

Проект лесовосстановления на лесном участке N 34/2025 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: Шапшинское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:14:124 (111)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:14:124:2 (2) Площадь га: 2.2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:14:124:3 (3) Площадь га: 1.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:14:124:5 (8) Площадь га: 2

Площадь лесного участка, га: 5.5

(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): в.2,3-ЧС В2,в.8-КС С2

Почва: Грубогумусная, модергумусная подзолистая суглинистая свежая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 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 от 28.08.2024г.

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 2024 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)

5.5

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: 5.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 16.5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 3 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)
47:9:14:124:2 (2)	1	5.5	2.2
47:9:14:124:3 (3)			1.3
47:9:14:124:5 (8)			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				
1	1		34.20433333333333	60.511183690675786
1	2		34.202508707588585	60.511199368439236
1	3		34.19659716942888	60.51176501034099
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.19659716942888	60.51176501034099
1	2		34.19535514578731	60.5098085686753
1	3		34.19535514578731	60.50897313546106
1	4		34.19409410873811	60.50987633214563
1	5		34.19323619270352	60.510096173939075
1	6		34.19378528401933	60.510520447537786
1	7		34.19336299476966	60.51076818133315
1	8		34.19212410881537	60.51042314707711
1	9		34.191844101897956	60.51012069719361
1	10		34.19086921992876	60.510403373464214
1	11		34.192154558956595	60.51219009880048
1	12		34.19659716942888	60.51176501034099
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

3 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 Шапшинское
3. Номер квартала 111
4. Номер выдела 2,3,8
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,5 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка июль 2023 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг», договор аренды 2-2008-12-89-3 от 11.12.2008, л/д № 3- 2023 от 27.02.2023
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.2 4Б3Ос3Е 2,2 га, в.3 4Е2С3Б1Ос 1,3 га, в.8 4Ос3Б3Е+С 2,0 га
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 28 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 корчёвки 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 (в северо-восточной части участка) стока
 - 11.5. Почва: грубогумусная, модергумусная подзолистая суглинистая свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.2,3 ельник чёрничный свежий ЧСВ2, в.8 ельник кисличный КСС2
 - 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
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
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 _____ прокладка минерализованных полос по периметру участка
осуществлена по необходимости

17.4. Иные предложения _____ проведена подготовка почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг»

Иванов В.В. _____

"28" августа 2024 г.

Согласовано:

Лесничий Шапшинского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества

Кренделев В.А. _____

"28" августа 2024 г.

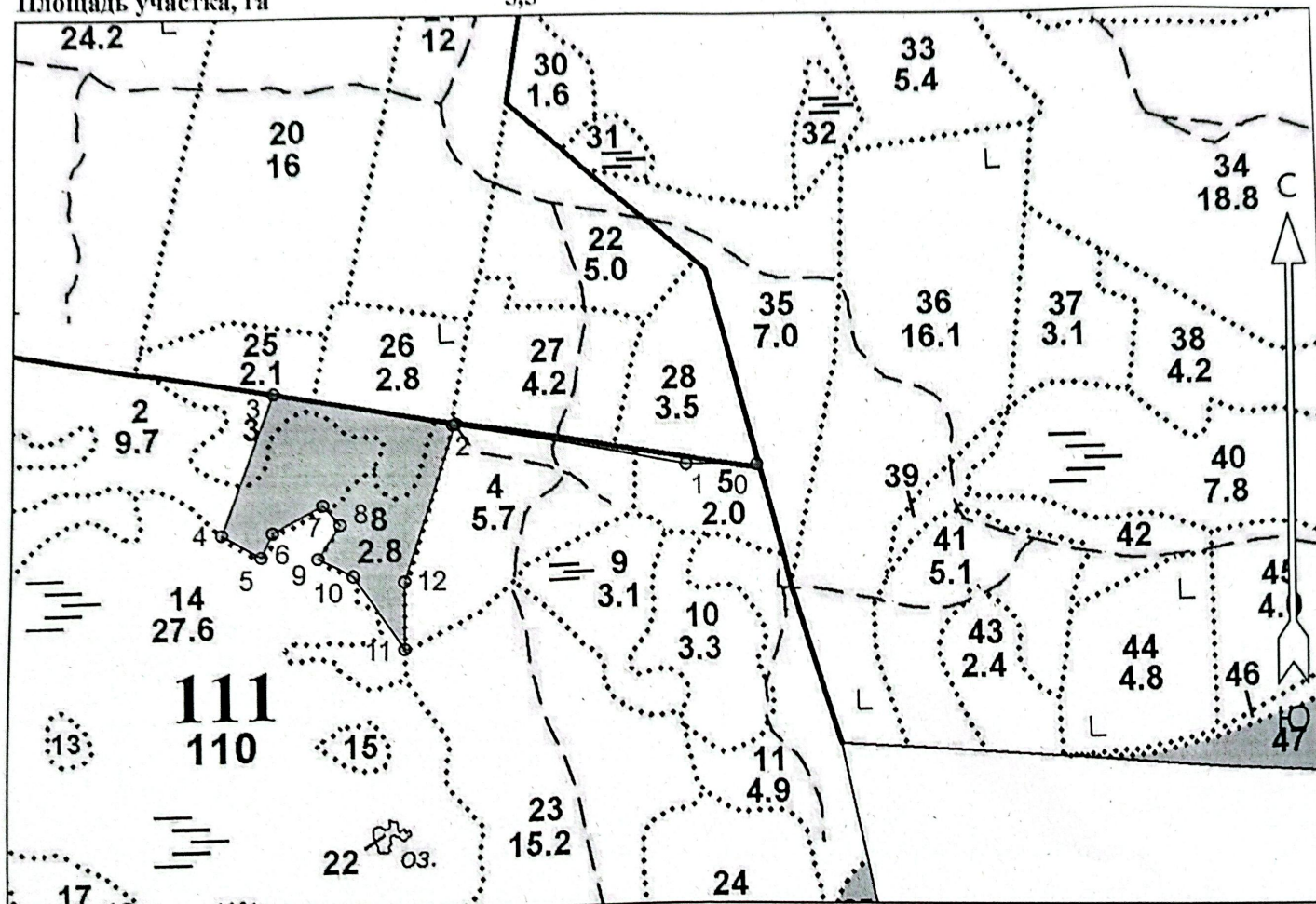
Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг»

Никифоров А.Н. _____

"28" августа 2024 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Шапшинское
Номер(а) лесного квартала: 111
Номер(а) лесотаксационного выдела: 2,3,8
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га: 5,5



Экспликация участка

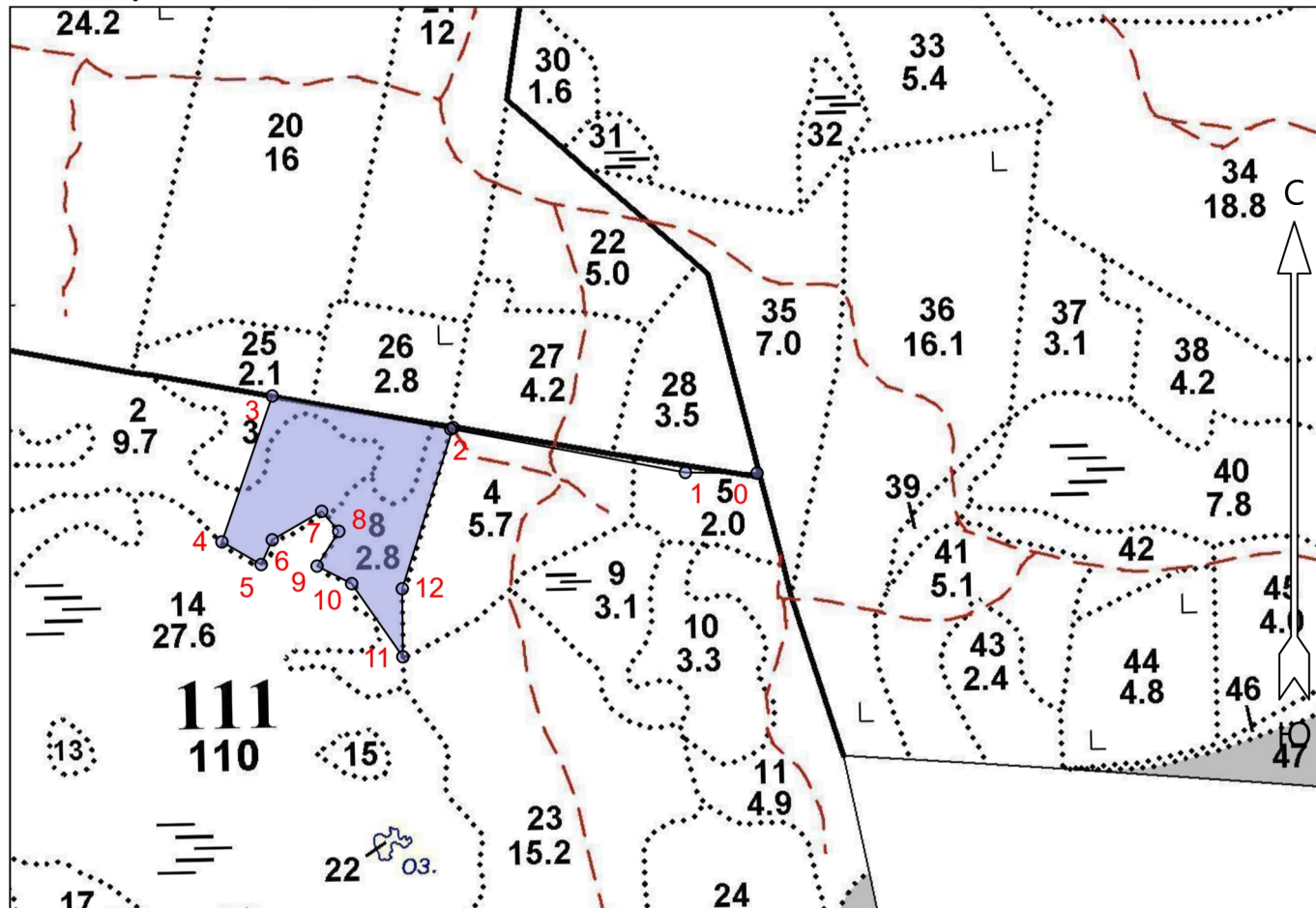
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	500112.43	3264097.07	0 - 1	ЮЗ 78°.30'	98
1	500112.91	3263998.82	1 - 2	ЮЗ 88°.30'	326

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	5.5	2	500171.15	3263677.24	2 - 3	ЮЗ 88° 30'
		3	500215.48	3263432.62	3 - 4	ЮЗ 7° 00'
		4	500015.54	3263364.48	4 - 5	ЮВ 72° 00'
		5	499984.71	3263418.42	5 - 6	СВ 12° 00'
		6	500018.60	3263433.39	6 - 7	СВ 48° 00'
		7	500057.88	3263500.97	7 - 8	ЮВ 52° 30'
		8	500030.57	3263524.51	8 - 9	ЮЗ 20° 00'
		9	499982.93	3263494.93	9 - 10	ЮВ 75° 00'
		10	499959.02	3263542.37	10 - 11	ЮВ 47° 00'
		11	499859.25	3263612.90	11 - 12	СЗ 12° 30'
		12	499952.33	3263611.74	12 - 2	СВ 5° 30'

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Шапшинское
Номер(а) лесного квартала: 111
Номер(а) лесотаксационного выдела: 2,3,8
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га: 5,5



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	500112.43	3264097.07	0 - 1	ЮЗ 78°.30'	98		
1	500112.91	3263998.82	1 - 2	ЮЗ 88°.30'	326		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	5.5	2	500171.15	3263677.24	2 - 3	ЮЗ 88°.30'	248
		3	500215.48	3263432.62	3 - 4	ЮЗ 7°.00'	211
		4	500015.54	3263364.48	4 - 5	ЮВ 72°.00'	62
		5	499984.71	3263418.42	5 - 6	СВ 12°.00'	37
		6	500018.60	3263433.39	6 - 7	СВ 48°.00'	78
		7	500057.88	3263500.97	7 - 8	ЮВ 52°.30'	36
		8	500030.57	3263524.51	8 - 9	ЮЗ 20°.00'	56
		9	499982.93	3263494.93	9 - 10	ЮВ 75°.00'	53
		10	499959.02	3263542.37	10 - 11	ЮВ 47°.00'	122
		11	499859.25	3263612.90	11 - 12	СЗ 12°.30'	93
		12	499952.33	3263611.74	12 - 2	СВ 5°.30'	231