

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2-ИЛВС/2023 / 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: Бокситогорское

Урочище:

№ Квартала: 130 лесосека № 1

№ Выдела: 19, 20

Площадь лесного участка, га: 4,2

(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 (выд. 19), плавные понижения среди холмов, на равнинах с длительным увлажнением застойными водами (выд. 20).

Почва: Модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые (выд.19), торфянистые и торфянисто-перегнойные (выд. 20).

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 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, 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: Доступна 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 путем посадки семян.

(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 от 06.09.2023, проектируется создание лесных культур посадкой ручным способом.

К проектируемому участку лесовосстановления непосредственно примыкает стена леса (с западной стороны - 5Ос3Б2Е+С, с северной стороны - 6Ос2Б2Е), расстояние до стены леса не более 100 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 IV квартале 2023 года.

2 этап: Посадка лесных культур в дно или пласт плужней борозды в ряд или в шахматном порядке под меч Колесова в IV квартале 2023 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 ЗКС, с происхождением семенного материала во II лесосеменном районе.

Возраст, лет: от 1 года до 2-х

Высота, см: не менее 8 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 завершёнными (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: 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)

4,2

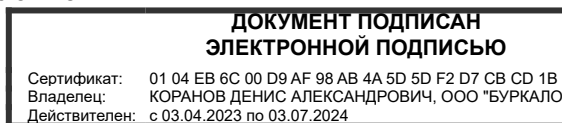
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Коранов Денис Александрович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

01.11.2023

Число, месяц, год

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

1.	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>		
2.	Участковое лесничество	<i>Бокситогорское</i>		
3.	Номер квартала	<i>130</i>		
	Номер делянки	<i>1</i>		
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	<i>19</i>	<i>20</i>
5.	Площадь участка	<i>4,2</i>	<i>2,7</i>	<i>1,5</i>
		(всего)	(по выделам)	(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 "Буркало М.И."</i>		
8.2.	Договор аренды лесного участка	<i>от</i>	<i>16.12.2008</i>	<i>№ 2-2008-12-203-3</i>
8.3.	Лесная декларация	<i>от</i>	<i>30.12.2021</i>	<i>ЛД № 1-2022</i>
8.4.	Вид пользования	<i>заготовка древесины</i>		
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам:</i>	<i>50с3Б2Е+С</i>	<i>6Б40с</i>
10.	Условия работы техники:			
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>500</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 (выд. 19), торфянистые и торфянисто-перегнойные (выд. 20)</i>		
	геоморфологические признаки	<i>Слабовхламленные или почти ровные хорошо дренированные равнины (выд. 19), плавные понижения среди холмов, на равнинах с длительным увлажнением застойными водами (выд. 20)</i>		
		(тип, степень увлажнения, механический состав)		
11.6.	Тип леса	<i>по выделам:</i>	<i>КС</i>	<i>ДЛ</i>
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>В2</i>	<i>А4</i>
11.7.	Вид	<i>по выделам:</i>	<i>травяной</i>	<i>моховой</i>
	и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
		(отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%)		
12.	Характеристика подроста главных (целевых) пород, перерасчетная ведомость прилагается к Акту			
12.1.	Состав пород	<i>отсутствует</i>		
12.2.	Средняя высота	<i>метров</i>	-	-
12.3.	Средний возраст	<i>лет</i>	-	-
12.4.	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	-	-
12.5.	Категория густоты		-	-
	(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		-	-
		(равномерное, неравномерное, групповое)		
12.7.	Состояние подроста		-	-
		(жизнеспособный, нежизнеспособный)		
12.8.	Категория по крупности		-	-
		мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м)		
12.9.	Встречаемость		-	-
		(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> 0,0	0,0 0,0
13.3	Средняя высота	<i>метров</i>	0,0 0,0
14.	Источники обсеменения:		
14.1	Вид источника обсеменения	вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с западной стороны - 5Ос3Б2Е+С, с северной стороны - 6Ос2Б2Е)	
14.2	Количество семенников	(одиночные, куртины, стена леса, семенники) 0 <i>штук</i> 0 <i>штук</i>	
14.3	Расстояние до стены леса	(кол-во на 1 га) (кол-во на всю площ. лесного участка) 100	
14.4	После рубки оставлены биотопы (старовозрастная осина)	(не более, метров) -	
15.	Характеристика санитарного состояния:		
15.1	Заселенность вредными организмами, болезни леса	в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось	
16.	<u>Предложения для разработки проекта:</u>		
16.1.	Способ лесовосстановления	искусственный	
16.2.	Главная целевая порода	Сосна обыкновенная	
16.3.	Вид лесовосстановления	посадка лесных культур ручным способом	
16.4.	Способ обработки почвы	механизированный, бороздами (механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)	
16.5.	Применяемая техника	трактор в сцепке с плугом, меч Колесова (вид техники для проведения работ по обработке почвы)	
16.6.	Степень минерализации почвы	25-30% (степень минерализации в процентах от общей площади выдела)	
16.7.	Сроки обработки почвы	IV квартал 2023 (период выполнения работ по подготовке почвы)	
16.8.	Проектируемый период посадки лесных культур	IV квартал	2023 (год)
16.9.	Срок лесовосстановления	2023 (начало, год)	2031 (окончание, год)
16.10	Вид агротехнического ухода	ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности	
16.11	Кратность агротехнического ухода (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). (примечание)	в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно	
16.12	Вид лесоводственного ухода	уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности (способ)	
16.13	Кратность ухода	5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно (количество уходов)	
17.	Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:		
17.1.	Очистка вырубки, гари	не требуются (требуется, не требуется)	
17.2.	Санитарные мероприятия	не требуются (требуется, не требуется)	
17.3.	Противопожарные мероприятия	проводятся по мере необходимости (вид противопожарных мероприятий, место проведения)	
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>12 600</i>	<i>штук сеянцев с ОКС</i>	
	<i>или</i>	<i>2 000</i>	<i>штук</i>	<i>8 400</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>	<i>1-2</i>	<i>года</i>	<i>для сеянцев с ЗКС</i>	
	<i>не менее</i>	<i>2-3</i>	<i>года</i>	<i>для сеянцев с ОКС</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>1,8</i> (не менее)
19.3. Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i>	<i>1,1</i> (не менее)

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

Директор ООО "Буркало М.И."
(должность)

(подпись)

Коранов Д.А.
(Ф.И.О.)

05.09.2023
(дата)

Согласовано:

*лесничий Бокситогорского
участкового лесничества*
(должность)

(подпись)

Степанов Р.А.
(Ф.И.О.)

06.09.2023
(дата)

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лес-ва*
(должность)

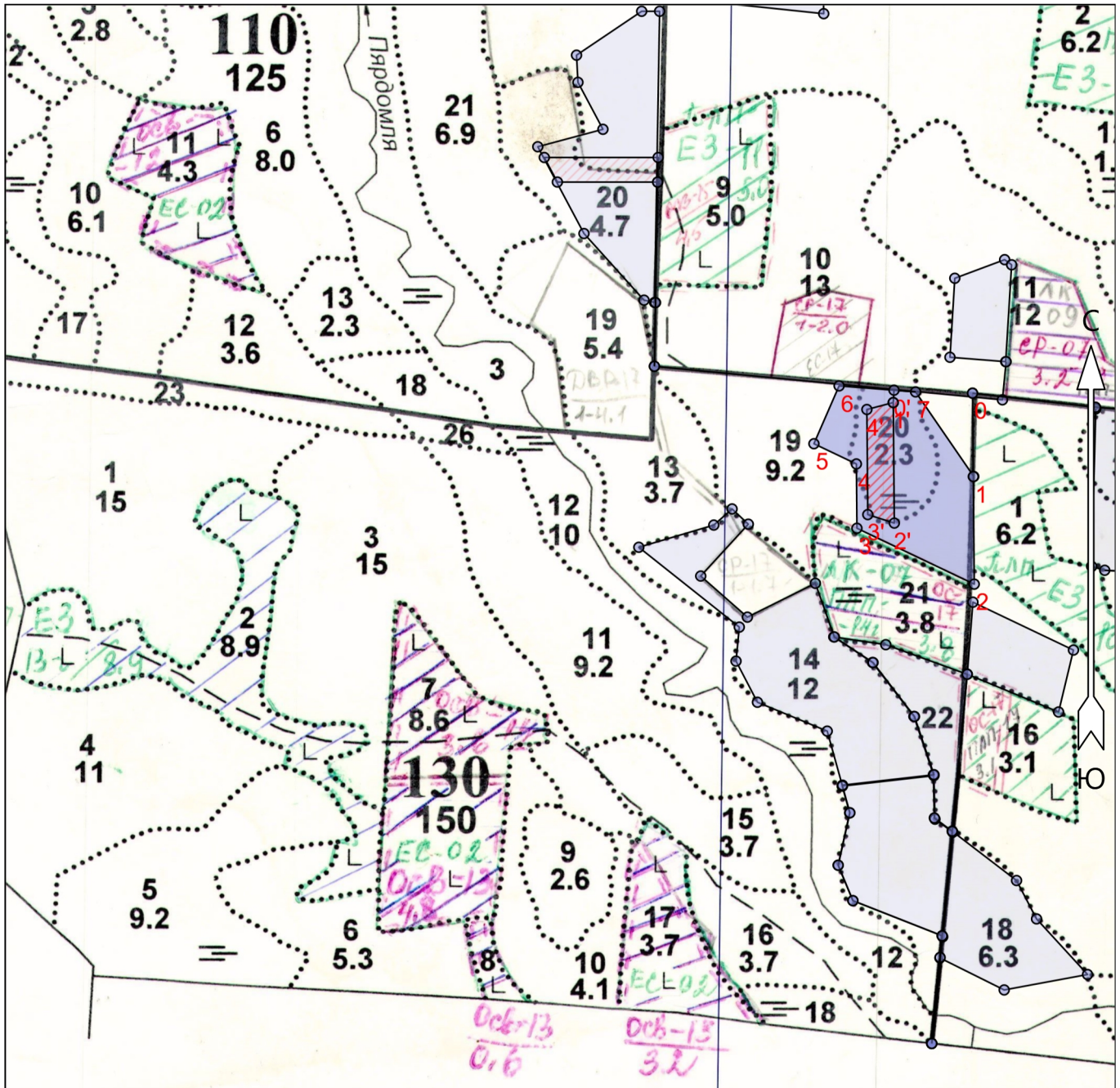
(подпись)

Захарова Н.В.
(Ф.И.О.)

06.09.2023
(дата)

План участка
для проведения искусственного лесовосстановления
на 2023 г.

Договор аренды: от 16.12.2008 № 2-2008-12-203-3
 Лесная декларация: ЛД № 1-2022 от 30.12.2021
 Арендатор лесного участка: ООО "Буркало М.И."
 Площадь участка: 4.2 га
 Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Бокситогорское
 Вид искусственного лесовосстановления: **посадка лесных культур**
 Номер лесного квартала: 130, лесосека № 1
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 19, 20
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Участок создания лесных культур		Участок ЕЛВС вследствие природных процессов	
---------------------------------	--	---	--

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPS-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° 25.631'	33° 59.141'	0 - 1	ЮВ 12°.00'	135		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	5.0	1	59° 25.558'	33° 59.142'	1 - 2	ЮВ 12°.00'	174
		2	59° 25.464'	33° 59.144'	2 - 3	СЗ 76°.00'	210
		3	59° 25.513'	33° 58.943'	3 - 4	СЗ 12°.00'	104
		4	59° 25.569'	33° 58.942'	4 - 5	СЗ 76°.00'	76
		5	59° 25.587'	33° 58.869'	5 - 6	СВ 12°.00'	102
		6	59° 25.637'	33° 58.912'	6 - 7	СВ 83°.00'	124
		7	59° 25.632'	33° 59.043'	7 - 1	ЮВ 46°.00'	166
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
7	59° 25.632'	33° 59.043'	7 - 0'	ЮЗ 83°.00'	35		
0'	59° 25.633'	33° 59.006'	0' - 1'	ЮВ 8°.00'	20		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 2	0.8	1'	59° 25.623'	33° 59.005'	1' - 2'	ЮВ 12°.00'	195
		2'	59° 25.517'	33° 59.007'	2' - 3'	СЗ 83°.30'	45
		3'	59° 25.525'	33° 58.961'	3' - 4'	СЗ 12°.00'	170
		4'	59° 25.617'	33° 58.960'	4' - 1'	СВ 63°.30'	44