 17.2 Потребность в посадочном материале
- 17.3 Возраст посадочного материала

	не менее		3 000 шт./га	сеянцев с ОКС
	или		2 000 шт./га	сеянцев с ЗКС
17.2	3 000	штук	1 500	штук сеянцев с ОКС
или	2 000	штук	1 000	штук сеянцев с ЗКС
	(количество на 1 га)		(количество на всю площадь лесного участка)	
17.3	не менее	3	лет	
		(количество лет)		

- 17.4 Лесосеменной район

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

- 18. Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:

(В соответствии с ч. 7 п. 3 Приложения 2 к Приказу МПР РФ от 20.12.2021 № 978)

- 18.1 Срок окончания работ по лесоразведению
- 18.2 Возраст насаждений
- 18.3 Средняя высота
- 18.4 Показатель сомкнутости крон
- 18.5 Количество жизнеспособных деревьев

	год	2025	
	не менее	3 лет	
	не менее	40 см	
	не менее	0,1	
	не менее шт./га	2 790	при посадке сеянцев с ОКС
	не менее шт./га	1 860	при посадке сеянцев с ЗКС

Обследование проведено:

Представитель арендатора:
ООО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

по доверенности от 18.11.2021, № 204-11

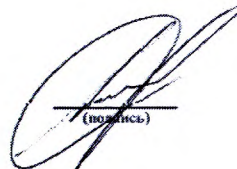
(должность)

Согласовано:
лесничий Бокситогорского участкового лесничества

(должность)

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества

(должность)


(подпись)

Шершаков К.Н.

(Ф.И.О.)

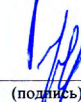
14.07.2023
(дата)


(подпись)

Степанов Р.А.

(Ф.И.О.)

17.07.2023
(дата)


(подпись)

Захарова Н.В.

(Ф.И.О.)

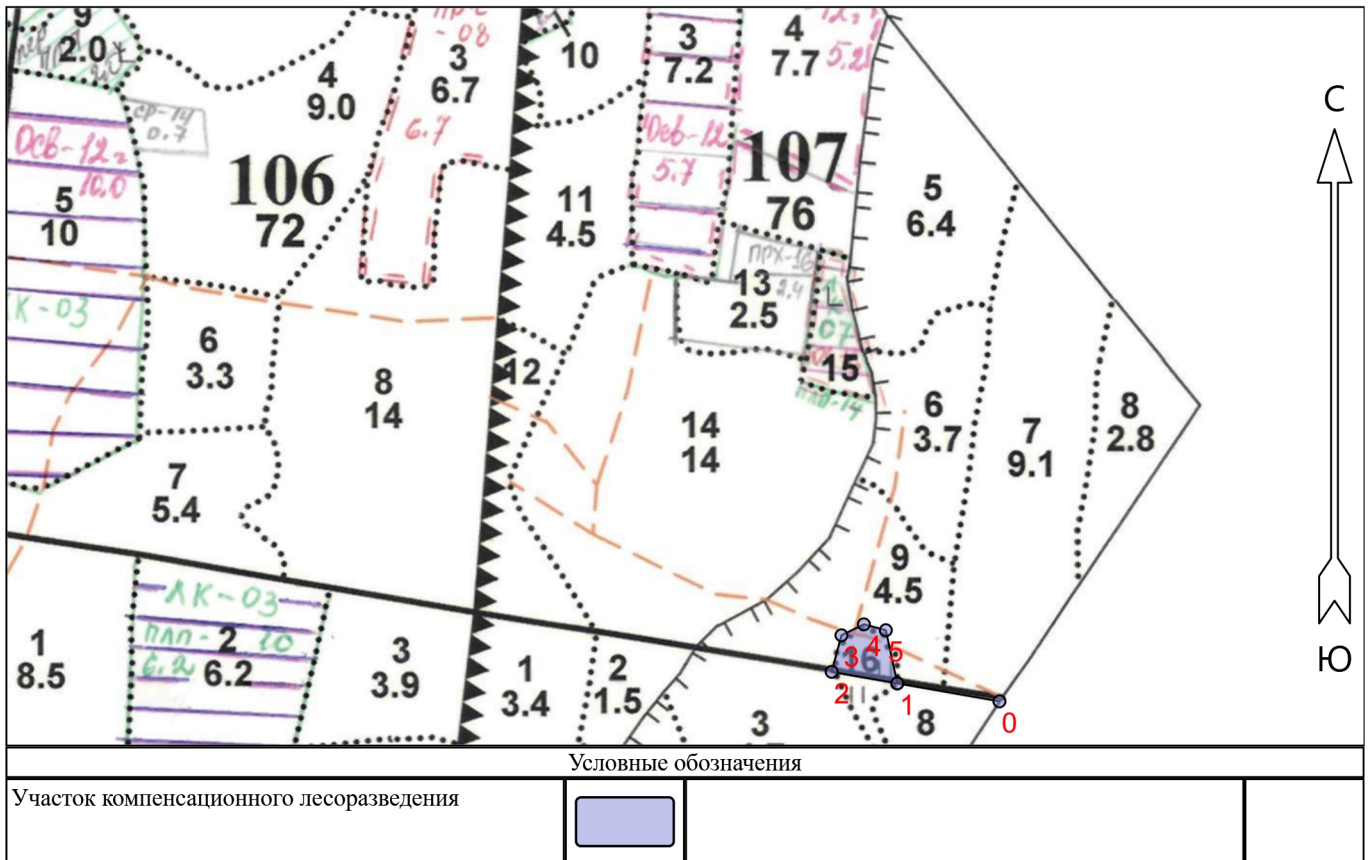
18.07.2023
(дата)

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

Основание для проведения компенсационного лесоразведения: Уведомление КПП ЛО о согласовании выбранных земель от 25.10.2022 № 02-19984/2022
 Договор аренды, лесная декларация: от 17.01.2022 № 2050кс-2022-01, ЛД № 1-2022
 Арендатор лесного участка: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
 Площадь участка: 0.5 га

Вид лесоразведения: посадка лесных культур

Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Бокситогорское
 Категория площади участка: сенокос
 Номер лесного квартала: 107
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 16
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 26' 03.9"	33° 45' 47.0"	0 - 1	ЮЗ 85° 00'	137		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Участок КЛРВ - сенокос	0.5	1	59° 26' 04.7"	33° 45' 38.4"	1 - 2	ЮЗ 85° 00'	88
		2	59° 26' 05.2"	33° 45' 32.9"	2 - 3	СЗ 0° 00'	50
		3	59° 26' 06.7"	33° 45' 33.7"	3 - 4	СВ 49° 00'	33
		4	59° 26' 07.2"	33° 45' 35.6"	4 - 5	СВ 90° 00'	30
		5	59° 26' 07.0"	33° 45' 37.4"	5 - 1	ЮВ 27° 00'	72

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap-62stc в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3