

Согласовано: Д.Н.
Первый заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Саратовской области – начальник
управления лесного хозяйства
Трошин Д.Н.
«29» мая 2023 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на участке № 1 /год 2023

Лесовосстановление искусственное (естественное, искусственное, комбинированное нужное написать)

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесной район (лесостепной или степной Европейской части Р. Ф. в соответствии с лесохозяйственным регламентом) степной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Калининское

Участковое лесничество Калининское

№ квартала 22

№ выдела 1

Площадь участка, га. 30 га

(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) склон южной и юго-восточной экспозиции

Гидрологические условия (увлажнение) залегание грунтовых вод более 10 м

Почвы супесчаные и легкосуглинистые черноземовидные

Тип лесорастительных условий: C1 – (судубрава сухая)

Характеристика площадей лесного участка: прогалина

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное)

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная)

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка)

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, m^3)

а) отсутствует (до $5 m^3/га$); б) слабая ($5-20 m^3/га$); в) средняя ($20-50 m^3/га$); г) сильная (более $50 m^3/га$) (нужное подчеркнуть)

Категория доступности для техники

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся жизнеспособного подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород

средний возраст, лет _____
средняя высота, м _____
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га. _____

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое)
состояние лесных насаждений и его оценка _____

Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное лесовосстановление методом посадки лесных культур

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемой способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участков лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта б Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта б Правил): категория прогалины относится к лесокультурному фонду, проектируется искусственное лесовосстановление как наиболее целесообразный вид лесовосстановления в соответствии с типом лесорастительных условий и требованиями лесохозяйственного регламента.

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 б Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта б Правил) Механизированная подготовка почвы метод нарезки борозд с дискованием осенью 2022 года, механизированная посадка сеянцев весной 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 б Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта б Правил) дополнение лесных культур при приживаемости от 25 до 85% от количества деревьев основных пород подлежат дополнению деревьями основной породы, агротехнические уходы за лесными культурами (первый год создания – 2 кратный)

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 б Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта б Правил)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:
Порода главная порода сосна обыкновенная, сопутствующая лиственная порода ясень, состав 8С2Яз
Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы – ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) сеянцы с открытой корневой системой, выращенные из нормальных семян 3 лесосеменного района, сеянцы ясения с открытой корневой системой из лесных питомников Саратовской области.
Сосна - Возраст, лет не менее 2 лет

Высота, см не менее 10 см

Диаметр корневой шейки, мм не менее 2,5 мм

Ясень зелёный – Возраст, лет не менее 1 года

Высота, см не менее 15 см

Диаметр корневой шейки, мм не менее 2,0 мм

Характеристика посевного материала:

(в случае если производство лесных культур посевом)

Порода _____

Класс качества семян _____

Селекционная категория семян _____

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 8С2Яз

возраст, лет 7

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га. не менее 2,0
средняя высота, м. не менее 1,3 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) 30,0

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. 30,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га.
4,0, в том числе С – 3,2 Яз – 0,8

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук 120,0 (С-96,0, Яз-24,0)

Исполнитель: И.о. директора
«ГАУ Лысогорский лесхоз»

должность

подпись

Фимушкина Ольга Викторовна
(фамилия, имя, отчество)
«25» мая 2023 г.

Согласовано: Главный лесничий
Калининского лесничества ГКУ СО
«Саратовское областное лесничество»

должность

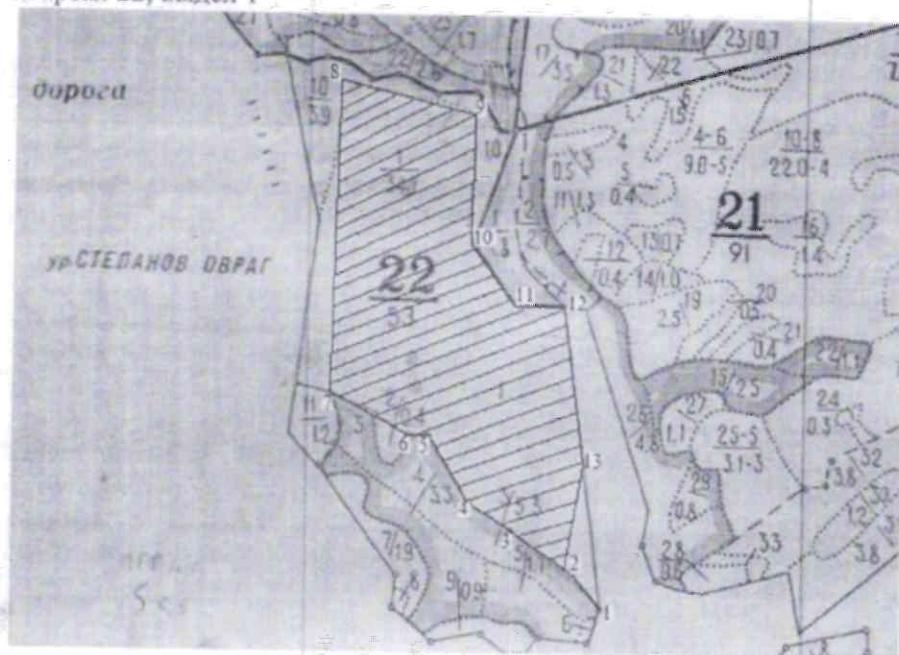
подпись

Гонтарев Иван Владимирович
(фамилия, имя, отчество)

«25» мая

2023 г.

СХЕМА
расположения участка лесовосстановления
Местоположение участка лесовосстановления:
Саратовская область, Калининское лесничество, Калининск участковое лесничество,
квартал 22, выдел 1



Масштаб 1:10000

Площадь 30 га

Условные обозначения:

Граница квартала

Граница выдела

Участок лесовосстановления

Примечание: Для вычерчивания схемы расположения участка лесовосстановления используются фрагменты картографических материалов лесоустройства
М 1:10 000, 1:25 000.

Геоданные			
точки	румбы	длина (м)	Координаты
1-2	С3:45°	110	51°31'12,03"N 44°33'24,23"E
2-3	С3:40°	140	51°31'14,35"N 44°33'19,70"E
3-4	С3:45°	100	51°31'16,83"N 44°33'13,83"E
4-5	С3:20°	150	51°31'19,59"N 44°33'07,56"E
5-6	3:0°	40	51°31'23,96"N 44°33'05,62"E
6-7	С3:40°	170	51°31'23,92"N 44°33'02,97"E
7-8	С:0°	610	51°31'27,43"N 44°33'54,46"E
8-9	ЮВ:75°	260	51°31'48,63"N 44°33'50,84"E
9-10	Ю:0°	260	51°31'46,92"N 44°33'04,72"E
10-11	ЮВ:45°	140	51°31'36,29"N 44°33'04,97"E
11-12	В:0°	90	51°31'32,65"N 44°33'11,41"E
12-13	ЮВ:8°	300	51°31'32,50"N 44°33'17,14"E
13-2	ЮЗ:19°	240	51°31'19,83"N 44°33'22,54"E

Схему составил:

Лер

(подпись)

И.о. директора «ГАУ Лысогорский лесхоз»

(должность)

Фимушкина Ольга Викторовна

(ФИО)

25 мая 2023 г.

Согласовано: ОИД
Первый заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Саратовской области – начальник
управления лесного хозяйства
Трошин Д.Н.
«29» мая 2023 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ на участке № 6 /год 2023

Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесной район (лесостепной или степной Европейской части Р. Ф. в соответствии с
лесохозяйственным регламентом) степной

Характеристика местоположения участка

Лесничество Калининское, Участковое лесничество Ахтубинское

1. № квартала 73 № выдела 4

Кадастровый № земельного участка _____
(необязательно для земель лесного фонда)

2. Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные) прочие земли

3. Площадь участка, га. 7,0 га

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагается к проекту)

4. Геодезические координаты: широта 51°33'43,7" С долгота 44°26' 42,3" В
Характерные (поворотные) точки _____

Характеристика лесорастительных условий участка

1. Рельеф участка (уклон) ровный

2. Гидрологические условия (увлажнение) залегание грунтовых вод 10 м

3. Почвы слабоподзолистая, супесчанная

4. Пригодность участка для работы техники (пригоден без предварительных мероприятий, требует проведения специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация) пригоден

5. Заселённость почвы вредными организмами не заселен

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения Лесоразведение методом посадки лесных культур, как наиболее целесообразный способ лесоразведения в засушливых условиях Саратовской области.

Основные лесные древесные породы Сосна обыкновенная является главной лесообразующей породой и соответствует требованиям лесохозяйственного регламента

Обоснование породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель проектируемый состав 10С.

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений Посадка лесных культур сеянцами с открытой корневой системой.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода главная порода сосна обыкновенная.

Вид посадочного материала (сейнцы, саженцы – ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) сейнцы с открытой корневой системой, выращенные из нормальных семян, 3 лесосеменного района

Сосна - Возраст, лет не менее 2 лет

Высота, см не менее 10 см

Диаметр корневой шейки, мм не менее 2,5 мм

Характеристика посевного материала

(в случае если производство лесных культур посевом)

Порода _____

Класс качества семян _____

Селекционная категория семян _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению Механизированная подготовка почвы весной 2023 года путем нарезки борозд с дискованием. Механизированная посадка сеянцев весной 2023 года.

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:

возраст лесомелиоративного насаждения, лет – не менее 7

средняя высота деревьев, м. – не менее -1,3 м

показатель сомкнутости крон (в ряду и в междуурядьях, ед.) – 0,4

количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га. – не менее 2,0

другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений _____

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га. – 7,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га. – 4,0, в том числе 28,0- Сосна.

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт. – 28,0, в том числе Сосна – 28,0.

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве - дополнение лесных культур при приживаемости 25 - 85% от количества деревьев основных пород подлежат дополнению деревьями основной породы, агротехнические уходы за лесными культурами (первый год создания – 2 кратный).

Исполнитель: И.о. директора
«ГАУ Лысогорский лесхоз»

должность

подпись

Фимушкина Ольга Викторовна
(фамилия, имя, отчество)
«25» мая 2023 г.

Согласовано: Главный лесничий
Калининского лесничества ГКУ СО
«Саратовское областное лесничество»

должность

подпись
Гонтарев Иван Владимирович
(фамилия, имя, отчество)
«25» мая 2023 г.

Приложение к проекту
лесоразведения

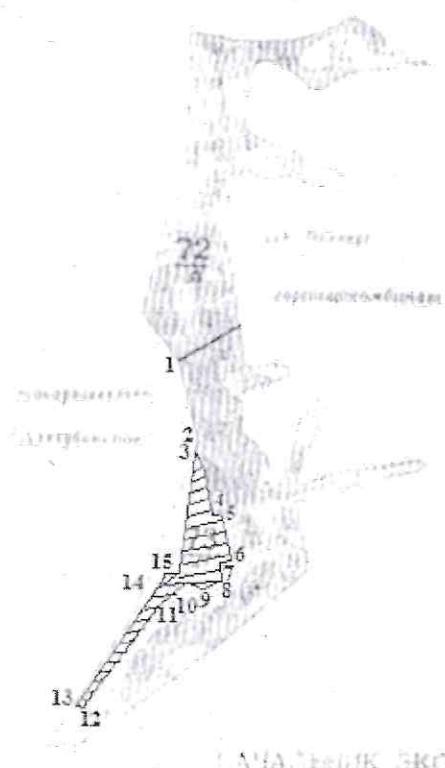
СХЕМА

расположения участка лесоразведения

Местоположение участка лесоразведения:

Саратовская область,

Калининское лесничество, Ахтубинское участковое лесничество,
квартал 73, выдел 4



Масштаб 1: 25000

Площадь 7,0 га

Условные обозначения:

Граница квартала



Граница выдела



Участок лесоразведения



Геоданные			
точки	румы	длина (м)	координаты
1-2	ЮВ:15°	220	51.561944 45.278333
2-3	ЮЗ:20°	20	51.56 44.446111
3-4	ЮВ:19°	214	51.558888 44.446111
4-5	ЮВ:89°	22	51.558611 44.445833
5-6	ЮЗ:0°	153	51.557777 44.445555
6-7	ЮЗ:83°	24	51.558055 44.444722
7-8	ЮЗ:9°	102	51.557222 44.443888
8-9	ЮЗ:89°	54	51.557222 44.443611
9-10	ЮЗ:50°	134	51.553611 44.438611
10-11	ЮЗ:82°	48	51.553888 44.438333
11-12	ЮЗ:35°	500	51.557777 44.4425
12-13	С3:79°	32	51.557777 44.443888
13-14	СВ:33°	530	51.561944 44.445
14-15	ЮВ:85°	93	51.557777 44.4425
15-3	СВ:10°	480	51.557777 44.443611

Примечание: Для вычерчивания схемы расположения участка лесовосстановления используются фрагменты картографических материалов лесоустройства - плашеты М 1:10 000, 1:25 000.

Схему составил:

(подпись)

И.о. директора «ГАУ Лысогорский лесхоз»

(должность)

Фимушкина Ольга Викторовна

(ФИО)

«25» мая 2023 г.

Согласовано: Д.Н.
Первый заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Саратовской области – начальник
управления лесного хозяйства
Трошин Д.Н.
«29» мая 2023 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ на участке № 7 /год 2023

Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесной район (лесостепной или степной Европейской части Р. Ф. в соответствии с
лесохозяйственным регламентом) степной

Характеристика местоположения участка

Лесничество Калининское, Участковое лесничество Ахтубинское

1. № квартала 90 № выдела 3

Кадастровый № земельного участка _____
(необязательно для земель лесного фонда)

2. Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные) сенокос

3. Площадь участка, га. 3,2 га

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагается к проекту)

4. Геодезические координаты: широта 51°33'38,0" С долгота 44°19' 08,0" В

Характерные (поворотные) точки _____

Характеристика лесорастительных условий участка

1. Рельеф участка (уклон) ровный

2. Гидрологические условия (увлажнение) залегание грунтовых вод 10 м

3. Почвы слабоподзолистая, супесчанная

4. Пригодность участка для работы техники (*пригоден без предварительных мероприятий, требует проведения специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация*) пригоден

5. Заселённость почвы вредными организмами не заселен

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения Лесоразведение методом посадки лесных культур, как наиболее целесообразный способ лесоразведения в засушливых условиях Саратовской области.

Основные лесные древесные породы Сосна обыкновенная является главной лесообразующей породой и соответствует требованиям лесохозяйственного регламента

Обоснование породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель проектируемый состав 10С.

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений Посадка лесных культур сеянцами с открытой корневой системой.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода главная порода сосна обыкновенная.

Вид посадочного материала (сейнцы, саженцы – ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) сейнцы с открытой корневой системой, выращенные из нормальных семян 3 лесосеменного района

Сосна - Возраст, лет не менее 2 лет

Высота, см не менее 10 см

Диаметр корневой шейки, мм не менее 2,5 мм

Характеристика посевного материала

(в случае если производство лесных культур посевом)

Порода _____

Класс качества семян _____

Селекционная категория семян _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению Механизированная подготовка почвы весной 2023 года путем нарезки борозд с дискованием. Механизированная посадка сеянцев весной 2023 года.

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:

возраст лесомелиоративного насаждения, лет – не менее 7

средняя высота деревьев, м. – не менее 1,3 м

показатель сомкнутости крон (в ряду и в междуурядьях, ед.) – 0,4

количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га. – не менее 2,0

другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений _____

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га. – 3,2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га. – 4,0, в том числе 4,0- Сосна.

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт. – 12,8, в том числе Сосна – 12,8.

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве - дополнение лесных культур при приживаемости 25 - 85% от количества деревьев основных пород подлежат дополнению деревьями основной породы, агротехнические уходы за лесными культурами (первый год создания – 2 кратный).

Исполнитель: И.о. директора

«ГАУ Лысогорский лесхоз»

должность

подпись

Фимушкина Ольга Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

«25» мая 2023 г.

Согласовано: Главный лесничий

Калининского лесничества ГКУ СО

«Саратовское областное лесничество»

должность

подпись

Гонтарев Иван Владимирович

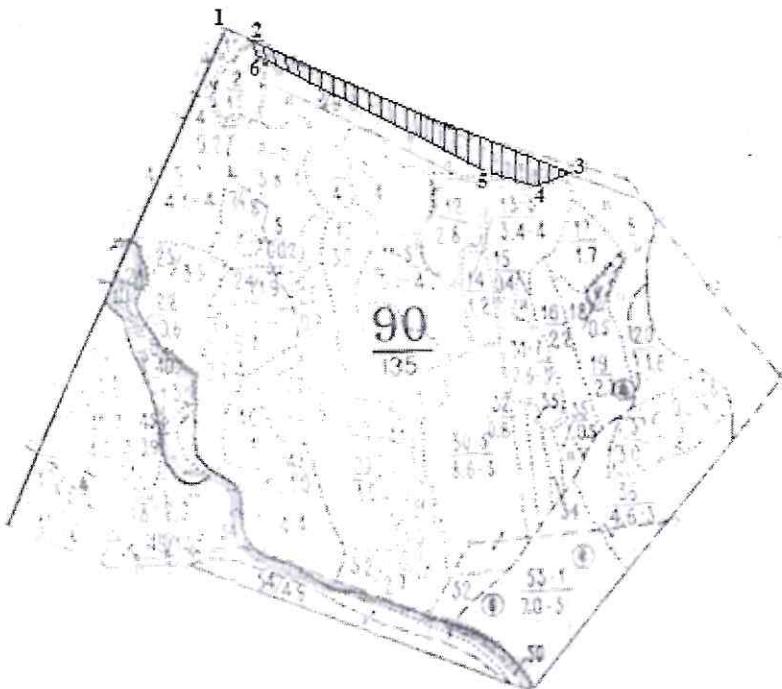
(фамилия, имя, отчество)

«25» мая 2023 г.

Приложение к проекту
лесоразведения

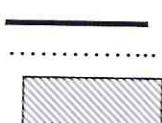
СХЕМА
расположения участка лесоразведения

Местоположение участка лесоразведения:
Саратовская область,
Калининское лесничество, Ахтубинское участковое лесничество,
квартал 90, выдел 3



Масштаб 1: 10000
Площадь 3,2 га

Условные обозначения:
Граница квартала
Граница выдела
Участок лесоразведения



Геоданные			
точки	румы	длина (м)	координаты
1-2	ЮВ:58°	62	51.5625 44.308611
2-3	ЮВ:72°	598	51.562222 44.309722
3-4	ЮЗ:87°	137	51.560555 44.318888
4-5	СЗ:78°	150	51.560277 44.316944
5-6	СЗ:22°	310	51.570555 44.314722
6-2	СВ:5°	24	51.561944 44.309722

Примечание: Для вычерчивания схемы расположения участка лесовосстановления используются фрагменты картографических материалов лесоустройства - планшеты М 1:10 000, 1:25 000.

Схему составил: Ольга Викторовна Фимушкина 2023 г.
(подпись)
И.о. директора «ГАУ Лысогорский лесхоз»
(должность)
ФИО
«25» мая