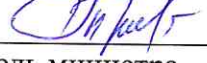


Согласовано: 
Первый заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Саратовской области – начальник
управления лесного хозяйства
Трошин Д.Н.
« 14 » апреля 20 23 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ на участке № 4 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 56 № 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) лесной фонд, нелесные земли – овраги

3. Площадь участка, га. 26,5

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

4. Геодезические координаты: широта 52.090908 долгота 46.618965

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 свежие

3. Почвы темно –серые и серые 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 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. – 26,5

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. – 106,0, в том числе С – 106,0

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 2014 г.

Согласовано: Главный лесничий

Базарно-Карабулакского лесничества ГКУ СО «Саратовское областное лесничество»

должность




подпись

Хмельков Александр Сергеевич

(фамилия, имя, отчество)

«14» апреля 2013 г.

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

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на лесном участке № 2 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 47

Площадь лесного участка, га. – 1,7

(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 0,3

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 (захлавленность, 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 5лет

средняя высота, м 2 м

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га. – 2,6 ; в т.ч. сосна – 2,1; береза -0,5, осина -0,03;

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 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 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 бС4Б+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) 1,7

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. 1,7

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 3,4 (С-3,4 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)

(подпись)

Пимошин Антон Валерьевич

Хмельков Александр Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество)

(Фамилия, имя, отчество)

«14» апреля 2023 г.

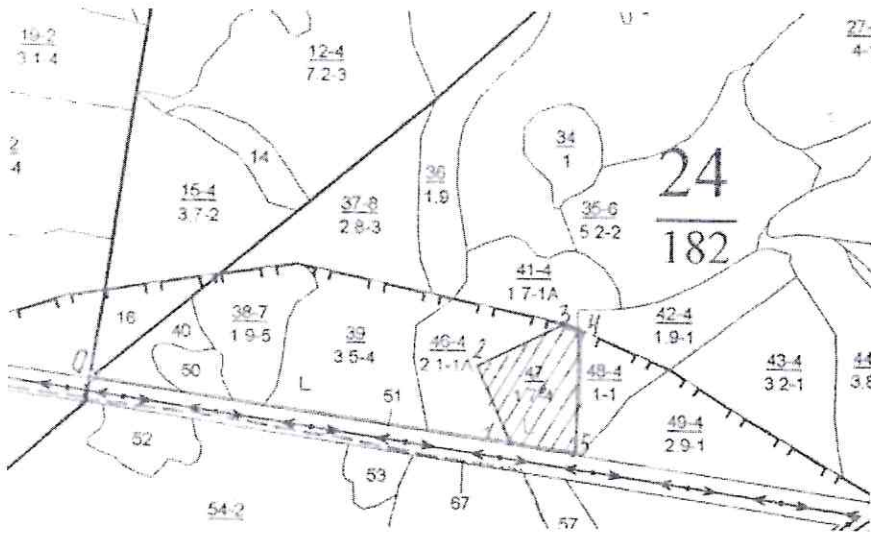
«14» апреля 2023 г.

(число, месяц, год)

(число, месяц, год)

СХЕМА
расположения участка лесовосстановления

Местоположение участка лесовосстановления: Саратовская область,
Базарно-Карабулакское лесничество, Алексеевское участковое лесничество,
квартал 24, выдел 47



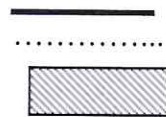
Масштаб 1:10 000
Площадь 1,7 га

Условные обозначения:

Граница квартала

Граница выдела

Участок лесовосстановления



Геоданные			
точки	румбы	Длина (м)	координаты
0-1	ЮВ 86°	570	52.250135 46.335747
1-2	СЗ 30°	130	52.249414 46.344287
2-3	СВ 65°	140	52.250511 46.343493
3-4	ЮВ 65°	20	52.250951 46.345156
4-5	ЮЗ 2°	170	52.250876 46.345435
5-1	СЗ 85°	80	52.249368 46.345295

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 20 23 г.

Согласовано: _____

Первый заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Саратовской области – начальник
управления лесного хозяйства
Трошин Д.Н.

« 14 » сентября 20 23 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на лесном участке № 4 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 Нееловское

№ квартала 111

№ выдела 3

Площадь лесного участка, га. – 2,4

(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 свежие

Почвы слабо-подзолистые супесчаные или песчаные с прослойками супеси или суглинка
тип лесорастительных условий: C_{дзл}(сосняк дубово-злаковый), C₁(судубрава сухая)

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 0,15

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+Кло

средний возраст, лет 5 л

средняя высота, м 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га. всего - 2,5, в т.ч. сосна-2,0 ; береза -0,5, клен остр -0,04

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) - групповое
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 методом 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 бС4Б+Кло

возраст, лет 6

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

средняя высота, м. не менее 1,1

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) 2,4

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. 2,4

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 4,8 (С-4,8 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)

(подпись)

Пимошин Антон Валерьевич

Хмельков Александр Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество)

(Фамилия, имя, отчество)

«14» апреля 2023 г.

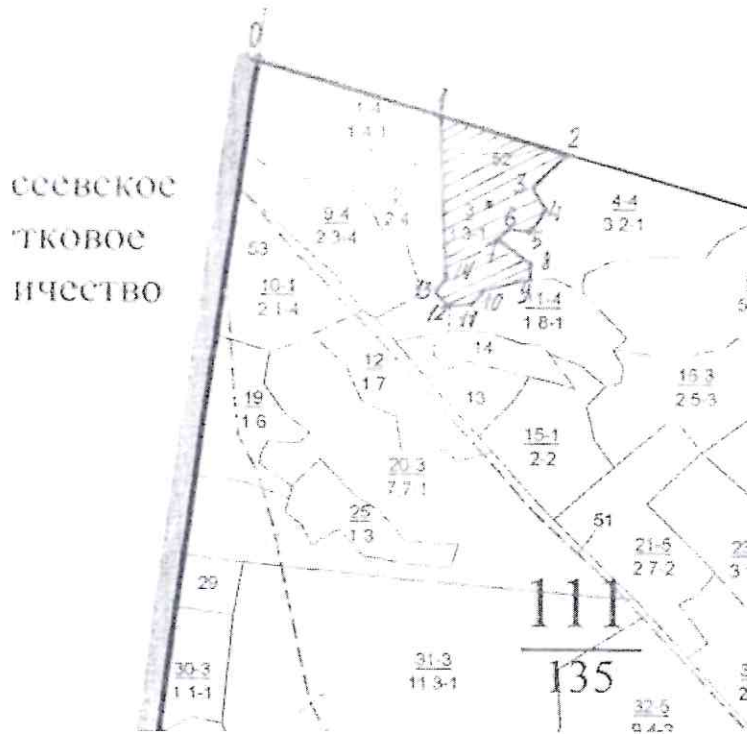
«14» апреля 2023 г.

(число, месяц, год)

(число, месяц, год)

СХЕМА
расположения участка лесовосстановления

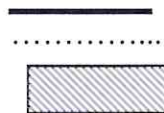
Местоположение участка лесовосстановления: Саратовская область,
Базарно-Карабулакское лесничество, Нееловское участковое лесничество,
квартал 111, выдел 3



Геоданные			
точки	румбы	длина (м)	координаты
0-1	ЮВ 70°	250	52.271084 46.365929
1-2	ЮВ 70°	170	52.270224 46.369764
2-3	ЮЗ 45°	60	52.270001 46.371647
3-4	ЮВ 30°	30	52.269646 46.371234
4-5	ЮЗ 35°	35	52.269407 46.371352
5-6	З 90°	30	52.269095 46.371148
6-7	ЮЗ 60°	20	52.269127 46.370730
7-8	ЮВ 55°	55	52.269019 46.370403
8-9	Ю 0°	20	52.268658 46.371052
9-10	ЮЗ 75°	60	52.268464 46.370987
10-11	ЮЗ 45°	20	52.268326 46.370124
11-12	ЮЗ 85°	20	52.268169 46.369925
12-13	СЗ 40°	30	52.268180 46.369534
13-14	СВ 40°	20	52.268405 46.369335
14-15	СЗ 5°	210	52.268530 46.369518

Масштаб 1:10 000
Площадь 2,4 га

Условные обозначения:
Граница квартала
Граница выдела
Участок лесовосстановления



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» августа 20 23 г.