

Проект лесовосстановления на лесном участке N 43/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Лодейнопольское

Участковое лесничество: Тененское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:12:50 (40)

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:12:50:29 (29) Площадь га: 2

Площадь лесного участка, га: 2

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): ЧС В2

Почва: грубогумустная, подзолистая суглинистая свежая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)
>

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

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

Акт обследования участка

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)

Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в бесснежный период 2025 года. Посадка сеянцев весной 2025 года под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке, расстояние между рядами 4-6м, в рядах 0,6-0,7 м

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)

в течении 3х лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой)

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	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель	стандартные сеянцы с ОКС, второй лесосеменной район	3	12	2

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 завершенными:

(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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель	10	2	0.7

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)

2

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: 2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 16 июля 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	2465729582247394127852591941513183234
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 29.07.2024 по 29.07.2025

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:9:12:50:29 (29)	2	2	2

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
2	1		33.82427777777778	60.698361111111105
2	2		33.82540401751618	60.70360533517664
2	3		33.824818084299885	60.70362538743473
2	4		33.82430143824712	60.704121638397666
2	5		33.82376646215701	60.70370264038612
2	6		33.82320005771127	60.70353608041926
2	7		33.82272162944664	60.70365028111463
2	8		33.82318315139283	60.7043890754482
2	9		33.82166801811111	60.70446701204662
Контур участка лесовосстановления				
2	1		33.82166801811111	60.70446701204662
2	2		33.821697963417236	60.70420691316874
2	3		33.8208218856614	60.70399992605153
2	4		33.81952260851957	60.704118228514744
2	5		33.81843460314747	60.70466549749427
2	6		33.817851072998955	60.70463450841966
2	7		33.81714614190859	60.70435020626468
2	8		33.81542819366873	60.7042751369243
2	9		33.8153320451423	60.704494730637656
2	10		33.817418125243876	60.70500520215223
2	11		33.8188906523183	60.70511029922876
2	12		33.81972931023479	60.704927879032994

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
2	13		33.820128119635584	60.70474771261609
2	14		33.82142975601906	60.704528365479206
2	15		33.82166801811111	60.70446701204662
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

16 июля 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	2465729582247394127852591941513183234
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 29.07.2024 по 29.07.2025

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тененское
3. Номер квартала 40
4. Номер выдела 29
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка июнь 2024 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг», договор аренды 2-2008-12-89-3 от 11.12.2008, л/д №7-2023 от 15.11.2023
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.29 5Б2Ос3Е 2,0 га
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 26 см
- 10.2. Захламленность, м³/га: отсутствует, менее 5 м³/га
отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га
- 10.3. Доступность для работы техники: доступная без корчевки пней и расчистки без ограничений для ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1
11. Характеристика природно - климатических и лесорастительных условия лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона таёжная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
- 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф: дренированная равнина с участками нормального и ослабленного стока
- 11.5. Почва: грубогумусная подзолистая суглинистая свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.29 ельник черничный свежий ЧСВ2
- 11.7. Степень задернения почвы средняя
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
- 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 подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода _____,
- 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения отсутствуют

- порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса*
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления _____ искусственный _____
естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы _____ ель обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления _____ весна 2025 – осень 2034

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари _____ не требуется

17.2. Санитарные _____ не требуется

17.3. Противопожарные _____ прокладку минерализованных полос по периметру участка
осуществить по необходимости

17.4. Иные предложения _____ провести подготовку почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг»

Иванов В.В. _____ " "

Согласовано:

Лесничий Тененского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества

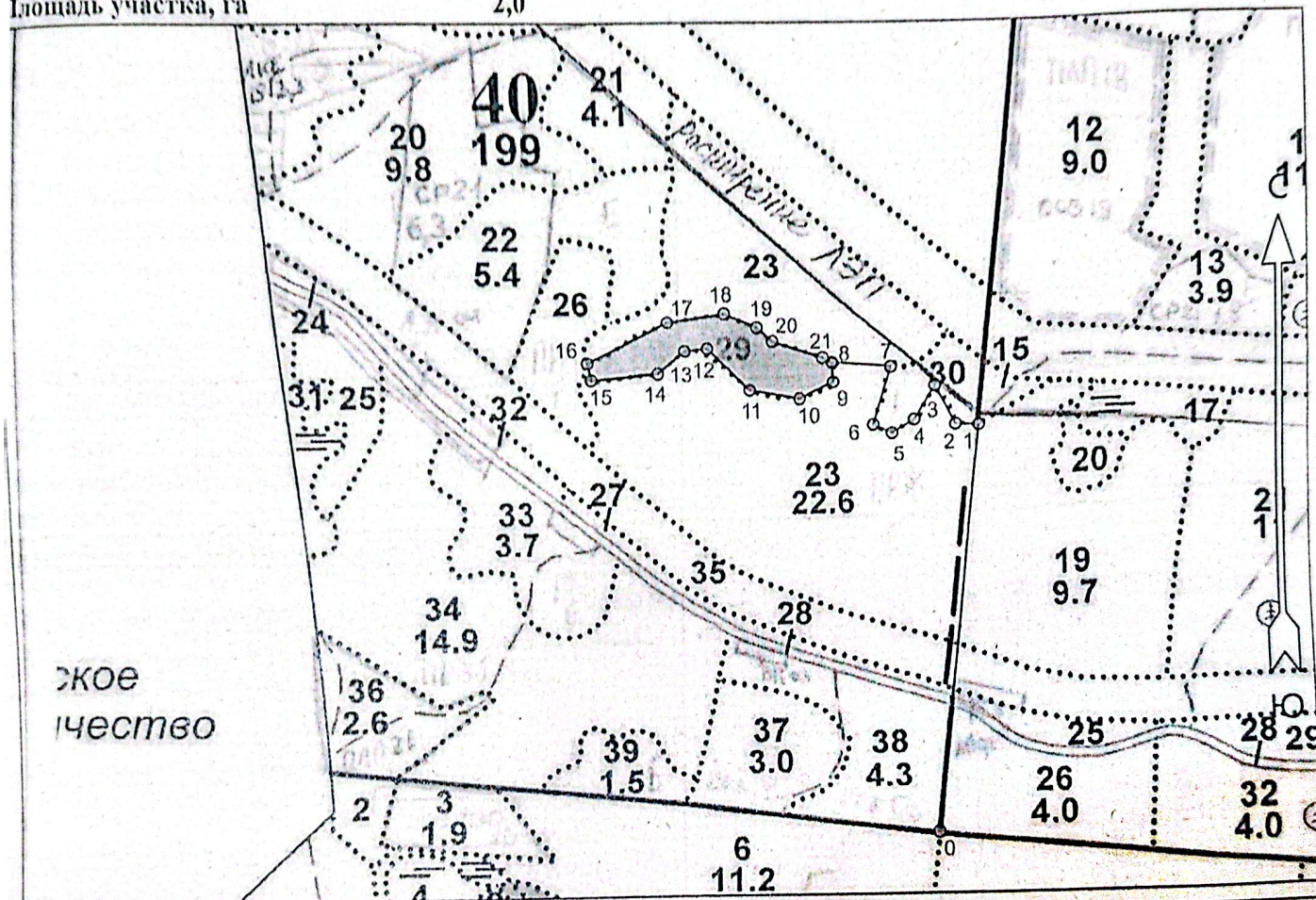
Чайковский С.Ю. _____ " "

Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг»

Никифоров А.Н. _____ " "

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнополюское
участковое лесничество: Тепенское
Номер(а) лесного квартала: 40
Номер(а) лесотаксационного выдела: 29
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га: 2,0



Экспликация участка

Экспликация участка					
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	520955.95	3243271.61	0 - 1	СЗ 6°.00'	588
1	521541.16	3243334.34	1 - 2	ЮЗ 82°.00'	32
2	521543.46	3243302.35	2 - 3	СЗ 39°.00'	62
3	521598.81	3243274.24	3 - 4	ЮЗ 20°.00'	55
4	521552.18	3243244.93	4 - 5	ЮЗ 47°.00'	36
5	521533.68	3243213.97	5 - 6	СЗ 76°.00'	29
6	521546.45	3243187.86	6 - 7	СВ 5°.00'	86
7	521628.72	3243213.23	7 - 8	ЮЗ 84°.00'	83

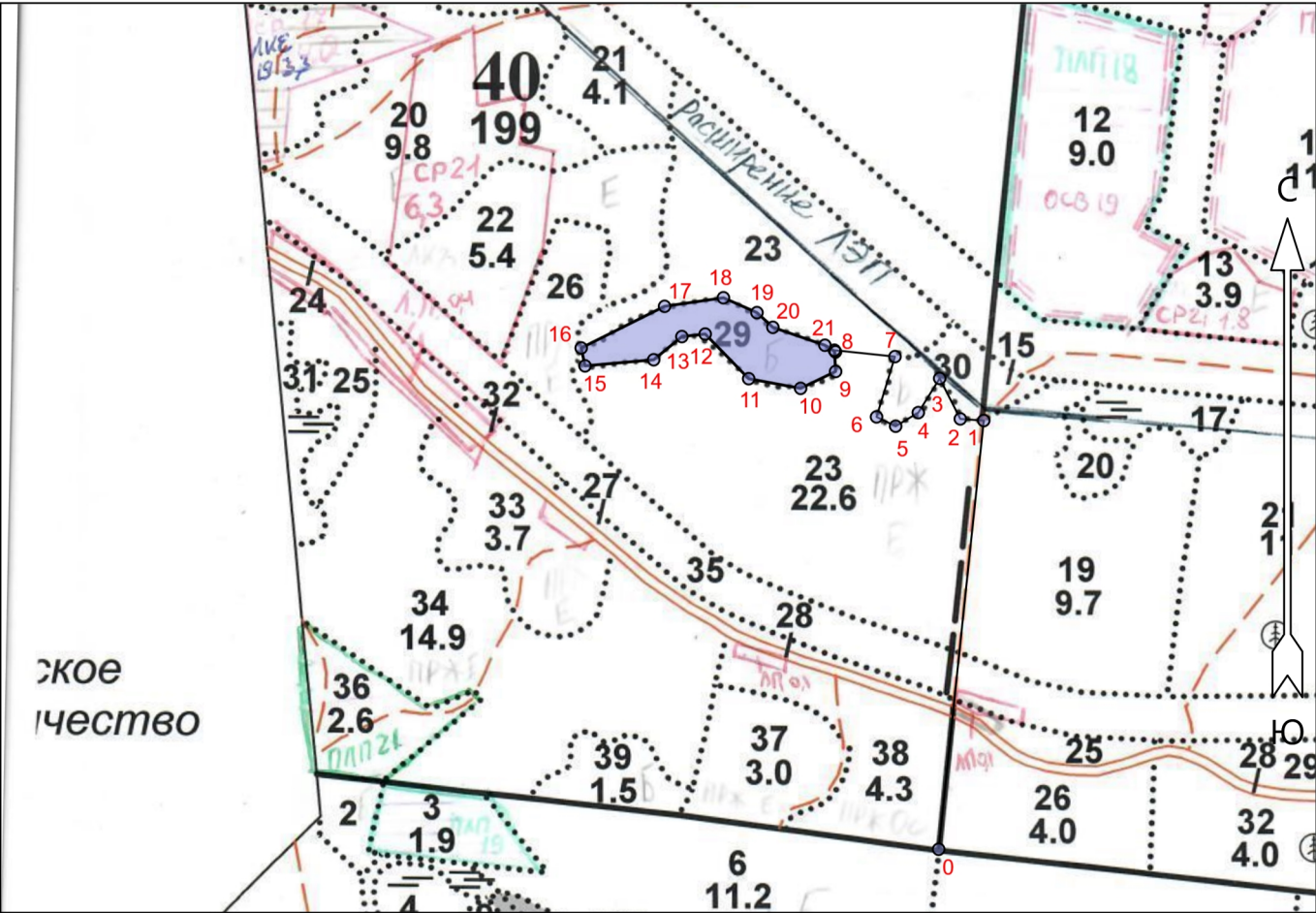
Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	2.0	8	521637.57	3243130.50	8 - 9	ЮВ 15° 00'
		9	521608.58	3243132.08	9 - 10	ЮЗ 52° 00'
		10	521585.61	3243084.19	10 - 11	ЮЗ 88° 30'
		11	521598.93	3243013.27	11 - 12	СЗ 56° 00'
		12	521660.03	3242953.97	12 - 13	ЮЗ 72° 00'

13	521656.64	3242922.10	13 - 14	IOB 38°30'	50
14	521625.04	3242883.54	14 - 15	IOB 73°00'	94
15	521616.87	3242789.71	15 - 16	C3 24°00'	25
16	521641.35	3242784.51	16 - 17	CB 51°30'	127
17	521698.00	3242898.54	17 - 18	CB 69°30'	81
18	521709.54	3242978.98	18 - 19	IOB 78°00'	50
19	521689.13	3243024.73	19 - 20	IOB 59°30'	30
20	521669.01	3243046.47	20 - 21	IOB 83°00'	75
21	521644.43	3243117.51	21 - 8	IOB 70°00'	17

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Тененское
Номер(а) лесного квартала: 40
Номер(а) лесотаксационного выдела: 29
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га 2,0



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	520955.95	3243271.61	0 - 1	СЗ 6°.00'	588		
1	521541.16	3243334.34	1 - 2	ЮЗ 82°.00'	32		
2	521543.46	3243302.35	2 - 3	СЗ 39°.00'	62		
3	521598.81	3243274.24	3 - 4	ЮЗ 20°.00'	55		
4	521552.18	3243244.93	4 - 5	ЮЗ 47°.00'	36		
5	521533.68	3243213.97	5 - 6	СЗ 76°.00'	29		
6	521546.45	3243187.86	6 - 7	СВ 5°.00'	86		
7	521628.72	3243213.23	7 - 8	ЮЗ 84°.00'	83		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	2.0	8	521637.57	3243130.50	8 - 9	ЮВ 15°.00'	29
		9	521608.58	3243132.08	9 - 10	ЮЗ 52°.00'	53
		10	521585.61	3243084.19	10 - 11	ЮЗ 88°.30'	72
		11	521598.93	3243013.27	11 - 12	СЗ 56°.00'	85
		12	521660.03	3242953.97	12 - 13	ЮЗ 72°.00'	32

13	521656.64	3242922.10	13 - 14	ЮЗ 38°.30'	50
14	521625.04	3242883.54	14 - 15	ЮЗ 73°.00'	94
15	521616.87	3242789.71	15 - 16	СЗ 24°.00'	25
16	521641.35	3242784.51	16 - 17	СВ 51°.30'	127
17	521698.00	3242898.54	17 - 18	СВ 69°.30'	81
18	521709.54	3242978.98	18 - 19	ЮВ 78°.00'	50
19	521689.13	3243024.73	19 - 20	ЮВ 59°.30'	30
20	521669.01	3243046.47	20 - 21	ЮВ 83°.00'	75
21	521644.43	3243117.51	21 - 8	ЮВ 70°.00'	17