

Проект лесовосстановления на лесном участке N 8/2025 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: Ребовское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:9:106 (101)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:106:6 (9) Площадь га: 0.9

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:106:12 (10) Площадь га: 3.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:106:7 (11) Площадь га: 0.2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:106:14 (16) Площадь га: 2.5

Площадь лесного участка, га: 6.7

(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.9-БР А2,в.10-ЧС А2,в.11,16-ОС В5

Почва: подзолистая, супесчаная

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 07.08.2024 года

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
Сосна	стандартные сеянцы с ОКС, второй лесосеменной район	2	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
Сосна	10	2	1

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)

6.7

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: 6.7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 20.1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 18 июля 2025

Число, месяц, год

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:	3337414804793302962075128909990664290709
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 17.07.2025 по 17.10.2026

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)
47:9:9:106:6 (9)	1	6.7	0.9
47:9:9:106:12 (10)			3.1
47:9:9:106:7 (11)			0.2
47:9:9:106:14 (16)			2.5

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		34.230250000000005	60.298444444444444
1	2		34.23011242052936	60.29714367239179
1	3		34.23068388336542	60.29736489563704
1	4		34.23377191781133	60.29757993231386
1	5		34.238664068244425	60.29749528528536
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.238664068244425	60.29749528528536
1	2		34.238740420318656	60.298240347089056
1	3		34.24187921631845	60.29693536447771
1	4		34.24220312598338	60.29691565860082
1	5		34.24177139586334	60.29283392560801
1	6		34.24033998896612	60.292858692701536
1	7		34.24054233976318	60.294292495954714
1	8		34.24020614080915	60.29435979892039
1	9		34.240281100525046	60.29506849541804
1	10		34.238419037513765	60.29487238665595
1	11		34.238542388788915	60.29603859608247
1	12		34.240545052581005	60.296459795776116
1	13		34.24112399004984	60.29693719979822

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)
1	14		34.240277693828794	60.29709816350143
1	15		34.23856823370106	60.296589230269376
1	16		34.238664068244425	60.29749528528536
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 18 июля 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	3337414804793302962075128909990664290709
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 17.07.2025 по 17.10.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Ребовское
3. Номер квартала 101
4. Номер выдела 9,10,11,16
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,7 га (в. 9 – 0,9 га; 10 – 3,1 га; 11 – 0,2 га; 16 – 2,5 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Арендатор, номер договора аренды АО «Оятский леспромхоз», № 2-2008-12-200-3 от 16.12.2008 г., № ЛД 6 – 2023 от 09.02.2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки, гари, гибели:
в. 9 – 10С; 10 – 8С1Е1Б; 11 – 4Ос2Б3С1Е; 16 – 5Б1Ос3С1Е
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая
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 доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва подзолистая, супесчаная
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 9 – БР А2; 10 – ЧС А2; 11,16 – ОС В5
 - 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 _____ 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. Породы: _____
 - 13.2. Количество: _____ шт./га
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
порода, источник, одиночные (шт./га), 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: искусственное (лесные культуры)
естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы Сосна

16.3. Срок лесовосстановления: май - 2025 - сентябрь 2035 г
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не требуется

17.4. Иные предложения обработка почвы (механизированная, бороздами)

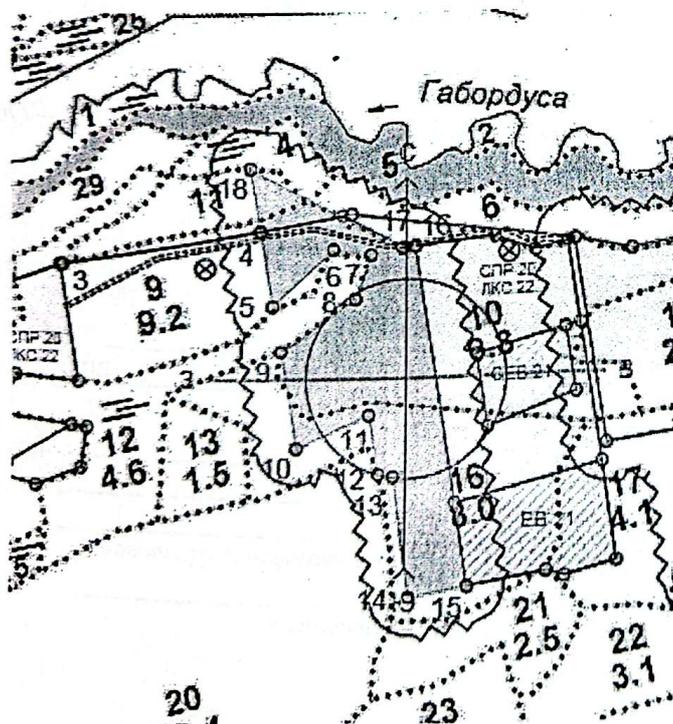
Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по ЛР. [подпись] Сысоева С.А. "07" "08" 2024 г.
Должность: подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий [подпись] Макаров Р.А. "07" "08" 2024 г.
Должность: подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: инж. П.О. [подпись] Осиповичко "07" "08" 2024 г.
Должность: подпись Ф.И.О. дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

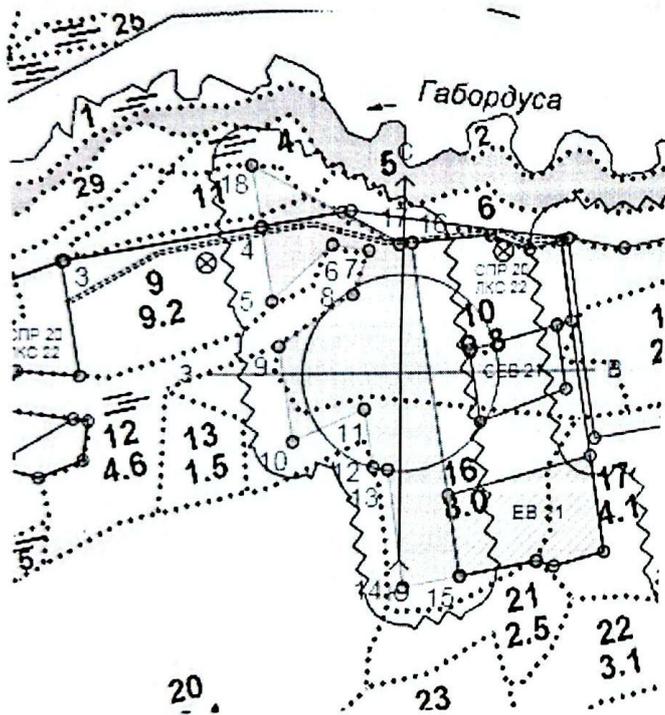
Участковое лесничество: Ребовское

Номер(а) лесного квартала: 101

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов): 9,10,11,16

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,7 га

Масштаб 1 : 10 000



Исполнитель(и): инженер по ЛР
Должность : _____
подпись _____

Сысоева С.А. " 07 " 08 2024
Ф.И.О. _____ дата _____

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Ребовское
Квартал № 101
Выдел № 9,10,11,16
Площадь участка с точностью до 0,0000 га

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0.5 м)	Средний (0.51-1.5 м)	Крупный (свыше 1.5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород					-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента					-		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.					-		

Исполнитель(и): инженер по ЛР
Должность:

подпись

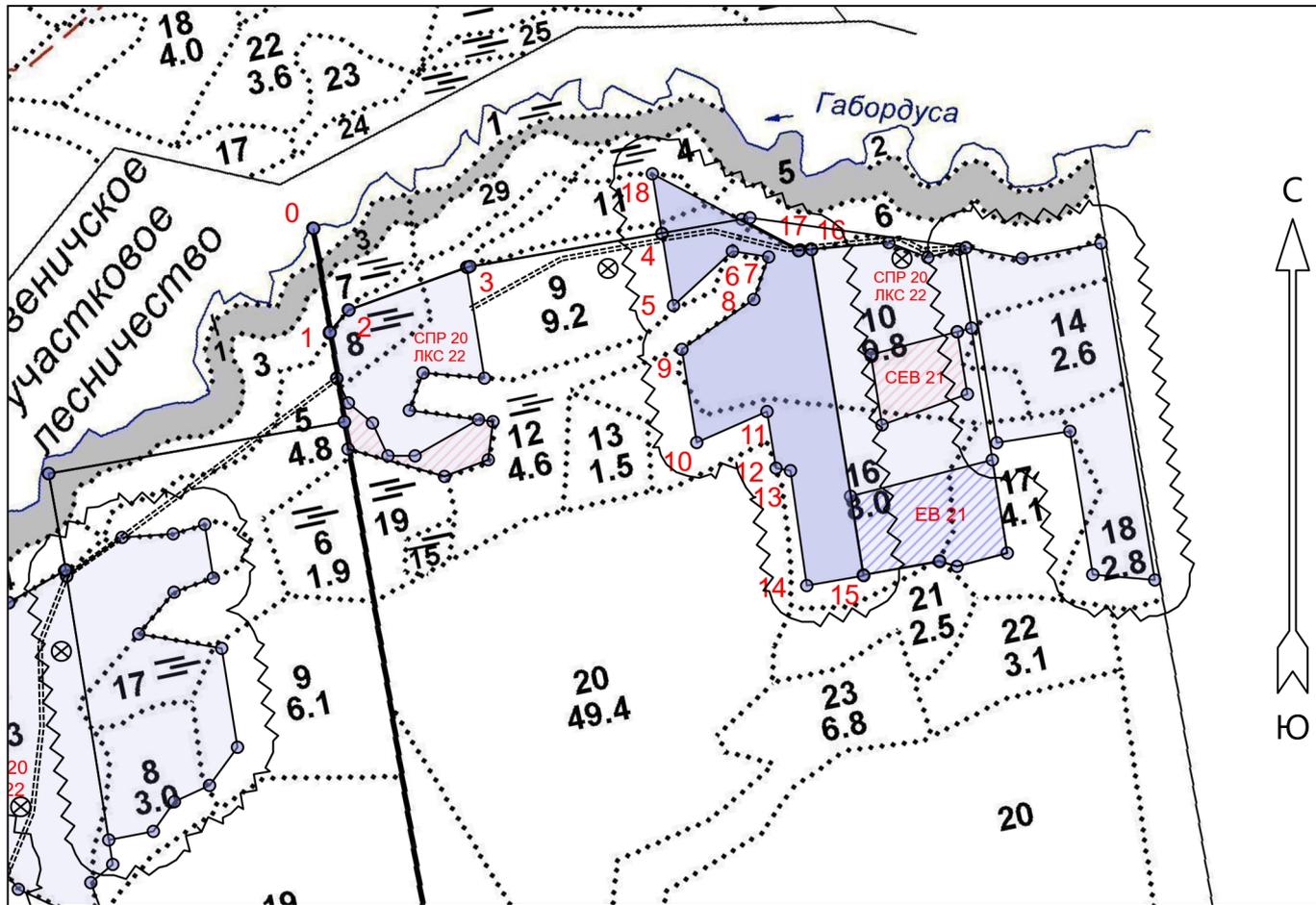
С.А. Сысоева

Сысоева С.А.
Ф.И.О.

" 07 " 08 2014 г.
дата

СХЕМА
расположения лесных культур
2025 г.

Площадь участка: **6.6 га**
 Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**
 Участковое лесничество: **Ребовское**
 Номер(а) лесного квартала: **101**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **9,10,11,16**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 17' 54.00000"	34° 13' 48.00000"	0 - 1	ЮВ 9°.00'	145		
1	60° 17' 49.36853"	34° 13' 49.48047"	1 - 2	СВ 40°.00'	40		
2	60° 17' 50.35946"	34° 13' 51.15862"	2 - 3	СВ 70°.00'	172		
3	60° 17' 52.26190"	34° 14' 01.70774"	3 - 4	СВ 80°.00'	270		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	6.7	4	60° 17' 53.78261"	34° 14' 19.06083"	4 - 5	ЮВ 9°.00'	101
		5	60° 17' 50.55655"	34° 14' 20.09206"	5 - 6	СВ 47°.00'	110

6	60° 17' 52.98264"	34° 14' 25.34282"	6 - 7	ЮВ 81°.00'	50
7	60° 17' 52.72969"	34° 14' 28.56605"	7 - 8	ЮЗ 19°.00'	62
8	60° 17' 50.83389"	34° 14' 27.24860"	8 - 9	ЮЗ 55°.00'	120
9	60° 17' 48.60800"	34° 14' 20.83285"	9 - 10	ЮВ 9°.00'	130
10	60° 17' 44.45564"	34° 14' 22.16017"	10 - 11	СВ 66°.00'	105
11	60° 17' 45.83677"	34° 14' 28.42085"	11 - 12	ЮВ 9°.00'	79
12	60° 17' 43.31342"	34° 14' 29.22746"	12 - 13	ЮВ 80°.00'	20
13	60° 17' 43.20110"	34° 14' 30.51299"	13 - 14	ЮВ 8°.00'	160
14	60° 17' 38.07716"	34° 14' 31.96636"	14 - 15	СВ 80°.00'	79
15	60° 17' 38.52080"	34° 14' 37.04422"	15 - 16	СЗ 9°.00'	455
16	60° 17' 53.05405"	34° 14' 32.39858"	16 - 17	ЮЗ 85°.00'	18
17	60° 17' 53.00331"	34° 14' 31.22822"	17 - 18	СЗ 62°.00'	226
18	60° 17' 56.43453"	34° 14' 18.20420"	18 - 4	ЮВ 9°.00'	84