

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2-ИЛВС/2024 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Кургальское

Урочище:

№ Квартала: 47

№ Выдела: 1

Площадь лесного участка, га: 8,6

(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): Слабовхламленные или почти ровные хорошо дренированные равнины.

Почва: Модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые.

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: 0,5

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, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

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

Категория доступности для техники: Доступная без дополнительных мероприятий.

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:

Создание лесных культур путём посадки семян ручным способом.

(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)

В соответствии с правилами лесовосстановления (приказ МПР РФ от 29.12.2021 № 1024), лесохозяйственным регламентом Бокситогорского лесничества Ленинградской области, и на основании проекта освоения лесов, утвержденного в установленном порядке, и Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления № ИЛВС-2/2023, согласованного Бокситогорским лесничеством, проектируется создание лесных культур посадкой ручным способом.

К проектируемому участку лесовосстановления непосредственно примыкает стена леса (с западной стороны - 4Б3Ос2Е1С), расстояние до стены леса не более 70 м.

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 этап: Подготовка почвы механизированным способом трактором с почвообрабатывающим орудием путем нарезки борозд в III-IV квартале 2023 года.

2 этап: Посадка лесных культур в дно или пласт плужной борозды в ряд или в шахматном порядке под меч Колесова - II квартал 2024 года.

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 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно, путём ручной оправки растений от завала травой и почвой, уничтожением или предупреждением появления травянистой и нежелательной древесной растительности ручным и механизированным способами.

Способ и метод выполнения агротехнического ухода выбирается по состоянию лесных культур.

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)

5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно, путём уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механизированным способом.

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 во II лесосеменном районе, в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353.

Возраст, лет: не менее 2-х лет

Высота, см: не менее 12 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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 9 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,8 тыс. штук на 1 га

Средняя высота, м: не менее 1,1 м

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)

8,6

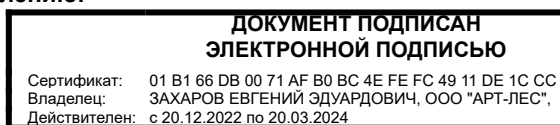
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 8,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 25,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Захаров Евгений Эдуардович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

23.08.2023

Число, месяц, год

АКТ № ИЛВС-2/2023
обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления
на 2024 год

1.	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>	
2.	Участковое лесничество	<i>Кургальское</i>	
3.	Номер квартала	<i>47</i>	
	Номер деланки	<i>2</i>	
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	<i>1</i>
5.	Площадь участка	<i>8,6</i>	<i>8,6</i>
		(всего)	(по выделам)
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>	
7.	Категория площадей участка лесовосстановления	<i>вырубка</i>	<i>2022</i>
		(вырубка, гарь, гибель)	(год)
8.	Наименование организации и основания возникновения обстоятельств:		
8.1.	Арендатор лесного участка	<i>ООО "Арт-лес"</i>	
8.2.	Договор аренды лесного участка	<i>от</i>	<i>16.12.2008 № 2-2008-12-249-3</i>
8.3.	Лесная декларация	<i>от</i>	<i>19.12.2022 ЛД № 3-2022</i>
8.4.	Вид пользования	<i>заготовка древесины</i>	
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам: 6Б2Ос2С+Е</i>	
10.	Условия работы техники:		
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>500</i>
10.2.	Захламленность, м ³ /га	<i>отсутствует</i>	
	(отсутствует - менее 5 м ³ /га, слабая - 5-20 м ³ /га, средняя - 20-50 м ³ /га, сильная - более 50 м ³ /га)		
10.3.	Доступность для работы техники	<i>мероприятия доступны без расчистки и корчевки пней</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 категория защитных лесов	<i>Эксплуатационные леса</i>	
11.4.	Рельеф	<i>равнинный</i>	
11.5.	Почва	<i>модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые</i>	
	геоморфологические признаки	<i>слабовхламленные или почти ровные хорошо дренированные равнины</i>	
		(тип, степень увлажнения, механический состав)	
11.6.	Тип леса	<i>по выделам:</i>	<i>КС</i>
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>В2</i>
11.7.	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>травяной</i>
		<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>
		(отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%)	
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>	<i>-</i>
12.3	Средний возраст	<i>лет</i>	<i>-</i>
12.4	Количество	<i>тыс. шт./га</i>	<i>-</i>
12.5	Категория густоты	<i>-</i>	
	(редкий - до 2,0 тыс. шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс. шт./га, густой - свыше 8,0 тыс. шт./га)		
12.6	Распределение по площади	<i>-</i>	
		(равномерное, неравномерное, групповое)	
12.7	Состояние подроста	<i>-</i>	
		(жизнеспособный, нежизнеспособный)	
12.8	Категория по крупности	<i>-</i>	
		мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м)	
12.9	Встречаемость	<i>-</i>	
		(равномерный ≤65%, неравномерный - 40-65%, групповой)	

13.	Характеристика возобновления мягколиственных пород:			
13.1	Порода		<i>всего мгл:</i>	<i>береза</i> <i>осина</i>
13.2	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i> <i>0,0</i>
13.3	Средняя высота	<i>метров</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
14.	Источники обсеменения:			
14.1	Вид источника обсеменения	<i>вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с западной стороны - 4БЗ0с2Е1С)</i>		
		<small>(одиночные, куртины, стена леса, семенники)</small>		
14.2	Количество семенников	<i>0</i>	<i>штук</i>	<i>0</i> <i>штук</i>
		<small>(кол-во на 1 га)</small>		<small>(кол-во на всю площ. лесного участка)</small>
14.3	Расстояние до стены леса	<i>70</i>		
		<small>(не более, метров)</small>		
14.4	После рубки оставлены биотопы (старовозрастная осина)	<i>-</i>		
		<small>(общее кол-во шт.)</small>		
15.	Характеристика санитарного состояния:			
15.1	Заселенность вредными организмами, болезни леса	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</i>		
16.	<u>Предложения для разработки проекта:</u>			
16.1.	Способ лесовосстановления	<i>искусственный</i>		
16.2.	Главная целевая порода	<i>Сосна обыкновенная</i>		
16.3.	Вид лесовосстановления	<i>посадка лесных культур ручным способом</i>		
16.4.	Способ обработки почвы	<i>механизированный, бороздами</i>		
		<small>(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)</small>		
16.5.	Применяемая техника	<i>трактор в сцепке с плугом, меч Колесова</i>		
		<small>(вид техники для проведения работ по обработке почвы)</small>		
16.6.	Степень минерализации почвы	<i>25-30%</i>		
		<small>(степень минерализации в процентах от общей площади выдела)</small>		
16.7.	Сроки обработки почвы	<i>III-IV квартал 2023</i>		
		<small>(период выполнения работ по подготовке почвы)</small>		
16.8.	Проектируемый период посадки лесных культур	<i>май-июнь</i>	<i>2024</i>	
			<small>(год)</small>	
16.9.	Срок лесовосстановления	<i>2024</i>	<i>2032</i>	
		<small>(начало, год)</small>	<small>(окончание, год)</small>	
16.10	Вид агротехнического ухода	<i>ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</i>		
16.11	Кратность агротехнического ухода <small>(В соответствии с п. 51 Приложения 1 к Приказу МПР РФ от 29.12.2021 № 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления" общее количество агротехнических и лесоводственных уходов в таежной зоне на весь период выращивания лесных культур проектируется от 2-х до 5-ти уходов).</small>	<i>в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно</i>		
		<small>(примечание)</small>		
16.12	Вид лесоводственного ухода	<i>уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</i>		
		<small>(способ)</small>		
16.13	Кратность ухода	<i>5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно</i>		
		<small>(количество уходов)</small>		
17.	Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:			
17.1.	Очистка вырубki, гари	<i>не требуются</i>		
		<small>(требуется, не требуется)</small>		
17.2.	Санитарные мероприятия	<i>не требуются</i>		
		<small>(требуется, не требуется)</small>		
17.3.	Противопожарные мероприятия	<i>проводятся по мере необходимости</i>		
		<small>(вид противопожарных мероприятий, место проведения)</small>		
17.4.	Иные предложения			

18. Требования к посадочному материалу:

18.1. Вид посадочного материала	<i>сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС</i> (саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)				
18.2. Количество посадочных мест	<i>не менее</i>	<i>3 000 шт./га</i>	<i>сеянцев с ОКС</i>		
	<i>или</i>	<i>2 000 шт./га</i>	<i>сеянцев с ЗКС</i>		
18.3. Потребность в посадочном материале	<i>3 000</i>	<i>штук</i>	<i>25 800</i>	<i>штук сеянцев с ОКС</i>	
	<i>или</i>	<i>2 000</i>	<i>штук</i>	<i>17 200</i>	<i>штук сеянцев с ЗКС</i>
		(количество на 1 га)		(количество на всю площадь лесного участка)	
18.4. Возраст посадочного материала	<i>не менее</i>	<u><i>2-3</i></u>	<i>года</i>		
		(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	<i>лет</i>	<i>9</i>
19.2. Количество деревьев главных пород	<i>штук/га</i>	<i>1 800</i> (не менее)
19.3. Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i>	<i>1,1</i> (не менее)

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

зам. Ген. Директора ООО "Арт-лес"
(должность)

(подпись)

Журавлев А.П.
(Ф.И.О.)

08.08.2023
(дата)

Согласовано:

лесничий Кургальского
участкового лесничества
(должность)

(подпись)

Анисимов А.В.
(Ф.И.О.)

10.08.2023
(дата)

Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лес-ва
(должность)

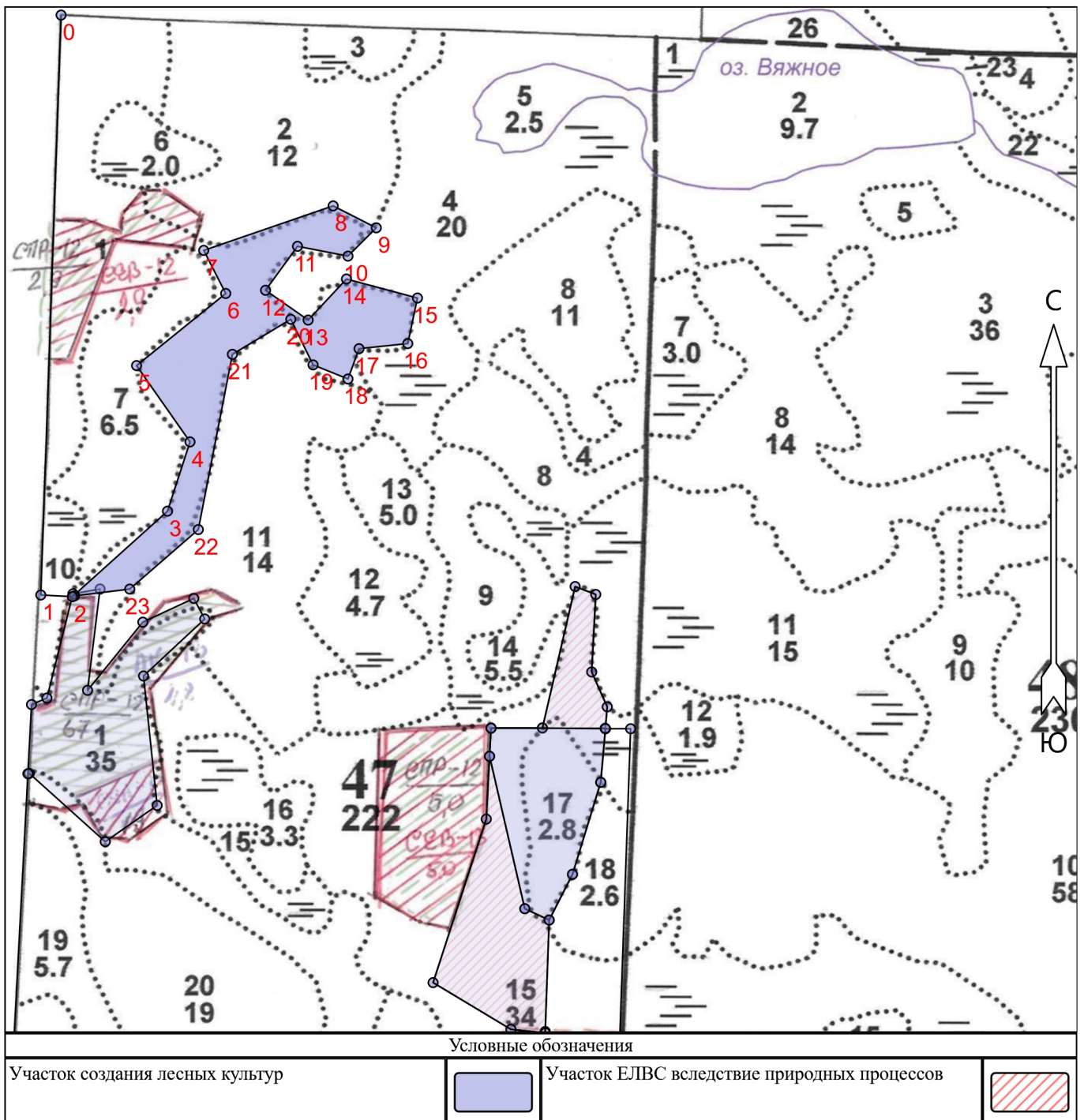
(подпись)

Захарова Н.В.
(Ф.И.О.)

18.08.2023
(дата)

План участка
для проведения искусственного лесовосстановления
на 2024 год

Договор аренды: от 16.12.2008 № 2-2008-12-249-3
Лесная декларация: от 19.12.2022 № 3-2022
Арендатор лесного участка: ООО "Арт-лес"
Площадь участка: 8.6 га
Лесничество: Бокситогорское
Участковое лесничество: Кургальское
Вид искусственного лесовосстановления: **посадка лесных культур**
Номер лесного квартала: 47, лесосека № 2
Номер(а) лесотаксационного выдела: 1
Масштаб: 1 : 10000



* - 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° 43' 19.9"	34° 57' 02.9"	0 - 1	ЮВ 6°.00'	972		
1	59° 42' 48.5"	34° 57' 00.8"	1 - 2	СВ 85°.00'	53		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Вырубка 2022 года	8.6	2	59° 42' 48.4"	34° 57' 04.2"	2 - 3	СВ 40°.00'	214
		3	59° 42' 53.0"	34° 57' 14.4"	3 - 4	СВ 10°.00'	122
		4	59° 42' 56.8"	34° 57' 16.8"	4 - 5	СЗ 43°.00'	156
		5	59° 43' 00.9"	34° 57' 11.0"	5 - 6	СВ 43°.00'	192
		6	59° 43' 04.8"	34° 57' 20.6"	6 - 7	СЗ 35°.00'	81
		7	59° 43' 07.2"	34° 57' 18.3"	7 - 8	СВ 63°.00'	229
		8	59° 43' 09.6"	34° 57' 32.1"	8 - 9	ЮВ 71°.00'	81
		9	59° 43' 08.4"	34° 57' 36.8"	9 - 10	ЮЗ 37°.00'	67
		10	59° 43' 06.9"	34° 57' 33.7"	10 - 11	СЗ 87°.00'	86
		11	59° 43' 07.4"	34° 57' 28.3"	11 - 12	ЮЗ 28°.00'	91
		12	59° 43' 05.0"	34° 57' 24.9"	12 - 13	ЮВ 63°.00'	87
		13	59° 43' 03.4"	34° 57' 29.5"	13 - 14	СВ 35°.00'	94
		14	59° 43' 05.6"	34° 57' 33.6"	14 - 15	ЮВ 83°.00'	123
		15	59° 43' 04.6"	34° 57' 41.2"	15 - 16	ЮЗ 4°.00'	78
		16	59° 43' 02.1"	34° 57' 40.1"	16 - 17	ЮЗ 76°.00'	82
		17	59° 43' 01.8"	34° 57' 34.9"	17 - 18	ЮЗ 12°.00'	54
		18	59° 43' 00.2"	34° 57' 33.7"	18 - 19	СЗ 76°.00'	63
		19	59° 43' 01.0"	34° 57' 30.0"	19 - 20	СЗ 34°.00'	85
		20	59° 43' 03.4"	34° 57' 27.6"	20 - 21	ЮЗ 51°.00'	114
		21	59° 43' 01.5"	34° 57' 21.3"	21 - 22	ЮЗ 3°.00'	299
		22	59° 42' 52.1"	34° 57' 17.7"	22 - 23	ЮЗ 41°.00'	152
		23	59° 42' 48.8"	34° 57' 10.3"	23 - 2	ЮЗ 75°.00'	93