

Проект лесоразведения на участке № 1-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: 23 № выдела: 2, 5

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 3,8

(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	59,515258333333	33,878827777778
1	59,515633333333	33,875636111111
2	59,515283333333	33,870708333333
3	59,515311111111	33,8677
4	59,516172222222	33,867144444444
5	59,516625	33,867255555556

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Слабовхламленные или почти ровные хорошо дренированные равнины

Почва: Модергумусные подзолистые супесчаные и 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 договорам аренды лесных участков:

от 30.11.2021 № 2018кс-2021-11, ЛД № 1-2021 от 30.12.2021

от 27.07.2021 № 1970кс-2021-07, ЛД № 1-2021 от 14.12.2021

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 № 1-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 задержанием 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 плужной 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 (двукратный) - 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: 3,8

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 11,4

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 роста.

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

Исполнитель(и):

представитель арендатора



Шершаков Константин Николаевич

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

16.08.2023

Число, месяц, год

АКТ № 1-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>23</i>
4. Номер лесотаксационного выдела		<i>№№</i>	<i>2</i>	<i>5</i>
5. Площадь участка		<i>3,8</i>	<i>1,8</i>	<i>2,0</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>
8.2.1 Договор аренды лесного участка		<i>30.11.2021 № 2018кс-2021-11</i>		<i>ЛД № 1-2021</i>
8.2.2 Договор аренды лесного участка		<i>27.07.2021 № 1970кс-2021-07</i>		<i>ЛД № 1-2021</i>
8.3 Вид пользования				<i>строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов</i>
9. Условия работы техники:				
9.1 Захламленность, м³/га				<i>средняя</i> (отсутствует - менее 5 м³/га, слабая -5-20 м³/га, средняя - 20-50 м³/га, сильная - более 50 м³/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 слабовхламленные или почти ровные хорошо дренированные равнины</i>
геоморфологические признаки				(тип, степень увлажнения, механический состав)
10.6 Тип леса				<i>по выделам: КС</i>
Тип лесорастительных условий				<i>по выделам: В2</i>
10.7 Вид				<i>по выделам: травяной</i>
и степень задернения почвы				<i>по выделам: 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>70лсЗБ</i>	<i>всего мгл:</i>	<i>береза</i>	<i>ольха серая</i>
12.2 Количество	<i>тыс. шт./га</i>	<i>5,8</i>	<i>2,0</i>	<i>3,8</i>
12.3 Средняя высота	<i>метров</i>	<i>3,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
13. Источники обсеменения:				
13.1 Вид источника обсеменения				<i>с западной стороны участка непосредственно примыкает стена леса 5ЕЗБ20с</i> (одиночные, куртины, стена леса, семенники)
13.2 Количество семенников				-
				(кол-во на 1 га)
13.3 Расстояние до стены леса				<i>50</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 вредных организмов, 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

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. Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:

- 16.1 Очистка участка лесоразведения
- 16.2 Санитарные мероприятия
- 16.3 Противопожарные мероприятия

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)

- 16.4 Иные предложения
- 17. Требования к посадочному материалу:

17.1 Вид посадочного материала

сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС

17.1 Количество посадочных мест

(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)

17.2 Потребность в посадочном материале

	<i>не менее</i>		3 000 шт./га	<i>сеянцев с ОКС</i>
	<i>или</i>		2 000 шт./га	<i>сеянцев с ЗКС</i>
	3 000	<i>штук</i>	11 400	<i>штук сеянцев с ОКС</i>
или	2 000	<i>штук</i>	7 600	<i>штук сеянцев с ЗКС</i>
	(количество на 1 га)		(количество на всю площадь лесного участка)	

17.3 Возраст посадочного материала

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	<i>год</i>	2025	
18.2 Возраст насаждений	<i>не менее</i>	3 лет	
18.3 Средняя высота	<i>не менее</i>	40 см	
18.4 Показатель сомкнутости крон	<i>не менее</i>	0,1	
18.5 Количество жизнеспособных деревьев	<i>не менее шт./га</i>	2 790	<i>при посадке сеянцев с ОКС</i>
	<i>не менее шт./га</i>	1 860	<i>при посадке сеянцев с ЗКС</i>

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.)

14.02.2023

(дата)

(подпись)

Степанов Р.А.

(Ф.И.О.)

17.02.2023

(дата)

Захарова Н.В.

(Ф.И.О.)

18.02.2023

(дата)

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

на 2023 г.

Основание для проведения
компенсационного лесоразведения
Договор аренды, лесная декларация:

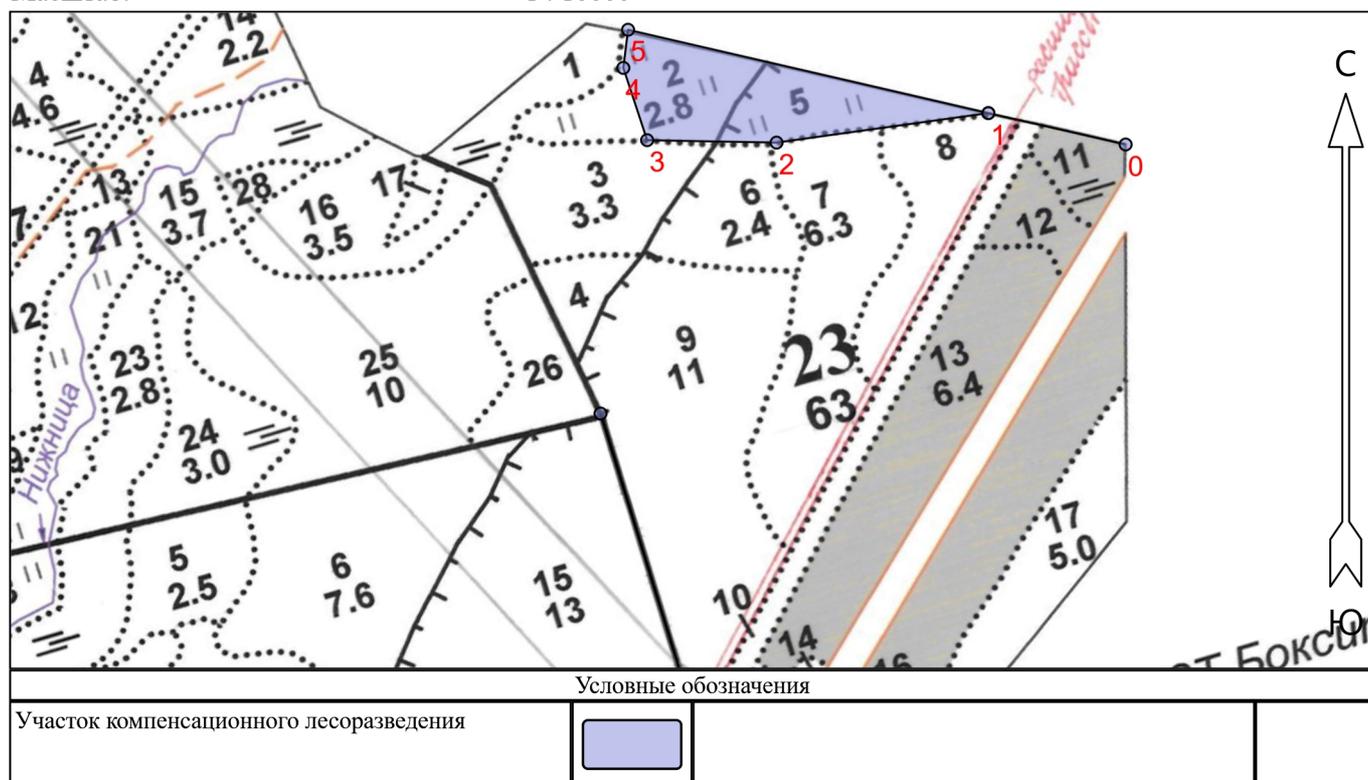
Уведомление КПр ЛО о согласовании выбранных земель
от 25.10.2022 № 02-19984/2022
от 30.11.2021 № 2018кс-2021-11, ЛД № 1-2021 от 30.12.2021
от 27.07.2021 № 1970кс-2021-07, ЛД № 1-2021 от 14.12.2021

Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
3.8 га

Вид лесоразведения - посадка лесных культур

Лесничество: Бокситогорское
Участковое лесничество: Бокситогорское
Категория площади участка: сенокос
Номер лесного квартала: 23
Номер(а) лесотаксационного выдела: 2, 5
Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 30' 54.93"	33° 52' 43.78"	0 - 1	СЗ 77°.00'	185		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.8	1	59° 30' 56.28"	33° 52' 32.29"	1 - 2	ЮЗ 82°.00'	281
		2	59° 30' 55.02"	33° 52' 14.55"	2 - 3	СЗ 89°.00'	170
		3	59° 30' 55.12"	33° 52' 03.72"	3 - 4	СЗ 18°.00'	101
		4	59° 30' 58.22"	33° 52' 01.72"	4 - 5	СВ 7°.00'	51
		5	59° 30' 59.85"	33° 52' 02.12"	5 - 1	ЮВ 77°.00'	486

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