

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 3 / 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: 4,09

(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, гарь, 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, оставленных в недорубе, 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 № 1839кс-2020-12 от 28.12.2020 (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)**

4,09

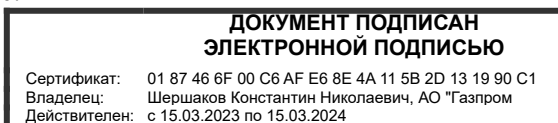
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4,09

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8,18

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



представитель арендатора

Должность (При наличии)

Подпись

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

17.03.2023

Число, месяц, год

**АКТ № 3**  
**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>4,09</i>	<i>4,09</i>
		(всего)	(по выделам)
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>	
7.	Категория площадей участка лесовосстановления	<i>вырубка</i>	<i>2016</i>
		(вырубка, гарь, гибель)	(год)
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 28.12.2020 № 1839кс-2020-12</i>	
8.3.	Лесная декларация	<i>от 14.09.2021 ЛД № 1-2021</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 <sup>3</sup> /га	<i>сильная</i>	
	(отсутствует - менее 5 м <sup>3</sup> /га, слабая - 5-20 м <sup>3</sup> /га, средняя - 20-50 м <sup>3</sup> /га, сильная - более 50 м <sup>3</sup> /га)		
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>	
		(тип, степень увлажнения, механический состав)	
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>	
		(отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%)	
12.	Характеристика подроста главных (целевых) пород, расчетная 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 - 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)	-		
		<small>(общее кол-во шт.)</small>		
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.	<b><u>Предложения для разработки проекта:</u></b>			
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 вырубki, гари	<i>требуется расчистка вырубki 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>

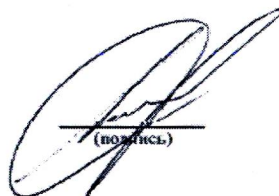
- 18.3. Потребность в посадочном материале **3 000 штук** **12 270 штук семян с ОКС**  
**или 2 000 штук 8 180 штук семян с ЗКС**  
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)
- 18.4. Возраст посадочного материала **не менее 2-3 года**  
(количество лет)
- 18.5. Лесосеменной район **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.**

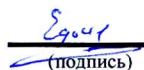
(Ф.И.О.)

**09.03.2023**  
(дата)

Согласовано:

**лесничий Вожанского участкового  
лесничества**

(должность)

  
(подпись)

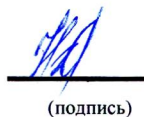
**Ефимов В.В.**

(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)

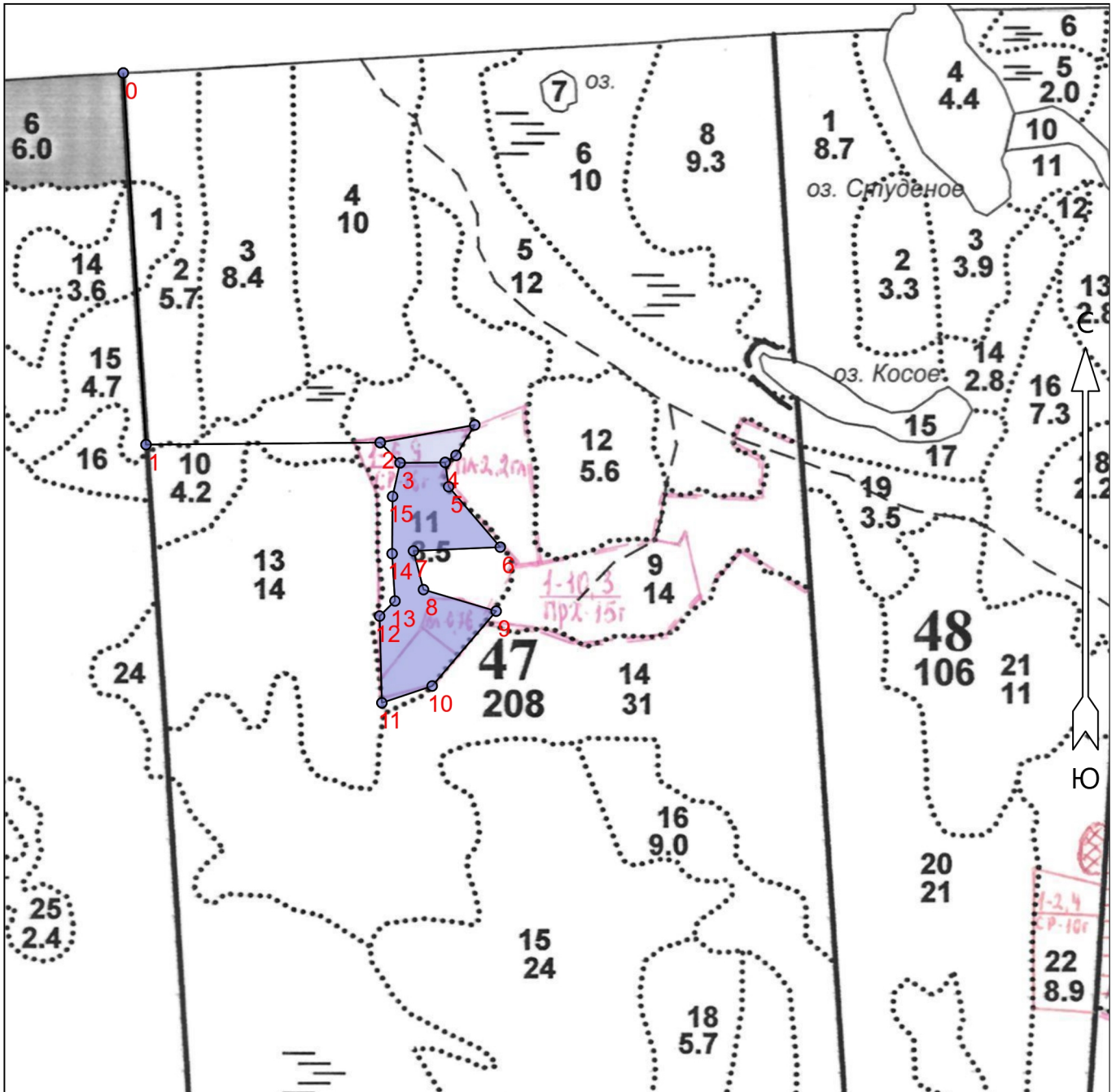
**План участка**  
**для проведения компенсационного лесовосстановления**  
на 2023 год

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 28.12.2020 № 1839кс-2020-12, ЛД от 14.09.2021 № 1-2021  
ООО "Газпром межрегионгаз"  
4.09 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		
2	59° 18' 04.7"	34° 48' 42.8"	2 - 3	ЮВ 54°.00'	46		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Участок КЛВС - вырубка	4.09	3	59° 18' 03.7"	34° 48' 44.9"	3 - 4	СВ 80°.00'	73
		4	59° 18' 03.7"	34° 48' 49.5"	4 - 5	ЮВ 17°.59'	40
		5	59° 18' 02.4"	34° 48' 49.9"	5 - 6	ЮВ 50°.00'	129
		6	59° 17' 59.2"	34° 48' 55.2"	6 - 7	ЮЗ 78°.00'	141
		7	59° 17' 59.0"	34° 48' 46.3"	7 - 8	ЮВ 24°.00'	65
		8	59° 17' 57.0"	34° 48' 47.3"	8 - 9	ЮВ 83°.00'	123
		9	59° 17' 55.9"	34° 48' 54.8"	9 - 10	ЮЗ 31°.00'	160
		10	59° 17' 51.9"	34° 48' 48.2"	10 - 11	ЮЗ 62°.00'	86
		11	59° 17' 51.1"	34° 48' 43.0"	11 - 12	СЗ 11°.00'	141
		12	59° 17' 55.6"	34° 48' 42.8"	12 - 13	СВ 36°.00'	35
		13	59° 17' 56.4"	34° 48' 44.4"	13 - 14	СЗ 13°.00'	77
		14	59° 17' 58.9"	34° 48' 44.1"	14 - 15	СЗ 9°.00'	93
		15	59° 18' 01.9"	34° 48' 44.1"	15 - 3	СВ 2°.56'	56