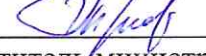


Согласовано: 
Первый заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Саратовской области – начальник
управления лесного хозяйства
Трошин Д.Н.
«24» марта 2023 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на лесном участке № 1 2023 год

Лесовосстановление искусственное (естественное, искусственное, комбинированное *нужное написать*)

Субъект Российской Федерации - Саратовская область

Лесной район – (лесостепной или степной район Европейской части Р.Ф. в соответствии с лесохозяйственными регламентами) лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – Базарно-Карабулакское

Участковое лесничество Вязовское

№ квартала 58

№ выдела 2

Площадь лесного участка, га. – 10,0

(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) средневозвышенные положения с ровным или слегка волнистым рельефом

Гидрологические условия (увлажнение) участок расположен на холме водораздела рек Карабулак-Казанла, Терешка; уровень грунтовых вод колеблется от 2 до 30м, по влажности- почвы сухие

Почвы слабо-подзолистые супесчаные

тип лесорастительных условий: СДТР (сосняк травяной с дубом), В2(суборь свежая)

Характеристика площадей лесного участка: прогалина

(вырубки, гарь, 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) средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) _____

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/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, _____

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 с ЗКС

(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 участков 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): 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 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил) Механизованная подготовка почвы, метод нарезки борозд с дискованием осенью 2022 года, ручная 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 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил) дополнение лесных культур при приживаемости от 25 до 85% от количества деревьев основных пород подлежат дополнению деревьями основной породы, агротехнические ухода 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 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил) _____

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода главная порода сосна обыкновенная, состав 10С

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) сеянцы сосны с закрытой корневой системой, выращенные из нормальных семян третьего лесосеменного района

Сосна - Возраст, лет 1

Высота, см. не менее 8

Толщина корневой шейки – не менее 2 мм

Высота стаканчика – не менее 7,3 см

Объем стаканчика – не менее 50 см³

Характеристика посевного материала:

Порода _____

Класс качества семян _____

Селекционная категория _____

Место происхождения семян (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 10С

возраст, лет 6

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га. не менее 2,0

средняя высота, м. не менее 1,3

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) 10,0

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. 10,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га.

2,5, в том числе С – 2,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук 25,0 (С-25,0 т.шт.)

Исполнитель работ по лесовосстановлению: – **Согласовано:**

Директор ГАУ «Саратовская межрайонная лесосеменная станция»

(Должность)

(подпись)

Пимошин Антон Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество)

«25» марта 2023 г.

(число, месяц, год)

И.о. Главного лесничего Базарно-Карабулакского лесничества ГКУ СО «Саратовское областное лесничество»

(Должность)

(подпись)

Мирошниченко Александр Сергеевич

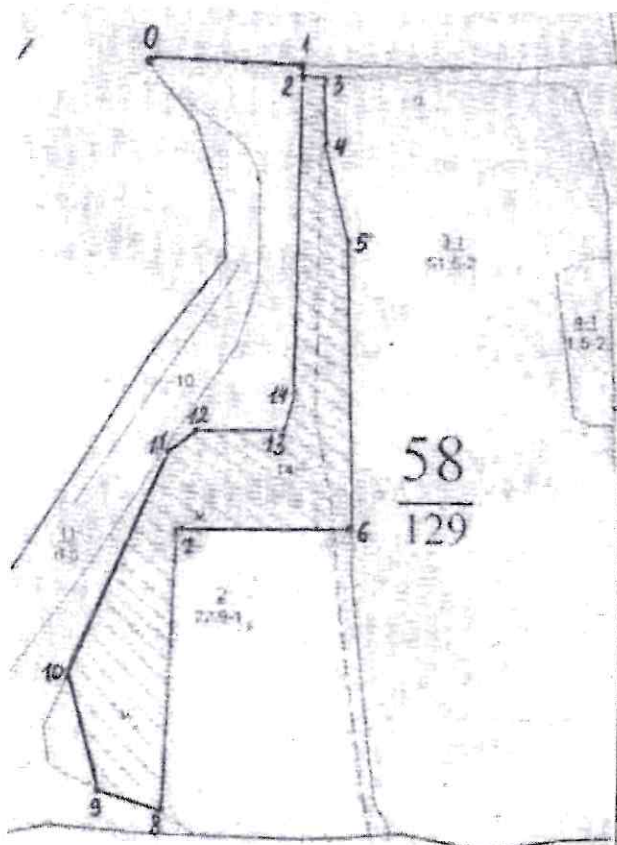
(Фамилия, имя, отчество)

«22» марта 2023 г.

(число, месяц, год)

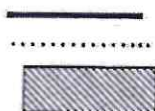
СХЕМА
расположения участка лесовосстановления

Местоположение участка лесовосстановления: Саратовская область,
Базарно-Карабулакское лесничество, Вязовское участковое лесничество,
квартал 58, выдел 2



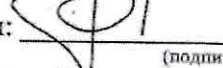
Масштаб 1:10 000
Площадь 10,0 га

Условные обозначения:
Граница квартала
Граница выдела
Участок лесовосстановления



Геоданные			
точки	румбы	длина (м)	координаты
0-1	В 90°	210	52.092688 46.650909
1-2	Ю 0°	10	52.092741 46.652646
2-3	В 90°	30	52.092602 46.652797
3-4	Ю 0°	90	52.092629 46.653141
4-5	ЮВ 15°	150	52.092170 46.653103
5-6	Ю 0°	386	52.091693 46.653344
6-7	З 90°	240	52.087454 46.653559
7-8	ЮЗ 5°	390	52.087447 46.650877
8-9	СЗ 75°	170	52.083307 46.649686
9-10	СЗ 10°	160	52.083736 46.647937
10-11	СВ 20°	340	52.084698 46.647690
11-12	СВ 50°	50	52.088335 46.650835
12-13	СВ 85°	120	52.088539 46.651275
13-14	СВ 15°	50	52.088553 46.652551
14-2	СВ 2°	410	52.088994 46.652734


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

Схему составил: 
(подпись)

инженер ГАУ «Саратовская
межрайонная лесосеменная станция»

(должность)
Зарубин Виктор Евгеньевич

(ФИО)
«21» марта 20 23 г.

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

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ на участке № 1 год 2023

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

Характеристика местоположения участка

Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Вязовское

1. № квартала 67 № выдела 9

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

2. Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекольтивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные) лесной фонд, нелесные земли - овраги

3. Площадь участка, га. 20,0

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

4. Геодезические координаты: широта 52.055652 долгота 46.613206

Характерные (поворотные) точки _____

Характеристика лесорастительных условий участка

1. Рельеф участка (уклон) средневозвышенные положения с ровным или слегка волнистым рельефом

2. Гидрологические условия (увлажнение) участок расположен на холме водораздела рек Карабулак-Казанла, Терешка; уровень грунтовых вод колеблется от 2 до 30м, по влажности- почвы сухие

3. Почвы слабо-подзолистые супесчаные

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

5. Заселённость почвы вредными организмами не заселен

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

Основные лесные древесные породы Сосна обыкновенная является основной 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 сосны обыкновенной с открытой корневой системой

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода главная порода сосна обыкновенная.

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы – ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) сеянцы сосны 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 3,0 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 осенью 2022 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 - 6,

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

показатель сомкнутости крон (в ряду и в междурядьях, 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. – 20,0

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт. – 80,0, в том числе С – 80,0

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: Директор ГАУ « Саратовская межрайонная лесосеменная станция »

должность



подпись

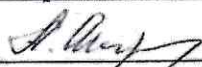
Пимошин Антон Валерьевич

(фамилия, имя, отчество)

« 21 » марта 2023 г.

Согласовано: и.о. Главного лесничего Базарно-Карабулакского лесничества ГКУ СО «Саратовское областное лесничество»

должность



подпись

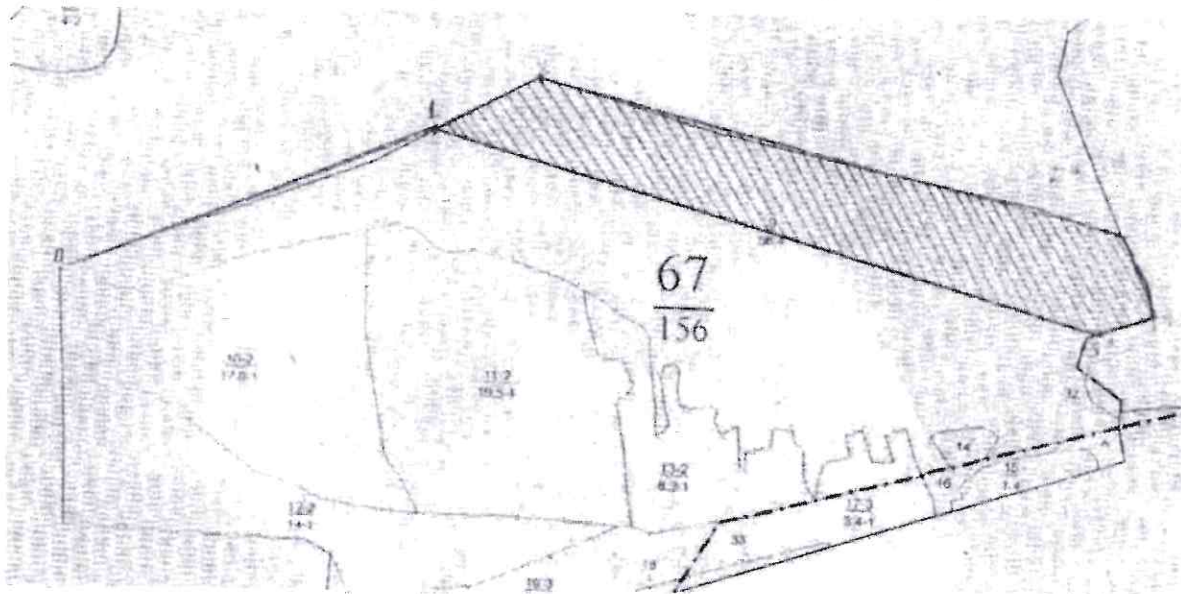
Мирошниченко Александр Сергеевич

(фамилия, имя, отчество)

« 22 » марта 2023 г.

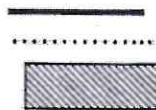
СХЕМА
расположения участка лесоразведения

Местоположение участка лесоразведения: Саратовская область,
Базарно-Карабулакское лесничество, Вязовское участковое лесничество,
квартал 67, выдел 9.



Масштаб 1:10 000
Площадь 20,0 га

Условные обозначения:
Граница квартала
Граница выдела
Участок лесоразведения



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

Геоданные			
точки	румбы	длина (м)	координаты
0-1	СВ 70°	700	52.055652 46.613206
1-2	СВ 60°	214	52.058818 46.628570
2-3	ЮВ 75°	1090	52.059742 46.631617
3-4	ЮВ 25°	155	52.057129 46.644577
4-5	ЮЗ 75°	90	52.055784 46.645393
5-1	СЗ 75°	1200	52.055467 46.643376

Схему составил:

инженер ГАУ «Саратовская
межрайонная лесосеменная станция»
(должность)

Зарубин Виктор Евгеньевич

«__» _____ 20__ г.