

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

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на лесном участке № 3 2023 год

Лесовосстановление комбинированное (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 Алексеевское

№ квартала 24

№ выдела 57

Площадь лесного участка, га. – 0,9

(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 Юго-Восточному наиболее крутому склону водораздела бассейнов рек Медведица-Волга и Терешка –Уза; уровень грунтовых вод колеблется от 2 до 30м, по влажности- почвы сухие и свежих

Почвы слабо-подзолистые супесчаные или песчаные с прослойками супеси или суглинка
тип лесорастительных условий: С_{дтр} (сосняк травяной с дубом), В₂ (суборь свежая)

Характеристика площадей лесного участка: вырубка

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,2

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 8С2Б +Ос

средний возраст, лет 4лет

средняя высота, м 1,8 м

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га. - 2,5 ; в т.ч. сосна-2,0 ;береза -0,5 ;осина единично

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое неравномерное по всей площади)

состояние лесных насаждений и его оценка _____

Проектируемый способ лесовосстановления: комбинированное лесовосстановление методом посадки лесных культур

(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 вырубki относится к лесокультурному фонду, на участке, вышедшем из под сплошной санитарной рубки, имеется естественное возобновление главной породы сосны обыкновенной, но оно не обеспечит формирование полноценного высокопродуктивного насаждения, искусственное лесовосстановление затруднено из за большого количества пней, поэтому проектируется комбинированное лесовосстановление методом посадки лесных культур. Главная порода сосна является целевой породой соответствует лесорастительным условиям и требованиям 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) механизированная подготовка почвы метод нарезки борозд весной 2023 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 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 открытой корневой системой, выращенные из нормальных семян третьего лесосеменного района

Сосна - возраст, лет не менее 2х лет

Высота, см. не менее 10

Диаметр корневой шейки, мм. не менее 3,0

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 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 6С4Б+Ос

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)* 0,9

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. 0,9

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук 1,8 (С-1,8 т.шт.)

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Согласовано:

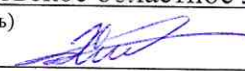
Директор ГАУ «Саратовская межрайонная лесосеменная станция»

Главный лесничий Базарно-Карабулакского лесничества ГКУ СО «Саратовское областное лесничество»

(Должность)



(Должность)



(подпись)

Пимошин Антон Валерьевич

(подпись)

Хмельков Александр Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество)

(Фамилия, имя, отчество)

«14» апреля 2023 г.

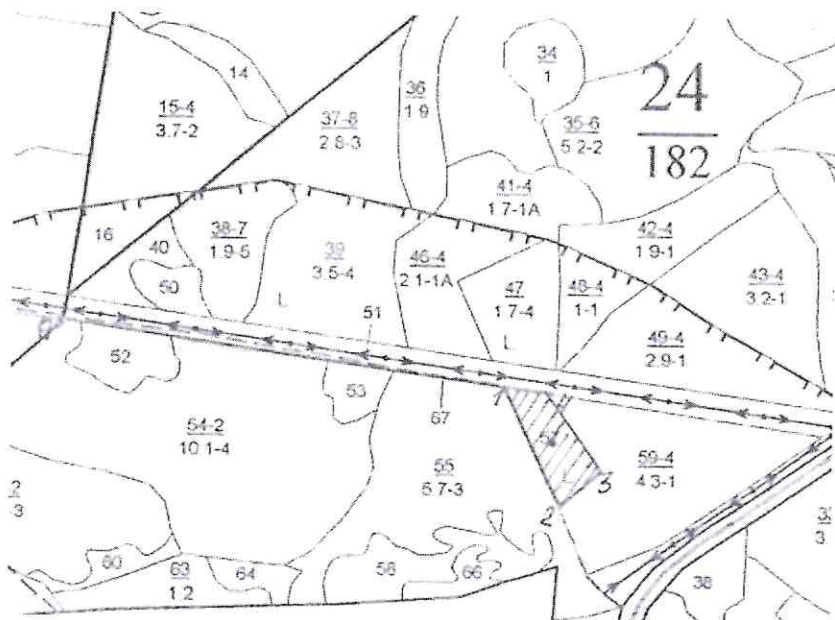
«14» апреля 2023 г.

(число, месяц, год)

(число, месяц, год)

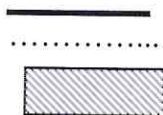
СХЕМА
расположения участка лесовосстановления

Местоположение участка лесовосстановления: Саратовская область,
Базарно-Карабулакское лесничество, Алексеевское участковое лесничество,
квартал 24, выдел 57



Масштаб 1:10 000
Площадь 0,9 га

Условные обозначения:
Граница квартала
Граница выдела
Участок лесовосстановления



Геоданные			
точки	румбы	длина (м)	координаты
0-1	ЮВ 82°	580	52.250135 46.335747
1-2	ЮВ 30°	180	52.249046 46.334544
2-3	СВ 50°	69	52.247805 46.345360
3-4	СЗ 35°	115	52.248173 46.345982
4-1	СЗ 80°	50	52.249000 46.345349

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

Схему составил: _____

(подпись)

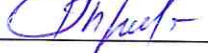
инженер ГАУ «Саратовская
межрайонная лесосеменная станция»

(должность)

Зарубин Виктор Евгеньевич

(ФИО)

«14» апреля 2023 г.

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

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ на участке № 3 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 42 № выдела 27

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. 7,0

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

4. Геодезические координаты: широта 52.116085 долгота 46.597135

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 30 м, по влажности - почвы свежие

3. Почвы слабо-подзолистые супесчаные или песчаные с прослойками супеси или суглинка

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 лесобразующей 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 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 законченными:

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. – 7,0

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. – 28,0, в том числе С – 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: Директор ГАУ «Саратовская межрайонная лесосеменная станция»

должность



подпись

Пимошин Антон Валерьевич

(фамилия, имя, отчество)

«14» апреля 2023 г.

Согласовано: Главный лесничий Базарно-Карабулакского лесничества ГКУ СО «Саратовское областное лесничество»

должность



подпись

Хмельков Александр Сергеевич

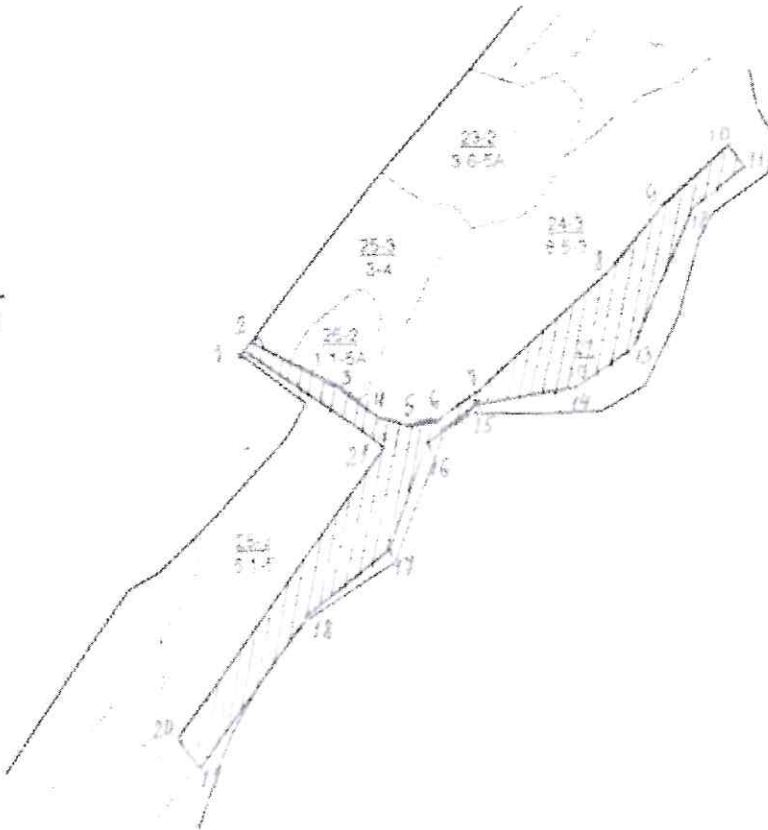
(фамилия, имя, отчество)

«14» апреля 2023 г.

СХЕМА
расположения участка лесоразведения

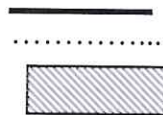
Местоположение участка лесоразведения: Саратовская область,
Базарно-Карабулакское лесничество, Вязовское участковое лесничество,
квартал 42, выдел 27 .

42
149



Масштаб 1:10 000
Площадь 7,0 га

Условные обозначения:
Граница квартала
Граница выдела
Участок лесоразведения



Геоданные			
точки	румбы	длина (м)	координаты
1-2	СВ 38°	20	52.117245 46.593702
2-3	ЮВ 62°	127	52.117377 46.594046
3-4	ЮВ 50°	65	52.116955 46.596020
4-5	ЮВ 76°	35	52.116481 46.596749
5-6	СВ 80°	40	52.116402 46.597436
6-7	СВ 54°	70	52.116402 46.597951
7-8	СВ 46°	210	52.116692 46.598680
8-9	СВ 41°	120	52.118325 46.601856
9-10	СВ 47°	140	52.119037 46.607714
10-11	ЮВ 29°	40	52.119485 46.603873
11-12	ЮЗ 49°	90	52.119300 46.604216
12-13	ЮЗ 23°	200	52.118800 46.603229
13-14	ЮЗ 56°	100	52.117693 46.602071
14-15	ЮЗ 82°	120	52.117061 46.600955
15-16	ЮЗ 50°	100	52.116639 46.599024
16-17	ЮЗ 19°	140	52.116112 46.597951
17-18	ЮЗ 50°	140	52.115031 46.596835
18-19	ЮЗ 35°	250	52.114452 46.595204
19-20	СЗ 37°	50	52.112686 46.593230
20-21	СВ 35°	480	52.112923 46.592758
21-1	СЗ 58°	220	52.116059 46.596964

Примечание: Для вычерчивания схемы расположения участка лесоразведения 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

« ____ » _____ 20 ____ г.