

Согласовано:
Заместитель директора Департамента
государственной политики
и регулирования в сфере развития ООПТ
Минприроды России
В.А. Илюхин



Утверждаю:
Директор ФГБУ ИИП «Хвалынский»
Савинов В.А..
2024г.

« 18 » ноября 2024 г.

Проект лесовосстановления на лесном участке №1/2025год

Лесовосстановление: искусственное

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесной район (лесостепной или степной Европейской части РФ в соответствии с лесохозяйственным регламентом) – лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество - Национальный парк «Хвалынский»

Участковое лесничество – Сосново Мазинское

№ квартала 94

№ выдела 18ч, 19ч.

Площадь лесного участка, 1,6 га.

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагается к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка :

Рельеф участка (уклон) - ровный

Гидрологические условия (увлажнение) – среднее

Почва – темно-серые лесные

Характеристика площадей лесного участка:

горельник

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га – 0,6

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 очистке от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)

а

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 а

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 пород:

Порода – береза

Средний возраст, лет - 3

Средняя высота, м - 0,3

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га. -- 1500

Размещение их по площади участка (равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка

Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление, посадка лесных культур.

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной(ых) лесной(ых) древесной(ых) породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитности лесов и особо защитных участках лесов: на данном участке проектируется искусственное лесовосстановление, согласно регламента и по типу условий местопроизрастания, целевой породой рекомендуется сосна обыкновенная.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению: способы и время подготовки почвы - осень 2024 года, механизированная, способы, время и глубина обработки почвы – нарезка борозд плугом ПКЛ-70, глубиной 10-15см, шириной 70см.

Размещение площадок, террас, полос, борозд на площади, размеры площадок, террас, ширина полос и борозд – расстояние между центрами борозд 3,5 м, ширина борозд 0,7м.

Метод, способ и сроки производства работ по лесовосстановлению – ручная посадка под меч «Колесова».

Расстояние между рядами и в рядах, количество посадочных (посевных) мест на площадке 3,5 x 0,7 м

Количество посадочных (посевных) мест на 1.0 га 4080 шт

Схема смешения пород С-С-С-С

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного (посевного) материала (возраст, высота, диаметр стволика у корневой шейки и др.) – нормальные двухлетние сеянцы сосны обыкновенной, высота не менее 10см, диаметр не менее 3мм

Тип посадочного материала – открытая корневая система

Расчет потребности посадочного (посевного) материала - 6528 шт

Способ подготовки сеянцев (семян) к посадке (посеву) – обмакивание корневой системы в водно-земляной эмульсии.

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

Состав – 10С, возраст деревьев главной породы – блет, количество растений главной породы на площади – 2500 шт, средняя высота деревьев главной породы – 1,1м.

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления) – 1,6 га.

Намечаемые агротехнические и лесоводственные уходы за лесными культурами, количество и объем уходов по годам – ручной уход в течении 5 лет: 2025г-4р, 2026г-3р, 2027г-2р, 2028г-2р, 2029г-1р.

Противопожарные мероприятия – устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4м по периметру участка, плугом ПКЛ-70, ПН-3-35

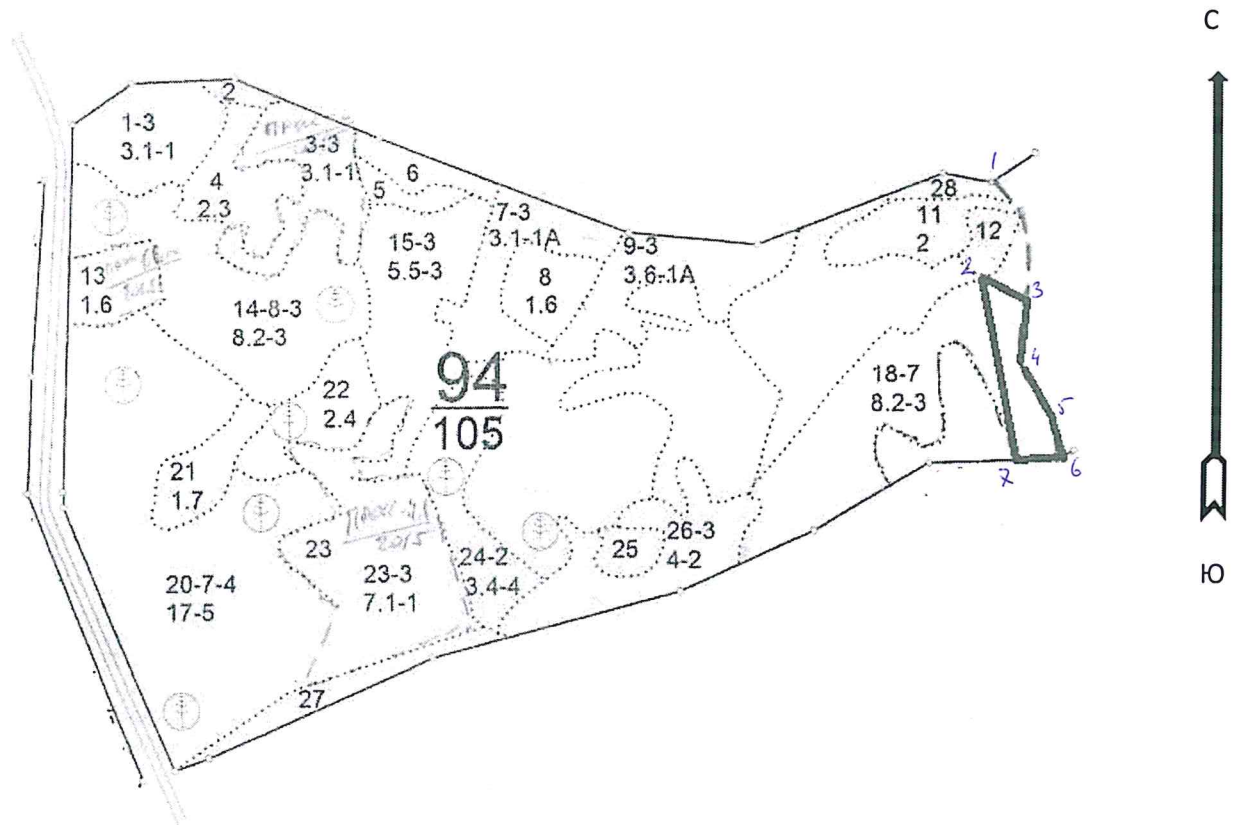
Иная информация – год перевода лесных культур в лесопокрытую площадь 2029год.

Схема участка, проектируемого для лесовосстановления, прилагается.

Проект составил:
старший гос.инспектор
Сосново Мазинского уч лесничества
Кузнецов А.П.
« 01 »_ноября_2024г.

СХЕМА
расположения участка лесовосстановления

Местоположение участка лесовосстановления:
Саратовская область, НП «Хвалынский», Сосново Мазинское участковое лесничество
Квартал 94 выдел 18ч. 19ч. площадь 1,6 га.
Масштаб:1:10000



Экспликация лесосеки:

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты),0	Длина линий, м*	Координата начальной точки линии (столба). Геодезическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
1	2	175.25	181	52°27'52.2950	47° 55'02.4418
2	3	117.10	69	52°27'47.0021	47° 55'03.7866
3	4	169	90	52°27'46.0020	47° 55'06.9731
4	5	150.69	85	52°27'43.1134	47° 55'07.6297
5	6	169.61	54	52°27'40.8189	47°55'09.8313
6	7	266.36	89	52°27'39.0539	47°55'10.3237
7	2	351.74	255	52°27'38.8774	47°55'05.6309

Условные обозначения :

- Граница квартала _____
- Граница выдела
- Лесная дорога - - - - -
- Участок лесовосстановления

Схему составил:
ст.гос.инспектор Сосново Мазинского уч.л-ва
Кузнецов А.П.
« 01 »_ноября_2024г.

Согласовано:
Заместитель директора Департамента
государственной политики
и регулирования в сфере развития ООПТ
Минприроды России
В.А. Илюхин
2024 г.

«15» Апреля



Утверждаю:
Директор ФГБУ НИИ «Хвалынский»
Савинов В.А..
2024г.

Проект лесовосстановления на лесном участке №2/2025год

Лесовосстановление: искусственное
Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесной район (лесостепной или степной Европейской части РФ в соответствии с
лесохозяйственным регламентом) – лесостепной
Характеристика местоположения лесного участка:
Лесничество - Национальный парк «Хвалынский»
Участковое лесничество – Сосново Мазинское
№ квартала 94
№ выдела 10ч. 11ч. 18ч, 19ч.
Площадь лесного участка, 4,2 га.

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагается к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка :

Рельеф участка (уклон) - ровный
Гидрологические условия (увлажнение) – среднее
Почва – темно-серые лесные

Характеристика площадей лесного участка:

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га – 0,6
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 очистке от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)
а
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 а
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 пород:

Порода – береза

Средний возраст, лет - 3

Средняя высота, м - 0,3

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га. -- 1500

Размещение их по площади участка (равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка

Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление, посадка лесных культур.

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной(ых) лесной(ых) древесной(ых) породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитности лесов и особо защитных участках лесов:

на данном участке проектируется искусственное лесовосстановление, согласно регламента и по типу условий местопроизрастания, целевой породой рекомендуется сосна обыкновенная.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению: способы и время подготовки почвы - осень 2024 года, механизированная, способы, время и глубина обработки почвы – нарезка борозд плугом ПКЛ-70, глубиной 10-15см, шириной 70см.

Размещение площадок, террас, полос, борозд на площади, размеры площадок, террас, ширина полос и борозд – расстояние между центрами борозд 3,5 м, ширина борозд 0,7м.

Метод, способ и сроки производства работ по лесовосстановлению – ручная посадка под меч «Колесова».

Расстояние между рядами и в рядах, количество посадочных (посевных) мест на площадке 3,5 х 0,7 м

Количество посадочных (посевных) мест на 1.0 га 4080 шт

Схема смешения пород С-С-С-С

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного (посевного) материала (возраст, высота, диаметр стволика у корневой шейки и др.) – нормальные двухлетние сеянцы сосны обыкновенной, высота не менее 10см, диаметр не менее 3мм

Тип посадочного материала – открытая корневая система

Расчет потребности посадочного (посевного) материала - 17136 шт

Способ подготовки сеянцев (семян) к посадке (посеву) – обмакивание корневой системы в водно-земляной эмульсии.

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

Состав – 10С, возраст деревьев главной породы – блет, количество растений главной породы на площади – 2500 шт, средняя высота деревьев главной породы – 1,1м.

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления) – 4,2 га.

Намечаемые агротехнические и лесоводственные уходы за лесными культурами, количество и объем уходов по годам – ручной уход в течении 5 лет: 2025г-4р, 2026г-3р, 2027г-2р, 2028г-2р, 2029г-1р.

Противопожарные мероприятия – устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4м по периметру участка, плугом ПКЛ-70, ПН-3-35

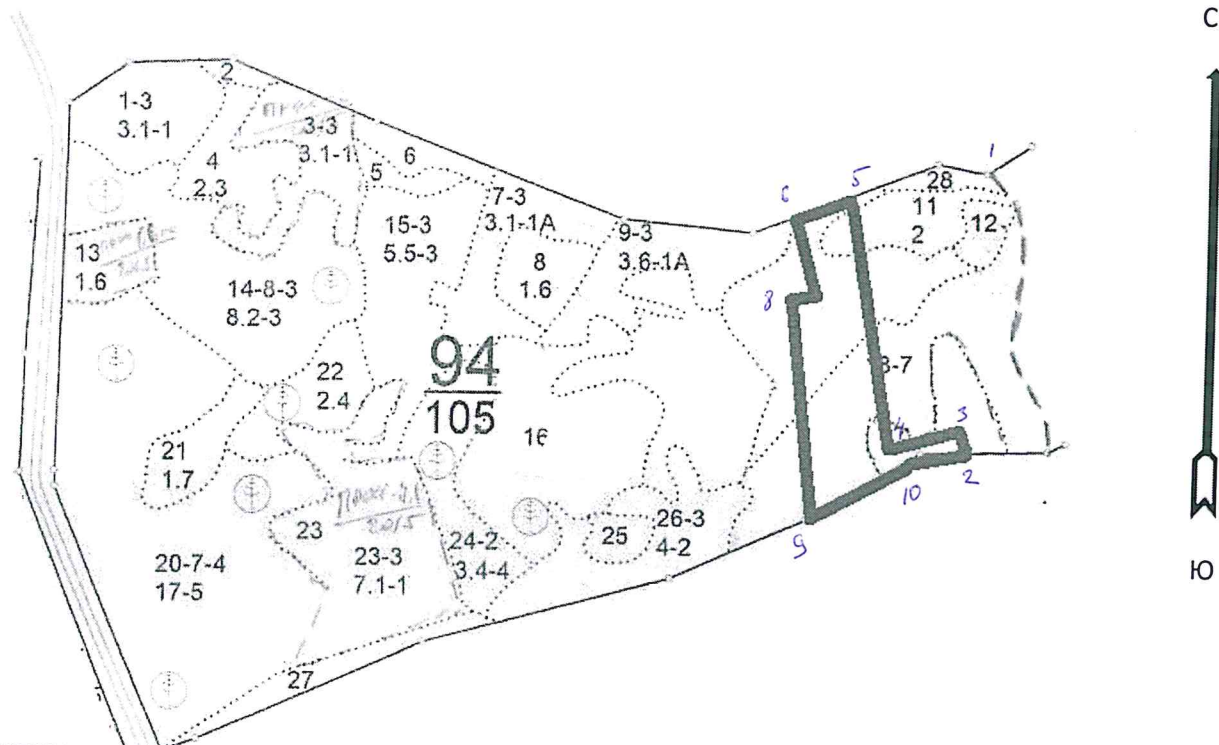
Иная информация – год перевода лесных культур в лесопокрытую площадь 2029год.

Схема участка, проектируемого для лесовосстановления, прилагается.

Проект составил:
старший гос.инспектор
Сосново Мазинского уч лесничества
Кузнецов А.П.
« 01 »_ноября_2024г.

СХЕМА
расположения участка лесовосстановления

Местоположение участка лесовосстановления:
Саратовская область, НП «Хвалынский», Сосново Мазинское участковое лесничество
Квартал 94 выдел 10ч. 11ч. 18ч. 19ч. площадь 4,2 га.
Масштаб:1:10000



Экспликация лесосеки:

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), 0	Длина линий, м*	Координата начальной точки линии (столба). Геодезическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
1	2	175.52	457	52°27'52.2950	47°55'02.4418
2	3	350.56	18	52°27'38.8774	47°55'05.6309
3	4	266.61	70	52°27'39.4304	47°55'05.5633
4	5	339.54	387	52°27'39.3010	47°55'01.9037
5	6	257.80	74	52°27'51.0328	47°54'54.7126
6	7	159.68	116	52°27'50.4768	47°54'50.8695
7	8	261.99	20	52°27'47.0176	47°54'52.9745
8	9	169.4	286	52°27'46.9117	47°54'51.9124
9	10	70.49	86	52°27'37.8161	47°54'54.7126
10	2	88.32	122	52°27'38.7575	47°54'58.9033

Условные обозначения :

- Граница квартала _____
- Граница выдела
- Лесная дорога - - - - -
- Участок лесовосстановления

Схему составил:
ст.гос.инспектор Сосново Мазинского уч.л-ва
Кузнецов А.П.
« 01 » ноября 2024г.

Согласовано:
Заместитель директора Департамента
государственной политики
и регулирования в сфере развития ООПТ
Минприроды России
В.А. Илюхин

« 18 » ноября 2024 г.



Утверждаю:
Директор ФГБУ ВНИИТСЕЛЕСХОЗ «Хвалынский»
Савинов В.А..
2024г.

Проект лесовосстановления на лесном участке №3/2025год

Лесовосстановление: искусственное

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесной район (лесостепной или степной Европейской части РФ в соответствии с лесохозяйственным регламентом) – лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество - Национальный парк «Хвалынский»

Участковое лесничество – Сосново Мазинское

№ квартала 94

№ выдела 9ч. 10ч, 17ч.

Площадь лесного участка, 3,5 га.

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагается к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка :

Рельеф участка (уклон) - ровный

Гидрологические условия (увлажнение) – среднее

Почва – темно-серые лесные

Характеристика площадей лесного участка:

горельник

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га – 0,6

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 очистке от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)

а

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 а

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 пород:

Порода – береза

Средний возраст, лет - 3

Средняя высота, м - 0,3

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га. -- 1500

Размещение их по площади участка (равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка

Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление, посадка лесных культур.

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной(ых) лесной(ых) древесной(ых) породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитности лесов и особо защитных участках лесов:

на данном участке проектируется искусственное лесовосстановление, согласно регламента и по типу условий местопроизрастания, целевой породой рекомендуется сосна обыкновенная.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению: способы и время подготовки почвы - осень 2024 года, механизированная, способы, время и глубина обработки почвы – нарезка борозд плугом ПКЛ-70, глубиной 10-15см, шириной 70см.

Размещение площадок, террас, полос, борозд на площади, размеры площадок, террас, ширина полос и борозд – расстояние между центрами борозд 3,5 м, ширина борозд 0,7м.

Метод, способ и сроки производства работ по лесовосстановлению – ручная посадка под меч «Колесо».

Расстояние между рядами и в рядах, количество посадочных (посевных) мест на площадке 3,5 x 0,7 м

Количество посадочных (посевных) мест на 1.0 га 4080 шт

Схема смешения пород С-С-С-С

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного (посевного) материала (возраст, высота, диаметр стволика у корневой шейки и др.) – нормальные двухлетние сеянцы сосны обыкновенной, высота не менее 10см, диаметр не менее 3мм

Тип посадочного материала – открытая корневая система

Расчет потребности посадочного (посевного) материала - 14280 шт

Способ подготовки сеянцев (семян) к посадке (посеву) – обмакивание корневой системы в водно-земляной эмульсии.

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными:

Состав – 10С, возраст деревьев главной породы – блет, количество растений главной породы на площади – 2500 шт, средняя высота деревьев главной породы – 1,1м.

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления) – 3,5 га.

Намечаемые агротехнические и лесоводственные уходы за лесными культурами, количество и объем уходов по годам – ручной уход в течении 5 лет: 2025г-4р, 2026г-3р, 2027г-2р, 2028г-2р, 2029г-1р.

Противопожарные мероприятия – устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4м по периметру участка, плугом ПКЛ-70, ПН-3-35

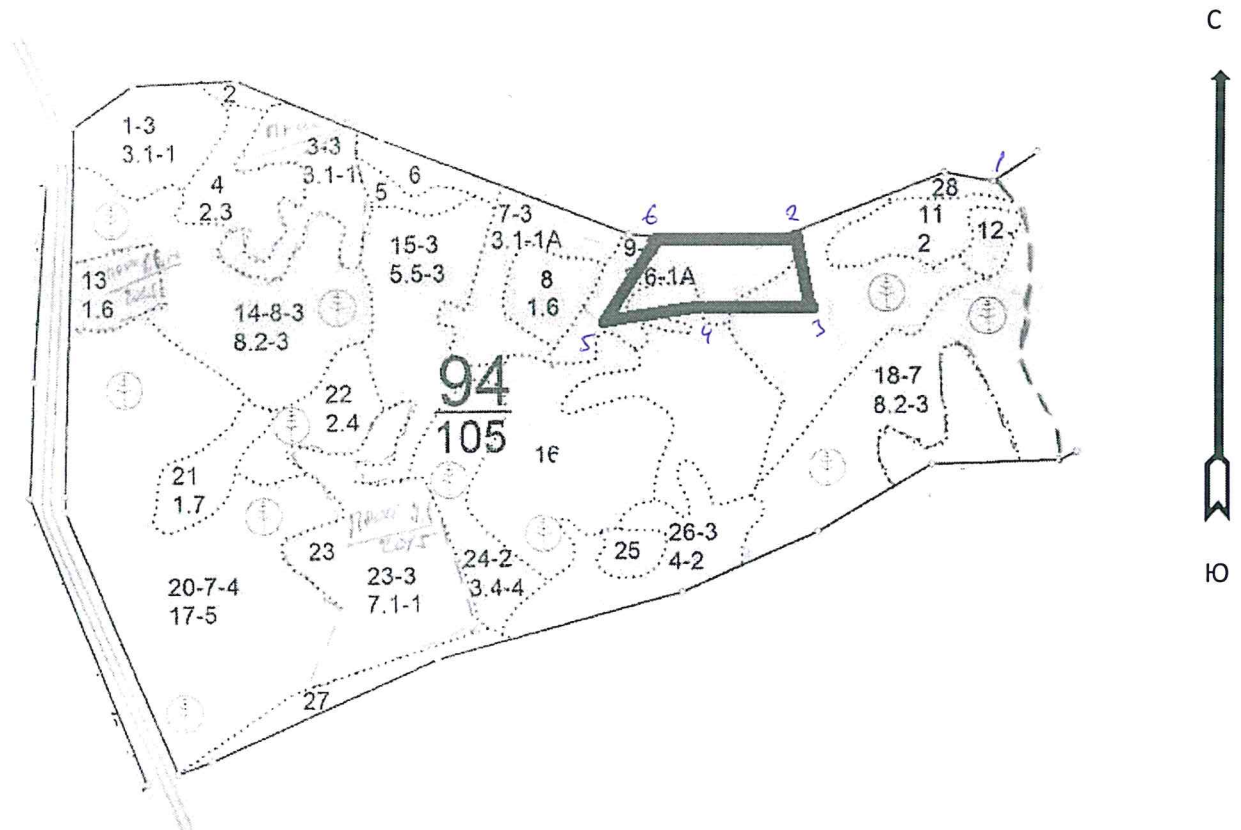
Иная информация – год перевода лесных культур в лесопокрытую площадь 2029год.

Схема участка, проектируемого для лесовосстановления, прилагается.

Проект составил:
старший гос.инспектор
Сосново Мазинского уч лесничества
Кузнецов А.П.
« 01 »_ноября_2024г.

СХЕМА
расположения участка лесовосстановления

Местоположение участка лесовосстановления:
Саратовская область, НП «Хвалынский», Сосново Мазинское участковое лесничество
Квартал 94 выдел 9ч. 10ч. 17ч. площадь 3,5 га.
Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки:

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), 0	Длина линий, м*	Координата начальной точки линии (столба). Геодезическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
1	2	224.51	276	52°27'52.2950	47°55'02.4418
2	3	260.68	190	52°27'47.0176	47°54'52.9745
3	4	249.96	181	52°27'46.0057	47°54'42.9903
4	5	8.44	125	52°27'44.0054	47°54'34.0296
5	6	75.62	307	52°27'48.0177	47°54'34.9565
6	2	162.2	129	52°27'50.4768	47°54'50.8695

Условные обозначения :

Граница квартала _____

Граница выдела

Лесная дорога - - - - -

Участок лесовосстановления

Схему составил:
ст. гос. инспектор Сосново Мазинского уч. л-ва
Кузнецов А.П.
« 01 » ноября 2024г.

Согласовано:
Заместитель директора Департамента
государственной политики
и регулирования в сфере развития ООПТ
Минприроды России
В.А. Илюхин

« 16 » ноября 2024 г.



Утверждаю:
Директор ФГБУ ВНИИЛ «Хвалынский»
Сайонов В.А..
2024г.

Проект лесовосстановления на лесном участке №4/2025год

Лесовосстановление: искусственное

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесной район (лесостепной или степной Европейской части РФ в соответствии с

лесохозяйственным регламентом) – лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество - Национальный парк «Хвалынский»

Участковое лесничество – Сосново Мазинское

№ квартала 94

№ выдела 16ч, 17ч.

Площадь лесного участка, 1,0 га.

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагается к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка :

Рельеф участка (уклон) - ровный

Гидрологические условия (увлажнение) – среднее

Почва – темно-серые лесные

Характеристика площадей лесного участка:

горельник

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га – 0,6

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 очистке от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)

а

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 а

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 пород:

Порода – береза

Средний возраст, лет - 3

Средняя высота, м - 0,3

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га. -- 1500

Размещение их по площади участка (равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка

Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление, посадка лесных культур.

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной(ых) лесной(ых) древесной(ых) породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитности лесов и особо защитных участках лесов: на данном участке проектируется искусственное лесовосстановление, согласно регламента и по типу условий местопроизрастания, целевой породой рекомендуется сосна обыкновенная.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению: способы и время подготовки почвы - осень 2024 года, механизированная, способы, время и глубина обработки почвы – нарезка борозд плугом ПКЛ-70, глубиной 10-15см, шириной 70см

Размещение площадок, террас, полос, борозд на площади, размеры площадок, террас, ширина полос и борозд – расстояние между центрами борозд 3,5 м, ширина борозд 0,7м.

Метод, способ и сроки производства работ по лесовосстановлению – ручная посадка под меч «Колесо».

Расстояние между рядами и в рядах, количество посадочных (посевных) мест на площадке 3,5 x 0,7 м

Количество посадочных (посевных) мест на 1.0 га 4080 шт

Схема смешения пород С-С-С-С

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного (посевного) материала (возраст, высота, диаметр стволика у корневой шейки и др.) – нормальные двухлетние сеянцы сосны обыкновенной, высота не менее 10см, диаметр не менее 3мм

Тип посадочного материала – открытая корневая система

Расчет потребности посадочного (посевного) материала - 4080 шт

Способ подготовки сеянцев (семян) к посадке (посеву) – обмакивание корневой системы в водно-земляной эмульсии.

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными:

Состав – 10С, возраст деревьев главной породы – блет, количество растений главной породы на площади – 2500 шт, средняя высота деревьев главной породы – 1,1м.

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления) – 1,0 га.

Намечаемые агротехнические и лесоводственные уходы за лесными культурами, количество и объем уходов по годам – ручной уход в течении 5 лет: 2025г-4р, 2026г-3р, 2027г-2р, 2028г-2р, 2029г-1р.

Противопожарные мероприятия – устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4м по периметру участка, плугом ПКЛ-70, ПН-3-35

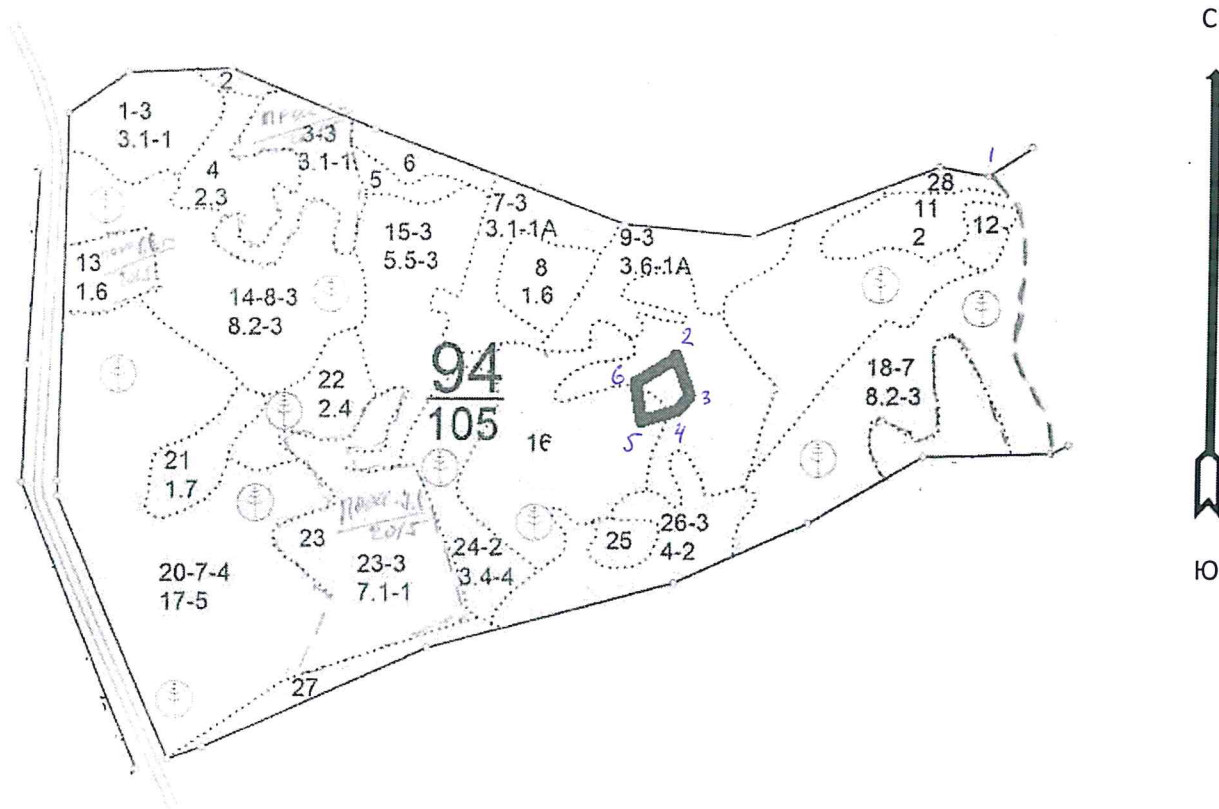
Иная информация – год перевода лесных культур в лесопокрытую площадь 2029год.

Схема участка, проектируемого для лесовосстановления, прилагается.

Проект составил:
старший гос.инспектор
Сосново Мазинского уч. лесничества
Кузнецов А.П.
« 01 »_ноября_2024г.

СХЕМА
расположения участка лесовосстановления

Местоположение участка лесовосстановления:
Саратовская область, НП «Хвалынский», Сосново Мазинское участковое лесничество
Квартал 94 выдел 16ч. 17ч. площадь 1,0 га.
Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки:

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), 0	Длина линий, м*	Координата начальной точки линии (столба). Геодезическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
1	2	225.32	491	52°27'52.2950	47°55'02.4418
2	3	148.65	109	52°27'44.9820	47°54'42.9517
3	4	211.35	36	52°27'42.0051	47°54'45.9643
4	5	241.32	65	52°27'41.0049	47°54'45.0180
5	6	337.59	101	52°27'40.0165	47°54'42.0054
6	2	42.42	84	52°27'43.0052	47°54'39.9969

Условные обозначения :

Граница квартала _____
Граница выдела
Лесная дорога - - - - -
Участок лесовосстановления

Схему составил:
ст. гос. инспектор Сосново-Мазинского уч. л-ва
Кузнецов А.П.
« 01 » ноября 2024г.

Согласовано:
Заместитель директора Департамента
государственной политики
и регулирования в сфере развития ООПТ
Минприроды России
В.А. Илюхин

«15» ноября 2024 г.



Утверждаю:
Директор ФГБУИЛ «Хвалынский»
Савинов В.А..
2024г.

Проект лесовосстановления на лесном участке №1/2025год

Лесовосстановление: искусственное

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесной район (лесостепной или степной Европейской части РФ в соответствии с лесохозяйственным регламентом) – лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество - Национальный парк «Хвалынский»

Участковое лесничество – Алексеевское

№ квартала 60

№ выдела 1

Площадь лесного участка: 0,6 га

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагается к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка :

Рельеф участка (уклон) – склон ЮЗ-10

Гидрологические условия (увлажнение) – сухая

Почва – темно-серые лесные

Характеристика площадей лесного участка:

Ландшафтная поляна _____

(вырубки, гари, прогалины, иные 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 очистке 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);

Категория доступности для техники _____ а _____

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 пород:

Состав пород –

Средний возраст, лет –

Средняя высота, м –

Количество деревьев и кустарников, тыс.штук/га –

Размещение их по площади участка (равномерное, неравномерное, групповое) –

Состояние лесных насаждений и их оценка -

Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление, посадка лесных культур.

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной(ых) лесной(ых) древесной(ых) породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитности лесов и особо защитных участках лесов: на данном участке проектируется искусственное лесовосстановление, согласно регламента и по типу условий местопроизрастания, целевой породой рекомендуется сосна обыкновенная.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению: способы и время подготовки почвы - осень 2024 года, механизированная, способы, время и глубина обработки почвы – нарезка борозд плугом ПКЛ-70, глубиной 10-15см, шириной 70см.

Размещение площадок, террас, полос, борозд на площади, размеры площадок, террас, ширина полос и борозд – расстояние между центрами борозд 3м, ширина борозд 0,7м.

Метод, способ и сроки производства работ по лесовосстановлению – ручная посадка под меч «Колесова».

Расстояние между рядами и в рядах, количество посадочных (посевных) мест на площадке 3х0,7м

Количество посадочных (посевных) мест на 0,6га ___2860 шт

Схема смешения пород _____С-С-С-С_____

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного (посевного) материала (возраст, высота, диаметр стволика у корневой шейки и др.) – нормальные двухлетние сеянцы сосны обыкновенной, высота не менее 10см, диаметр не менее 3мм

Тип посадочного материала – открытая корневая система/ закрытая корневая система/семена

Расчет потребности посадочного (посевного) материала - __2860__шт

Способ подготовки сеянцев (семян) к посадке (посеву) – обмакивание корневой системы в водно-земляной эмульсии.

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

Состав – 10С, возраст деревьев главной породы – блет, количество растений главной породы на площади – 2430 шт, средняя высота деревьев главной породы – 1,1м.

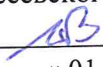
Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления) – 0,6 га.

Намечаемые агротехнические и лесоводственные уходы за лесными культурами, количество и объем уходов по годам – ручной уход в течении 5 лет: 2025г-4р, 2026г-3р, 2027г-2р, 2028г-2р, 2029г-1р.

Противопожарные мероприятия – устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4м по периметру участка, плугом ПКЛ-70, ПН-3-35

Иная информация – год перевода лесных культур в лесопокрытую площадь 2030год.

Схема участка, проектируемого для лесовосстановления, прилагается.

Проект составил:
старший гос.инспектор
Алексеевского уч.лесничества
 Иванов И.В.
« 01 » ноября 2024г.

СХЕМА

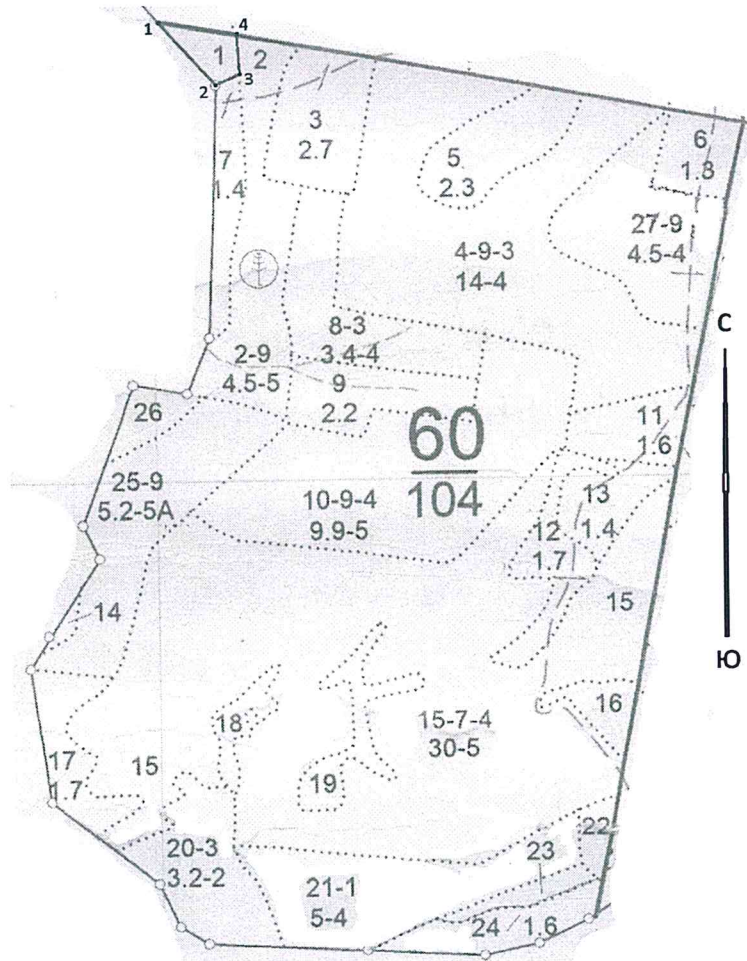
расположения участка лесовосстановления

Местоположение участка лесовосстановления:

Саратовская область, НП «Хвалынский», Алексеевское участковое лесничество

Квартал 60 выдел 1 площадь 0,6 га.

Масштаб:1:10000



Экспликация лесосеки:

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), ⁰	Длина линий, м*	Координата начальной точки линии (столба). Геодезическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
1	2	ЮВ-45 ⁰	120	52 ⁰ 30,9310	47 ⁰ 93,4029
2	3	СВ-80 ⁰	40	52 ⁰ 30,8630	47 ⁰ 93,5123
3	4	С-0 ⁰	50	52 ⁰ 30,8899	47 ⁰ 93,5767
4	1	СЗ-85 ⁰	110	52 ⁰ 30,9313	47 ⁰ 93,5392

Условные обозначения :

Граница квартала _____

Граница выдела

Лесная дорога - - - - -

Участок лесовосстановления

Схему составил:
ст.гос.инспектор Алексеевского уч.л-ва
Иванов И.В.
« 01 »_ноября_2024г.

Согласовано:
Заместитель директора Департамента
государственной политики
и регулирования в сфере развития ООПТ
Минприроды России
В.А. Илюхин
2024 г.



Утверждаю:
Директор ФГБУ НИИ «Хвалынский»
Савинов В.А..
2024г.

« 15 »

Проект лесовосстановления на лесном участке №2/2025год

Лесовосстановление: искусственное

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесной район (лесостепной или степной Европейской части РФ в соответствии с лесохозяйственным регламентом) – лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество - Национальный парк «Хвалынский»

Участковое лесничество – Алексеевское

№ квартала 60

№ выдела 16

Площадь лесного участка: 0,8 га

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагается к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка :

Рельеф участка (уклон) – склон ЮЗ-10

Гидрологические условия (увлажнение) – сухая

Почва – темно-серые лесные

Характеристика площадей лесного участка:

Склон _____

(вырубки, гари, прогалины, иные 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 очистке 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);

Категория доступности для техники _____ а _____

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 пород:

Состав пород –

Средний возраст, лет –

Средняя высота, м –

Количество деревьев и кустарников, тыс.штук/га –

Размещение их по площади участка (равномерное, неравномерное, групповое) –

Состояние лесных насаждений и их оценка -

Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление, посадка лесных культур.

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной(ых) лесной(ых) древесной(ых) породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитности лесов и особо защитных участках лесов: на данном участке проектируется искусственное лесовосстановление, согласно регламента и по типу условий местопроизрастания, целевой породой рекомендуется сосна обыкновенная.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению: способы и время подготовки почвы - весна 2025 года, механизированная, способы, время и глубина обработки почвы – нарезка борозд плугом ПКЛ-70, глубиной 10-15см, шириной 70см.

Размещение площадок, террас, полос, борозд на площади, размеры площадок, террас, ширина полос и борозд – расстояние между центрами борозд 3м, ширина борозд 0,7м.

Метод, способ и сроки производства работ по лесовосстановлению – ручная посадка под меч «Колесова».

Расстояние между рядами и в рядах, количество посадочных (посевных) мест на площадке 3х0,7м

Количество посадочных (посевных) мест на 0,8га ___3810 шт

Схема смешения пород _____С-С-С-С_____

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного (посевного) материала (возраст, высота, диаметр стволика у корневой шейки и др.) – нормальные двухлетние сеянцы сосны обыкновенной, высота не менее 10см, диаметр не менее 3мм

Тип посадочного материала – открытая корневая система/ закрытая корневая система/семена

Расчет потребности посадочного (посевного) материала - ___3810_шт

Способ подготовки сеянцев (семян) к посадке (посеву) – обмакивание корневой системы в водно-земляной эмульсии.

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

Состав – 10С, возраст деревьев главной породы – блет, количество растений главной породы на площади – 3240 шт, средняя высота деревьев главной породы – 1,1м.

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления) – 0,8 га.

Намечаемые агротехнические и лесоводственные уходы за лесными культурами, количество и объем уходов по годам – ручной уход в течении 5 лет: 2025г-4р, 2026г-3р, 2027г-2р, 2028г-2р, 2029г-1р.

Противопожарные мероприятия – устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4м по периметру участка, плугом ПКЛ-70, ПН-3-35

Иная информация – год перевода лесных культур в лесопокрытую площадь 2030год.

Схема участка, проектируемого для лесовосстановления, прилагается.

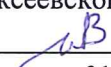
Проект составил:
старший гос.инспектор
Алексеевского уч.лесничества
 Иванов И.В.
« 01 »_ноября_2024г.

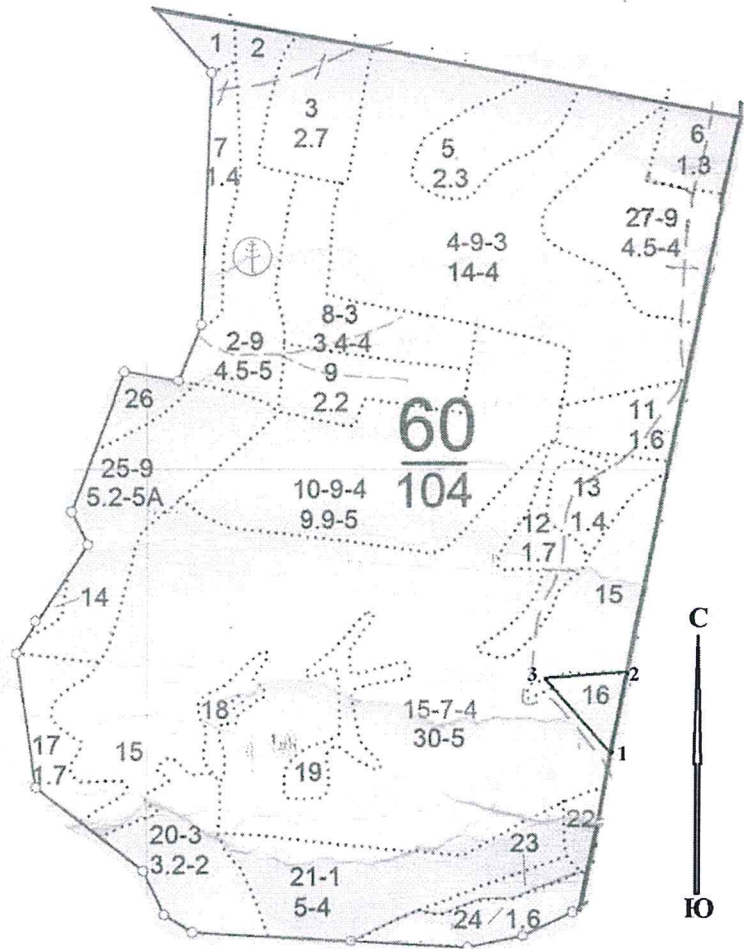
СХЕМА
расположения участка лесовосстановления

Местоположение участка лесовосстановления:

Саратовская область, НП «Хвалынский», Алексеевское участковое лесничество

Квартал 60 выдел 16 площадь 0,8 га.

Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки:

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), 0	Длина линий, м*	Координата начальной точки линии (столба). Геодезическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
1	2	СВ-10°	100	52°29,9638	47°94,4770
2	3	З-0°	110	52°30,0624	47°94,5339
3	1	ЮВ-45°	130	52°30,0769	47°94,3880

Условные обозначения :

Граница квартала _____

Граница выдела

Лесная дорога - - - - -

Участок лесовосстановления

Схему составил:
ст.гос.инспектор Алексеевского уч.л-ва
Иванов И.В.
« 01 » ноября 2024г.

Согласовано:
Заместитель директора Департамента
государственной политики
и регулирования в сфере развития ООПТ
Минприроды России
В.А. Илюхин
2024 г.



Утверждаю:
Директор ФГБУ/НП «Хвалынский»
Савинов В.А..
2024г.

**Проект лесовосстановления
на лесном участке №3/2025год**

Лесовосстановление: искусственное
Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесной район (лесостепной или степной Европейской части РФ в соответствии с
лесохозяйственным регламентом) – лесостепной
Характеристика местоположения лесного участка:
Лесничество - Национальный парк «Хвалынский»
Участковое лесничество – Алексеевское
№ квартала 49
№ выдела 4ч
Площадь лесного участка: 0,3 га

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагается к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка :

Рельеф участка (уклон) – склон СЗ-10
Гидрологические условия (увлажнение) – сухая
Почва – темно-серые лесные

Характеристика площадей лесного участка:

Часть вырубки, поляна _____
(вырубки, гары, прогалины, иные 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 очистке 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);

Категория доступности для техники _____ а _____

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 пород:

Состав пород –
Средний возраст, лет –
Средняя высота, м –
Количество деревьев и кустарников, тыс.штук/га –
Размещение их по площади участка (равномерное, неравномерное, групповое) –
Состояние лесных насаждений и их оценка -

Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление, посадка лесных культур.

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной(ых) лесной(ых) древесной(ых) породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитности лесов и особо защитных участках лесов: на данном участке проектируется искусственное лесовосстановление, согласно регламента и по типу условий местопроизрастания, целевой породой рекомендуется сосна обыкновенная.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению: способы и время подготовки почвы - весна 2025 года, механизированная, способы, время и глубина обработки почвы – нарезка борозд плугом ПКЛ-70, глубиной 10-15см, шириной 70см.

Размещение площадок, террас, полос, борозд на площади, размеры площадок, террас, ширина полос и борозд – расстояние между центрами борозд 3м, ширина борозд 0,7м.

Метод, способ и сроки производства работ по лесовосстановлению – ручная посадка под меч «Колесова».

Расстояние между рядами и в рядах, количество посадочных (посевных) мест на площадке 3х0,7м

Количество посадочных (посевных) мест на 0,3га ___ 1430 шт

Схема смешения пород _____ С-С-С-С _____

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного (посевного) материала (возраст, высота, диаметр стволика у корневой шейки и др.) – нормальные двухлетние сеянцы сосны обыкновенной, высота не менее 10см, диаметр не менее 3мм

Тип посадочного материала – открытая корневая система/ закрытая корневая система/семена

Расчет потребности посадочного (посевного) материала - __1430__шт

Способ подготовки сеянцев (семян) к посадке (посеву) – обмакивание корневой системы в водно-земляной эмульсии.

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными:

Состав – 10С, возраст деревьев главной породы – блет, количество растений главной породы на площади – 1215 шт, средняя высота деревьев главной породы – 1,1м.

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления) – 0,3 га.

Намечаемые агротехнические и лесоводственные уходы за лесными культурами, количество и объем уходов по годам – ручной уход в течении 5 лет: 2025г-4р, 2026г-3р, 2027г-2р, 2028г-2р, 2029г-1р.

Противопожарные мероприятия – устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4м по периметру участка, плугом ПКЛ-70, ПН-3-35

Иная информация – год перевода лесных культур в лесопокрытую площадь 2030год.

Схема участка, проектируемого для лесовосстановления, прилагается.


Проект составил:
старший гос.инспектор
Алексеевского уч.лесничества
 Иванов И.В.
« 01 » _ноября_ 2024г.

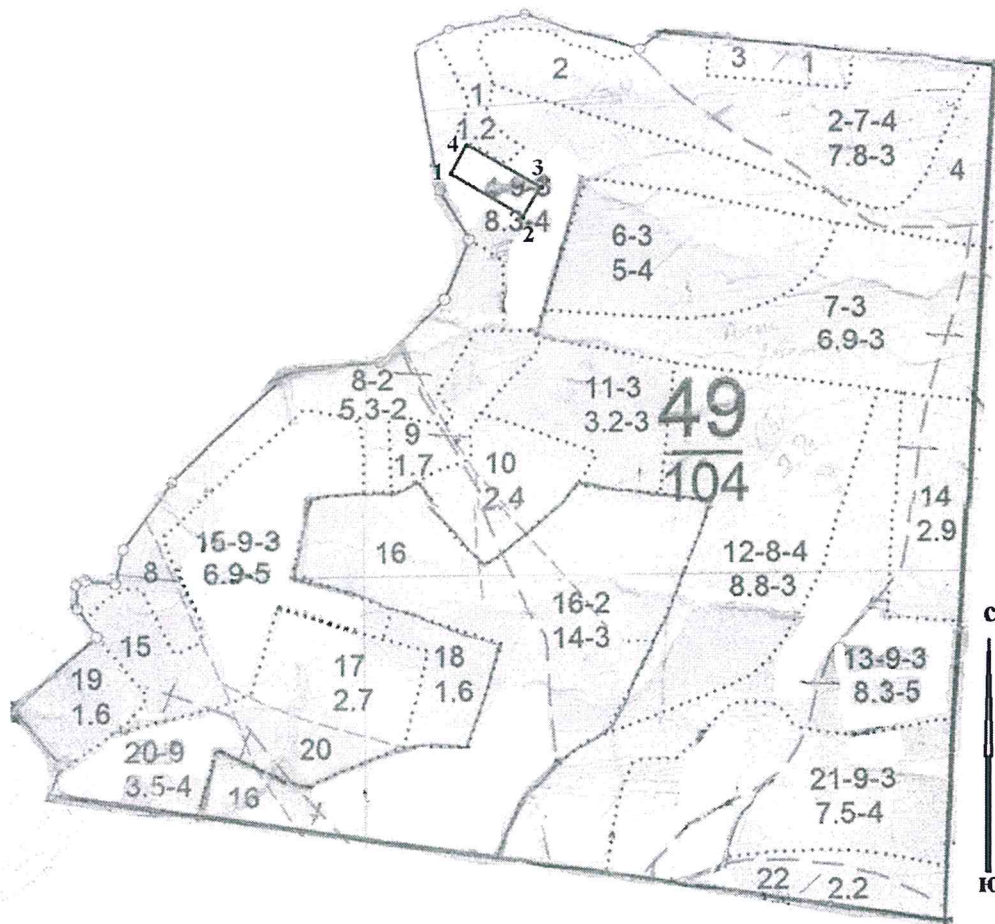
СХЕМА
расположения участка лесовосстановления

Местоположение участка лесовосстановления:

Саратовская область, НП «Хвалынский», Алексеевское участковое лесничество

Квартал 49 выдел 4ч площадь 0,3 га.

Масштаб:1:10000



Экспликация лесосеки:

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), 0	Длина линий, м*	Координата начальной точки линии (столба). Геодезическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
1	2	ЮВ-45°	75	52°33,5466	47°93,5258
2	3	СВ-45°	40	52°33,5029	47°93,6186
3	4	СЗ-45°	75	52°33,5243	47°93,6455
4	1	ЮЗ-45°	40	52°33,5670	47°93,5559

Условные обозначения :

Граница квартала _____

Граница выдела

Лесная дорога - - - - -

Участок лесовосстановления

Схему составил:
ст.гос.инспектор Алексеевского уч.л-ва
Иванов И.В.
« 01 » ноября 2024г.