

Проект лесовосстановления на лесном участке № 5-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: Заборское

Урочище:

№ Квартала: 30

№ Выдела: 32, 75, 58, 79

Площадь лесного участка, га: 1,3

(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): Плавные понижения среди холмов, на равнинах с длительным увлажнением застойными водами.

Почва: Торфянистые и торфянисто-перегнойные, подзолисто-глееватые, на породах различного механического состава, торф 15-30 см.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2006 года.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,3

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное):

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): слабая (5 - 20 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: Доступна после частичной расчистки участка от 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 договора аренды лесных участков для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов № 1839кс-2020-12 от 28.12.2020 (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 25.10.2022 № 02-19982/2022 с изменениями от 25.07.2023 № 02-13413/2023.

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. Частичная расчистка площади участка от 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. 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: Сосна 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 II лесосеменном районе.

Возраст, лет: не менее 2-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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: максимально 10 лет

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

Средняя высота, м: 0,9 метра

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)

1,3

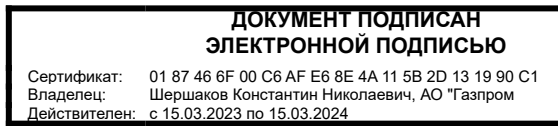
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 1,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



представитель арендатора

Должность (При наличии)

Подпись

Шершаков Константин Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

18.08.2023

Число, месяц, год

АКТ № 5-КЛВС/2023
обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

на **2023** год

1.	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>				
2.	Участковое лесничество	<i>Заборское</i>				
3.	Номер квартала	<i>30</i>				
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	<i>32</i>	<i>75</i>	<i>58</i>	<i>79</i>
5.	Площадь участка	<i>1,3</i>	<i>0,4</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>
		<small>(всего)</small>	<small>(по выделам)</small>	<small>(по выделам)</small>	<small>(по выделам)</small>	<small>(по выделам)</small>
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>				
7.	Категория площади лесовосстановления:	<i>вырубка</i>	<i>2006</i>			
		<small>(вырубка, гарь, гибель)</small>	<small>(год)</small>			
8.	Наименование организации и основания возникновения обстоятельств:	<i>ООО "Газпром Межрегионгаз"</i>				
8.1	Арендатор лесного участка	<i>ООО "Газпром Межрегионгаз"</i>				
8.2	Договор аренды лесного участка, лесная декларация	<i>17.01.2022 № 1839КС-2022-</i>	<i>ЛД № 1-2021</i>			
8.3	Вид пользования	<i>строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов</i>				
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам:</i>	<i>5С2Е2Б1Ос</i>	<i>5С2Е2Б</i>	<i>10Е</i>	<i>7Б1Ос1С1Е+Олс</i>
10.	Условия работы техники:					
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>300</i>			
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 частичная очистка площади участка от 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 категории защитных лесов	<i>Защитные леса</i>				
11.4	Рельеф	<i>Леса, расположенные в защитных полосах лесов равнинный</i>				
11.5	Почва	<i>торфянистые и торфянисто-перегнойные, подзолисто-глееватые, на породах различного механического состава, торф</i>				
	геоморфологические признаки	<i>плавные понижения среди холмов, на равнинах с длительным увлажнением застойными водами</i>				
		<small>(тип, степень увлажнения, механический состав)</small>				
11.6	Тип леса	<i>по выделам:</i>	<i>ДЛО</i>			
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>АЗ</i>			
11.7	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>моховой</i>			
		<i>по выделам:</i>	<i>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>	-			
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 подроста		-			
	<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>80лс2Ивд</i>				
13.1	Порода	<i>всего мгл:</i>	<i>ива</i>	<i>ольха серая</i>		
13.2	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	<i>5,6</i>	<i>1,1</i>	<i>4,5</i>	
13.3	Средняя высота	<i>метров</i>	<i>1,5</i>	<i>2,0</i>		
14.	Источники обсеменения:	<i>вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с западной, северной и восточной сторон - 5С2Е2Б1Ос и 5С2Е2Б)</i>				
14.1	Вид источника обсеменения	<small>(одиночные, куртины, стена леса, семенники)</small>				
14.2	Количество семенников	<i>отсутствует</i>	-	-	<i>штук</i>	
		<small>(кол-во на 1 га) (кол-во на всю площ. лесного участка)</small>				
14.3	Расстояние до стены леса	<i>20</i>				
		<small>(не более, метров)</small>				
14.4	На участке оставлены биотопы	<i>-</i>				
		<small>(характеристика)</small>				
15.	Характеристика санитарного состояния:					

- 15.1 Заселенность вредными организмами, болезнями леса *в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось*
- 16. Предложения для разработки проекта:**
- 16.1 Способ лесоразведения *посадка лесных культур*
- 16.2 Главная целевая порода *Сосна 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 *осенью 2023 года - агроуход не проектируется, в 1-й, 2-й и 3-й годы роста лесных культур (2024-2026 г.г.) - двукратно; при отпаде 15% (и более) семян 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 *не менее 3 000 шт./га сеянцев с ОКС*
или 2 000 шт./га сеянцев с ЗКС
- 18.3 Потребность в посадочном материале *3 000 штук сеянцев с ОКС*
или 2 000 штук сеянцев с ЗКС
(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 *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 2 200*
(не менее)
- 19.3. Средняя высота деревьев главных пород *метров 0,9*
(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:
по доверенности № 78/162-н/78-2023-6-684 от 13.06.2023

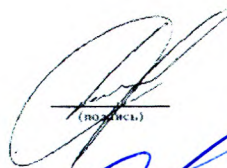
(должность)

Согласовано:
лесничий Заборского участкового лесничества

(должность)

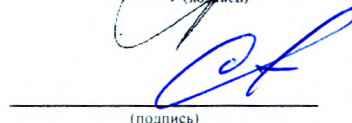
Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества

(должность)



Шершаков К.Н.
(Ф И О)

11.08.2023
(дата)



Смирнова О.Н.
(Ф И О)

16.08.2023
(дата)



Захарова Н.В.
(Ф И О)

18.08.2023
(дата)

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

Основание для проведения
компенсационного лесоразведения:

Уведомление КПР ЛО о согласовании выбранных земель
от 25.10.2022 № 02-19982/2022,
с изменениями от 25.07.2023 № 02-13413/2023

Договор аренды, лесная декларация:

от 28.12.2020 № 1839кс-2020-12, ЛД № 1-2021 от 14.09.2021

Арендатор лесного участка:

ООО "Газпром межрегионгаз"

Площадь участка:

1.3 га

Вид искусственного лесовосстановления: посадка лесных культур

Лесничество:

Бокситогорское

Участковое лесничество:

Заборское

Категория площади участка:

вырубка 2006 года

Номер лесного квартала:

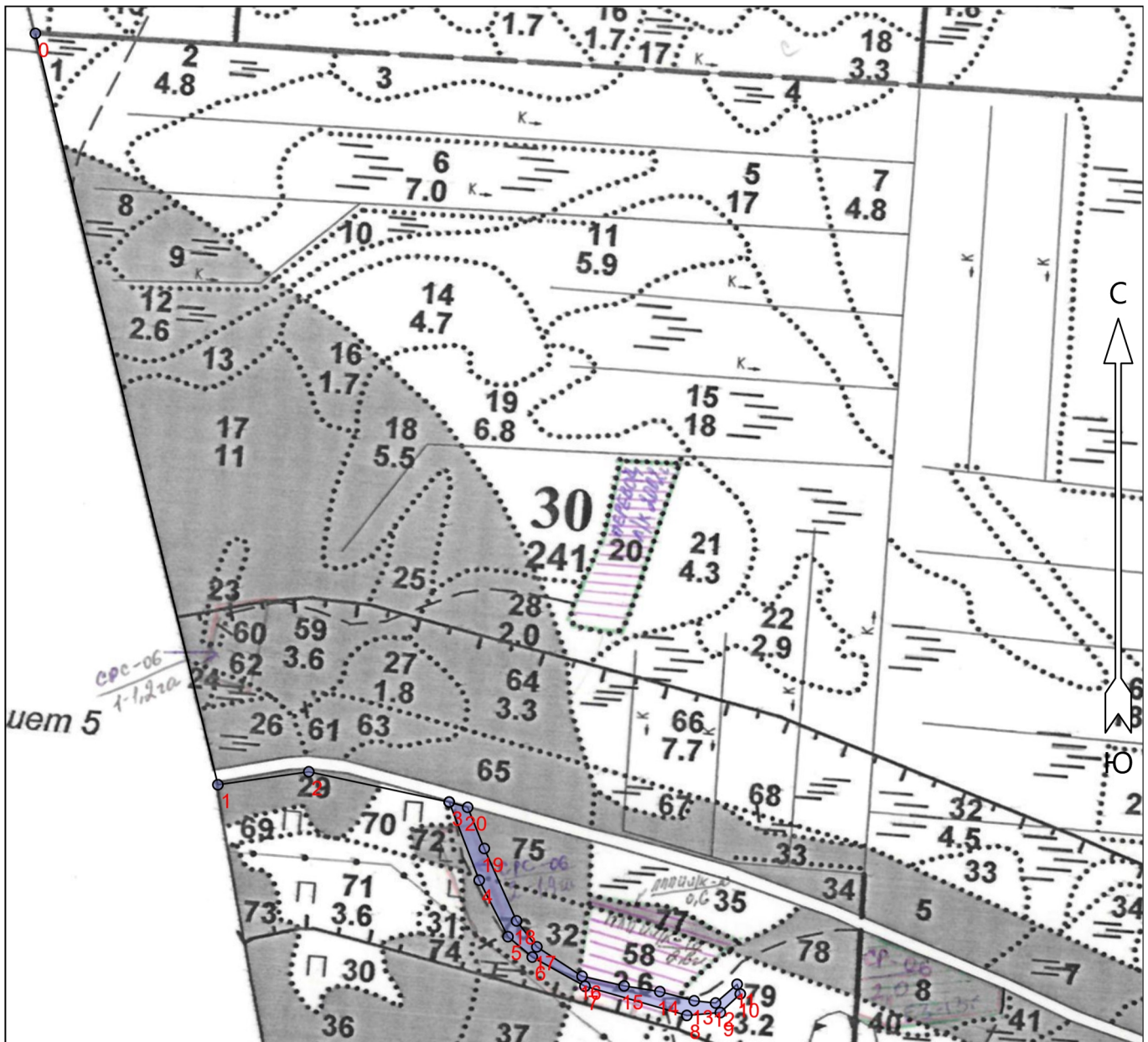
30

Номер(а) лесотаксационного выдела:


32, 75, 58, 79

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

Участок компенсационного лесовосстановления		
---	---	--

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

Экспликация участка						
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м	
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 32.614'	35° 15.335'	0 - 1	ЮВ 28°.30'	1219	
1	59° 31.976'	35° 15.640'	1 - 2	СВ 67°.00'	145	
2	59° 31.987'	35° 15.793'	2 - 3	СВ 87°.00'	226	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Вырубка 2006 года	1.3	3	59° 31.961'	35° 16.028'	3 - 4 ЮВ 36°.00'	132
		4	59° 31.895'	35° 16.078'	4 - 5 ЮВ 42°.00'	100
		5	59° 31.847'	35° 16.127'	5 - 6 ЮВ 65°.00'	50
		6	59° 31.829'	35° 16.167'	6 - 7 ЮВ 76°.00'	95
		7	59° 31.804'	35° 16.256'	7 - 8 ЮВ 89°.00'	167
		8	59° 31.780'	35° 16.426'	8 - 9 СВ 70°.00'	53
		9	59° 31.782'	35° 16.482'	9 - 10 СВ 32°.00'	43
		10	59° 31.798'	35° 16.516'	10 - 11 СЗ 33°.00'	16
		11	59° 31.806'	35° 16.511'	11 - 12 ЮЗ 34°.00'	45
		12	59° 31.790'	35° 16.474'	12 - 13 ЮЗ 81°.00'	34
		13	59° 31.792'	35° 16.438'	13 - 14 ЮЗ 90°.00'	56
		14	59° 31.800'	35° 16.381'	14 - 15 ЮЗ 84°.00'	57
		15	59° 31.805'	35° 16.321'	15 - 16 ЮЗ 88°.00'	68
		16	59° 31.813'	35° 16.251'	16 - 17 СЗ 72°.00'	85
		17	59° 31.838'	35° 16.175'	17 - 18 СЗ 53°.00'	52
		18	59° 31.860'	35° 16.141'	18 - 19 СЗ 39°.00'	125
		19	59° 31.922'	35° 16.087'	19 - 20 СЗ 37°.00'	70
20	59° 31.957'	35° 16.059'	20 - 3 СЗ 89°.00'	30		