

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 / 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: Вожанское

Урочище:

№ Квартала: 47

№ Выдела: 11

Площадь лесного участка, га: 0,55

(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): недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением

Почва: торфянисто-грубогумусные подзолистые, торфянистые с мощностью торфа более 1,5 м

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2016 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): по всей площади участка присутствуют единичные деревья: береза, ель, осина; размещение оставленных деревьев групповое и равномерное, средний диаметр деревьев не более 20 см

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): сильная (более 50 м.куб/га)

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

Категория доступности для техники: требуется очистка площади участка от валежника и неликвидной древесины, зависших и опасных сухостойных деревьев, сбор порубочных остатков в валы и кучи

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 (компенсационное) 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 лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов № 2019кс-2021-11 от 30.11.2021 (пункт 3.4, подпункт "л") и в соответствии с пунктом 7.2 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024, арендатор проводит работы по лесовосстановлению путем посадки семян основных лесных древесных пород и обеспечивает проведение агротехнических уходов за созданными лесными культурами в течение 3-х лет с момента посадки. Уведомление от Комитета по природным ресурсам Ленинградской области о согласовании выбранных земель от 06.03.2023 № 02-3739/2023 и Акт обследования участка лесовосстановления прилагаются к проекту

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 - 2026 год.

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

Проектируемое количество посадочных мест при использовании посадочного материала с ЗКС - не менее 2 тыс.шт./га, с ОКС - не менее 3 тыс.шт./га.

В качестве профилактического противопожарного мероприятия проектируется устройство противопожарной минерализованной полосы вокруг участка лесовосстановления и уход за ней во 2-й и 3-й годы роста (по мере необходимости).

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-й, 2-й, 3-й годы роста: уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности (в соответствии с пунктом 7.2 Приложения 1 Приказа Минприроды России от 29.12.2021 № 1024).

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)

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, выращенные в питомнике, с использованием семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах II семенного 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 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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: максимальный срок отнесения к землям, занятым лесными насаждениями, - 10 лет (в соответствии с таблицей 1 Приложения 3 к Приказу Минприроды России от 29.12.2021 № 1024)

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,000 тыс. штук на 1 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)

0,55

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: 0,55

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:
1,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 87 46 6F 00 C6 AF E6 8E 4A 11 5B 2D 13 19 90 C1
Владелец: Шершаков Константин Николаевич, АО "Газпром
Действителен: с 15.03.2023 по 15.03.2024

представитель арендатора

Должность (При наличии)

Подпись

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

17.03.2023

Число, месяц, год

АКТ № 4
обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления
на 2023 год

- | | | | |
|-------|--|---|-----------------------------|
| 1. | Лесничество | <i>Бокситогорское</i> | |
| 2. | Участковое лесничество | <i>Вожанское</i> | |
| 3. | Номер квартала | <i>47</i> | |
| | Номер делянки | <i>1</i> | |
| 4. | Номер лесотаксационного выдела | <i>№№</i> | <i>11</i> |
| 5. | Площадь участка | <i>0,55</i> | <i>0,55</i> |
| | | <small>(всего)</small> | <small>(по выделам)</small> |
| 6. | План участка | <i>прилагается к Акту</i> | |
| 7. | Категория площадей участка лесовосстановления | <i>вырубка</i> | <i>2016</i> |
| | | <small>(вырубка, гарь, гибель)</small> | <small>(год)</small> |
| 8. | Наименование организации и основания возникновения обстоятельств: | | |
| 8.1. | Арендатор лесного участка | <i>ООО "Газпром межрегионгаз"</i> | |
| 8.2. | Договор аренды лесного участка | <i>от 30.11.2021 № 2019кс-2021-11</i> | |
| 8.3. | Лесная декларация | <i>от 17.02.2022 ЛД № 1-2022</i> | |
| 8.4. | Вид пользования | <i>строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов</i> | |
| 9. | Исходный породный состав участка лесовосстановления | <i>по выделам: 8Б1С1Е+Ос</i> | |
| 10. | Условия работы техники: | | |
| 10.1. | Количество пней, до | <i>шт./га</i> | <i>500</i> |
| 10.2. | Захламленность, м ³ /га | <i>сильная</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; стоят единичные деревья: береза, ель, осина</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 геоморфологические признаки | <i>грубогумусные средние и сильно подзолистые суглинистые недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением</i> | |
| | | <small>(тип, степень увлажнения, механический состав)</small> | |
| 11.6. | Тип леса | <i>по выделам: ЧС</i> | |
| | Тип лесорастительных условий | <i>по выделам: А2</i> | |
| 11.7. | Вид и степень задернения почвы | <i>по выделам: моховой</i> | |
| | | <i>по выделам: сильная</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> | <i>-</i> |
| 12.3. | Средний возраст | <i>лет</i> | <i>-</i> |
| 12.4. | Количество | <i>тыс.шт./га</i> | <i>-</i> |
| 12.5. | Категория густоты | <i>-</i> | |
| | <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 | <i>-</i> | |
| | | <small>(равномерное, неравномерное, групповое)</small> | |
| 12.7. | Состояние подроста | <i>-</i> | |
| | | <small>(жизнеспособный, нежизнеспособный)</small> | |
| 12.8. | Категория по крупности | <i>-</i> | |
| | | <small>мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м)</small> | |
| 12.9. | Встречаемость | <i>-</i> | |
| | | <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 восточной стороны - 7СЗБ, с западной стороны - 4Е1СЗБ20с)</i>		
14.2	Количество семенников	<i>0</i>	<i>штук</i>	<i>0</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	<i>100</i>		
		<small>(не более, метров)</small>		
14.4	После рубки оставлены биотопы (старовозрастная осина)	<i>-</i>		
		<small>(общее кол-во шт.)</small>		
15.	Характеристика санитарного состояния:			
15.1	Заселенность вредными организмами, болезни леса	<i>в связи с отсутствием на площадке 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 (компенсационное лесовосстановление)</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>		
		<small>(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)</small>		
16.5.	Применяемая техника	<i>трактор в сцепке с плугом, меч Колесова</i>		
		<small>(вид техники для проведения работ по обработке почвы)</small>		
16.6.	Степень минерализации почвы	<i>25-30%</i>		
		<small>(степень минерализации в процентах от общей площади выдела)</small>		
16.7.	Сроки обработки почвы	<i>II квартал 2022</i>		
		<small>(период выполнения работ по подготовке почвы)</small>		
16.8.	Проектируемый период посадки лесных культур	<i>весна</i>	<i>2023</i>	
			<small>(год)</small>	
16.9.	Срок лесовосстановления	<i>2023</i>	<i>2032</i>	
		<small>(начало, год)</small>	<small>(окончание, год)</small>	
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	<i>в 1-й, 2-й, 3-й год создания лесных культур - однократно</i>		
		<small>(В соответствии с пунктом 7.2. 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"</small>		
17.	Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:			
17.1.	Очистка вырубке, гари	<i>требуется расчистка вырубке от валежника и сухостоя, сбор порубочных остатков в валы и кучи, уборка опасных, сухостойных деревьев</i>		
		<small>(требуется, не требуется)</small>		
17.2.	Санитарные мероприятия	<i>не требуются</i>		
		<small>(требуется, не требуется)</small>		
17.3.	Противопожарные мероприятия	<i>устр-во прерывистой противопожарной минерализованной полосы по периметру участка создания лесных культур</i>		
		<small>(вид противопожарных мероприятий, место проведения)</small>		
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>		
		<small>(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)</small>		
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>

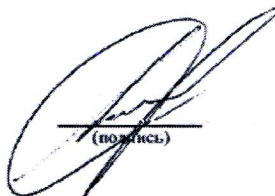
- 18.3. Потребность в посадочном материале **3 000 штук** **1 650 штук семян с ОКС**
или 2 000 штук **1 100 штук семян с ЗКС**
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)
- 18.4. Возраст посадочного материала **не менее 2-3 года**
(количество лет)
- 18.5. Лесосеменной район **II**
(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 **лет 10**
- 19.2. Количество деревьев главных пород **штук/га 2 000**
(не менее)
- 19.3. Средняя высота деревьев главных пород **метров 1,0**
(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 2 000**
(не менее)

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

**по доверенности от 11.10.2022,
зарегистрированной в реестре за
№ 78/162-р/78-2022-9-279**

(должность)


(подпись)

Шершаков К.Н.

(Ф.И.О.)

09.03.2023
(дата)

Согласовано:

**лесничий Вожанского участкового
лесничества**

(должность)


(подпись)

Ефимов В.В.

(Ф.И.О.)

09.03.2023
(дата)

**Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лес-ва**

(должность)


(подпись)

Захарова Н.В.

(Ф.И.О.)

10.03.2023
(дата)

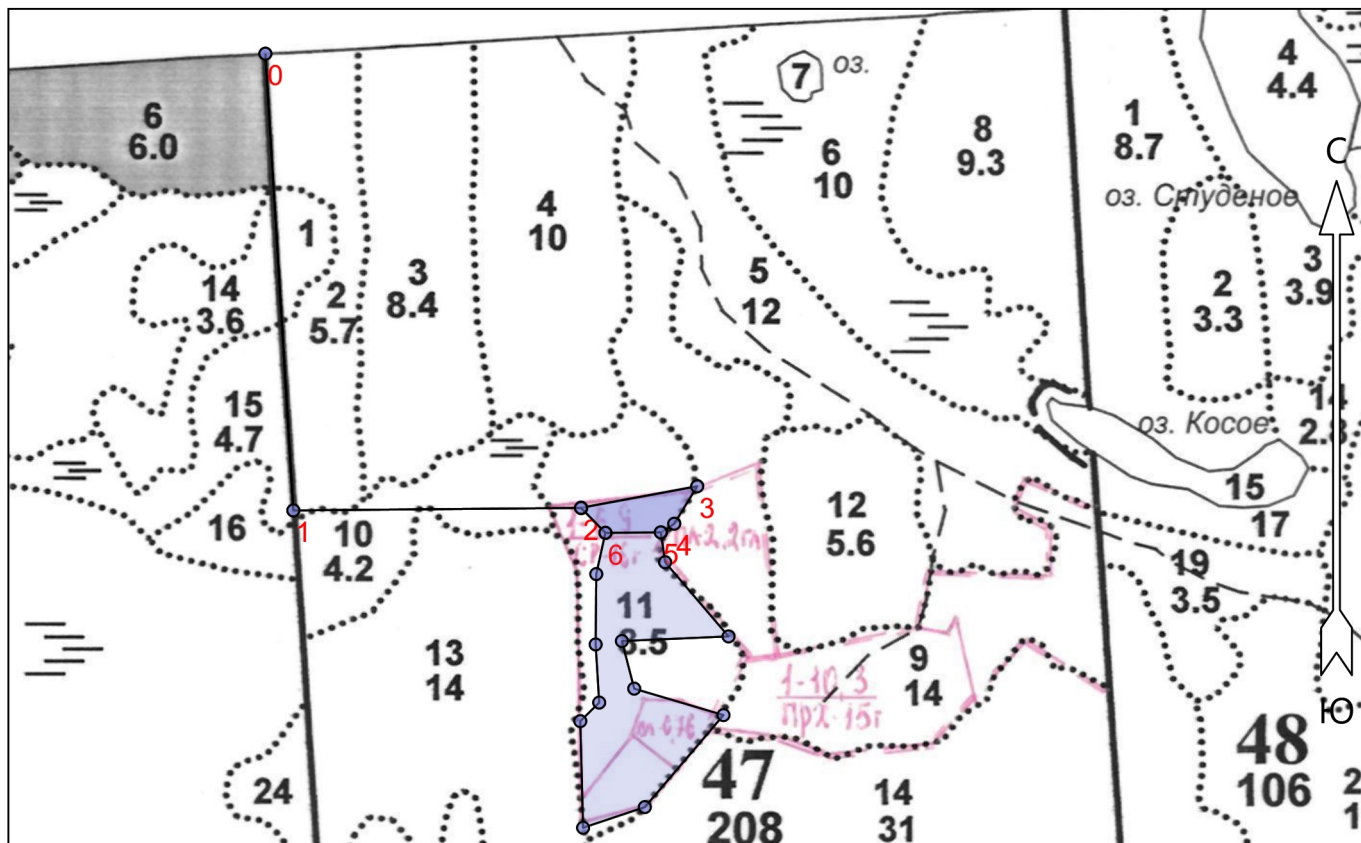
План участка
для проведения компенсационного лесовосстановления
на 2023 год

Основание для проведения
компенсационного лесовосстановления
Договор аренды, лесная декларация:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

Уведомление КПр ЛО о согласовании выбранных земель
от 06.03.2023 № 02-3739/2023
от 30.11.2021 № 2019кс-2021-11, ЛД от 16.02.2022 № 1-2022
ООО "Газпром межрегионгаз"
0.55 га

Вид искусственного лесовосстановления - создание лесных культур

Лесничество: Бокситогорское
Участковое лесничество: Вожанское
Категория площади участка КЛВС: вырубка 2016 года
Номер лесного квартала: 47
Номер(а) лесотаксационного выдела: 11
Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Участок компенсационного лесовосстановления	
---	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
0	59° 18' 24.2"	34° 48' 16.4"	0 - 1 ЮВ 13° 00'	605
1	59° 18' 04.6"	34° 48' 18.8"	1 - 2 СВ 80° 00'	380

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Участок КЛВС - вырубка	0.55	2	59° 18' 04.7"	34° 48' 42.8"	2 - 3 СВ 70° 00'	156
		3	59° 18' 05.7"	34° 48' 52.6"	3 - 4 ЮЗ 22° 00'	58
		4	59° 18' 04.1"	34° 48' 50.6"	4 - 5 ЮЗ 47° 00'	21
		5	59° 18' 03.7"	34° 48' 49.5"	5 - 6 ЮЗ 80° 00'	73
		6	59° 18' 03.7"	34° 48' 44.9"	6 - 2 СЗ 54° 00'	46