

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОРОДСКИЕ ЛЕСА»  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КАЛИНИНГРАД»

Проект компенсационного озеленения объекта «Реконструкция II Кольцевого маршрута в районе Приморской рекреационной зоны (Северный обход города Калининграда с реконструкцией транспортной развязки с Московским проспектом) 2 этап строительства – от транспортной развязки на Зеленоградск до транспортной развязки на Балтийск включительно» (2 подэтап)

Корректировка

Проектная документация

Утверждаю:

Заместитель главы администрации,  
председатель комитета городского  
хозяйства и строительства  
администрации городского округа  
«Город Калининград»



В.Б. Борисов

20 24 г.

Согласовано:

Заместитель начальника департамента  
окружающей среды и экологического  
надзора министерства природных  
ресурсов и экологии Калининградской  
области



Е.В. Карандашева

20 24 г.

Калининград

2024

## Пояснительная записка

Корректировка проекта компенсационного озеленения, ранее утвержденного комитетом городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» и согласованного министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области (исх. от 22.06.2021 № 038-19/у-96-716) выполнена по поручению комитета городского хозяйства и строительства администрации городского округа «Город Калининград» от 21.09.2022 № ИКГХиС-16068, а также в соответствии с Соглашением от 26.10.2021 № 1, заключенным между комитетом городского хозяйства и строительства администрации городского округа «Город Калининград» и ГКУ КО «Управление дорожного хозяйства Калининградской области».

Согласно акту освидетельствования места вырубki (сноса), пересадки и обрезки зеленых насаждений от 26.09.2021 № а-осв-275 по порубочному билету от 23.06.2021 № 0552 (перечетные ведомости от 04.06.2021 № 63, от 04.06.2021 № 64) в границах линейного объекта вырублено 7232 дерева.

Общая площадь вырубленных зеленых насаждений составляет 72320 м<sup>2</sup>.

Распределение вырубленных деревьев в границах производства работ по ул. Старокаменная по породам и экологической ценности вида представлена в таблице № 1.

Таблица № 1

№№	Наименование пород, вида	Количество, шт.	Группа ценности	Экологическая ценность вида	
				Баллов за шт.	Всего баллов
1	Клен остролиственный	620	1	11	6820
2	Клен ясенелистный	7	3	5	35
3	Ива козья	954	3	7	6678
4	Дуб черешчатый	480	1	11	5280
5	Яблоня домашняя	195	2	8	1560
6	Липа мелколистная	330	2	9	2970
7	Боярышник однопестичный	484	2	8	3872
8	Береза повислая	148	2	10	1480
9	Гراب обыкновенный	668	2	10	6680
10	Осина	1155	2	9	10395
11	Груша обыкновенная	5	2	9	45
12	Вяз шершавый	30	2	9	270
13	Ясень обыкновенный	166	2	10	1660
14	Ольха черная	1732	3	7	12124
15	Бузина*	2	2	10	20
16	Алыча	175	2	8	1400
17	Тополь черный	8	2	8	64
18	Вишня обыкновенная	5	2	8	40
19	Лещина древовидная	5	2	10	50
20	Облепиха**	8	3	7	56
21	Ель обыкновенная	2	2	8	16
22	Рябина обыкновенная	2	2	10	20
23	Бересклет***	2	2	8	16
24	Слива домашняя	5	2	9	45
25	Черемуха обыкновенная	44	2	8	352
	ИТОГО:	7232			61948

\* - расчет экологической ценности по рябине обыкн.

\*\* - расчет экологической ценности по иве козьей

\*\*\* - расчет экологической ценности по боярышнику однопестичн.

Компенсационное озеленение (посадка зеленых насаждений/лесовосстановление) запланировано на земельном участке с кадастровым номером 39:15:000000:19661, который отнесен к территориальной зоне Р-3 (охрана природных территорий - зона городских лесов).

Земельный участок передан в постоянное (бессрочное) пользование МБУ «Городские леса» на основании Постановления администрации городского округа «Город Калининград» от 15.07.2022 № 578.

Корректировка проекта компенсационного озеленения выполнена в соответствии с положениями пункта 5.10. Порядка выдачи разрешительной документации на вырубку (снос), обрезку и/или пересадку зеленых насаждений на территории городского округа «Город Калининград», утвержденного решением городского Совета депутатов Калининграда от 04.03.2020 № 42 (далее – Порядок), Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» и иными нормами лесного законодательства.

Согласно пункту 5.10. Порядка в случае, если местом для компенсационного озеленения уполномоченным органом администрации определена территория городских лесов городского округа «Город Калининград», проект компенсационного озеленения разрабатывается с учетом требований лесного законодательства.

Данным проектом в соответствии с требованиями абзаца 3 пункта 6 статьи 6 Закона Калининградской области от 21.12.2006 № 100 «Об охране зеленых насаждений» взамен вырубленных насаждений (7232 шт.) по порубочному билету от 23.06.2021 № 0552 (перечетные ведомости от 04.06.2021 № 63 (2387 шт.), от 04.06.2021 № 64 (4845 шт.)) на линейном объекте «Реконструкция II Кольцевого маршрута в районе Приморской рекреационной зоны (Северный обход города Калининграда с реконструкцией транспортной развязки с Московским проспектом) 2 этап строительства – от транспортной развязки на Зеленоградск до транспортной развязки на Балтийск включительно» (2 подэтап) компенсационное озеленение предусмотрено посадкой зеленых насаждений в количестве 8000 шт. на земельном участке с кадастровым номером 39:15:000000:19661 по ул. Сызранской.

Срок высадки посадочного материала до 20.10.2024.

В дальнейшем проведение агротехнического ухода в соответствии с Правилами до момента отнесения земель, к землям, на которых расположены леса осуществлять последующие 3 года после посадки.

Работы по компенсационному озеленению (посадка зеленых насаждений/лесовосстановление) должны выполняться в строгом соответствии с требованиями действующего лесного законодательства (Таблица № 2).

Таблица № 2

№	Наименование документа
1	Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ
2	Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного Кодекса РФ»
3	Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»
4	Приказ Минприроды России от 05.08.2020 № 564 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов»

5	Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»
6	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»
7	Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»
9	Приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»
10	Приказ министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»
11	Иные установленные законодательством требованиями

Посадочный материал должен соответствовать требованиям, установленным приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Посадочный материал должен быть районирован (п. 11 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»).

Обязательно наличие паспорта на посадочный материал и удостоверение о качестве семян и иные документы, оформленные в соответствии с законодательством РФ для данного вида товара.

Посадочный материал должен быть только из питомника и соответствовать следующим требованиям: саженцы должны быть с закрытой корневой системой, размерами кома земли не менее 0,2\*0,3\*0,2 м, упакованного в мешковину или контейнер.

Посадочный материал должен иметь здоровую, хорошо развитую корневую систему с достаточным количеством мочковатых корней и прямые стволы, не пораженные болезнями и вредителями, вполне созревшие и сформировавшиеся почки и полностью одревесневевшие верхушечные побеги.

Саженцы должны иметь симметричную форму, очищенную от сухих и поврежденных ветвей. На саженцах не должно быть механических повреждений и признаков поражения болезнями и вредителями.

При транспортировке и хранении посадочного материала предусмотреть мероприятия, предупреждающие их повреждение и подсушивание кома с целью обеспечения сохранности посадочного материала до завершения посадочных работ.

Способ посадки - под лопату с размещением саженцев 1,1 м в ряду, 3,6 м - между рядами.

Породы (дуб черешчатый, ель обыкновенная, ясень обыкновенный, ольха черная) были подобраны в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» (далее - Правила), а также почвенно-климатическими условиями и наиболее подходят для произрастания на данном участке в соответствии с рекомендациями

в заключении об агрохимической оценке почв на данном земельном участке №№ 9081-9084 от 07.03.2024.

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» Калининградская область относится к району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

Таким образом для искусственного лесовосстановления в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации используется посадочный материал (в том числе и выбор породы), соответствующий требованиям (критериям) Правил (приложение 17).

Кроме того, Правилами не предусмотрено определение экологической ценности видов (пород) зеленых насаждений.

Согласно постановлению Правительства Калининградской области от 05.10.2022 г. № 520 «О внесении изменений в Постановление Правительства Калининградской области от 19 марта 2007 года № 118 «Об определении нормативов и порядка исчисления компенсационной стоимости зеленых насаждений на территории Калининградской области» и постановлению Правительства Калининградской области от 05.10.2022 г. № 521 «Об определении экологической ценности видов (пород) зеленых насаждений и правил замены видов (пород) зеленых насаждений при проведении компенсационного озеленения/лесовосстановления на территории Калининградской области» группы ценности и экологическая ценность вида высаживаемых пород деревьев на территории городских лесов представлена в таблице №3.

Таблица № 3

№№	Наименование вида	Количество, шт.	Группа ценности	Экологическая ценность вида	
				Баллов за 1 шт.	Всего баллов
1	Дуб черешчатый	1600	1 (особо ценные)	11	17600
2	Ясень обыкновенный	2400	2 (ценные)	10	24000
3	Ель обыкновенная	3200	2 (ценные)	8	25600
4	Ольха черная	800	3 (малоценные)	7	5600
	ИТОГО:	8000			72800

Проведение агротехнического ухода (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами, до момента отнесения земель, к землям, на которых расположены леса осуществлять последующие 3 года после посадки.

Проведение технической приемки осуществлять в соответствии с Правилами.

Проведение осенней инвентаризации высаженных зеленых насаждений (лесных культур), определение приживаемости зеленых насаждений (лесных культур) 1-го и 3-го года жизни, оценку ухода за ними осуществлять в соответствии с Правилами

**Проект компенсационного озеленения (посадка зеленых насаждений/лесовосстановление)  
на лесном участке № 1/2024**

Лесовосстановление Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

1. Субъект Российской Федерации: Калининградская область
2. Лесной район: хвойно-широколиственные (смешанные) леса Европейской части Российской Федерации
3. Характеристика местоположения лесного участка:
  - 3.1. Лесничество: Городские леса
  - 3.2. Участковое лесничество: Космадельянское, КН. 39.15.000000.19661
  - 3.3. квартала: -
  - 3.4. выдела: -
4. Площадь лесного участка: 1,7
5. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:
  - 5.1. Рельеф участка (уклон): равнинный
  - 5.2. Гидрологические условия (увлажнение): слабые, местами затоплены, с западной части участка находится канал открытого типа
  - 5.3. Почва: сумская (ВЗ)
6. Характеристика площадей лесного участка: не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли
7. Характеристика вырубки:
  - 7.1. Количество пней, тыс. штук/га: -
  - 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: -
  - 7.2. Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): -
  - 7.3. Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): -
  - 7.4. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>): -  
*а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/га).*
8. Категория доступности для техники: а) требуется сплошная обработка почвы, местами с раскорчевкой пней, расчистка площади от валежия, незначительной растительности, травы, проведение осушительных мероприятий
  - а) доступная;
  - б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;
  - в) требуется узкополосная расчистка;
  - г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.
9. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:
  - 9.1. Состав пород: дуб черешчатый (Дч)
  - 9.2. Средний возраст: 10-15
  - 9.3. Средняя высота: 1,0-1,5
  - 9.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: единично
  - 9.5. Размещение их по площади лесного участка: неравномерное
  - 9.6. Состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное
10. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное (посадка)
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, сумская (ВЗ)  
проектируемый состав из основных лесных древесных пород, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экологическим и социально-экономическим целям освоения лесов:  
(ель обыкновенная (Еоб) – 2 группа (ветшная), дуб черешчатый (Дч) – 1 группа (особо ценные), ольха черная (Олч) – 2 группа (малоценные), Ясень обыкновенный (Яоб) – 2 группа (ветшная),  
4ЕЗЯоб2Дч1Олч
12. Сроки и технология (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

- 12.1. Подготовка лесного участка: 2024  
 12.1.1. Расчистка площади от нежелательной растительности и травы  
 12.1.2. Сплошная расчистка площади от камней, пней (корчевка пней), препятствующих движению техники 2024  
 12.1.3. Проведение мелкоразривных работ 2024  
 Механическая сплошная обработка почвы с применением

12.1.4. техники 2024  
Думпка, вспашка, боронование, культивация с использованием плуга, диска и других землеробственно-рыхляющих орудий, создание микроклимата в пониженных местах. Сохранение единичных молодых деревьев дуба черешчатого. Под вспашку внести компоста 40 т на 1 га. Маркерная лента, ширина междурядий 1,6 м. Мелкоразривные бороны рекомендуется прокладывать в направлении, близком к максимальному уклону поверхности почвы, с целью отвода воды за пределы лесохозяйственной площади. Из выходов в осушительную сеть или соединяют с собирающей сетью бороны и комочки отбрасывают в осушительную сеть.

12.1.5. Маркировка (обозначение) линий или направление будущих рядов лесных культур, обозначение для работы техники 2024

12.2. Посадка ручная сеянцев, саженцев под лопату 1,5 тыс. шт./га (осень 2024) (разметки - 3,6м\*1,1 м). Перед посадкой добавление на две предпоследних линий стволки сгни не менее 15 см

13. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническому уходу (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)

- 13.1. Первый год выращивания: 1 агротехнический уход дождевые, подкормка минеральными удобрениями, полив  
 13.2. Второй год выращивания: 2 агротехнических ухода дождевые, подкормка минеральными удобрениями, полив  
 13.3. Третий год выращивания: 1 агротехнический уход дождевые, подкормка минеральными удобрениями, полив

14. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническому уходу (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)

14.1. Четвертый год выращивания: 1 лесовосстановительный уход

15. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

- стандартные саженцы с открытой корневой системой (с комом) Еоб - возраст не менее 4 лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 4 мм, высота стволика не менее 30 см;
- стандартные саженцы с закрытой корневой системой (с комом) Дз - возраст не менее 4 лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 4 мм, высота стволика не менее 30 см;
- стандартные саженцы с открытой корневой системой (с комом) Сос - возраст не менее 4 лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 5 мм, высота стволика не менее 80 см;
- стандартные саженцы с закрытой корневой системой (с комом) Яоб - возраст не менее 4 лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 6 мм, высота стволика не менее 80 см;

Половые паспорты на посадочный материал и удостоверение о качестве семян.  
 Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район), возраст, лет, высота, см, диаметр корневой шейки, мм

16. Требования к молодым насаждениям, площади которых подлежат относительно к землям, на которых расположены леса, для проведения 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: Д/Е/Яоб/Дз/Сос  
 Возраст, лет: 2  
 Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2  
 Средняя высота, м: 1

17. 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 га

18. 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 1,7 га

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород 2,5 тыс. шт./га

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади: 4250 тыс.

шт./га

(количество высаживаемых растений на всей площади 1,7 га всего: 4250 шт., в том числе: Е об - 1700 шт.,  
Дуб ч - 850 шт. Ольч - 425 шт. Ясб - 1275 шт.)



План (схема) лесного участка

Масштаб 1:10 000

Общая площадь участка 1,7 га

Эксплуатационная площадь 1,7 га



№	Координаты WGS-84		Длина, м
	X	Y	
1	54.74792	20.30269	172
2	54.74735	20.30318	27
3	54.74724	20.30356	124
4	54.74686	20.30377	113
5	54.74617	20.30247	116
6	54.74721	20.302387	80

# Проект компенсационного озеленения (посадка зеленых насаждений/лесовосстановление) на лесном участке № 2/2024

Лесовосстановление Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

1. Субъект Российской Федерации: Калининградская область
2. Лесной район: хвойно-широколиственные (смешанные) леса Европейской части Российской Федерации
3. Характеристика местоположения лесного участка:
  - 3.1. Лесничество: Городские леса
  - 3.2. Участковое лесничество: Космодемьянское, КН: 39:15:000000:19661
  - 3.3. квартала: -
  - 3.4. выдела: -
4. Площадь лесного участка: 1,5
5. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:
  - 5.1. Рельеф участка (уклон): равнинный
  - 5.2. Гидрологические условия (увлажнение): влажные, местами западины, с западной части участка находится канал открытого типа
  - 5.3. Почва: супесчаная (В3)
6. Характеристика площадей лесного участка: не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли
7. Характеристика вырубки:
  - 7.1. Количество пней, тыс. штук/га: -
  - 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: -
  - 7.2. Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): -
  - 7.3. Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): -
  - 7.4. 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).
8. Категория доступности для техники: г) требуется сплошная обработка почвы, местами с раскорчевкой пней, расчистка площади от камней, нежелательной растительности, проведение осушительных мероприятий
  - а) доступная;
  - б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;
  - в) требуется узкополосная расчистка;
  - г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.
9. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:
  - 9.1. Состав пород: -
  - 9.2. Средний возраст: -
  - 9.3. Средняя высота: -
  - 9.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: -
  - 9.5. Размещение их по площади лесного участка: -
  - 9.6. Состояние лесных насаждений и их оценка: -
10. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное (посадка)
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, супесчаная (В3)  
проектируемый состав из основных лесных древесных пород, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов:  
(ель обыкновенная (Еоб) – 2 группа (ценные), дуб черешчатый (Дч) – 1 группа (особо ценные), ольха черная (Олч) – 2 группа (малоценные), Ясень обыкновенный (Яоб) – 2 группа (ценные))  
4Е3Яоб2Дч1Олч
12. 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

12.1. Подготовка лесного участка:

2024

- 12.1.1. Расчетка площади от нежелательной растительности и травы  
12.1.2. Сплошная расчетка площади от камней, пней (корчевка пней), препятствующих движению техники  
2024

12.1.3. Проведение неплановых работ 2024

Механическая сплошная обработка почвы с применением

2024

12.1.4. техники

Лущение, вспашка, боронование, культивация с использованием плугов, дисков и других почвообрабатывающих орудий, создание микропометий (в помехенных местах). Под вспашку внести компоста 40 т на 1 га. Маркировка рядов, ширина междурядий 1,6 м. Межрядные борозды рекомендуются прокладывать в направлении, близком к максимальному уклону поверхности почвы, с целью отвода воды за пределы лесокультурной площади. Их выводят в осушительную сеть или соединяют с собирательными бороздами и каналами отводящими в осушительную сеть.

- 12.1.5. Маркировка (обозначение) линий или направление будущих рядов лесных культур, обозначение для работы техники 2024

12.2.

Посадка ручная сеянцев, саженцев под лопату 1,5 тыс. шт/га (осень 2024) (размещение - 3,6м\*1,1 м).

Перед посадкой добавление на дно посадочных ямок суглинка слоем не менее 15 см

13. 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)

13.1. Первый год выращивания: 1 агротехнический уход, допозеление, подкормка минеральными удобрениями, полив

13.2. Второй год выращивания: 2 агротехнических ухода, допозеление, подкормка минеральными удобрениями, полив

13.3. Третий год выращивания: 1 агротехнический уход, допозеление, подкормка минеральными удобрениями, полив

14. 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)

14.1. Четвертый год выращивания: 1 лесоводственный уход

15. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Стандартные саженцы с закрытой корневой системой (с комом) Еоб - возраст не менее 4 лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 4 мм, высота стволика не менее 50 см;

Стандартные саженцы с закрытой корневой системой (с комом) Дч - возраст не менее 4 лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 4 мм, высота стволика не менее 50 см;

Стандартные саженцы с закрытой корневой системой (с комом) Ом - возраст не менее 4 лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 5 мм, высота стволика не менее 80 см;

Стандартные саженцы с закрытой корневой системой (с комом) Лоб - возраст не менее 4 лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 6 мм, высота стволика не менее 80 см;

Наличие паспорта на посадочный материал и удостоверение о качестве семян.

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район), возраст, лет, высота, см, диаметр корневой шейки, мм

16. Требования к молодым насаждениям, площади которых подлежат относительно 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: 4Б3Аоб2Дч1Ом

Возраст, лет: 7

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 1

17. 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):

1,5 га

18. 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 1,5 га

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород 2,3 тыс. шт./га

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади: 3250 тыс.

шт./га

*(количество высаживаемых растений на всей площади 1,5 га всего: 3750 шт., в том числе: Е об – 1500 шт.,  
Дуб ч – 750 шт. Сос – 375 шт. Ясб – 1125 шт.)*

Приложение к проекту компенсационного озеленения  
(посадка зеленых насаждений) на лесном участке № 2/2024

План (схема) лесного участка

Масштаб 1:10 000

Общая площадь участка 1,5 га  
Эксплуатационная площадь 1,5 га



№	Координаты WGS-84		Длина, м
1	54.74654	20.303571	149
2	54.74704	20.305717	44
3	54.74697	20.306403	136
4	54.74591	20.305341	146
5	54.74607	20.303088	60