

Леса России и хозяйство в них. 2025. № 3 (94). С. 59–72.

Forest of Russia and economy in them. 2025. № 3 (94). P. 59–72.

Научная статья

УДК630*624.4

DOI: 10.51318/FRET.2025.94.3.007

РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ ВДОЛЬ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕТАГИЛЬСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Александр Владимирович Суслов¹, Анастасия Алексеевна Корелина²

^{1,2} Уральский государственный лесотехнический университет,
Екатеринбург, Россия

¹ suslovav@m.usfeu.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2640-7274>

² corelina.anastasya98@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0001-5462-8125>

Аннотация. В статье разобраны и проанализированы основные положения по проектированию защитных лесов вдоль водных объектов, которые определены в действующей Лесоустроительной инструкции (приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 августа 2022 г. № 510). К данной категории защитных лесов отнесены: леса, расположенные в водоохраных зонах; запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; нерестоохранные полосы лесов. Представлены данные по распределению лесов лесничества по целевому назначению по данным государственного лесного реестра на 01.01.2023 г. и по результатам выполнения работ по проектированию на 01.01.2024 г. Основой проектирования защитных лесов являются сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН). В работе проанализированы и представлены основные нормативно-правовые документы, на основании которых выделяются защитные леса вдоль водных объектов. С целью оптимизации мероприятий по проектированию защитных лесов разработана поэтапная схема работ. На первом этапе необходимо собрать исходный материал. Здесь представлен перечень водных объектов на территории Нижне-Тагильского лесничества. На втором этапе была проведена проверка наличия оснований выделения защитных лесов и определена приоритетность в проектировании лесов вдоль водных объектов. В первую очередь проектируются леса, расположенные в водоохраных зонах, затем нерестоохранные полосы лесов и в конце запретные полосы лесов вдоль водных объектов. На третьем этапе происходит наложение сведений из ЕГРН на материалы лесоустройства, разрезание выделов и их перелитерация. Выявлено несоответствие данных ЕГРН с фактическим местоположением водных объектов. На четвертом этапе происходит анализ выполненных работ, сравниваются новые данные с предыдущими материалами лесоустройства. Выявлено значительное уменьшение площади запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов (на 20 005,2818 га) и нерестоохранных полос лесов (на 26 871,9464 га). Площадь лесов, расположенных в водоохраных зонах, увеличилась на 21 069,6022 га.

Ключевые слова: проектирование, защитные леса, водоохранная зона, нерестоохранные полосы лесов, Нижне-Тагильское лесничество, рекомендации

Для цитирования: Суслов А. В., Корелина А. А. Разработка рекомендаций по проектированию защитных лесов вдоль водных объектов на территории Нижнетагильского лесничества Свердловской области // Леса России и хозяйство в них. 2025. № 3 (94). С. 59–72.

Original article

DEVELOPMENT OF RECOMMENDATIONS FOR DESIGNING PROTECTIVE FORESTS ALONG WATER BODIES IN THE TERRITORY OF THE NIZHNY TAGIL FORESTRY OF THE SVERDLOVSK REGION

Alexander V. Suslov¹, Anastasia A. Korelina²

^{1,2} Ural State Forest Engineering University, Yekaterinburg, Russia

¹ suslovav@m.usfeu.ru; <https://orcid.org/0000-0003-2640-7274>

² corelina.anastasya98@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0001-5462-8125>

Abstract. The article examines and analyzes the main provisions on the design of protective forests along water bodies, which are defined in the current Forest Management Instruction (Order of the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Russian Federation № 510 dated August 5, 2022). This category of protective forests includes: forests located in water protection zones; forbidden forest belts located along water bodies; spawning forest belts. The data on the distribution of forests of the forestry for their intended purpose according to the data of the state forest register on 01.01.2023 and according to the results of the design work on 01.01.2024 are presented. The basis for the design of protective forests is information from the unified state register of real estate (USRRE). The paper analyzes and presents the main regulatory documents on the basis of which protective forests along water bodies are allocated. In order to optimize the measures for the design of protective forests, a stage-by-stage scheme of work has been developed. At the first stage, it is necessary to collect the source material. Here is a list of water bodies on the territory of the Nizhny Tagil forestry. At the second stage, the availability of grounds for the allocation of protective forests was checked and priority was determined in the design of forests along water bodies. First of all, forests located in water protection zones are designed, then spawning forest belts, and finally forbidden forest belts along water bodies. At the third stage, the information from the USRRE is superimposed on forest management materials, the allocations are cut and re-literated. The discrepancy between the USRRE data and the actual location of water bodies has been revealed. At the fourth stage, the work performed is analyzed, new data is compared with previous forest management materials. A significant decrease in the area of forbidden forest belts located along water bodies (by 20 005.2818 ha) and spawning forest belts (by 26 871.9464 ha) was revealed. The area of forests located in water protection zones increased by 21 069.6022 hectares.

Keywords: Design, protective forests, water protection zone, spawning forest belts, Nizhny Tagil forestry, recommendations

For citation: Suslov A. V., Korelina A. A. Development of recommendations for designing protective forests along water bodies in the territory of the Nizhny Tagil forestry of the Sverdlovsk region // Forests of Russia and economy in them. 2025. № 3 (94). P. 59–72.

Введение

В настоящее время площадь земель лесного фонда на территории России составляет 1183,3 млн га. По целевому назначению леса подразделяются на резервные, защитные и эксплуатационные. Площадь защитных лесов составляет 308,7 млн га. К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Современное лесное хозяйство должно основываться на принципах, указанных в первой статье Лесного кодекса РФ (Лесной кодекс, 2006). Одним из них является сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду.

Отдельное значение имеют леса, расположенные вдоль водных объектов. Эти леса, как правило, занимают большую площадь и повсеместно расположены.

В лесном кодексе (ст. 111) по целевому назначению к защитным лесам вдоль водных объектов отнесены несколько категорий: леса, расположенные в водоохранных зонах, площадь которых в России составляет 18,8 млн га; ценные леса, к которым в том числе относятся «запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов» (общей площадью 26,6 млн га) и «нерестоохранные полосы лесов» (общей площадью 54,4 млн га).

Проектирование лесов по целевому назначению осуществляется в соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 05.08.2022 г. № 510. Правильное проектирование защитных лесов вдоль водных объектов имеет большое значение для сохранения их полезных функций и ведения лесного хозяйства. Существующие нормативы требуют разработки более подробных рекомендаций по выполнению данных работ. Особенно актуальной информация будет для лесопользователей при организации использования лесных участков.

Цель, методика и объект исследования

Цель работы – разработка рекомендаций по проектированию защитных лесов вдоль водных объектов.

Объектом исследования послужил лесной фонд на территории Нижне-Тагильского лесничества Свердловской области. В 2023 г. на основании государственного задания № 053-00004-23-00 от 29.12.2022 г., утвержденного Рослесхозом, было проведено лесоустройство и проектирование защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов.

Площадь лесничества, по данным Государственного лесного реестра (далее – ГЛР) на 01.01.2023 г., составляет 567 679,0 га. По состоянию на 2023 г. 43 % относятся к защитным лесам. Данные представлены на рис. 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах, занимают небольшую площадь (2419 га). По данным реестра водных объектов, площадь водоохранных зон значительно больше.

Аналогичная ситуация с другими категориями. Таким образом, анализ распределения лесов Нижне-Тагильского лесничества по целевому назначению показывает необходимость пересмотра отнесения лесов к защитным и эксплуатационным лесам.

К лесам, расположенным в водоохранных зонах, относятся леса в границах водоохранных зон, установленных в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации (2006). Согласно ст. 65 Водного кодекса, ширина водоохраной зоны для реки или ручья устанавливается в зависимости от их протяженности (до 10 км – 50 м, от 10 до 50 км – 100 м, свыше 50 км – 200 м).

Границы водоохранной зоны отсчитываются от береговой линии водного объекта. Береговая линия определяется картометрическим (фотограмметрическим) способом по среднему многолетнему уровню с использованием данных об уровнях воды, содержащихся в Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении. На основании этих сведений данные о границах водного объекта вносятся в ЕГРН.

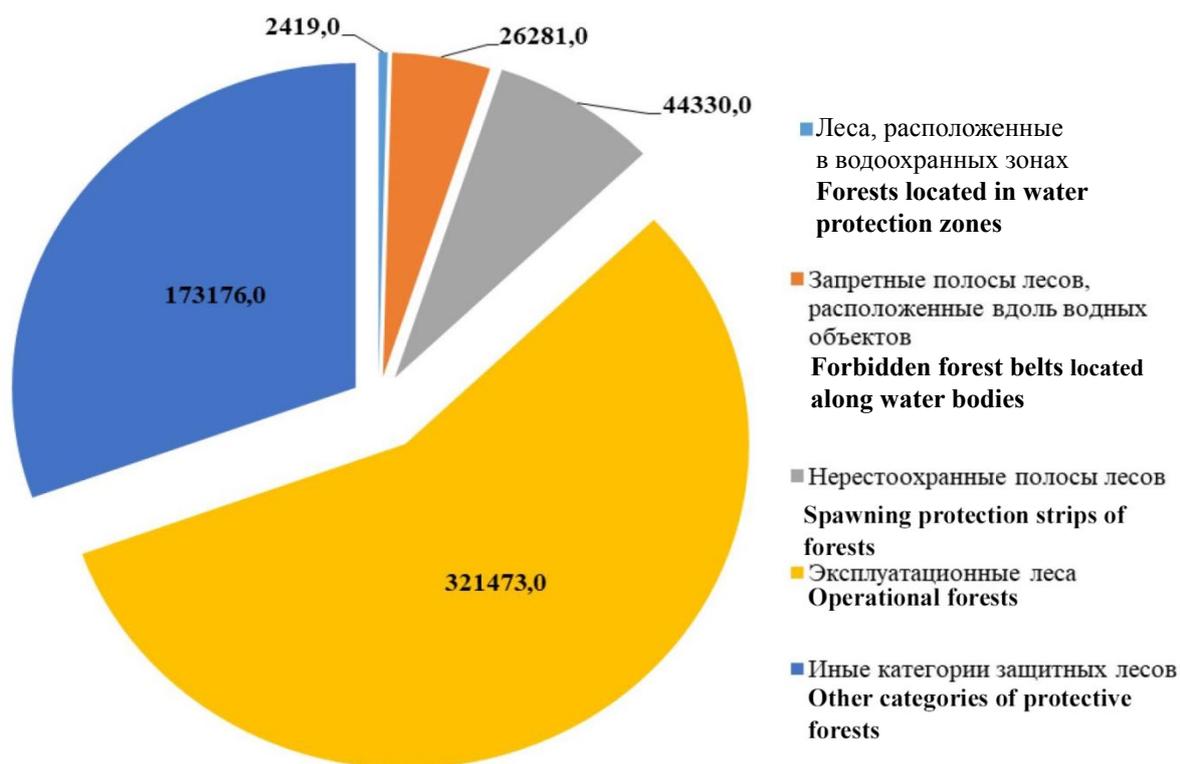


Рис. 1. Распределение лесов Нижне-Тагильского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по данным Государственного лесного реестра на 01.01.2023 г.
 Fig. 1. Distribution of forests of the Nizhny Tagil forestry by purpose and categories of protective forests according to the State Forest Register as of 01.01.2023

К запретным полосам лесов, расположенных вдоль водных объектов, относятся леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме – к пойме реки, выполняющей водорегулирующие функции. Запретные полосы выделяются на землях лесного фонда вдоль рек протяженностью более 25 км, а также вокруг озер и водохранилищ площадью более 100 га.

Данная категория защитных лесов обеспечивает защиту берегов рек и озер от эрозии почвы и загрязнения, предотвращая попадание вредных веществ в водоемы. Благодаря этому сохраняется качество питьевой воды и условия обитания для водных организмов, поддерживается биоразнообразие. В запретной полосе лесов происходит сохранение и восстановление естественных экосистем.

Ширина запретных полос определяется по нормативам, установленных в прил. 3 Лесоустроительной инструкции (Приказ Министерства...,

2022). На территории Уральского федерального округа ширина запретных полос может изменяться от 300 до 1500 м. При проектировании данной категории защитных лесов границы водного объекта берутся на основании сведений об описании местоположения береговой линии, содержащихся в ЕГРН.

К нерестоохранным полосам лесов относятся леса, расположенные в границах рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов (Приказ Министерства..., 2022).

Границы нерестоохранных полос лесов устанавливаются на основании решения об установлении рыбохозяйственной заповедной зоны, изменении ее границ или о прекращении ее существования в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации (2023). Сведения о границах рыбохозяйственных заповедных зон вносятся в ЕГРН. Эти данные при лесоустройстве берутся

за основу проектирования защитных лесов – нерестоохранных полос лесов.

В случае отсутствия сведений о водных объектах и границ выделяемых вдоль них зон в ЕГРН фактическое их местоположение определяется по результатам визуального осмотра в натуре и (или) по материалам ДЗЗ.

Результаты и их обсуждение

Проектирование защитных лесов в границах лесничества – это сложный трудоемкий процесс с обработкой большого объема информации. С целью его оптимизации большое значение будет иметь определенная последовательность основных этапов работ.

1. Сбор исходных материалов. Целевое назначение лесов определяется на основании нормативно-правовых документов смежного законодательства, которые выделяют зоны с особыми

условиями использования территорий. При проектировании защитных лесов вдоль водных объектов использовались документы, представленные в табл. 1.

Площадь лесов, расположенных в водоохраных зонах, будет зависеть от количества водных объектов. Данные по рекам, их протяженности и ширины водоохранной зоны в границах Нижне-Тагильского лесничества представлены в табл. 2. Сведения взяты по данным Государственного водного реестра, предусмотренным ст. 31 Водного кодекса РФ (2006).

Запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов, проектируются вдоль рек протяженностью более 25 км. Главными критериями являются горная или равнинная местность и протяженность реки. Данные о протяженности рек и соответствующей ширине запретных полос представлены в табл. 3.

Таблица 1
Table 1

Перечень исходных данных для проектирования категорий защитных лесов, расположенных вдоль водных объектов
A list of initial data for the design of categories of protective forests located along water bodies

| Категория защитных лесов Category of protective forests | Исходные данные Initial data |
|---|---|
| Леса, расположенные в водоохраных зонах Forests located in water protection zones | Сведения из ЕГРН (сведения об описании местоположения границ водоохраных зон) Ст. 65 Водного кодекса РФ (Водный кодекс..., 2006) The data from the USRRE (data on the description of the location of the boundaries of water protection zones) Article 65 of the Water Code of the Russian Federation |
| Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Forbidden forests belts located along water bodies | Сведения из ЕГРН (сведения об описании местоположения береговой линии) Лесоустроительная инструкция утвержденная приказом Минприроды РФ от 05.08.2022 г. № 510 (прил. 3) (Приказ Министерства..., 2022) The data from the USRRE (data on the description of the location of the coastline) Forest management instruction approved by Order of the Ministry of Natural Resources of the Russian Federation dated 05.08.2022 № 510 (Appendix 3) |
| Нерестоохранные полосы лесов Spawning protection belts of forests | Сведения из ЕГРН (сведения об описании местоположения границы рыбохозяйственных заповедных зон) Постановление Совмина РСФСР № 554 от 26.10.1973 г. «Об утверждении перечня рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб» (с дополнениями) Постановление Совета..., 1978; Постановление Совета..., 1979) The data from the USRRE (data on the description of the location of the border of fishery protected areas) Resolution of the Council of Ministers of the RSFSR № 554 dated 26.10.1973 “On approval of the list of rivers, their tributaries and other reservoirs that are spawning grounds for salmon and sturgeon fish” (with additions) |

Таблица 2

Table 2

Перечень водных объектов на территории Нижне-Тагильского лесничества
List of water bodies in the territory of the Nizhny Tagil Forestry

| № пп | Название водного объекта Name of the water body | Протяженность, км Length, km | Ширина водоохраной зоны, м Width of the water protection zone, m |
|------|--|---------------------------------|---|
| 1 | Кушва Kushva | 1016 | 200 |
| 2 | Черная Chernaya | 16 | 100 |
| 3 | Большая Именная Bol'shaya Imennaya | 51 | 200 |
| 4 | Вья Vyua | 58 | 200 |
| 5 | Большая Шайтанка Bol'shaya Shajtanka | 752 | 200 |
| 6 | Большая Кушва Bol'shaya Kushva | 12 | 100 |
| 7 | Межевая Утка Mezhevaya Utka | 121 | 200 |
| 8 | Еква Ekva | 207 | 200 |
| 9 | Кокуй Kokuj | 96 | 200 |
| 10 | Кушва Kushva | 13 | 100 |
| 11 | Каменка Kamenka | 12 | 100 |
| 12 | Малая Именная Malaya Imennaya | 47 | 100 |
| 13 | Березовка Berezovka | 10 | 100 |
| 14 | Шайтанка Shajtanka | 30 | 100 |
| 15 | Нейва Nejva | 294 | 200 |
| 16 | Тагил Tagil | 414 | 200 |
| 17 | Чусовая Chusovaya | 592 | 200 |
| 18 | Бол. Лебедь Bol. Lebed' | 10 | 100 |
| 19 | Серебряная Serebryanaya | 147 | 200 |
| 20 | Лая Laya | 29 | 100 |
| 21 | Ручьи (65 шт.) Ruch'i (65 p.) | 155 | 50 |

Таблица 3
Table 3

Крупные реки Нижне-Тагильского лесничества, где возможно запроектировать запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов
Large rivers of the Nizhny Tagil forestry, where it is possible to design forbidden forest belts located along water bodies

| Наименование водного объекта Name of the water body | Протяженность водотока, км The length of the watercourse, km | Ширина запретных полос лесов, м The width of the forbidden forest belts, m |
|--|---|---|
| Чусовая Chusovaya | 592,0 | 1500 |
| Межевая Утка Mezhevaya Utka | 121,0 | 750 |
| Серебряная Serebryanaya | 147,0 | 750 |
| Лая Laya | 29,0 | 300 |

2. Проверка наличия оснований при проектировании защитных лесов. На данном этапе работ проводится анализ собранных документов. Для уточнения границ осуществляются запросы в органы государственной власти.

Прежде чем начать проектирование, необходимо проанализировать предыдущее распределение лесов по целевому назначению. После методом наложения проверить обоснования для выделения новых категорий. Категории защитных лесов вдоль водных объектов не проектируются в местах, где они попадают на такие категории, как:

- 1) леса, расположенные в зеленых зонах;
- 2) леса, расположенные в лесопарковых зонах;
- 3) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- 4) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- 5) леса, расположенные в орехово-промысловых зонах.

Важно соблюдать приоритетность в проектировании лесов вдоль водных объектов. В первую очередь проектируются леса, расположенные в водоохраных зонах, затем нерестоохранные полосы лесов и в конце запретные полосы лесов вдоль водных объектов.

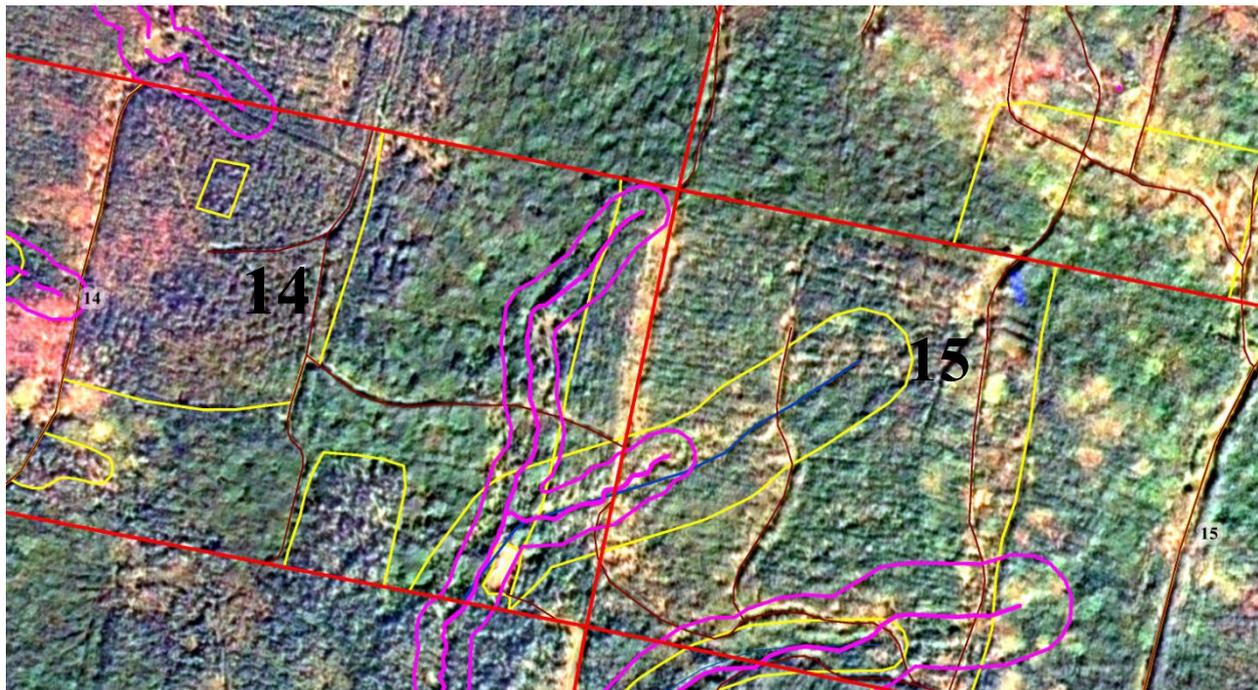
Если ширина водоохранной зоны совпадает с шириной нерестоохранной зоны, то проектиру-

ется первая. Аналогично с запретными полосами лесов вдоль водных объектов и нерестоохранными полосами лесов.

3. Проектирование целевого назначения лесов вдоль водных объектов. На данной стадии работ необходимо совместить сведения из ЕГРН с материалами лесоустройства. Далее происходит разрезание выделов и их перелитерация.

На территории Нижне-Тагильского лесничества выявлены случаи несовпадения местоположения водного объекта в натуре или по данным ДЗЗ со сведениями ЕГРН. Пример показан на рис. 2. В таких случаях, по рекомендации Рослесхоза, проектирование необходимо осуществлять все же по данным ЕГРН. Процедура внесения изменений еще не определена. Это является одной из важных проблем, которая может привести к нарушению лесного законодательства при использовании лесов. Для решения этого вопроса при проектировании защитных лесов указанных категорий, возможно, необходимо производить двойную нарезку выделов в соответствии с ЕГРН и ДЗЗ с обозначением конкретного местоположения водного объекта.

При проектировании нерестоохранных полос лесов прорабатываем наличие сведений о данной зоне в ЕГРН. Если нет этих данных, то информацию о водных объектах необходимо брать из Постановления Совмина РСФСР.



Условные обозначения:

Symbols:

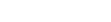
| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Река, ручей River, stream |  | Граница кварталов The boundary of the blocks |
|  | Граница выделов Boundaries of allotments |  | Граница водоохраных зон (по данным ЕГРН) The border of water protection zones (according to the USRRE) |

Рис. 2. Расхождение местоположения реки в натуре и по данным ЕГРН
Fig. 2. The discrepancy between the location of the river in kind and according to the USRRE data

Ширину нерестоохранной полосы назначаем по данным из постановления. Если реки нет в перечне, то оставляем в соответствии с предыдущим лесоустройством.

При проектировании запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов, также проверяем наличие сведений в ЕГРН. Ширина запретных полос устанавливается в зависимости от рельефа местности и протяженности реки в соответствии с прил. 3 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды РФ от 05.08.2022 № 510.

4. Камеральные работы. После проектирования защитных лесов происходит анализ выполнен-

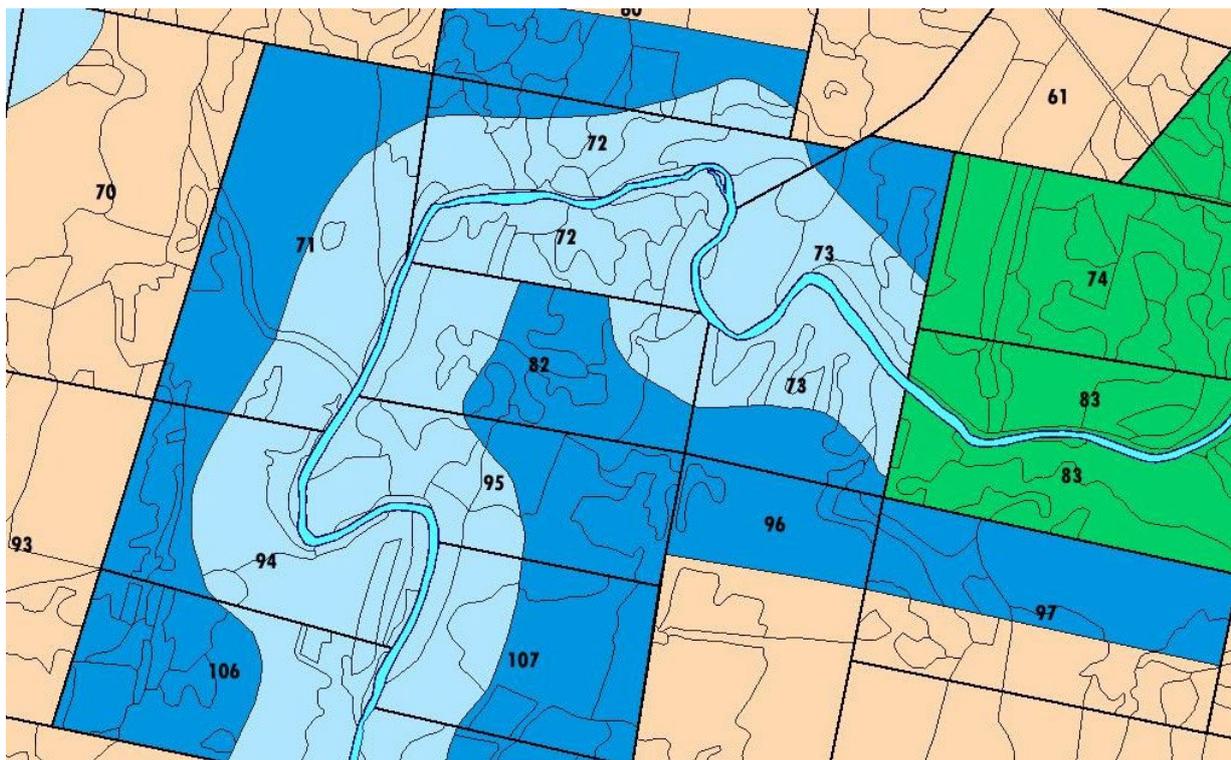
ных работ, сравниваются новые данные с предыдущими материалами лесоустройства.

На рис. 3 показано, какие категории защитных лесов были выделены по материалам лесоустройства 2000 г.

На представленной карте-схеме видно, что леса, расположенные в водоохраных зонах, не были спроектированы. Кроме того, запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов, выделены без учета ширины указанной зоны.

Пример запроектированных в 2023 г. категорий защитных лесов представлен на рис. 4.

На представленной карте-схеме выделена новая категория защитных лесов – леса, расположенные



Условные обозначения:

Symbols:

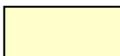
| | | | |
|---|---|---|--|
|  | Река River |  | Леса, расположенные в водоохранных зонах Forests located in water protection zones |
|  | Границы выделов Plot boundaries |  | Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Forbidden forest belts located along water bodies |
|  | Границы кварталов Block boundaries |  | Леса, расположенные в лесопарковых зонах Forests located in forested areas |
|  | Нерестоохранные полосы лесов Spawning protection belts of forests |  | Эксплуатационные леса Operational forests |

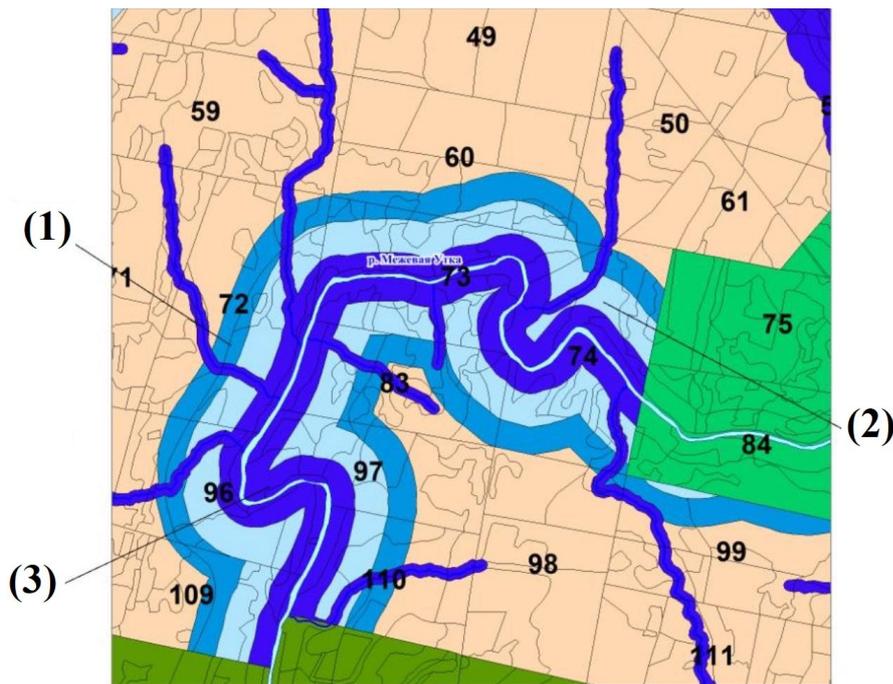
Рис. 3. Распределение лесов по целевому назначению в Нижне-Тагильском лесничестве по данным предыдущего лесоустройства 2000 г.

Fig. 3. Distribution of forests according to their intended purpose according to the data of the previous forest management in 2000

в водоохранных зонах, шириной 200 м вдоль реки Межевая Утка по сведениям об описании местоположения границ водоохранной зоны (данные ЕГРН). Нерестоохранные полосы лесов запроектированы на основании Постановления Совмина РСФСР шириной 500 м. Проектирование запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов, проведено на основании прил. 3 Лесоустрои-

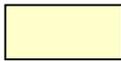
тельной инструкции (протяженность реки Межевая Утка 121 км, ширина запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов, – 750 м).

По результатам проектирования целевого назначения лесов составляется пояснительная записка с указанием основания проведения работ, используемых сведений и данных, а также приводятся сравнительные ведомости.



Условные обозначения:

Symbols:

| | | | |
|---|--|---|--|
|  | Река River |  | Леса, расположенные в водоохранных зонах Forests located in water protection zones |
|  | Границы выделов Plot boundaries |  | Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Forbidden forest belts located along water bodies |
|  | Границы кварталов Block boundaries |  | Леса, расположенные в лесопарковых зонах Forests located in forested areas |
|  | Нерестоохранные полосы лесов Spawning protection belts of forests |  | Эксплуатационные леса Operational forests |

(1) **Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов**
Ширина запретной полосы вдоль р. Межевая Утка 750 м на основании прил. 3 действующей Лесоустроительной инструкции (протяженность р. Межевая Утка 121 км, горная часть)

Forbidden forest belts located along water bodies
The width of the restricted belt along the Mezhevaya Utkha River is 750 meters based on Appendix № 3 of the current Forestry Agency (the length of the Mezhevaya Utkha River is 121 km, the mountainous part)

(2) **Нерестоохранные полосы лесов**
Ширина нерестоохранной полосы вдоль р. Межевая Утка 500 м по данным из Постановления Совмина РСФСР от 15.02.1979 № 97 “О дополнении перечня рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб”
Spawning protection belts of forests
The width of the spawning area along the Mezhevaya Utkha River is 500 meters, according to the Decree of the Council of Ministers of the RSFSR dated 15.02.1979 № 97 “On supplementing the list of rivers, their tributaries and other waterways that are spawning grounds for salmon and sturgeon fish”

(3) **Леса, расположенные в водоохранных зонах**
Ширина водоохранной зоны вдоль р. Межевая Утка 200 м, по данным ЕГРН
Forests located in water protection zones
The width of the protected water area along the Mezhevaya Utkha river is 200 meters according to the USRRE data

Рис. 4. Проектирование категорий защитных лесов вдоль водных объектов на примере Нижне-Тагильского лесничества
Fig. 4. Design of categories of protective forests along water bodies on the example of the Nizhny Tagil forestry

Итоговые данные об изменении площадей защитных лесов, расположенных вдоль водных объектов, показаны в табл. 4.

Сравнительный анализ (рис. 5) изменений площади лесного фонда Нижне-Тагильского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов приведен по данным ГЛР на 01.01.2023 г.

Изменение границ произведено в связи с уточнением категории защитных лесов вдоль реки Чусовая, реки Сылвица, реки Серебряная, реки Межевая Утка, реки Сулем, реки Шурыш, реки Еква, реки Бол. Потяж, реки Луковка, реки Кашка.

Изменения лесов, расположенных в водоохранных зонах, обусловлено тем, что новые правила проектирования данной категории защитных лесов по действующей Лесостроительной инструкции предусматривают проектирование в первую оче-

редь по данным ЕГРН. Следовательно, площадь данной категории значительно увеличилась.

Нерестоохранные полосы лесов, по данным предыдущего лесоустройства, были более широкие. По Постановлению Совмина РСФСР была определена их ширина. Но с учетом приоритетности водоохранной зоны площадь нерестоохранных полос значительно уменьшилась.

Площадь запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов, по результатам проектирования также была изменена. По предыдущему лесоустройству данная категория лесов была выделена целыми кварталами. По новым правилам запретные полосы лесов проектируются в зависимости от протяженности реки. С учетом приоритетности водоохранной зоны и нерестоохранных полос площадь запретных полос значительно уменьшилась.

Таблица 4
Table 4

Существующее и проектируемое распределение лесов по целевому назначению на территории Нижне-Тагильского лесничества
The existing and projected distribution of forests for their intended purpose in the territory of the Nizhny Tagil forestry

| Целевое назначение и категории защитных лесов Purpose and categories of protective forests | По данным ГЛР на 01.01.2023 г., га According to GLR data as of 01.01.2023, ha | Проектируемые, га Projected, ha | Динамика, +/- га Dynamics, +/- ha |
|--|--|------------------------------------|--------------------------------------|
| Всего лесов Total forests | 567 679,0 | 552 718,0000 | -14 961,0000 |
| I. Защитные леса, всего I. Protective forests, total | 246 206,0 | 235 064,6055 | -11 141,3955 |
| 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах 1. Forests located in water protection zones | 2419,0 | 23 488,6022 | +21 069,6022 |
| 2. Ценные леса, всего 2. Valuable forests, total | 71518,0 | 24 160,6812 | -47 357,3188 |
| в том числе: including: | | | |
| – запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов – forbidden forest belts locate dalong water bodies | 26281,0 | 6275,7182 | -20 005,2818 |
| – нерестоохранные полосы лесов – spawning protection forest belts | 44330,0 | 17458,0536 | -26 871,9464 |

Примечание. Площади по результатам проектирования предварительно внесены, но находятся на доработке.
Note. According to the design results, the areas have been preliminarily introduced, but they are under revision.

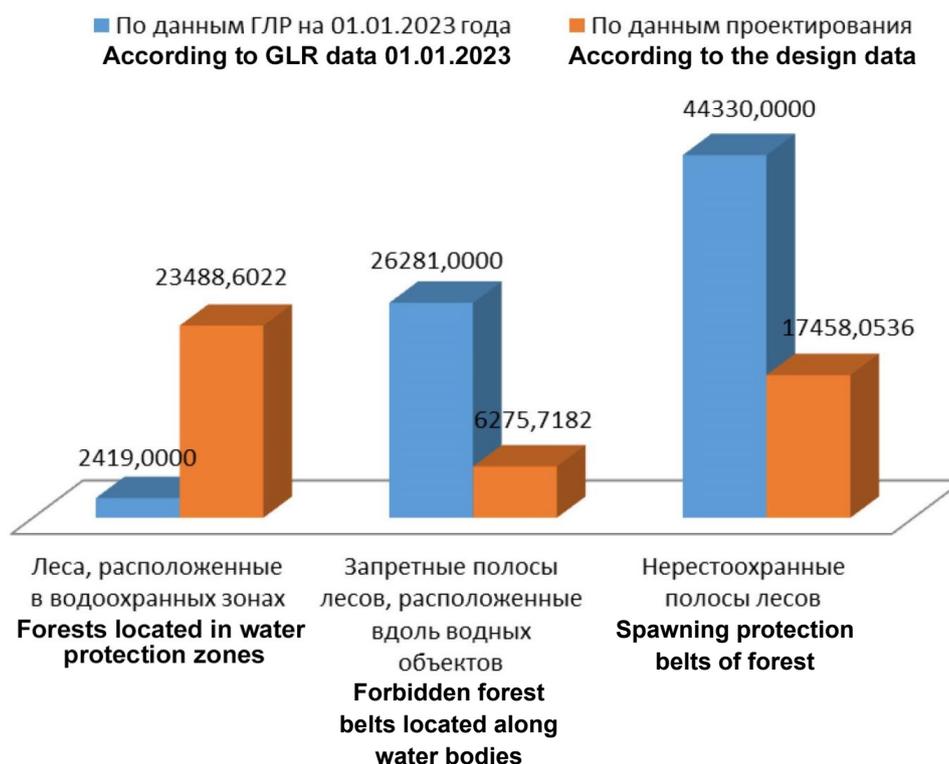


Рис. 5. Сравнительный анализ изменения площади защитных лесов, расположенных вдоль водных объектов на территории Нижне-Тагильского лесничества
Fig. 5. Comparative analysis of changes in the area of protective forests located along water bodies in the territory of the Nizhny Tagil forestry

Проектирование нерестощающих полос лесов также ставится под сомнение в связи с давностью постановлений Совмина РСФСР и в связи с отсутствием там большинства крупных рек, где ранее были запроектированы нерестощающие полосы лесов. Также, согласно Лесоустроительной инструкции, нерестощающие полосы лесов сокращаются до размеров рыбохозяйственных заповедных зон, внесенных в ЕГРН.

По результатам работ внесены корректировки в распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов в соответствии с Приказом Рослесхоза от 19.02.2019 г. № 359 «Об установлении границ Нижне-Тагильского лесничества в Свердловской области» (Приказ Федерального агентства..., 2019).

Выводы

1. Существующее распределение лесов по целевому назначению требует значительной корректировки. В основе проектирования защитных

лесов вдоль водных объектов лежат сведения из ЕГРН о зонах с особыми условиями. Отмечены случаи несовпадения этих данных с фактическим местоположением рек. Данное обстоятельство необходимо учитывать при ведении лесного хозяйства.

2. По результатам проектирования защитных лесов на территории Нижне-Тагильского лесничества площадь водоохраных зон значительно увеличилась – на 21 069,6022 га. Площадь нерестощающих зон уменьшилась на 26 871,9464 га, лесов, расположенных в водоохраных зонах, – на 20 005,2818 га. Такие изменения связаны с внесением сведений о водных объектах и применением новой лесоустроительной инструкции.

3. Выполненные работы по выделению защитных лесов вдоль водных объектов на территории Нижне-Тагильского лесничества позволили разработать рекомендации с целью осуществления их проектирования.

Список источников

- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (ред. от 25.12.2023 г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2023) // КонсультантПлюс : [сайт]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/ (дата обращения: 17.01.2024).
- Лесной кодекс Российской Федерации : Федеральный закон : принят Гос. Думой 08.11.2006 г. ; одобрен Советом Федерации 24.11.2006 г. : ред. от 04.08.2023 г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2024) // КонсультантПлюс : [сайт]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_465625/ (дата обращения: 17.01.2024).
- Об утверждении Лесоустроительной инструкции : Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5 августа 2022 г. № 510 // Кодекс : [сайт]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/351878696> (дата обращения: 17.01.2024).
- Об утверждении перечня рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб : Постановление Совета Министров РСФСР от 26 октября 1973 г. № 554. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=7987> (дата обращения: 17.01.2024).
- О дополнении перечня рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб : Постановление Совета Министров РСФСР от 7 августа 1978 года № 388. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=64046> (дата обращения: 17.01.2024).
- О дополнении перечня рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб : Постановление Совета Министров РСФСР от 15 февраля 1979 г. № 97. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=64030> (дата обращения: 17.01.2024).
- Об утверждении Правил установления рыбохозяйственных заповедных зон, изменения их границ, принятия решений о прекращении существования рыбохозяйственных заповедных зон : Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2023 № 1928 // Гарант : [сайт]. URL: <https://www.garant.ru/hotlaw/federal/1658655/> (дата обращения: 17.01.2024).

References

- On approval of the list of rivers, their tributaries and other reservoirs that are spawning sites for salmon and sturgeon fish : Resolution of the Council of Ministers of the RSFSR of October 26, 1973 № 554. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=7987> (accessed 17.01.2024).
- On Approval of the Rules for Establishing Fisheries Management Zones, Changing Their Borders, and Making Decisions on the Termination of the Existence of fisheries conservation areas : Resolution of the Government of the Russian Federation dated 16.11.2023 № 1928 // Garant : [website]. URL: <https://www.garant.ru/hotlaw/federal/1658655/> (accessed 17.01.2024).
- On supplementing the list of rivers, their tributaries and other reservoirs that are spawning sites for salmon and sturgeon fish : Resolution of the Council of Ministers of the RSFSR of February 15, 1979 № 97. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=64030> (accessed 17.01.2024).
- On supplementing the list of rivers, their tributaries and other reservoirs that are spawning sites for salmon and sturgeon fish : Resolution of the Council of Ministers of the RSFSR of August 7, 1978 № 388. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=64046> (accessed 17.01.2024).
- Order of the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Russian Federation № 510 dated August 5, 2022 “On approval of Forest management instructions”. URL: <https://docs.cntd.ru/document/351878696> (accessed 17.01.2024).
- The Forest Code of the Russian Federation : Federal Law : [adopted by the State Duma on 08.11.2006: approved by the Federation Council on 24.11.2006 (ed. Dated 04.08.2023) (with amendments and

additions, introduction. effective from 01.01.2024) // ConsultantPlus : [website]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_465625/ (accessed 17.01.2024).

The Water Code of the Russian Federation dated 03.06.2006 № 74-FZ (as amended on 25.12.2023 (with amendments and additions, intro. effective from 30.12.2023) // ConsultantPlus : [website]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/ (accessed 17.01.2024).

Информация об авторах

A. B. Суслов – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

A. A. Корелина – магистрант.

Information about the authors

A. V. Suslov – Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor;

A. A. Korelina – master's degree.

Статья поступила в редакцию 20.02.2024; принята к публикации 30.06.2024.

The article was submitted 20.02.2024; accepted for publication 30.06.2024.
