

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 4-56 Алеховщинское / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Алеховщинское

Урочище:

№ Квартала: 124

№ Выдела: 34,55 (выд.34 - 6,9 га, выд.55 - 2,1 га)

Площадь лесного участка, га: 9

(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): свежие

Почва: суглинистая (БР А2)

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО «Свирылес» дог. аренды №56/3 - 2010-04 от 29.04.2010г. л/д №7 - 2022 от 19.04.2022г
вырубка СПР - 2022 год

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 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: доступная

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

(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)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Карточка обследования участка. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

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)

весна 2023 - осень 2033

Подготовка площади - II-III квартал 2022 года, механизированная, наездка борозд через 4-6 м в рядах 0,4-0,7м (прямолинейные или с плавным искривлением) трактор ТДТ-55, ПЛ-1, глубиной обработки почвы до 20-30 см
посадка сеянцев под "меч Колесова" - весна - 2023 год

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)

2023 год - уничтожение травянистой растительности в рядах культур по мере необходимости.

2024 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий.

2025 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий

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)

по мере необходимости

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы, ОКС, Лодейнопольский лесопитомник

возраст, лет: не менее 2

высота, см: не менее 12

диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

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

возраст, лет: не менее 10

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,2

Средняя высота, м: не менее 0,9

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)

9

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: 9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 27

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрюшенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

01.07.2022

Число, месяц, год

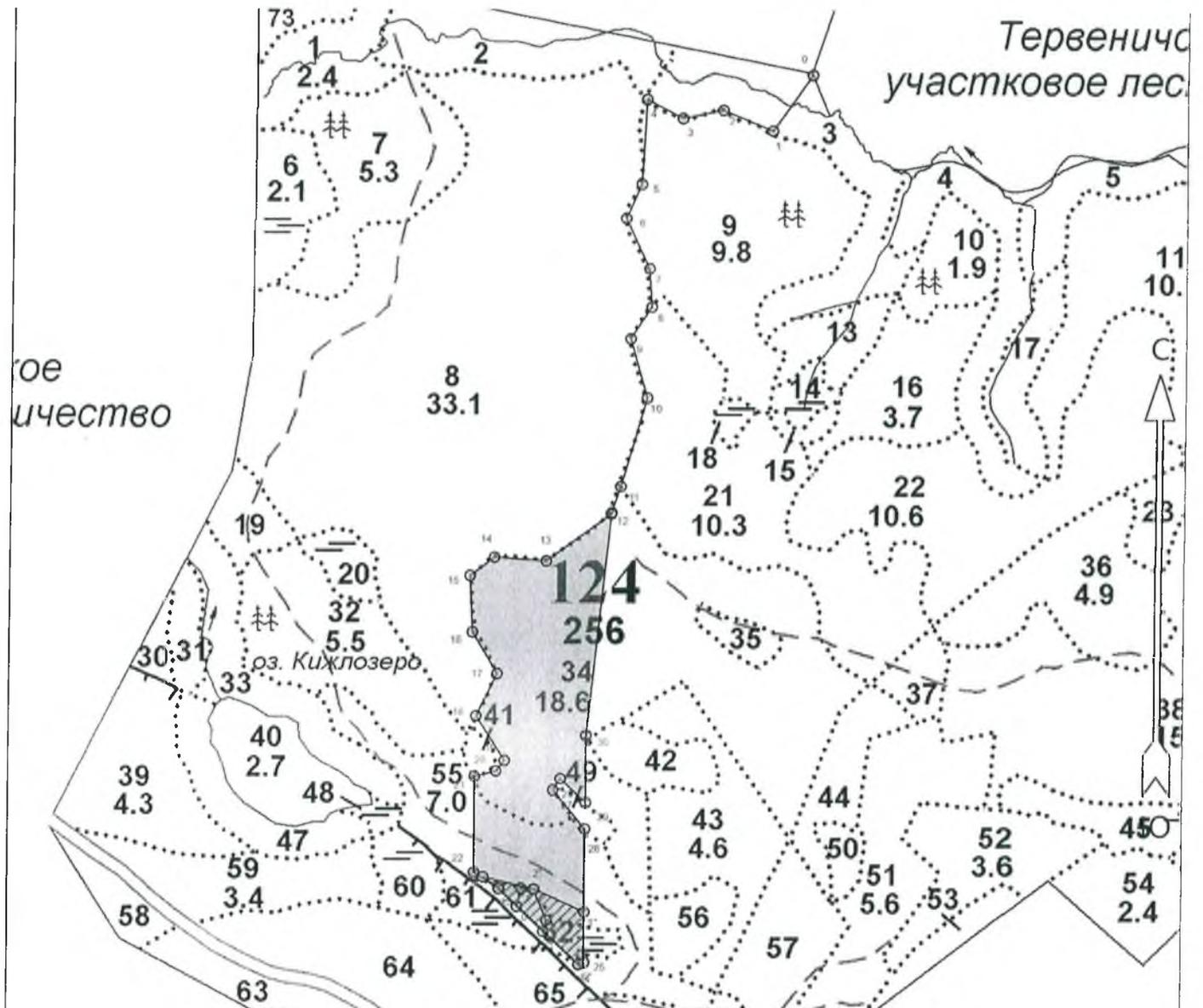
КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № / 202 ГОД

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Алеховщинское
3. Дача, тех. участок: ----
4. Номер квартала: 124
5. Номер выдела 34,55
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 9,0 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2022 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.34 – 10С+Б, выд.55 – 10С+Ос
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 26 см
 - 10.2. Захламленность, куб. м/га: 3,0 м³/га - отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб. м/га, слабая - 5 - 20 куб. м/га, средняя - 20 – 50 куб. м/га, сильная > 50 куб. м/га)
- 10.3. Доступность для работы техники: не ограничена (ГДТ-55, ПЛ-1)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона: Тайёжная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский тайёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва: сильнопodzольные, свежие
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд. 34,55 – БР А2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя-35%
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подростов главных (целевых) пород: подрост отсутствует
 - 12.1. Средняя высота: ---м,
 - 12.2. Средний возраст: ----лет,
 - 12.3. Количество, всего: --- тыс. шт./га, в том числе по породам: ---
 - 12.4. Категория густоты: ---
 - 12.5. Распределение по площади: ---
(редкий, средний, густой- равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подростов: ----
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода: отсутствует,
 - 13.2. Количество: --- тыс. шт./га,
 - 13.3. Средняя высота: ---- м
14. Источники обсеменения:
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось.
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления: Создание лесных культур
 - 16.2. Главные (целевые) породы: сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления: _____
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
 - 17.2. Санитарные: не требуются
 - 17.3. Противопожарные: не требуются
 - 17.4. Иные предложения: посадка ЛК

Схематический чертеж обследуемого участка
Масштаб 1:10 000



Исполнитель: Григорьева. Т.В. /  / 2022 г

Согласованно: Лесничий Алеховщинского участкового лесничества

Дребота М.В. /  / 23.11.2022 г

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2023 г.

Главная порода: Сосна

Вид культур сплошные

Арендатор лесного участка ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/3 – 2010-04 от 29.04.2010 г; л/д №7-2022 от 19.04.2022г.
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка 9,7/9,0 га (выд.34 – 6,9 га. выд.55 – 2,1 га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

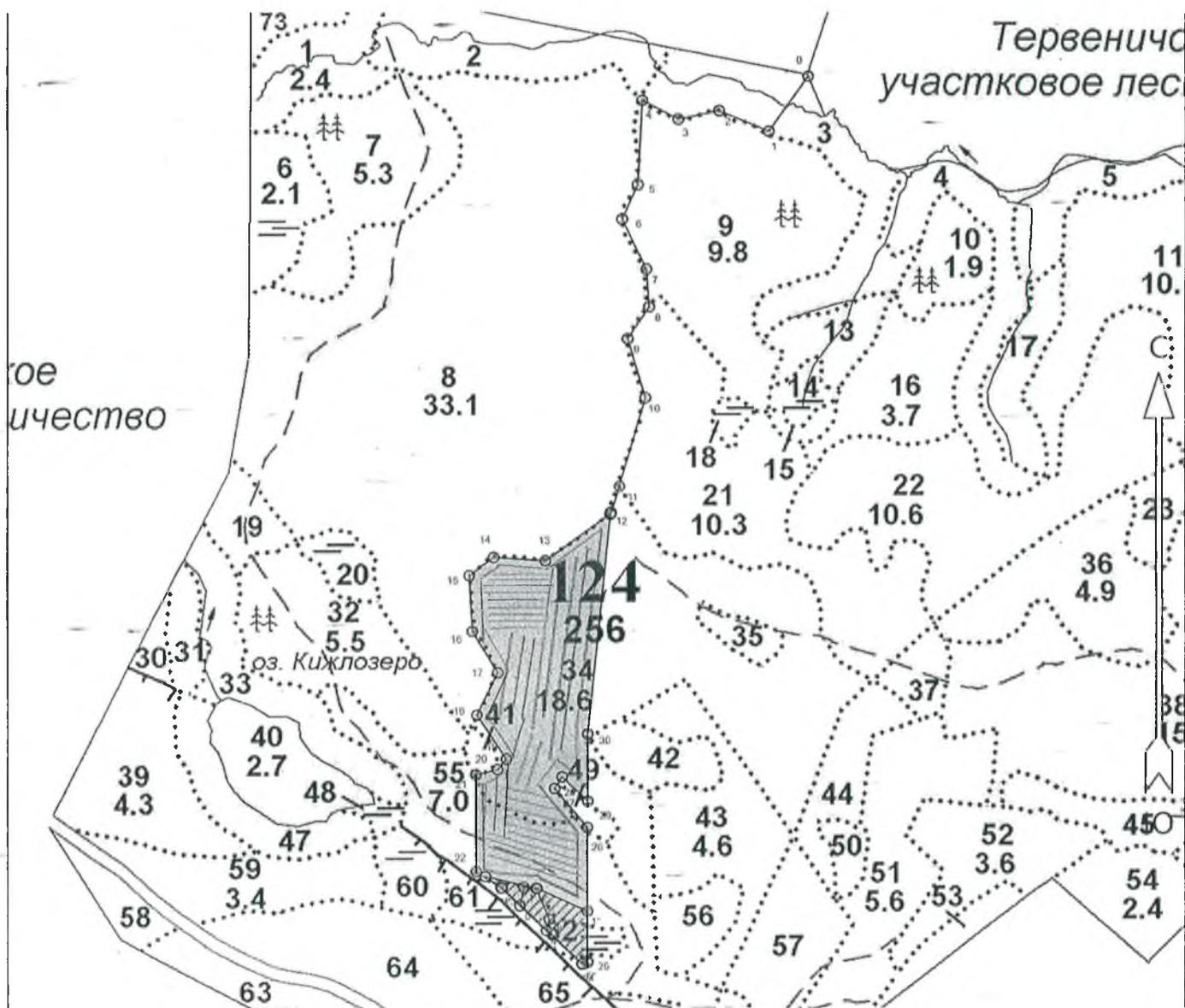
Участковое лесничество Алеховщинское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 124 дел. 4

Номер(а) лесотаксационного выдела: 34,55

Масштаб: 1:10000



Геодезические координаты получены при помощи GPS MAP 64S в системе координат МСК 47 Ленинградской области - зона 3

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	482273.279	3256391.964	0 - 1	ЮЗ 23°.00'	105.0		
1	482187.089	3256331.743	1 - 2	СЗ 79°.00'	82.0		
2	482219.029	3256256.029	2 - 3	ЮЗ 66°.00'	63.0		
3	482205.816	3256194.282	3 - 4	СЗ 74°.00'	62.0		
4	482234.858	3256139.361	4 - 5	ЮВ 9°.00'	131.0		
5	482103.910	3256132.705	5 - 6	ЮЗ 12°.00'	58.0		
6	482050.838	3256109.144	6 - 7	ЮВ 37°.00'	86.0		
7	481972.887	3256145.706	7 - 8	ЮВ 16°.00'	59.0		
8	481913.985	3256149.929	8 - 9	ЮЗ 21°.00'	59.0		
9	481864.406	3256117.798	9 - 10	ЮВ 28°.00'	96.0		
10	481772.087	3256144.477	10 - 11	ЮЗ 4°.00'	143.0		
11	481634.440	3256105.188	11 - 12	ЮЗ 6°.00'	45.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Л/К 2023 год	9.7	12	481591.581	3256091.317	12 - 13	ЮЗ 42°.00'	123.0
		13	481519.058	3255991.672	13 - 14	ЮЗ 82°.00'	80.0
		14	481524.515	3255911.654	14 - 15	ЮЗ 41°.00'	47.0
		15	481496.146	3255874.066	15 - 16	ЮВ 15°.00'	87.0
		16	481409.195	3255878.768	16 - 17	ЮВ 43°.00'	75.0
		17	481344.912	3255917.598	17 - 18	ЮЗ 14°.00'	73.0
		18	481279.191	3255885.618	18 - 19	ЮВ 45°.00'	82.0
		19	481210.430	3255930.505	19 - 20	ЮЗ 27°.00'	21.0
		20	481194.074	3255917.280	20 - 21	ЮЗ 64°.00'	34.0
		21	481185.789	3255884.216	21 - 22	ЮВ 12°.00'	149.0
		22	481036.657	3255884.451	22 - 23	ЮВ 68°.00'	46.0
		23	481010.972	3255922.730	23 - 24	ЮВ 58°.30'	171.0
		24	480893.359	3256047.295	24 - 25	СВ 58°.00'	9.0
		25	480896.453	3256055.771	25 - 26	СЗ 12°.00'	208.0
		26	481104.638	3256055.432	26 - 27	СЗ 51°.30'	78.0
		27	481164.797	3256005.588	27 - 28	СВ 21°.00'	21.0
		28	481182.444	3256017.028	28 - 29	ЮВ 58°.30'	54.0
29	481145.303	3256056.362	29 - 30	СЗ 12°.00'	104.0		
30	481249.395	3256056.193	30 - 12	СЗ 6°.00'	346.0		
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
23	481010.972	3255922.730	23 - 0'	ЮВ 58°.30'	40.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Биотоп	0.2	0'	480983.460	3255951.868	0' - 1'	СВ 0°.00'	29.0
		1'	481011.861	3255957.868	1' - 2'	СВ 83°.00'	19.0
		2'	481010.234	3255976.849	2' - 3'	ЮВ 35°.00'	52.0
		3'	480962.358	3255997.299	3' - 4'	ЮЗ 3°.00'	18.0
		4'	480944.948	3255992.656	4' - 0'	СЗ 58°.30'	56.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
ЕВ	0.7	25	480896.453	3256055.771	25 - 1"	СЗ 12°.00'	78.6
		1"	480975.123	3256055.643	1" - 2"	СЗ 77°.30'	85.0
		2"	481010.278	3255978.030	2" - 3"	СЗ 88°.30'	81.0
		3"	481029.078	3255899.025	3" - 4"	ЮВ 66°.00'	30.6
		4"	481011.115	3255923.877	4" - 5"	ЮВ 58°.30'	170.0
		5"	480894.190	3256047.713	5" - 25	СВ 62°.00'	9.0