### СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Стр. |
| 1 | 2 |
| Пояснительная записка | 3 |
| **Основная часть.**  **Раздел 1. «Проект межевания территории. Графическая часть»** | |
| Чертеж межевания территории | 6 |
| Чертеж земельных участков и их частей | 30 |
| **Основная часть.**  **Раздел 2. «Проект межевания территории. Текстовая часть»** | |
| 1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков (частей земельный участков), в том числе возможные способы их образования | 51 |
| 2. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования | 52 |
| 3. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о  нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов | 52 |
| 4. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе в  отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных и муниципальных нужд | 53 |
| 5. Сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель | 53 |
| 6. Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута,  их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества | 53 |
| Приложения |  |
| Приложение 1. Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания | 55 |
| Приложение 2. Характеристики лесных участков | 63 |
| Приложение 3. Координаты характерных точек образуемых земельных участков | 72 |
| Выписки из государственного лесного реестра №№ 53 от 09.02.2023г.; 15 от 24.01.2023г.; 18 от 25.01.2023г.; таксационные описания б/н от 16.05.2023 | 82 |
| Приложение 5. Распоряжение администрации Тарногского муниципального округа № 605-р от 19.10.2022 г. «О разработке мероприятий по утверждению проекта планировки и проекта межевания» | 179 |
| **Материалы по обоснованию проекта межевания территории Раздел 3. "Материалы по обоснованию проекта межевания территории.**  **Графическая часть"** | |
| Схема расположения проектируемого лесного участка | 182 |
| Схема расположения проекта межевания в границах зон с особыми условиями использования территорий | 187 |
| **Материалы по обоснованию проекта межевания территории Раздел 4. "Материалы по обоснованию проекта межевания территории.**  **Пояснительная записка"** | |
| Пояснительная записка | 211 |

**Пояснительная записка**

Проект межевания территории разработан на основании п. 3 части 3 статьи 41 Градостроительного кодекса Российской Федерации, которым установлено, что подготовка документации по планировке территории в целях размещения объекта капитального строительства является обязательной при наличии необходимости образования земельных участков в случае, если в соответствии с земельным законодательством образование земельных участков осуществляется только в соответствии с проектом межевания территории.

В данном случае автомобильная дорога «Феклуха-Мадовицы» расположена на землях лесного фонда Тарногского лесничества Вологодской области, где согласно п. 2.1. статьи 11.3 Земельного кодекса Российской Федерации образование лесных участков в целях размещения линейных объектов осуществляется на основании утвержденного проекта межевания территории.

Проект межевания территории разработан на основании Распоряжения администрации Тарногского муниципального округа № 605-р от 19.10.2022 г. «О разработке мероприятий по утверждению проекта планировки и проекта межевания» [приложение 5].

Проект межевания территории разработан в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 "Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов".

Подготовка проекта межевания территории осуществляется по внешним границам земельных участков, подлежащих образованию, изменению в связи с размещением линейных объектов.

Проект межевания территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по обоснованию этого проекта.

Основная часть проекта межевания территории включает в себя:

* раздел 1 "Проект межевания территории. Графическая часть";
* раздел 2 "Проект межевания территории. Текстовая часть".

Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя:

* раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть";
* раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка"

Проект межевания территории разработан с использованием следующих документов и материалов:

* Кадастровый план территории кадастрового квартала 35:08:0201001 № № КУВИ-001/2023-218243105 от 25.09.2023.;
* Кадастровый план территории кадастрового квартала 35:07:0601001 № КУВИ-001/2023-218241591 от 25.09.2023.;
* Выписки из государственного лесного реестра №№ 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 от 08.02.2023г.; 53 от 09.02.2023г.; 15 от 24.01.2023г.; 18 от 25.01.2023г.[приложение 4].

Разработка проекта межевания территории выполнена в соответствии со следующими требованиями нормативных актов:

* Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
* Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
* Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
* Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости";
* Лесной план Вологодской области, утвержденный Распоряжением Губернатора Вологодской области от 30.11.2018 г. № 4807-р;
* Лесохозяйственный регламент, утвержденный Приказом Департамента лесного комплекса Вологодской области от 16.10.2018 года № 1543 "Об утверждении лесохозяйственного регламента Тарногского лесничества Вологодской области" (в действующей редакции).

Установление, изменение, отмена красных линий проектом межевания территории не планируются.

Документация по планировке территории, подготовленная применительно к землям лесного фонда, до ее утверждения подлежит согласованию с органами государственной власти, осуществляющими предоставление лесных участков в границах земель лесного фонда [приложение 6].

# ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

**Образование лесных участков для автодороги «Феклуха-Мадовицы»**

**Основная часть**

# Раздел 1. "Проект межевания территории. Графическая часть"

г. Вологда, 2023 г.

Чертеж межевания территории

# ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

**Образование лесных участков для автодороги**

**«Феклуха-Мадовицы»**

**Основная часть**

# Раздел 2. "Проект межевания территории. Текстовая часть"

г. Вологда, 2023 г.

## Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

В таблице 1 приведены сведения об образуемых земельных участках.

# Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Условный номер образуемого земельного участка** | **Исход- ный номер земель-н ого участка** | **Категория земель** | **Вид права** | **Право- обладаель** | **Вид разрешенного использования образуемых земельных участков** | **Адрес земельного участка** | **Площ-адь образу-емого земель-ного участ-ка, кв.м.** | **Площ-адь исход-ного земель-ного участ-ка, кв.м.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 35:08:0000000 :535:ЗУ1 | 35:08:0000000 :535 | Земли лесного фонда | Собствен- ность | РФ | Строительство, реконструкция эксплуатация линейных объектов\* | Российская Федерация, Вологодская область, Тарногский муниципальный округ, Тарногское лесничество, Северное участковое лесничество, колхоз "Заря"(СПК "Спасский"), квартал № 23 выдела 6ч, 18ч, 17ч, 15ч, 14ч, 16ч, 12ч, 8ч, 24ч, 10ч, 11ч, квартал № 20 выдела 16ч, 17ч | 65 183 | 26 760 000 |
| 35:08:0000000 :197:ЗУ1 | 35:08:0000000 :197 | Земли лесного фонда | Собствен- ность | РФ | Строительство, реконструкция эксплуатация линейных объектов\* | Российская Федерация, Вологодская область, Тарногский муниципальный округ, Тарногский сельлесхоз, Северное участковое лесничество, колхоз "Заря"(СПК "Спасский"), квартал № 24 выдела 16ч, 14ч, 15ч, 1ч, 33ч, 2ч, 21ч, 3ч, 7ч, квартал № 23 выдела 6ч, 18ч, 17ч, 15ч, 14ч, 16ч, 12ч, 8ч, 24ч, 10ч, 11ч,  квартал № 20 выдела 16ч, 17ч, квартал № 21 выдела 40ч, 38ч, 12ч., 11ч, 51ч. | 28 152 | 766 857 900 |
| 35:08:0000000 :174:ЗУ1 | 35:08:0000000 :174 | Земли лесного фонда | Собствен- ность | РФ | Строительство, реконструкция эксплуатация линейных объектов\* | Российская Федерация, Вологодская область, Тарногский муниципальный округ,Тарногское лесничество,Спасское участковое лесничество, квартал № 83 выдел 3ч, квартал № 77 выдела 48ч, 40ч, 34ч, 33ч, 35ч, 24ч, квартал № 78 выдела 18ч, 9ч, 10ч, 11ч, квартал № 63 выдела 20ч, 23ч, 24ч, 9ч, 10ч, 11ч, 21ч, 25ч, квартал № 64 выдела 12ч, 13ч, 15ч, 1ч, 2ч, 5ч, 3ч, 4ч, 6ч;  Северное участковое лесничество, колхоз «Заря»,  квартал № 27 выдела 21ч, 22ч, 24ч, 23ч, 16ч, квартал № 24 выдела 16ч, 14ч, 15ч, 1ч, 33ч, 2ч, 21ч, 3ч, 7ч. | 197 321 | 846 413 552 |
| :ЗУ1 | - | Земли государственной собственности до разграничения (земли промышленности) | - | - | Автомобильный  транспорт (7.2) | Российская Федерация, Воло-годская область, Тарногский муниципальный округ | 29 228 | - |
| :ЗУ2 | - | Земли госу-дарствен-ной соб-ственности до разгра-ничения (земли промышленности) | - | - | Автомобильный  транспорт (7.2) | Российская Федерация, Воло-годская область, Тарногский муниципальный округ | 5 938 | - |

\* Устанавливается в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса РФ

Границы отводимых земельных участков определены, исходя из местоположения полосы отвода автомобильной дороги «Феклуха-Мадовицы».

Согласно сведениям ЕГРН объект размещается на землях лесного фонда, и на землях промышленности, находящиеся в государственной собственности до разграничения. Проектом предусмотрено формирование земельных (лесных) участков для дальнейшего их перевода из земель лесного фонда в земли промышленности.

Площади земельных участков определены в соответствии с проектным решением по объекту и нормами отвода земель (Постановление Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» (с изменениями и дополнениями)).

Вид разрешенного использования образуемого земельного участка устанавливается в соответствии с классификатором видов разрешенного использования, утвержденным Приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. № П/0412 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков".

Для земельных участков, предназначенных для размещения автомобильных дорог и конструктивных элементов вне населенных пунктов устанавливаемый вид разрешенного использования – Автомобильный транспорт (7.2).

Координаты поворотных точек образуемых земельных участков представлены в Приложении 3.

## Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования

Все образуемые земельные участки после образования будут относиться к территориям общего пользования.

## Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о

**нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов**

На территории размещения объекта имеются земли лесного фонда. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов представлены в Приложении 2.

Статьей 36 Градостроительного кодекса РФ установлено, что Градостроительные регламенты не устанавливаются для земель лесного фонда.

Вид использования образуемых земельных участков в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации - строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. Цель предоставления участка - для эксплуатации автомобильной дороги «Феклуха-Мадовицы».

## Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для

**государственных и муниципальных нужд**

Земельные участки, в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют.

## Сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель

Автомобильная дорога «Феклуха-Мадовицы» размещается на землях категории земель лесного фонда и на землях промышленности.

В соответствии со ст. 25. Лесного Кодекса использование лесных участков может быть в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. После образования земельных участков требуется перевод в земли промышленности.

## Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их

**адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества**

Согласно требованиям ст. 39.37 Земельного кодекса РФ установление публичного сервитута возможно в следующих целях:

1. размещение объектов электросетевого хозяйства, тепловых сетей, водопроводных сетей, сетей водоотведения, линий и сооружений связи, линейных объектов системы газоснабжения, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, их неотъемлемых технологических частей, если указанные объекты являются объектами федерального, регионального или местного значения, либо необходимы для организации электро-, газо, тепло- водоснабжения населения и водоотведения, подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения, либо переносятся в связи с изъятием земельных участков, на которых они ранее располагались, для государственных или муниципальных нужд (далее также - инженерные сооружения);
2. складирование строительных и иных материалов, размещение временных или вспомогательных сооружений (включая ограждения, бытовки, навесы) и (или) строительной техники, которые необходимы для обеспечения строительства, реконструкции, ремонта объектов транспортной инфраструктуры федерального, регионального или местного значения, на срок указанных строительства, реконструкции, ремонта;
3. устройство пересечений автомобильных дорог или железнодорожных путей с железнодорожными путями общего пользования на земельных участках, находящихся в государственной собственности, в границах полос отвода железных дорог, а также устройство пересечений автомобильных дорог или железнодорожных путей с автомобильными дорогами или примыканий автомобильных дорог к другим автомобильным дорогам на земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, в границах полосы отвода автомобильной дороги;
4. размещение автомобильных дорог и железнодорожных путей в туннелях;
5. проведение инженерных изысканий в целях подготовки документации по планировке территории, предусматривающей размещение линейных объектов федерального, регионального или местного значения, проведение инженерных изысканий для строительства, реконструкции указанных объектов, а также сооружений, предусмотренных подпунктом 1 настоящей статьи.

Настоящим проектом межевания территории установление публичного сервитута не планируется.

## Приложение 1. Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

**Система координат МСК-35 зона 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | |
| **X** | **Y** |
| 1 | 2 | 3 |
| *1* | *513937,47* | *4166453,94* |
| *2* | *513940,08* | *4166457,94* |
| *3* | *513959,90* | *4166487,25* |
| *4* | *513985,61* | *4166524,40* |
| *5* | *513998,76* | *4166548,85* |
| *6* | *514003,25* | *4166561,67* |
| *7* | *514006,18* | *4166571,21* |
| *8* | *514014,41* | *4166605,11* |
| *9* | *514020,39* | *4166631,92* |
| *10* | *514027,84* | *4166663,40* |
| *11* | *514028,91* | *4166666,45* |
| *12* | *514037,26* | *4166683,51* |
| *13* | *514046,39* | *4166694,23* |
| *14* | *514058,99* | *4166707,24* |
| *15* | *514067,18* | *4166714,67* |
| *16* | *514113,04* | *4166754,14* |
| *17* | *514127,54* | *4166767,33* |
| *18* | *514179,97* | *4166817,53* |
| *19* | *514215,90* | *4166852,80* |
| *20* | *514219,27* | *4166855,87* |
| *21* | *514250,49* | *4166881,51* |
| *22* | *514258,18* | *4166888,42* |
| *23* | *514281,72* | *4166911,45* |
| *24* | *514305,36* | *4166933,35* |
| *25* | *514311,63* | *4166939,10* |
| *26* | *514322,54* | *4166952,61* |
| *27* | *514335,78* | *4166969,58* |
| *28* | *514355,86* | *4166996,34* |
| *29* | *514379,03* | *4167024,76* |
| *30* | *514383,16* | *4167029,42* |
| *31* | *514425,59* | *4167073,31* |
| *32* | *514459,28* | *4167108,69* |
| *33* | *514471,34* | *4167122,21* |
| *34* | *514495,25* | *4167156,61* |
| *35* | *514517,05* | *4167188,12* |
| *36* | *514527,77* | *4167204,48* |
| *37* | *514551,54* | *4167243,00* |
| *38* | *514588,32* | *4167303,19* |
| *39* | *514593,25* | *4167311,28* |
| *40* | *514599,67* | *4167324,06* |
| *41* | *514604,09* | *4167338,06* |
| *42* | *514604,17* | *4167357,61* |
| *43* | *514604,45* | *4167364,35* |
| *44* | *514606,15* | *4167402,80* |
| *45* | *514607,08* | *4167428,77* |
| *46* | *514607,58* | *4167431,54* |
| *47* | *514611,39* | *4167447,98* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *48* | *514615,38* | *4167455,50* |
| *49* | *514623,15* | *4167469,28* |
| *50* | *514632,07* | *4167481,32* |
| *51* | *514656,24* | *4167513,75* |
| *52* | *514668,48* | *4167529,92* |
| *53* | *514692,22* | *4167560,99* |
| *54* | *514717,13* | *4167591,89* |
| *55* | *514739,02* | *4167618,81* |
| *56* | *514748,44* | *4167630,66* |
| *57* | *514767,80* | *4167655,55* |
| *58* | *514826,42* | *4167725,28* |
| *59* | *514841,05* | *4167745,08* |
| *60* | *514871,52* | *4167786,30* |
| *61* | *514924,35* | *4167855,25* |
| *62* | *514932,14* | *4167861,19* |
| *63* | *514933,73* | *4167862,17* |
| *64* | *514960,90* | *4167878,93* |
| *65* | *515009,38* | *4167905,85* |
| *66* | *515014,83* | *4167908,77* |
| *67* | *515035,33* | *4167919,82* |
| *68* | *515084,56* | *4167946,69* |
| *69* | *515087,10* | *4167948,03* |
| *70* | *515155,39* | *4167983,15* |
| *71* | *515158,71* | *4167985,08* |
| *72* | *515219,65* | *4168023,66* |
| *73* | *515227,85* | *4168028,98* |
| *74* | *515277,25* | *4168056,25* |
| *75* | *515288,35* | *4168062,19* |
| *76* | *515336,55* | *4168087,25* |
| *77* | *515373,25* | *4168102,73* |
| *78* | *515381,74* | *4168106,52* |
| *79* | *515421,73* | *4168125,73* |
| *80* | *515479,79* | *4168155,15* |
| *81* | *515490,10* | *4168160,48* |
| *82* | *515512,14* | *4168171,41* |
| *83* | *515520,75* | *4168176,02* |
| *84* | *515535,54* | *4168188,61* |
| *85* | *515591,52* | *4168239,61* |
| *86* | *515616,16* | *4168268,61* |
| *87* | *515638,39* | *4168308,90* |
| *88* | *515642,80* | *4168317,55* |
| *89* | *515665,80* | *4168365,39* |
| *90* | *515674,44* | *4168393,86* |
| *91* | *515682,12* | *4168422,79* |
| *92* | *515684,17* | *4168435,09* |
| *93* | *515694,59* | *4168494,74* |
| *94* | *515703,27* | *4168538,98* |
| *95* | *515707,28* | *4168557,20* |
| *96* | *515709,56* | *4168568,57* |
| *97* | *515711,25* | *4168596,37* |
| *98* | *515711,37* | *4168601,84* |
| *99* | *515710,62* | *4168637,11* |
| *100* | *515709,95* | *4168651,49* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *101* | *515707,35* | *4168696,08* |
| *102* | *515707,19* | *4168702,15* |
| *103* | *515707,43* | *4168728,22* |
| *104* | *515707,54* | *4168733,21* |
| *105* | *515712,32* | *4168838,19* |
| *106* | *515712,55* | *4168847,52* |
| *107* | *515713,01* | *4168916,56* |
| *108* | *515714,69* | *4168938,66* |
| *109* | *515717,94* | *4168962,34* |
| *110* | *515721,82* | *4168976,23* |
| *111* | *515723,88* | *4168982,45* |
| *112* | *515738,37* | *4169022,27* |
| *113* | *515740,72* | *4169027,88* |
| *114* | *515763,15* | *4169073,28* |
| *115* | *515766,88* | *4169080,30* |
| *116* | *515796,12* | *4169129,91* |
| *117* | *515810,07* | *4169153,73* |
| *118* | *515834,38* | *4169200,78* |
| *119* | *515835,90* | *4169203,64* |
| *120* | *515836,40* | *4169204,58* |
| *121* | *515847,74* | *4169225,90* |
| *122* | *515863,69* | *4169245,27* |
| *123* | *515877,90* | *4169260,10* |
| *124* | *515891,28* | *4169272,81* |
| *125* | *515901,13* | *4169282,08* |
| *126* | *515905,75* | *4169286,20* |
| *127* | *515942,79* | *4169317,85* |
| *128* | *515951,36* | *4169326,60* |
| *129* | *515957,80* | *4169333,17* |
| *130* | *515966,86* | *4169343,43* |
| *131* | *515977,65* | *4169355,65* |
| *132* | *515991,17* | *4169377,08* |
| *133* | *515995,29* | *4169383,62* |
| *134* | *516002,61* | *4169394,33* |
| *135* | *516030,77* | *4169435,37* |
| *136* | *516031,50* | *4169436,44* |
| *137* | *516046,85* | *4169463,34* |
| *138* | *516052,48* | *4169476,39* |
| *139* | *516060,95* | *4169505,98* |
| *140* | *516065,69* | *4169526,15* |
| *141* | *516069,31* | *4169545,26* |
| *142* | *516073,15* | *4169569,49* |
| *143* | *516077,27* | *4169597,36* |
| *144* | *516085,22* | *4169658,75* |
| *145* | *516090,48* | *4169703,49* |
| *146* | *516093,66* | *4169729,88* |
| *147* | *516104,47* | *4169816,84* |
| *148* | *516106,07* | *4169833,51* |
| *149* | *516108,08* | *4169865,69* |
| *150* | *516108,96* | *4169882,86* |
| *151* | *516109,63* | *4169898,89* |
| *152* | *516107,79* | *4169915,03* |
| *153* | *516106,58* | *4169923,31* |
| *154* | *516100,39* | *4169945,83* |
| *155* | *516095,60* | *4169961,46* |
| *156* | *516081,76* | *4170003,57* |
| *157* | *516071,26* | *4170035,55* |
| *158* | *516065,92* | *4170049,64* |
| *159* | *516055,37* | *4170073,88* |
| *160* | *516043,09* | *4170095,19* |
| *161* | *516029,33* | *4170116,28* |
| *162* | *516019,00* | *4170132,57* |
| *163* | *516011,90* | *4170146,49* |
| *164* | *516001,30* | *4170172,79* |
| *165* | *515994,51* | *4170198,80* |
| *166* | *515995,02* | *4170205,83* |
| *167* | *515998,20* | *4170230,45* |
| *168* | *516000,39* | *4170246,80* |
| *169* | *516004,06* | *4170275,16* |
| *170* | *516009,46* | *4170321,24* |
| *171* | *516012,56* | *4170347,24* |
| *172* | *516018,20* | *4170389,60* |
| *173* | *516023,42* | *4170422,48* |
| *174* | *516024,76* | *4170429,05* |
| *175* | *516035,05* | *4170467,73* |
| *176* | *516038,18* | *4170478,20* |
| *177* | *516043,83* | *4170489,88* |
| *178* | *516061,42* | *4170517,41* |
| *179* | *516066,72* | *4170525,67* |
| *180* | *516080,95* | *4170541,62* |
| *181* | *516105,41* | *4170569,35* |
| *182* | *516108,03* | *4170572,16* |
| *183* | *516134,82* | *4170599,21* |
| *184* | *516155,32* | *4170619,63* |
| *185* | *516166,28* | *4170630,36* |
| *186* | *516203,50* | *4170667,48* |
| *187* | *516219,65* | *4170683,94* |
| *188* | *516254,43* | *4170719,52* |
| *189* | *516274,10* | *4170739,64* |
| *190* | *516323,93* | *4170790,70* |
| *191* | *516381,31* | *4170847,13* |
| *192* | *516392,64* | *4170858,27* |
| *193* | *516435,86* | *4170900,63* |
| *194* | *516456,73* | *4170920,85* |
| *195* | *516476,75* | *4170939,89* |
| *196* | *516487,68* | *4170950,27* |
| *197* | *516488,49* | *4170951,04* |
| *198* | *516501,88* | *4170963,75* |
| *199* | *516512,16* | *4170973,33* |
| *200* | *516561,37* | *4171018,54* |
| *201* | *516568,12* | *4171023,52* |
| *202* | *516585,19* | *4171036,12* |
| *203* | *516605,36* | *4171056,26* |
| *204* | *516616,57* | *4171067,16* |
| *205* | *516640,43* | *4171090,08* |
| *206* | *516653,10* | *4171100,88* |
| *207* | *516662,95* | *4171107,90* |
| *208* | *516688,77* | *4171123,14* |
| *209* | *516700,10* | *4171128,32* |
| *210* | *516744,56* | *4171149,65* |
| *211* | *516794,44* | *4171176,98* |
| *212* | *516826,36* | *4171194,21* |
| *213* | *516850,67* | *4171207,05* |
| *214* | *516868,61* | *4171213,76* |
| *215* | *516874,16* | *4171215,83* |
| *216* | *516902,16* | *4171223,46* |
| *217* | *516907,92* | *4171225,03* |
| *218* | *516958,12* | *4171233,29* |
| *219* | *517018,07* | *4171243,06* |
| *220* | *517025,08* | *4171244,26* |
| *221* | *517054,06* | *4171251,88* |
| *222* | *517071,96* | *4171258,35* |
| *223* | *517100,24* | *4171268,77* |
| *224* | *517121,45* | *4171277,06* |
| *225* | *517127,84* | *4171279,80* |
| *226* | *517157,95* | *4171296,02* |
| *227* | *517161,68* | *4171298,31* |
| *228* | *517194,31* | *4171320,92* |
| *229* | *517199,64* | *4171325,63* |
| *230* | *517224,92* | *4171349,17* |
| *231* | *517232,49* | *4171356,81* |
| *232* | *517249,06* | *4171374,77* |
| *233* | *517264,36* | *4171392,09* |
| *234* | *517282,56* | *4171412,56* |
| *235* | *517298,31* | *4171429,62* |
| *236* | *517303,53* | *4171435,19* |
| *237* | *517289,52* | *4171458,26* |
| *238* | *517279,27* | *4171447,32* |
| *239* | *517263,29* | *4171430,02* |
| *240* | *517244,90* | *4171409,33* |
| *241* | *517229,76* | *4171392,19* |
| *242* | *517213,69* | *4171374,78* |
| *243* | *517206,82* | *4171367,84* |
| *244* | *517182,18* | *4171344,89* |
| *245* | *517178,25* | *4171341,42* |
| *246* | *517147,46* | *4171320,09* |
| *247* | *517144,98* | *4171318,56* |
| *248* | *517116,53* | *4171303,24* |
| *249* | *517111,59* | *4171301,12* |
| *250* | *517091,01* | *4171293,08* |
| *251* | *517073,36* | *4171286,58* |
| *252* | *517063,04* | *4171282,78* |
| *253* | *517054,88* | *4171279,83* |
| *254* | *517046,32* | *4171276,72* |
| *255* | *517019,58* | *4171269,69* |
| *256* | *516953,95* | *4171258,95* |
| *257* | *516902,38* | *4171250,47* |
| *258* | *516866,19* | *4171240,60* |
| *259* | *516859,52* | *4171238,12* |
| *260* | *516840,00* | *4171230,82* |
| *261* | *516814,11* | *4171217,15* |
| *262* | *516782,00* | *4171199,82* |
| *263* | *516735,38* | *4171174,20* |
| *264* | *516711,99* | *4171162,86* |
| *265* | *516689,07* | *4171151,87* |
| *266* | *516676,73* | *4171146,22* |
| *267* | *516648,78* | *4171129,72* |
| *268* | *516637,09* | *4171121,40* |
| *269* | *516627,26* | *4171113,02* |
| *270* | *516622,98* | *4171109,37* |
| *271* | *516598,50* | *4171085,86* |
| *272* | *516589,78* | *4171077,38* |
| *273* | *516587,11* | *4171074,78* |
| *274* | *516568,19* | *4171055,89* |
| *275* | *516552,68* | *4171044,44* |
| *276* | *516544,81* | *4171038,63* |
| *277* | *516494,50* | *4170992,41* |
| *278* | *516484,06* | *4170982,68* |
| *279* | *516470,79* | *4170970,08* |
| *280* | *516458,84* | *4170958,74* |
| *281* | *516438,72* | *4170939,61* |
| *282* | *516417,71* | *4170919,25* |
| *283* | *516374,42* | *4170876,82* |
| *284* | *516369,13* | *4170871,61* |
| *285* | *516363,08* | *4170865,67* |
| *286* | *516308,74* | *4170812,27* |
| *287* | *516255,49* | *4170757,81* |
| *288* | *516235,83* | *4170737,69* |
| *289* | *516201,07* | *4170702,13* |
| *290* | *516185,03* | *4170685,79* |
| *291* | *516148,01* | *4170648,85* |
| *292* | *516116,41* | *4170617,58* |
| *293* | *516089,27* | *4170590,17* |
| *294* | *516086,14* | *4170586,81* |
| *295* | *516061,50* | *4170558,88* |
| *296* | *516045,95* | *4170541,44* |
| *297* | *516039,52* | *4170531,43* |
| *298* | *516020,98* | *4170502,35* |
| *299* | *516013,87* | *4170487,65* |
| *300* | *516010,03* | *4170474,79* |
| *301* | *515999,44* | *4170435,00* |
| *302* | *515997,83* | *4170427,12* |
| *303* | *515992,48* | *4170393,35* |
| *304* | *515990,07* | *4170375,32* |
| *305* | *515986,76* | *4170350,50* |
| *306* | *515983,64* | *4170324,29* |
| *307* | *515978,26* | *4170278,34* |
| *308* | *515974,61* | *4170250,20* |
| *309* | *515972,42* | *4170233,84* |
| *310* | *515969,14* | *4170208,43* |
| *311* | *515968,38* | *4170197,87* |
| *312* | *515968,65* | *4170194,94* |
| *313* | *515976,56* | *4170164,62* |
| *314* | *515988,22* | *4170135,71* |
| *315* | *515996,39* | *4170119,67* |
| *316* | *516007,46* | *4170102,21* |
| *317* | *516020,92* | *4170081,59* |
| *318* | *516032,11* | *4170062,17* |
| *319* | *516041,83* | *4170039,84* |
| *320* | *516046,74* | *4170026,88* |
| *321* | *516057,06* | *4169995,46* |
| *322* | *516070,82* | *4169953,60* |
| *323* | *516075,42* | *4169938,57* |
| *324* | *516081,08* | *4169917,96* |
| *325* | *516082,00* | *4169911,67* |
| *326* | *516083,57* | *4169897,95* |
| *327* | *516082,99* | *4169884,07* |
| *328* | *516082,12* | *4169867,16* |
| *329* | *516080,15* | *4169835,56* |
| *330* | *516078,63* | *4169819,69* |
| *331* | *516067,85* | *4169733,04* |
| *332* | *516064,66* | *4169706,56* |
| *333* | *516061,00* | *4169675,41* |
| *334* | *516059,42* | *4169661,93* |
| *335* | *516051,52* | *4169600,93* |
| *336* | *516047,45* | *4169573,43* |
| *337* | *516043,69* | *4169549,72* |
| *338* | *516040,25* | *4169531,55* |
| *339* | *516035,78* | *4169512,53* |
| *340* | *516027,95* | *4169485,16* |
| *341* | *516023,55* | *4169474,98* |
| *342* | *516016,81* | *4169463,16* |
| *343* | *516009,45* | *4169450,26* |
| *344* | *515982,39* | *4169410,81* |
| *345* | *515971,62* | *4169394,81* |
| *346* | *515956,78* | *4169371,28* |
| *347* | *515938,76* | *4169350,89* |
| *348* | *515925,02* | *4169336,87* |
| *349* | *515891,49* | *4169308,21* |
| *350* | *515888,66* | *4169305,80* |
| *351* | *515882,90* | *4169300,66* |
| *352* | *515881,49* | *4169299,34* |
| *353* | *515877,34* | *4169295,44* |
| *354* | *515859,55* | *4169278,53* |
| *355* | *515844,40* | *4169262,72* |
| *356* | *515829,28* | *4169245,03* |
| *357* | *515825,42* | *4169239,31* |
| *358* | *515811,35* | *4169212,85* |
| *359* | *515787,29* | *4169166,28* |
| *360* | *515773,70* | *4169143,08* |
| *361* | *515744,19* | *4169093,01* |
| *362* | *515740,01* | *4169085,14* |
| *363* | *515717,05* | *4169038,67* |
| *364* | *515714,15* | *4169031,74* |
| *365* | *515699,32* | *4168990,98* |
| *366* | *515696,95* | *4168983,82* |
| *367* | *515692,43* | *4168967,63* |
| *368* | *515688,82* | *4168941,42* |
| *369* | *515687,02* | *4168917,63* |
| *370* | *515686,55* | *4168847,91* |
| *371* | *515686,34* | *4168839,09* |
| *372* | *515681,55* | *4168734,09* |
| *373* | *515681,43* | *4168728,62* |
| *374* | *515681,19* | *4168701,94* |
| *375* | *515681,37* | *4168694,99* |
| *376* | *515683,98* | *4168650,12* |
| *377* | *515684,64* | *4168636,23* |
| *378* | *515685,36* | *4168601,85* |
| *379* | *515685,27* | *4168597,44* |
| *380* | *515683,71* | *4168571,79* |
| *381* | *515682,16* | *4168564,02* |
| *382* | *515677,82* | *4168544,31* |
| *383* | *515670,23* | *4168506,11* |
| *384* | *515668,99* | *4168499,31* |
| *385* | *515658,54* | *4168439,47* |
| *386* | *515656,68* | *4168428,28* |
| *387* | *515649,43* | *4168400,97* |
| *388* | *515641,50* | *4168374,85* |
| *389* | *515619,50* | *4168329,09* |
| *390* | *515615,42* | *4168321,09* |
| *391* | *515594,65* | *4168283,45* |
| *392* | *515572,78* | *4168257,71* |
| *393* | *515518,35* | *4168208,12* |
| *394* | *515505,81* | *4168197,44* |
| *395* | *515502,65* | *4168195,73* |
| *396* | *515478,36* | *4168183,68* |
| *397* | *515429,29* | *4168158,71* |
| *398* | *515410,22* | *4168149,05* |
| *399* | *515370,81* | *4168130,11* |
| *400* | *515362,90* | *4168126,58* |
| *401* | *515325,48* | *4168110,79* |
| *402* | *515276,22* | *4168085,19* |
| *403* | *515264,84* | *4168079,09* |
| *404* | *515244,77* | *4168068,02* |
| *405* | *515217,67* | *4168053,06* |
| *406* | *515214,47* | *4168051,29* |
| *407* | *515205,62* | *4168045,55* |
| *408* | *515145,22* | *4168007,32* |
| *409* | *515142,90* | *4168005,97* |
| *410* | *515072,26* | *4167969,60* |
| *411* | *515022,90* | *4167942,65* |
| *412* | *515014,05* | *4167937,85* |
| *413* | *514996,93* | *4167928,67* |
| *414* | *514947,76* | *4167901,37* |
| *415* | *514917,39* | *4167882,64* |
| *416* | *514905,82* | *4167873,81* |
| *417* | *514850,74* | *4167801,93* |
| *418* | *514806,00* | *4167741,39* |
| *419* | *514747,58* | *4167671,90* |
| *420* | *514728,00* | *4167646,74* |
| *421* | *514718,75* | *4167635,10* |
| *422* | *514696,93* | *4167608,25* |
| *423* | *514671,77* | *4167577,05* |
| *424* | *514647,78* | *4167545,65* |
| *425* | *514635,45* | *4167529,36* |
| *426* | *514611,20* | *4167496,83* |
| *427* | *514601,30* | *4167483,46* |
| *428* | *514592,57* | *4167467,99* |
| *429* | *514586,83* | *4167457,16* |
| *430* | *514582,11* | *4167436,78* |
| *431* | *514581,17* | *4167431,56* |
| *432* | *514580,17* | *4167403,84* |
| *433* | *514578,47* | *4167365,45* |
| *434* | *514578,17* | *4167358,18* |
| *435* | *514578,11* | *4167342,12* |
| *436* | *514575,51* | *4167333,88* |
| *437* | *514570,50* | *4167323,90* |
| *438* | *514566,12* | *4167316,73* |
| *439* | *514529,39* | *4167256,60* |
| *440* | *514505,83* | *4167218,44* |
| *441* | *514495,48* | *4167202,65* |
| *442* | *514473,89* | *4167171,42* |
| *443* | *514450,89* | *4167138,34* |
| *444* | *514440,16* | *4167126,31* |
| *445* | *514410,01* | *4167094,65* |
| *446* | *514364,07* | *4167047,09* |
| *447* | *514359,21* | *4167041,60* |
| *448* | *514335,37* | *4167012,36* |
| *449* | *514315,13* | *4166985,38* |
| *450* | *514302,17* | *4166968,77* |
| *451* | *514292,62* | *4166956,94* |
| *452* | *514287,74* | *4166952,47* |
| *453* | *514263,79* | *4166930,29* |
| *454* | *514240,40* | *4166907,39* |
| *455* | *514233,55* | *4166901,24* |
| *456* | *514202,26* | *4166875,54* |
| *457* | *514198,03* | *4166871,69* |
| *458* | *514161,87* | *4166836,20* |
| *459* | *514109,80* | *4166786,33* |
| *460* | *514095,81* | *4166773,61* |
| *461* | *514049,96* | *4166734,15* |
| *462* | *514040,90* | *4166725,93* |
| *463* | *514027,13* | *4166711,72* |
| *464* | *514015,35* | *4166697,87* |
| *465* | *514004,89* | *4166676,51* |
| *466* | *514002,86* | *4166670,73* |
| *467* | *513995,05* | *4166637,75* |
| *468* | *513989,09* | *4166611,01* |
| *469* | *513981,10* | *4166578,10* |
| *470* | *513978,54* | *4166569,78* |
| *471* | *513974,90* | *4166559,37* |
| *472* | *513963,40* | *4166538,00* |
| *473* | *513938,44* | *4166501,92* |
| *474* | *513918,43* | *4166472,34* |
| *475* | *513915,59* | *4166468,00* |
| *476* | *513904,03* | *4166449,68* |
| *477* | *513892,37* | *4166434,48* |
| *478* | *513870,04* | *4166404,88* |
| *479* | *513855,17* | *4166383,55* |
| *480* | *513840,28* | *4166360,47* |
| *481* | *513808,73* | *4166312,04* |
| *482* | *513798,76* | *4166297,59* |
| *483* | *513794,10* | *4166291,10* |
| *484* | *513782,20* | *4166277,82* |
| *485* | *513770,74* | *4166267,60* |
| *486* | *513747,34* | *4166247,75* |
| *487* | *513740,33* | *4166242,15* |
| *488* | *513733,76* | *4166237,43* |
| *489* | *513670,39* | *4166194,42* |
| *490* | *513649,76* | *4166180,40* |
| *491* | *513615,42* | *4166155,16* |
| *492* | *513560,01* | *4166112,02* |
| *493* | *513555,26* | *4166108,06* |
| *494* | *513530,72* | *4166087,10* |
| *495* | *513526,16* | *4166083,23* |
| *496* | *513493,54* | *4166053,45* |
| *497* | *513439,74* | *4165998,64* |
| *498* | *513415,61* | *4165974,71* |
| *499* | *513398,11* | *4165958,22* |
| *500* | *513364,69* | *4165927,30* |
| *501* | *513310,90* | *4165879,20* |
| *502* | *513270,24* | *4165846,36* |
| *503* | *513239,35* | *4165822,58* |
| *504* | *513170,75* | *4165771,71* |
| *505* | *513120,32* | *4165733,49* |
| *506* | *513104,50* | *4165721,68* |
| *507* | *513086,89* | *4165703,54* |
| *508* | *513066,12* | *4165677,71* |
| *509* | *513055,39* | *4165660,43* |
| *510* | *513038,95* | *4165630,56* |
| *511* | *513030,17* | *4165599,35* |
| *512* | *513029,30* | *4165570,51* |
| *513* | *513030,70* | *4165564,09* |
| *514* | *513042,29* | *4165526,84* |
| *515* | *513060,65* | *4165470,95* |
| *516* | *513073,54* | *4165430,76* |
| *517* | *513102,83* | *4165347,05* |
| *518* | *513121,80* | *4165291,24* |
| *519* | *513140,61* | *4165238,17* |
| *520* | *513151,62* | *4165191,56* |
| *521* | *513152,85* | *4165185,24* |
| *522* | *513157,80* | *4165156,01* |
| *523* | *513159,09* | *4165115,01* |
| *524* | *513159,58* | *4165090,73* |
| *525* | *513159,43* | *4165078,04* |
| *526* | *513157,70* | *4165024,33* |
| *527* | *513157,56* | *4165022,32* |
| *528* | *513153,41* | *4164989,32* |
| *529* | *513150,50* | *4164977,06* |
| *530* | *513145,14* | *4164958,03* |
| *531* | *513137,84* | *4164935,85* |
| *532* | *513133,01* | *4164923,59* |
| *533* | *513130,30* | *4164917,72* |
| *534* | *513121,82* | *4164900,82* |
| *535* | *513109,60* | *4164882,78* |
| *536* | *513100,38* | *4164869,95* |
| *537* | *513057,43* | *4164822,08* |
| *538* | *513041,29* | *4164803,85* |
| *539* | *513001,32* | *4164757,89* |
| *540* | *512993,97* | *4164749,89* |
| *541* | *512955,84* | *4164711,41* |
| *542* | *512930,89* | *4164685,17* |
| *543* | *512922,65* | *4164676,75* |
| *544* | *512888,91* | *4164644,46* |
| *545* | *512864,33* | *4164622,05* |
| *546* | *512848,72* | *4164607,77* |
| *547* | *512762,65* | *4164525,91* |
| *548* | *512751,60* | *4164514,95* |
| *549* | *512692,70* | *4164453,81* |
| *550* | *512642,94* | *4164401,54* |
| *551* | *512599,07* | *4164360,74* |
| *552* | *512586,35* | *4164348,46* |
| *553* | *512576,94* | *4164338,50* |
| *554* | *512534,25* | *4164290,04* |
| *555* | *512514,21* | *4164260,05* |
| *556* | *512497,18* | *4164232,36* |
| *557* | *512488,53* | *4164216,03* |
| *558* | *512479,62* | *4164196,79* |
| *559* | *512467,27* | *4164169,54* |
| *560* | *512452,01* | *4164146,63* |
| *561* | *512447,29* | *4164141,03* |
| *562* | *512428,04* | *4164120,10* |
| *563* | *512414,21* | *4164107,75* |
| *564* | *512373,06* | *4164069,71* |
| *565* | *512348,03* | *4164045,47* |
| *566* | *512311,72* | *4164008,39* |
| *567* | *512298,67* | *4163994,51* |
| *568* | *512262,06* | *4163955,00* |
| *569* | *512241,46* | *4163933,27* |
| *570* | *512239,91* | *4163931,84* |
| *571* | *512192,56* | *4163892,88* |
| *572* | *512182,82* | *4163885,82* |
| *573* | *512147,89* | *4163862,99* |
| *574* | *512138,56* | *4163857,35* |
| *575* | *512112,76* | *4163843,56* |
| *576* | *512072,76* | *4163823,58* |
| *577* | *512009,57* | *4163793,28* |
| *578* | *512004,00* | *4163790,82* |
| *579* | *511935,58* | *4163763,30* |
| *580* | *511915,61* | *4163755,13* |
| *581* | *511887,05* | *4163740,90* |
| *582* | *511871,05* | *4163732,45* |
| *583* | *511866,88* | *4163729,52* |
| *584* | *511862,57* | *4163725,63* |
| *585* | *511845,90* | *4163708,65* |
| *586* | *511835,70* | *4163693,22* |
| *587* | *511810,80* | *4163651,67* |
| *588* | *511793,22* | *4163629,20* |
| *589* | *511774,81* | *4163612,76* |
| *590* | *511757,15* | *4163601,16* |
| *591* | *511736,59* | *4163588,63* |
| *592* | *511686,61* | *4163560,33* |
| *593* | *511661,25* | *4163546,75* |
| *594* | *511604,25* | *4163517,33* |
| *595* | *511592,57* | *4163510,72* |
| *596* | *511568,03* | *4163495,05* |
| *597* | *511555,17* | *4163484,26* |
| *598* | *511545,30* | *4163474,90* |
| *599* | *511521,07* | *4163448,11* |
| *600* | *511500,54* | *4163416,86* |
| *601* | *511493,83* | *4163403,73* |
| *602* | *511474,27* | *4163360,74* |
| *603* | *511452,03* | *4163309,83* |
| *604* | *511438,31* | *4163283,78* |
| *605* | *511426,81* | *4163266,40* |
| *606* | *511417,47* | *4163253,30* |
| *607* | *511383,68* | *4163207,84* |
| *608* | *511378,80* | *4163201,00* |
| *609* | *511328,40* | *4163126,83* |
| *610* | *511293,05* | *4163074,41* |
| *611* | *511284,45* | *4163062,20* |
| *612* | *511276,86* | *4163052,36* |
| *613* | *511269,27* | *4163042,86* |
| *614* | *511252,47* | *4163029,26* |
| *615* | *511243,57* | *4163022,98* |
| *616* | *511194,37* | *4162994,05* |
| *617* | *511182,43* | *4162987,80* |
| *618* | *511141,06* | *4162968,06* |
| *619* | *511132,39* | *4162964,20* |
| *620* | *511034,87* | *4162923,40* |
| *621* | *511017,83* | *4162915,63* |
| *622* | *510992,72* | *4162903,87* |
| *623* | *510954,96* | *4162884,06* |
| *624* | *510937,65* | *4162872,01* |
| *625* | *510924,82* | *4162861,52* |
| *626* | *510907,62* | *4162843,80* |
| *627* | *510890,24* | *4162820,05* |
| *628* | *510877,62* | *4162800,07* |
| *629* | *510864,75* | *4162777,37* |
| *630* | *510823,08* | *4162701,82* |
| *631* | *510816,03* | *4162688,48* |
| *632* | *510793,13* | *4162642,87* |
| *633* | *510788,30* | *4162632,63* |
| *634* | *510772,59* | *4162596,32* |
| *635* | *510752,98* | *4162548,97* |
| *636* | *510734,58* | *4162505,68* |
| *637* | *510719,72* | *4162464,90* |
| *638* | *510709,77* | *4162431,55* |
| *639* | *510704,95* | *4162415,17* |
| *640* | *510701,98* | *4162406,23* |
| *641* | *510690,24* | *4162373,83* |
| *642* | *510670,35* | *4162319,16* |
| *643* | *510642,28* | *4162220,80* |
| *644* | *510639,41* | *4162210,75* |
| *645* | *510615,78* | *4162122,87* |
| *646* | *510587,74* | *4162023,31* |
| *647* | *510578,38* | *4161991,99* |
| *648* | *510566,40* | *4161951,30* |
| *649* | *510561,50* | *4161934,52* |
| *650* | *510556,55* | *4161917,32* |
| *651* | *510580,51* | *4161918,02* |
| *652* | *510593,86* | *4161957,11* |
| *653* | *510596,15* | *4161960,27* |
| *654* | *510603,31* | *4161984,60* |
| *655* | *510612,71* | *4162016,06* |
| *656* | *510640,85* | *4162115,97* |
| *657* | *510664,47* | *4162203,80* |
| *658* | *510670,43* | *4162224,69* |
| *659* | *510695,10* | *4162311,13* |
| *660* | *510714,68* | *4162364,96* |
| *661* | *510726,55* | *4162397,71* |
| *662* | *510729,76* | *4162407,40* |
| *663* | *510734,69* | *4162424,17* |
| *664* | *510744,41* | *4162456,72* |
| *665* | *510758,78* | *4162496,14* |
| *666* | *510776,95* | *4162538,91* |
| *667* | *510796,53* | *4162586,18* |
| *668* | *510811,99* | *4162621,92* |
| *669* | *510816,51* | *4162631,48* |
| *670* | *510839,14* | *4162676,57* |
| *671* | *510845,96* | *4162689,46* |
| *672* | *510887,44* | *4162764,68* |
| *673* | *510899,94* | *4162786,71* |
| *674* | *510911,75* | *4162805,41* |
| *675* | *510927,54* | *4162826,99* |
| *676* | *510942,44* | *4162842,34* |
| *677* | *510953,33* | *4162851,25* |
| *678* | *510968,48* | *4162861,79* |
| *679* | *511004,28* | *4162880,57* |
| *680* | *511028,74* | *4162892,03* |
| *681* | *511045,28* | *4162899,57* |
| *682* | *511142,69* | *4162940,33* |
| *683* | *511151,95* | *4162944,45* |
| *684* | *511194,05* | *4162964,54* |
| *685* | *511206,99* | *4162971,30* |
| *686* | *511257,68* | *4163001,12* |
| *687* | *511268,16* | *4163008,51* |
| *688* | *511287,82* | *4163024,43* |
| *689* | *511297,31* | *4163036,31* |
| *690* | *511305,38* | *4163046,76* |
| *691* | *511314,46* | *4163059,65* |
| *692* | *511349,93* | *4163112,25* |
| *693* | *511400,13* | *4163186,14* |
| *694* | *511404,69* | *4163192,53* |
| *695* | *511438,49* | *4163238,00* |
| *696* | *511448,24* | *4163251,67* |
| *697* | *511460,71* | *4163270,51* |
| *698* | *511475,47* | *4163298,54* |
| *699* | *511495,63* | *4163344,61* |
| *700* | *511498,05* | *4163350,20* |
| *701* | *511517,25* | *4163392,42* |
| *702* | *511523,05* | *4163403,77* |
| *703* | *511541,70* | *4163432,16* |
| *704* | *511563,92* | *4163456,72* |
| *705* | *511572,49* | *4163464,85* |
| *706* | *511583,45* | *4163474,04* |
| *707* | *511605,99* | *4163488,44* |
| *708* | *511616,62* | *4163494,46* |
| *709* | *511673,34* | *4163523,73* |
| *710* | *511699,16* | *4163537,55* |
| *711* | *511749,77* | *4163566,21* |
| *712* | *511771,05* | *4163579,19* |
| *713* | *511790,69* | *4163592,08* |
| *714* | *511812,27* | *4163611,36* |
| *715* | *511832,27* | *4163636,92* |
| *716* | *511857,71* | *4163679,36* |
| *717* | *511866,21* | *4163692,23* |
| *718* | *511880,57* | *4163706,86* |
| *719* | *511883,11* | *4163709,15* |
| *720* | *511884,63* | *4163710,22* |
| *721* | *511898,92* | *4163717,76* |
| *722* | *511926,34* | *4163731,43* |
| *723* | *511945,35* | *4163739,20* |
| *724* | *512014,11* | *4163766,86* |
| *725* | *512020,45* | *4163769,66* |
| *726* | *512084,19* | *4163800,23* |
| *727* | *512124,70* | *4163820,46* |
| *728* | *512151,42* | *4163834,74* |
| *729* | *512161,73* | *4163840,97* |
| *730* | *512197,57* | *4163864,40* |
| *731* | *512208,47* | *4163872,30* |
| *732* | *512257,00* | *4163912,23* |
| *733* | *512259,73* | *4163914,75* |
| *734* | *512281,03* | *4163937,22* |
| *735* | *512317,68* | *4163976,77* |
| *736* | *512330,48* | *4163990,39* |
| *737* | *512366,37* | *4164027,03* |
| *738* | *512390,93* | *4164050,83* |
| *739* | *512431,70* | *4164088,50* |
| *740* | *512446,31* | *4164101,56* |
| *741* | *512466,80* | *4164123,84* |
| *742* | *512472,84* | *4164131,00* |
| *743* | *512490,08* | *4164156,89* |
| *744* | *512503,26* | *4164185,96* |
| *745* | *512511,83* | *4164204,47* |
| *746* | *512519,77* | *4164219,45* |
| *747* | *512536,10* | *4164246,01* |
| *748* | *512554,90* | *4164274,15* |
| *749* | *512596,15* | *4164320,97* |
| *750* | *512604,84* | *4164330,17* |
| *751* | *512616,96* | *4164341,86* |
| *752* | *512661,22* | *4164383,04* |
| *753* | *512711,48* | *4164435,83* |
| *754* | *512770,12* | *4164496,70* |
| *755* | *512780,77* | *4164507,26* |
| *756* | *512866,46* | *4164588,75* |
| *757* | *512881,86* | *4164602,85* |
| *758* | *512906,66* | *4164625,46* |
| *759* | *512940,94* | *4164658,26* |
| *760* | *512949,61* | *4164667,12* |
| *761* | *512974,50* | *4164693,30* |
| *762* | *513012,78* | *4164731,94* |
| *763* | *513020,70* | *4164740,56* |
| *764* | *513060,84* | *4164786,70* |
| *765* | *513076,84* | *4164804,78* |
| *766* | *513120,68* | *4164853,63* |
| *767* | *513130,93* | *4164867,90* |
| *768* | *513144,30* | *4164887,64* |
| *769* | *513153,73* | *4164906,44* |
| *770* | *513156,93* | *4164913,37* |
| *771* | *513162,30* | *4164927,01* |
| *772* | *513170,01* | *4164950,44* |
| *773* | *513175,68* | *4164970,53* |
| *774* | *513179,03* | *4164984,69* |
| *775* | *513183,45* | *4165019,78* |
| *776* | *513183,67* | *4165023,00* |
| *777* | *513185,43* | *4165077,47* |
| *778* | *513185,58* | *4165090,85* |
| *779* | *513185,08* | *4165115,68* |
| *780* | *513183,73* | *4165158,60* |
| *781* | *513178,43* | *4165189,89* |
| *782* | *513177,05* | *4165197,02* |
| *783* | *513165,59* | *4165245,52* |
| *784* | *513146,36* | *4165299,77* |
| *785* | *513127,41* | *4165355,53* |
| *786* | *513098,19* | *4165439,03* |
| *787* | *513085,38* | *4165478,97* |
| *788* | *513067,06* | *4165534,76* |
| *789* | *513055,86* | *4165570,75* |
| *790* | *513055,38* | *4165572,94* |
| *791* | *513056,06* | *4165595,38* |
| *792* | *513063,17* | *4165620,64* |
| *793* | *513077,84* | *4165647,30* |
| *794* | *513087,38* | *4165662,65* |
| *795* | *513098,32* | *4165676,26* |
| *796* | *513106,40* | *4165686,30* |
| *797* | *513121,71* | *4165702,09* |
| *798* | *513135,95* | *4165712,71* |
| *799* | *513186,35* | *4165750,91* |
| *800* | *513255,02* | *4165801,83* |
| *801* | *513286,34* | *4165825,94* |
| *802* | *513327,74* | *4165859,39* |
| *803* | *513382,18* | *4165908,06* |
| *804* | *513415,85* | *4165939,21* |
| *805* | *513433,68* | *4165956,01* |
| *806* | *513458,18* | *4165980,30* |
| *807* | *513511,60* | *4166034,72* |
| *808* | *513543,35* | *4166063,72* |
| *809* | *513547,58* | *4166067,32* |
| *810* | *513572,02* | *4166088,18* |
| *811* | *513576,32* | *4166091,76* |
| *812* | *513631,11* | *4166134,42* |
| *813* | *513664,77* | *4166159,16* |
| *814* | *513684,99* | *4166172,90* |
| *815* | *513748,66* | *4166216,11* |
| *816* | *513756,04* | *4166221,43* |
| *817* | *513763,87* | *4166227,67* |
| *818* | *513787,80* | *4166247,98* |
| *819* | *513800,59* | *4166259,38* |
| *820* | *513814,41* | *4166274,80* |
| *821* | *513820,03* | *4166282,63* |
| *822* | *513830,32* | *4166297,56* |
| *823* | *513862,10* | *4166346,33* |
| *824* | *513876,77* | *4166369,07* |
| *825* | *513891,09* | *4166389,61* |
| *826* | *513913,06* | *4166418,74* |
| *827* | *513925,39* | *4166434,80* |
| *1* | *513937,47* | *4166453,94* |

## Приложение 2. Характеристики лесных участков

**Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка**

Субъект Российской Федерации Вологодская область Муниципальное образование Тарногский муниципальный округ Категория земель Земли лесного фонда

Лесничество Тарногское лесничество

Участковое лесничество, урочище (при наличии)

Квартал, лесотаксационный выдел/часть

Спасское участковое лесничество

лесотаксационного выдела № 63 выдела 9ч, 10ч, 11ч, 20ч, 21ч, 23ч, 24ч, 25ч

№ 64 выдела 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 12ч, 13ч, 15ч,

№ 77 выдела 24ч, 33ч, 34ч, 35ч, 40ч, 48ч,

№ 78 выдела 9ч, 10ч, 11ч, 18ч,

№ 83 выдел 3ч

Целевое назначение лесов, категория

защитных лесов Эксплуатационные леса

Площадь проектируемого лесного

участка, га 16,4242

**Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка**

Субъект Российской Федерации Вологодская область Муниципальное образование Тарногский муниципальный округ Категория земель Земли лесного фонда

Лесничество Тарногское лесничество

Участковое лесничество, урочище (при наличии)

Квартал, лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела

Целевое назначение лесов, категория

защитных лесов

Площадь проектируемого лесного

участка, га Северное участковое лесничество, колхоз «Заря»

№ 20 выдела 16ч, 17ч,

№ 21 выдела 11ч, 12ч., 38ч, 40ч,51ч.

№ 23 выдела 6ч, 8ч, 10ч, 11ч, 12ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч,

18ч, 24ч,

№ 24 выдела 1ч, 2ч, 3ч, 7ч, 14ч, 15ч, 16ч, 21ч, 33ч,

№ 27 выдела 16ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч

Эксплуатационные леса, Защитные: Леса, расположенные в водоохранных зонах, Ценные

леса(запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)

11,6238

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

## Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 6 октября 2008 года № 281 «Об определении количества лесничеств на территории Вологодской области и установлении их границ» Спасское и Северное (колхоз «Заря») участковые лесничества входят в состав Тарногского лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территории Тарногского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Департамента лесного комплекса Вологодской области 16.10.2018 года № 1543 (с последующими изменениями).

Леса на территории Вологодской области в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" отнесены к эксплуатационным и защитным лесам, что отражено в Лесном плане Вологодской области, утвержденном Распоряжением Губернатора Вологодской области от 30.11.2018 г. № 4807-р (в ред. Распоряжения Губернатора Вологодской области от 04.09.2020 г. № 3741-р) и в лесохозяйственном регламенте Тарногского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования все рассматриваемые квартала и выдела Тарногского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относятся к эксплуатационным и защитным лесам (Леса, расположенные в водоохранных зонах, ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)).

## Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Тарногского

(наименование)

лесничества и необходимости натурного обследования.

**Таблица 4.3.1. Распределение земель**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Общая площадь, га | в том числе | | | | | | | | | |
| лесные земли | | | | | нелесные земли | | | | |
| занятые лесными насажде-  ниями - всего | в том числе покрытые лесными  культурами | лесные питом- ники, плантации | не занятые лесными насажде- ниями | итого | дороги | про- секи | болота | другие | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 28,0480 | 9,4112 | 0,7700 | - | - | 9,4112 | 18,5022 | - | 0,1340 | 0,0006 | 18,6368 |

**Таблица 4.3.2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество  / урочище (при наличии) | Целевое назначение | Номер квартала | | Номер выдела | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площад ь (га) | Запас сырораст. леса куб.м/га | Запас древесины при наличии (куб. м) | в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м) | | | | |
| молод- няки | средне- возрастные | приспе- вающие | спелые и перес- тойные | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| Спасское участковое | Эксплуатационные | 83 | | 3ч | автомобильная дорога | 0,3000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | | 3ч | 10С+Е+Б+С | 0,1849 | 160 | 30 | - | - | 0,1849  30 | - | |
| **Итого в квартале 83 Спасского участкового лесничества** | | | | | | **0,4849** | **-** | **30** | **-** | **-** | **0,1849**  **30** | **-** | |
| Спасское участковое | Эксплуатационные | 77 | | 48ч | автомобильная дорога | 0,2000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | | 48ч | 7С2С1Б+Е | 0,0433 | 140 | 6 | - | - | 0,0433  6 | - | |
|  | | 40ч | автомобильная дорога | 0,4000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | | 40ч | автомобильная дорога | 0,0100 | - | - | - | - | - | - | |
|  | | 40ч | 8С2Б | 0,2707 | 20 | 18 | 0,2707  18 | - | - | - | |
|  | | 34ч | автомобильная дорога | 0,5000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | | 34ч | автомобильная дорога | 0,8000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | | 34ч | 7С2С1Б | 0,6006 | 168 | 101 | - | - | 0,6006  101 | - | |
|  | | 33ч | автомобильная дорога | 0,2000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | | 33ч | 6С4С | 0,1272 | 100 | 13 | - | - | - | 0,1272  13 | |
|  | | 35ч | автомобильная дорога | 0,1000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | | 35ч | Болото | 0,0762 | - | - | - | - | - | - | |
|  | | 24ч | автомобильная дорога | 0,2000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | | 24ч | 8С2С | 0,0598 | 140 | 8 | - | - | 0,0598  8 | - | |
| **Итого в квартале 77 Спасского участкового лесничества** | | | | | | **3,5878** | - | **146** | **0,2707**  **18** | - | **0,7037**  **115** | **0,1272**  **13** | |
| Спасское | Эксплуатационные | 78 | | 18ч | автомобильная дорога | 0,20000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | | 18ч | Болото | 0,0578 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | | 9ч | автомобильная дорога | 1,40000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | | 9ч | 8С2С | 0,9874 | 140 | 138 | - | - | - | 0,9874  138 | |
|  |  | | 10ч | автомобильная дорога | 0,30000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | | 10ч | 9С1Б+С | 0,0573 | 100 | 6 | - | - | 0,0573  6 | - | |
|  |  | | 11ч | автомобильная дорога | 0,50000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | | 11ч | 9С1Б+Е | 0,2349 | 140 | 33 | - | - | 0,2349  33 | - | |
| **Итого в квартале 78 Спасского участкового лесничества** | | | | | | **3,7374** | - | **177** | - | - | **0,2922**  **39** | **0,9874**  **138** | |
| Спасское | Эксплуатационные | | 63 | 20ч | автомобильная дорога | 1,1000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | 20ч | 5С2Е3Б+Ос | 0,4452 | 90 | 40 | - | 0,4452  40 | - | - | |
|  |  | 23ч | автомобильная дорога | 0,1000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | 23ч | 4Е1С4Б1Ос | 0,3744 | 40 | 15 | 0,3744  15 | - | - | - | |
|  |  | 24ч | автомобильная дорога | 0,3000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | 24ч | 3Б3Ос2Олс2Е | 0,1691 | 80 | 14 | - | - | 0,1691  14 | - | |
|  |  | 9ч | автомобильная дорога  озу: участки ле-са, заселенные бобрами | 0,1000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | 9ч | 6Б1Ос3С+Е озу: участки леса, заселенные бобрами | 0,0484 | 250 | 12 | - | - | - | 0,0484  12 | |
|  |  | 10ч | автомобильная дорога | 0,20000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | 10ч | Сенокос | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | |
|  | Эксплуатационные | |  | 11ч | автомобильная дорога  озу: участки леса, заселенные бобрами | 0,1842 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | 21ч | автомобильная дорога | 0,6000 | - |  | - | - | - | - | |
|  |  | 21ч | 4Б2Ос2Олс2Е | 0,3087 | 90 | 28 | - | - | 0,3087  28 | - | |
|  |  | 25ч | автомобильная дорога | 0,2000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | 25ч | 7С2Б1Ос | 0,2061 | 270 | 56 | - | - | - | 0,2061  56 | |
| **Итого в квартале 63 Спасского участкового лесничества** | | | | | | **4,3367** | - | **165** | **0,3744**  **15** | **0,4452**  **40** | **0,4778**  **42** | **0,2545**  **68** | |
| Спасское | Эксплуатационные | 64 | | 12ч | автомобильная дорога | 0,5000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | 12ч | 5С1Е3Б1Ос | 0,3175 | 171 | 54 | 0,3175  54 | - | - | - | |
|  | 13ч | автомобильная дорога | 0,6000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | 13ч | 4С1Е5Б+Ос+С+Е+Б+1 | 0,3248 | 100 | 32 | - | 0,3248  32 | - | - | |
|  | 15ч | автомобильная дорога | 0,6000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | 15ч | 6Б1Ос2С1Е | 0,1759 | 100 | 17 | - | - | - | 0,1759  17 | |
|  | 1ч | автомобильная дорога | 0, 0100 | - | - | - | - | - | - | |
|  | 1ч | автомобильная дорога | 0,4000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | 1ч | 8Б2Е | 0,3490 | 20 | 9 | 0,3490  9 | - | - | - | |
|  | 2ч | автомобильная дорога | 0,0680 | - | - | - | - | - | - | |
|  | 5ч | автомобильная дорога | 0,0754 | - | - | - | - | - | - | |
|  | 3ч | автомобильная дорога | 0,2000 | - | - | - | - | - | - | |
|  | 3ч | 6Б3Е1С+Ос+Б+С | 0,1603 | 140 | 23 | - | - | - | 0,1603  23 | |
|  | 4ч | автомобильная дорога | 0,4000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | 4ч | 6Б1Ос2Е1С | 0,0784 | 100 | 8 | - | - | 0,0784  8 | - | |
|  | 6ч | автомобильная дорога | 0,0181 | - | - | - | - | - | - | |
| **Итого в квартале 64 Спасского участкового лесничества** | | | | | | **4,2774** | - | **143** | **0,6665**  **63** | **0,3248**  **32** | **0,0784**  **8** | **0,3362**  **40** | |
| **Итого по Спасскому участковому лесничеству** | | | | | | **16,4242** | - | **661** | **1,3116**  **96** | **0,7700**  **72** | **1,7370**  **234** | **1,7053**  **259** | |
| В том числе:  -защитные | | | | | | **-** | - | **-** | - | - | - | - | |
| -эксплуатационные | | | | | | **16,4242** | - | **661** | **1,3116**  **96** | **0,7700**  **72** | **1,7370**  **234** | **1,7053**  **259** | |
| Северное, колхоз «Заря» | Эксплуатационные | 27 | | 21ч | автомобильная дорога | 0,0699 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | | 22ч | автомобильная дорога | 0,7000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | | 22ч | 7С3Б | 0,5063 | 290 | 147 | - | - | - | 0,5063  147 | |
|  |  | | 24ч | автомобильная дорога | 0,7000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | | 24ч | 3Е2Е2Ос2Олс1Б | 0,3784 | 10 | 4 | 0,3784  4 | - | - | - | |
|  |  | | 23ч | автомобильная дорога | 0,2000 | - | - | - | - | - | - | |
|  |  | | 23ч | 7С1Е2Б | 0,1288 | 400 | 52 | - | - | - | 0,1288  52 | |
|  | Запретные полосы, расположенных вдоль водных объектов |  | | 16ч | автомобильная дорога  озу:Участки леса, заселенные бобрами | 0,0220 | - | - | - | - | - | - |
| **Итого в квартале 27 Северного участкового лесничества,** **колхоз «Заря»** | | | | | | **2,7054** | - | **203** | **0,3784**  **4** | **-** | **-** | **0,6351**  **199** |
| Северное, колхоз «Заря» | Эксплуатационные | 24 | | 16ч | автомобильная дорога | 0,0654 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 14ч | автомобильная дорога | 0,2000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 14ч | 7Б1Олс2С | 0,0820 | 250 | 21 | - | - | - | 0,0820  21 |
|  |  | | 15ч | автомобильная дорога | 0,1000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 15ч | 7С2Б1Олс | 0,0623 | 270 | 17 | - | - | 0,0623  17 | - |
|  |  | | 1ч | 9С1Б | 0,0062 | 300 | 2 | - | - | - | 0,0062  2 |
|  |  | | 33ч | автомобильная дорога | 0,0637 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 2ч | 10Б+С | 0,0322 | 260 | 8 | - | - | - | 0,0322  8 |
|  |  | | 21ч | автомобильная дорога | 0,1000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 21ч | 9С1Б | 0,0792 | 320 | 25 | - | - | 0,0792  25 | - |
|  |  | | 3ч | автомобильная дорога | 0,2000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 3ч | 9С1Олс+Б | 0,0390 | 320 | 18 | - | - | 0,0390  18 | - |
|  | Запретные полосы, расположенных вдоль водных объектов |  | | 7ч | автомобильная дорога  озу:Участки ле-са, заселенные бобрами | 0,0660 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 7ч | автомобильная дорога  озу:Участки ле-са, заселенные бобрами | 0,0010 | - | - | - | - | - | - |
| **Итого в квартале 24 Северного участкового лесничества,** **колхоз «Заря»** | | | | | | **1,0970** | - | **91** | - | - | **0,1805**  **60** | **0,1204**  **31** |
| Северное, колхоз «Заря» | Запретные полосы, расположенных вдоль водных объектов | 23 | | 6ч | автомобильная дорога  озу: участки леса, заселенные бобрами | 0,2000 | - | - | - | - | - | - |
|  | Леса, располож. в водоохраных зонах |  | | 6ч | 6С1Е3Б+Олс  озу: участки леса, заселенные бобрами | 0,1019 | 270 | 28 | - | - | 0,1019  28 | - |
|  | Эксплуатационные |  | | 18ч | автомобильная дорога | 0,1000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 18ч | 8С2Б | 0,0888 | 320 | 28 | - | - | 0,0888  28 | - |
|  |  | | 17ч | автомобильная дорога | 0,3000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 17ч | 5Олс3Б2Е | 0,0881 | 5 | 1 | 0,0881  1 | - | - | - |
|  |  | | 15ч | автомобильная дорога | 0,7000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 15ч | 8Б1Олс1С | 0,2694 | 278 | 75 | - | - | 0,2694  75 |  |
|  |  | | 14ч | автомобильная дорога | 0,0797 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 16ч | автомобильная дорога | 0,8000 | -- |  | - | - | - | - |
|  |  | | 16ч | 9Б1Олс+Е | 0,3346 | 280 | 94 | - | - | - | 0,3347  94 |
|  |  | | 12ч | автомобильная дорога | 0,2000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 12ч | 8С1Е1Б | 0,0481 | 300 | 14 | - | - | 0,0481  14 | - |
|  |  | | 24ч | 5Олс2Б1Е2С | 0,0018 | 6 | 0 | 0,0018  0 | - | - | - |
|  | Леса, располож. в водоохраных зонах |  | | 10ч | 8С2Б+Олс  озу: участки леса, заселенные бобрами | 0,0007 | 290 | 1 | - | - | 0,0007  1 | - |
|  | Эксплуатационные |  | | 11ч | автомобильная дорога | 0,5000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | | 11ч | 9С1Б | 0,1376 | 340 | 47 | - | - | 0,1376  47 | - |
| **Итого в квартале 23 Северного участкового лесничества,** **колхоз «Заря»** | | | | | | **3,9507** | **-** | **288** | **0,0899**  **1** | **-** | **0,6465**  **193** | **0,3347**  **94** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северное, колхоз «Заря» | Эксплуатационные | 20 | 16ч | автомобильная дорога | 0,3000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | 16ч | 10С | 0,1893 | 300 | 57 | - | 0,1893  57 | - | - |
|  |  | 17ч | автомобильная дорога | 1,2000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | 17ч | 10С+Б | 0,5622 | 290 | 163 | - | 0,5622  163 | - | - |
| **Итого в квартале 20 Северного участкового лесничества, колхоз «Заря»** | | | | | **2,2515** | - | **220** | **-** | **0,7515**  **220** | **-** | **-** |
| Северное, колхоз «Заря» | Запретные полосы, расположенных вдоль водных объектов | 21 | 40ч | автомобильная дорога  озу: участки леса, заселенные бобрами | 0,0689 | - | - | - | - | - | - |
|  | Эксплуатационные |  | 38ч | автомобильная дорога | 0,1000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | 38ч | 5С4Б1Олс | 0,0731 | 340 | 25 | - | - | 0,0731  25 | - |
|  |  | 12ч | автомобильная дорога | 0,3000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | 12ч | 9С1Олс+Б | 0,2032 | 280 | 57 | - | - | 0,2032  57 | - |
|  |  | 11ч | автомобильная дорога | 0,1000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | 11ч | автомобильная дорога | 0,2000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | 11ч | автомобильная дорога | 0,1000 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | 11ч | 10С+Б | 0,4443 | 280 | 125 | - | 0,4443  125 | - | - |
|  |  | 51ч | 6С2Б2Олс | 0,0297 | 210 | 6 | - | 0,0297  6 | - | - |
| **Итого в квартале 21 Северного участко-вого лесничества, колхоз «Заря»** | | | | | **1,6192** | - | **213** | **-** | **0,4740**  **131** | **0,2763**  **82** | **-** |
| **Итого в Северном участковом лесничестве, колхоза «Заря»** | | | | | **11,6238** | - | **1015** | **0,4683**  **5** | **1,2255**  **351** | **1,1033**  **335** | **1,0902**  **324** |
| **Всего по лесному участку:** | | | | | **28,0480** | - | **1676** | **1,7799**  **101** | **1,9955**  **423** | **2,8403**  **569** | **2,7955**  **583** |
| в том числе:  - защитные | | | | | **0,4605** | **-** | **29** | **-** | **-** | **0,1026**  **29** | - |
| - эксплуатационные | | | | | **27,5875** | **-** | **1647** | **1,7799**  **101** | **1,9955**  **423** | **2,8403**  **569** | **2,7955**  **583** |
| - лесные земли (занятые лесными насаждениями/не занятые лесными насаждениями): | | | | | **9,4112** | - | **1676** | **1,7799**  **101** | **1,9955**  **423** | **2,8403**  **569** | **2,7955**  **583** |
| - нелесные земли: | | | | | **18,6368** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

**Таблица 4.3.3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Хозяйство, преоб-  ладающая порода | Состав насаждений | Возраст | Бонитет | Пол- нота | Средний запас древесины (куб. м/га) | | |
| средневоз- растные | приспеваю- ющие | спелые и  перестойны е |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Эксплуатационные | Хв,С | 7С1Е2Б+Ос  +Олс | 56 | 2 | 0,7 | 130 | 224 | 208 |
| Защитные | Хв,С | 6С1Е3Бед.Олс | 75 | 4 | 0,6 | - | 283 |  |

**Таблица 4.3.4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные) | Площадь (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов  (изъятия лесных ресурсов) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Вид использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации) – Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов  Цель предоставления лесного участка – для эксплуатации автодороги «Феклуха-Мадовицы» | | | | |
| Эксплуатационные | хвойное | 7,2107 | га/куб.м | 7,2107/1337 |
| мягколиственные | 2,0979 | га/куб.м | 2,0979/310 |
| Защитные | хвойное | 0,1026 | га/куб.м | 0,1026/29 |

Лесохозяйственным регламентом Тарногского лесничества в Спасском и Северном, колхоз «Заря» участковых лесничеств и, соответственно, в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

* заготовка древесины;
* заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
* заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
* осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
* ведение сельского хозяйства (выпас сельскохозяйственных животных, северное оленеводство, товарная аквакультура (товарное рыболовство), пантовое оленеводство, выращивание сельскохозяйственных культур и осуществление иной сельскохозяйственной деятельности);
* ведение сельского хозяйства (сенокошение, пчеловодство);
* осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
* осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
* осуществление рекреационной деятельности;
* создание лесных плантаций и их эксплуатация;
* выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
* выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
* осуществление геологического изучения недр;
* разведка и добыча полезных ископаемых;
* строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
* строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
* осуществление религиозной деятельности.
  1. **Сведения об обременениях проектируемого лесного участка**

По данным государственного лесного реестра в Северном участковом лесничестве, колхоз «Заря» имеются обременеия, а именно:

-в кварталах 22, 23 - ООО «Заря» по договору аренды от 15.08.2008г. №02-02-16/108-2008 для заготовки древесины сроком на 49 лет;

-в кварталах 21, 27 - САУ «Вологодское лесохозяйственное объединение» по договору аренды №02-02-16/1006-2009 от 01.12.2009 г. для заготовки древесины сроком на 49 лет;

-в кваратале 24 – ООО «Тарнога-лес» №02-02-16/776-2009 от 17.04.2009 г. для заготовки древесины сроком на 49 лет.

В Спасском участковом лесничестве все рассматриваемые кварталы не имеют обременений.

* 1. **Сведения об ограничениях использования лесов**

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Тарногского лесничества в **эксплуатационных лесах** ограничения не установлены.

**В защитных лесах**: Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом РФ.

В защитных лесах запрещаются создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры.

**В лесах, расположенных в водоохранных зонах**, запрещается:

- осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями защитных лесов;

- проведение сплошных рубок лесных насаждений;

- рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красные книги (допускается только в виде вырубок погибших экземпляров);

- использование токсичных химических препаратов;

- заготовка живицы;

- использование для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, видов растений занесенных в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов, а также признаваемые наркотическими веществами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 N 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах", включенные в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Рослесхоза от 05.12.2011 N 513;

- заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесенных в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ или которые признаются наркотическими веществами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 N 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах";

- заготовка березового сока;

- выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений;

- создание и эксплуатация лесных плантаций;

- создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры;

- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства);

- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.

В прибрежных защитных полосах не допускается распашка земель, выпас скота.

**Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов:**

Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа, велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства.

С учетом вида использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов запрещается на особо охраняемых природных территориях, если данное ограничение предусмотрено режимом, установленным в положении об особо охраняемой природной территории. В лесопарковых зонах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. В зеленых зонах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. В ценных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

* 1. **Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на**

**проектируемом лесном участке**

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Участковое лесничество/урочище (при наличии) | | Номер квартала | Номер выдела | Площадь объекта (га) | Наименование объекта |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры | | | | | | |
| - | - | | - | - | - | - |
| Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры | | | | | | |
| 1 | Спасское участковое | 83 | | 3ч | 0,3000 | Автомобильная дорога |
| 2 | Спасское участковое | 77 | | 48ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 3 | Спасское участковое | 77 | | 40ч | 0,4000 | Автомобильная дорога |
| 4 | Спасское участковое | 77 | | 40ч | 0,0100 | Автомобильная дорога |
| 5 | Спасское участковое | 77 | | 34ч | 0,5000 | Автомобильная дорога |
| 6 | Спасское участковое | 77 | | 34ч | 0,8000 | Автомобильная дорога |
| 7 | Спасское участковое | 77 | | 33ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 8 | Спасское участковое | 77 | | 35ч | 0,1000 | Автомобильная дорога |
| 9 | Спасское участковое | 77 | | 24ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 10 | Спасское участковое | 78 | | 18ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 11 | Спасское участковое | 78 | | 9ч | 1,4000 | Автомобильная дорога |
| 12 | Спасское участковое | 78 | | 10ч | 0,3000 | Автомобильная дорога |
| 13 | Спасское участковое | 78 | | 11ч | 0,5000 | Автомобильная дорога |
| 14 | Спасское участковое | 63 | | 20ч | 1,1000 | Автомобильная дорога |
| 15 | Спасское участковое | 63 | | 23ч | 0,1000 | Автомобильная дорога |
| 16 | Спасское участковое | 63 | | 24ч | 0,3000 | Автомобильная дорога |
| 17 | Спасское участковое | 63 | | 9ч | 0,1000 | Автомобильная дорога |
| 18 | Спасское участковое | 63 | | 10ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 19 | Спасское участковое | 63 | | 11ч | 0,1842 | Автомобильная дорога |
| 20 | Спасское участковое | 63 | | 21ч | 0,6000 | Автомобильная дорога |
| 21 | Спасское участковое | 63 | | 25ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 22 | Спасское участковое | 64 | | 12ч | 0,5000 | Автомобильная дорога |
| 23 | Спасское участковое | 64 | | 13ч | 0,6000 | Автомобильная дорога |
| 24 | Спасское участковое | 64 | | 15ч | 0,6000 | Автомобильная дорога |
| 25 | Спасское участковое | 64 | | 1ч | 0,0100 | Автомобильная дорога |
| 26 | Спасское участковое | 64 | | 1ч | 0,4000 | Автомобильная дорога |
| 27 | Спасское участковое | 64 | | 2ч | 0,0680 | Автомобильная дорога |
| 28 | Спасское участковое | 64 | | 5ч | 0,0754 | Автомобильная дорога |
| 29 | Спасское участковое | 64 | | 3ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 30 | Спасское участковое | 64 | | 4ч | 0,4000 | Автомобильная дорога |
| 31 | Спасское участковое | 64 | | 6ч | 0,0181 | Автомобильная дорога |
| 32 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 27 | | 21ч | 0,0699 | Автомобильная дорога |
| 33 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 27 | | 22ч | 0,7000 | Автомобильная дорога |
| 34 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 27 | | 24ч | 0,7000 | Автомобильная дорога |
| 35 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 27 | | 23ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 36 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 27 | | 16ч | 0,0220 | Автомобильная дорога |
| 37 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 24 | | 16ч | 0,0654 | Автомобильная дорога |
| 38 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 24 | | 14ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 39 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 24 | | 15ч | 0,1000 | Автомобильная дорога |
| 40 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 24 | | 33ч | 0,0637 | Автомобильная дорога |
| 41 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 24 | | 21ч | 0,1000 | Автомобильная дорога |
| 42 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 24 | | 3ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 43 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 24 | | 7ч | 0,0660 | Автомобильная дорога |
| 44 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 24 | | 7ч | 0,0010 | Автомобильная дорога |
| 45 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 23 | | 6ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 46 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 23 | | 18ч | 0,1000 | Автомобильная дорога |
| 47 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 23 | | 17ч | 0,3000 | Автомобильная дорога |
| 48 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 23 | | 15ч | 0,7000 | Автомобильная дорога |
| 49 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 23 | | 14ч | 0,0797 | Автомобильная дорога |
| 50 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 23 | | 16ч | 0,8000 | Автомобильная дорога |
| 51 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 23 | | 12ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 52 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 23 | | 11ч | 0,5000 | Автомобильная дорога |
| 53 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 20 | | 16ч | 0,3000 | Автомобильная дорога |
| 54 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 20 | | 17ч | 1,2000 | Автомобильная дорога |
| 55 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 21 | | 40ч | 0,0689 | Автомобильная дорога |
| 56 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 21 | | 38ч | 0,1000 | Автомобильная дорога |
| 57 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 21 | | 12ч | 0,3000 | Автомобильная дорога |
| 58 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 21 | | 11ч | 0,1000 | Автомобильная дорога |
| 59 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 21 | | 11ч | 0,2000 | Автомобильная дорога |
| 60 | Северное участковое/ колхоз «Заря» | 21 | | 11ч | 0,1000 | Автомобильная дорога |

* 1. **Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями**

**использования территорий**

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование участкового  лесничества/урочища (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон  с особыми условиями использования территорий | Общая площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Спасское участковое | 63 | 9ч | участки леса, заселенные бобрами | 0,1000 |
| 9ч | участки леса, заселенные бобрами | 0,0484 |
| 11ч | участки леса, заселенные бобрами | 0,1842 |
| 2 | Северноеучастковое, колхоз «Заря» | 24 | 7ч | участки леса, заселенные бобрами | 0,0660 |
| 7ч | участки леса, заселенные бобрами | 0,0010 |
| 3 | Северноеучастковое, колхоз «Заря» | 23 | 6ч | участки леса, заселенные бобрами | 0,2000 |
| 6ч | участки леса, заселенные бобрами | 0,1019 |
| 10ч | участки леса, заселенные бобрами | 0,0007 |
| 4 | Северноеучастковое, колхоз «Заря» | 21 | 40ч | участки леса, заселенные бобрами | 0,0689 |
| 5 | Северноеучастковое, колхоз «Заря» | 27 | 16ч | Участки леса, заселенные бобрами | 0,0220 |

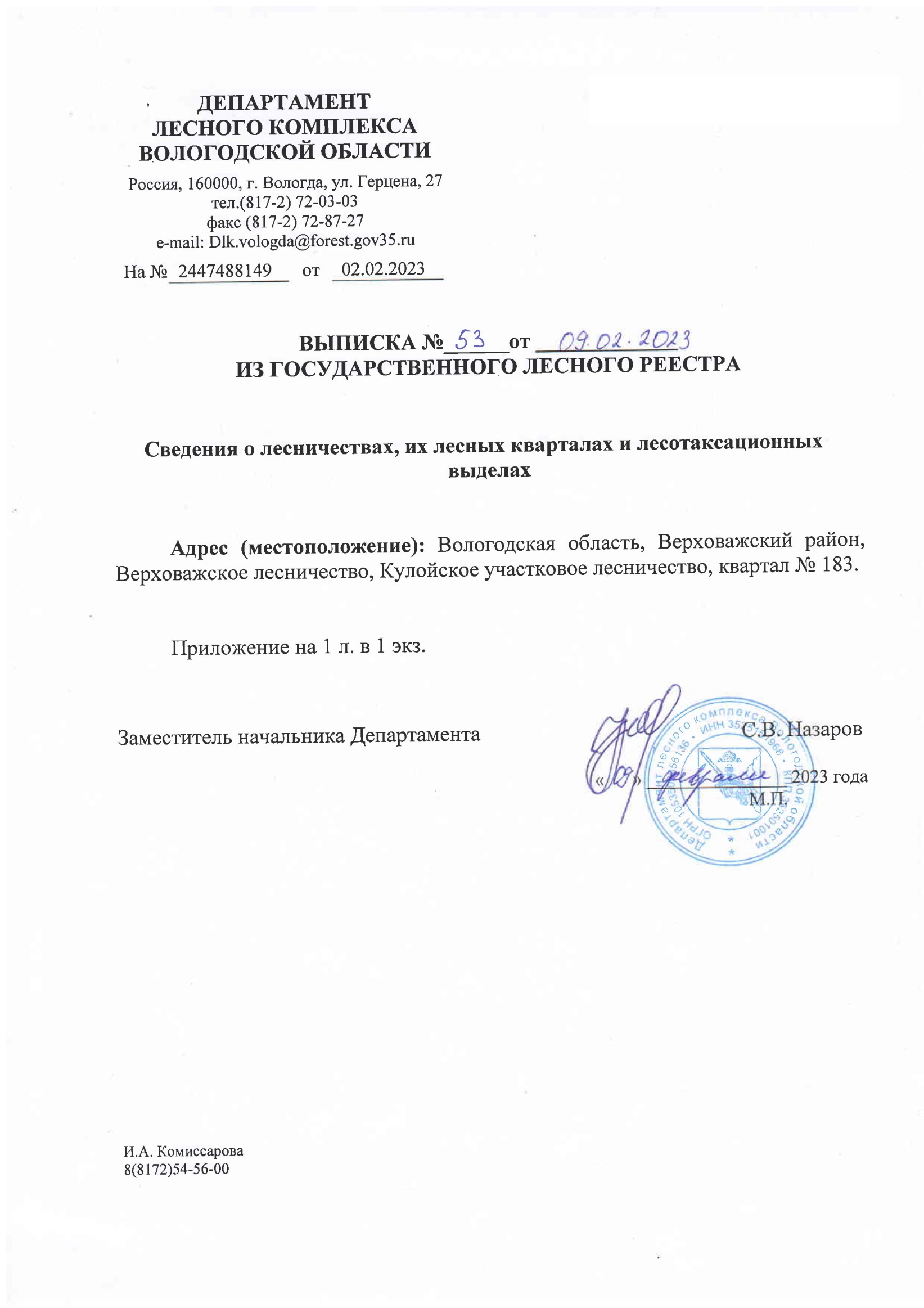
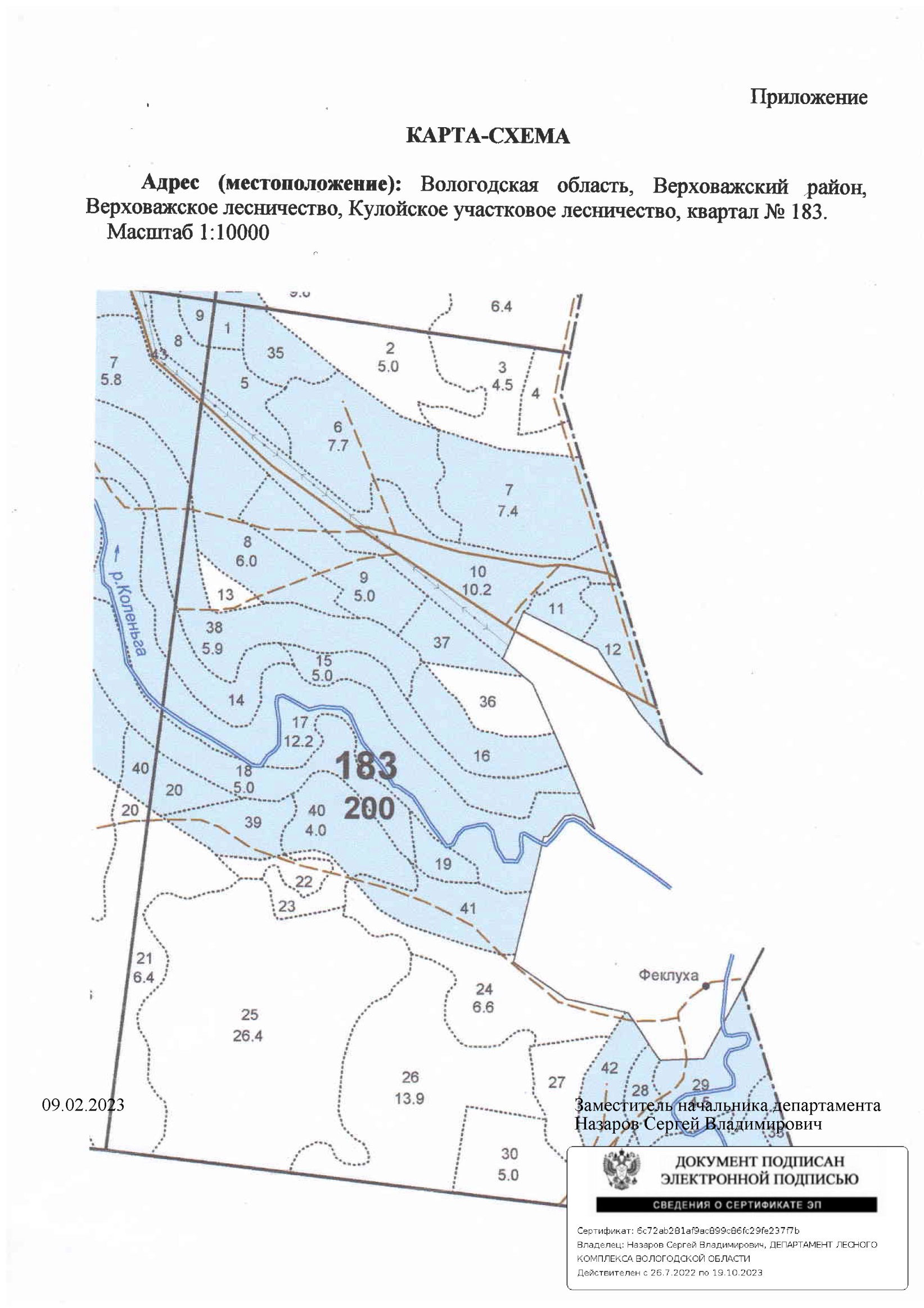
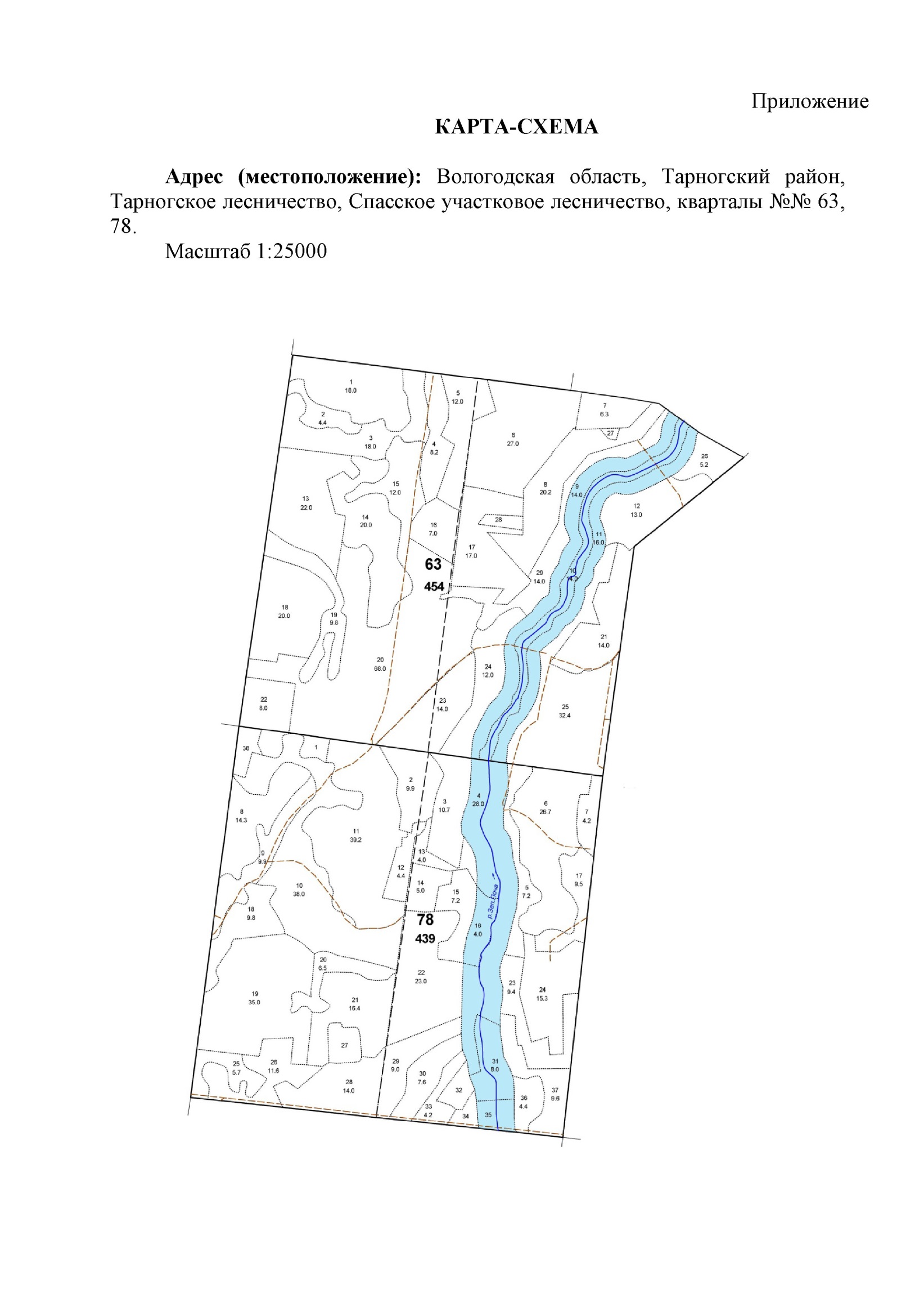
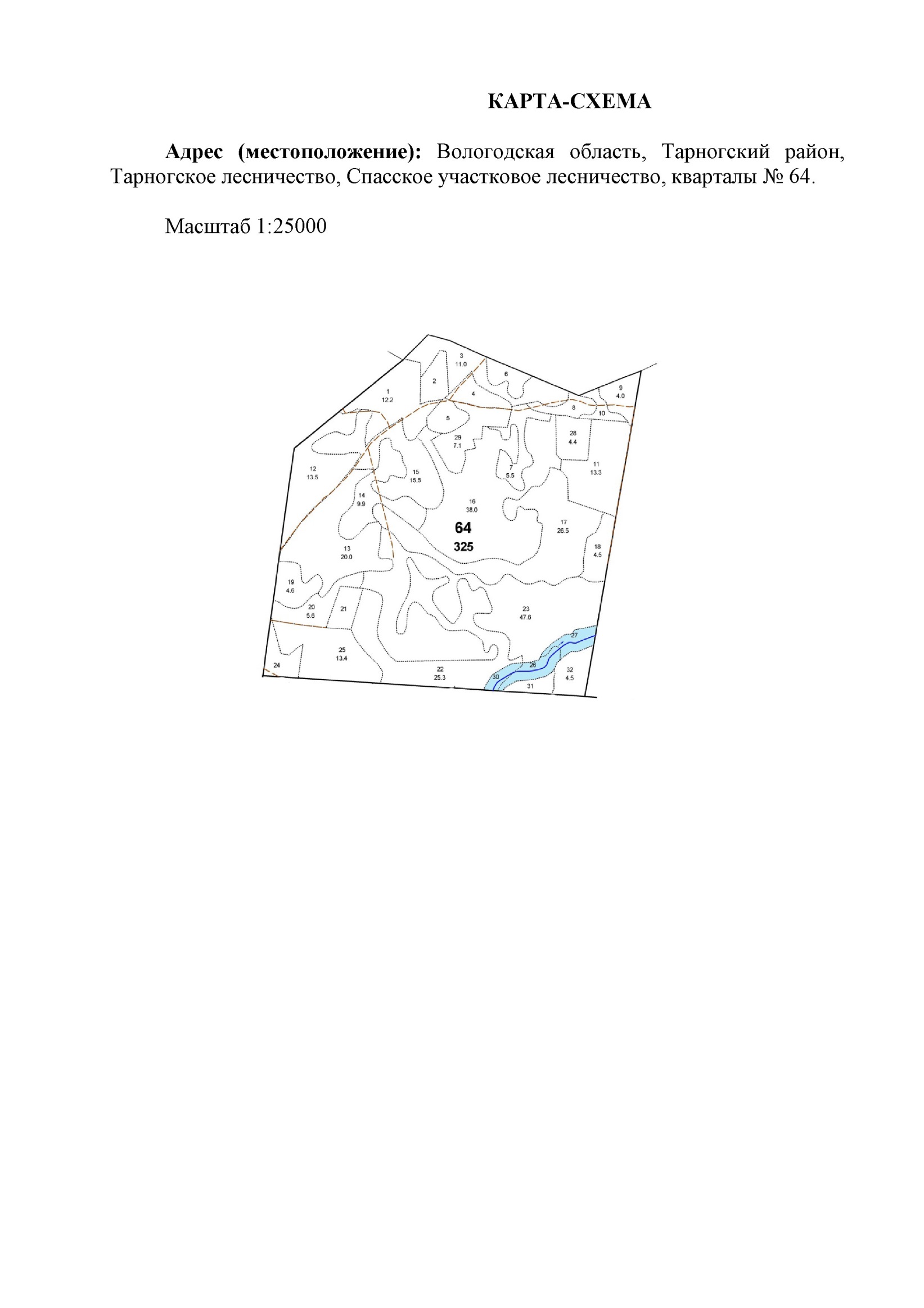
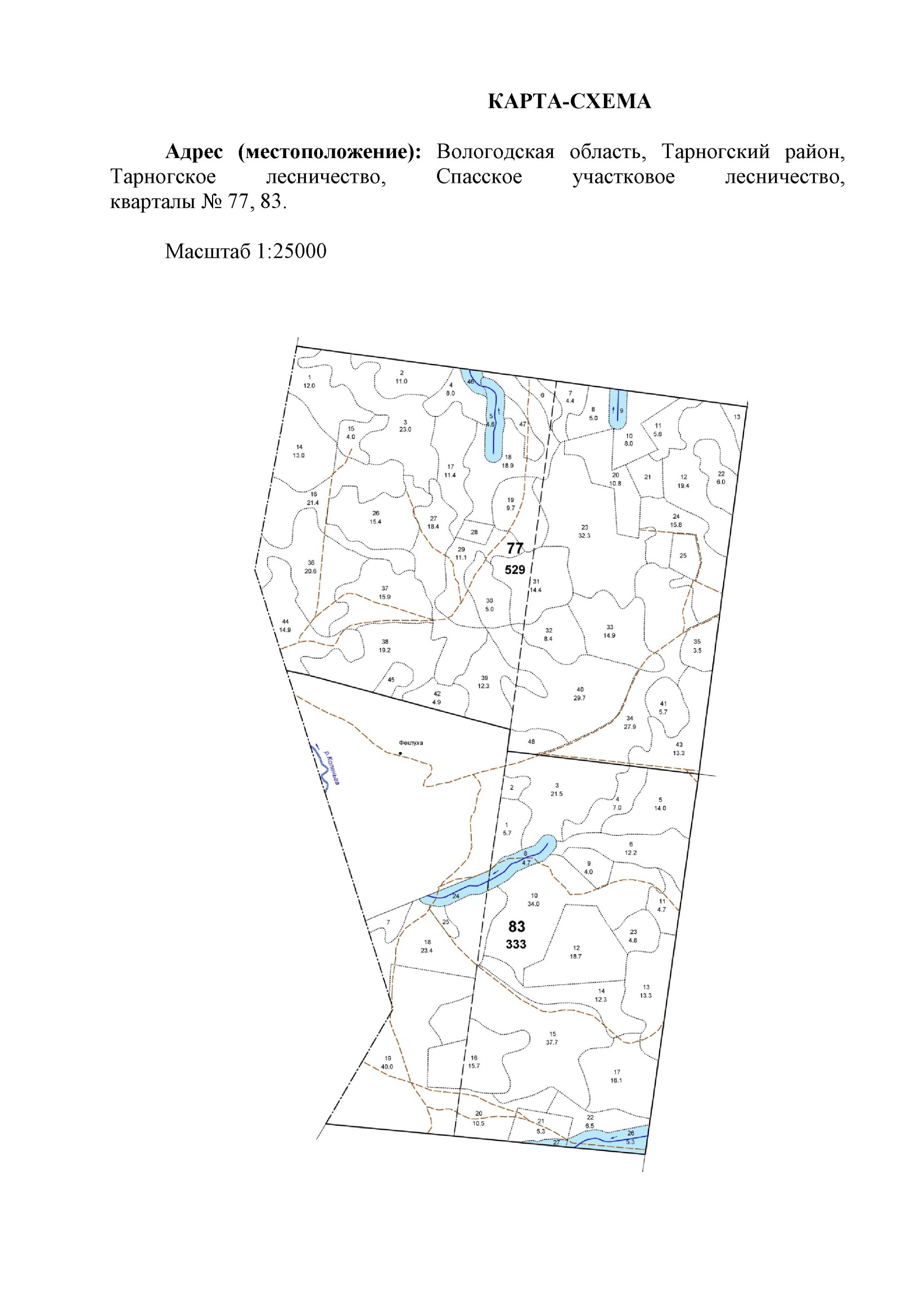
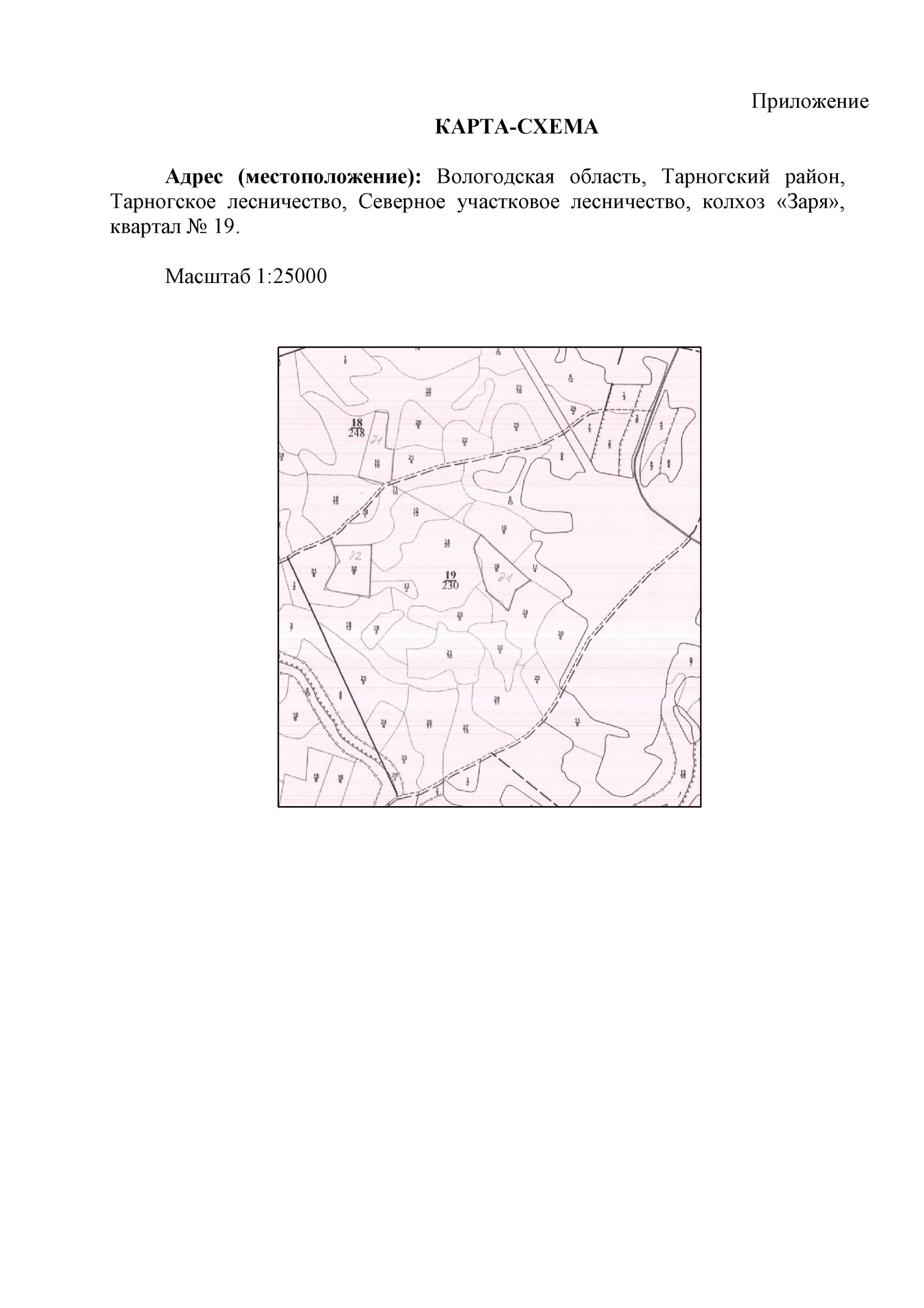
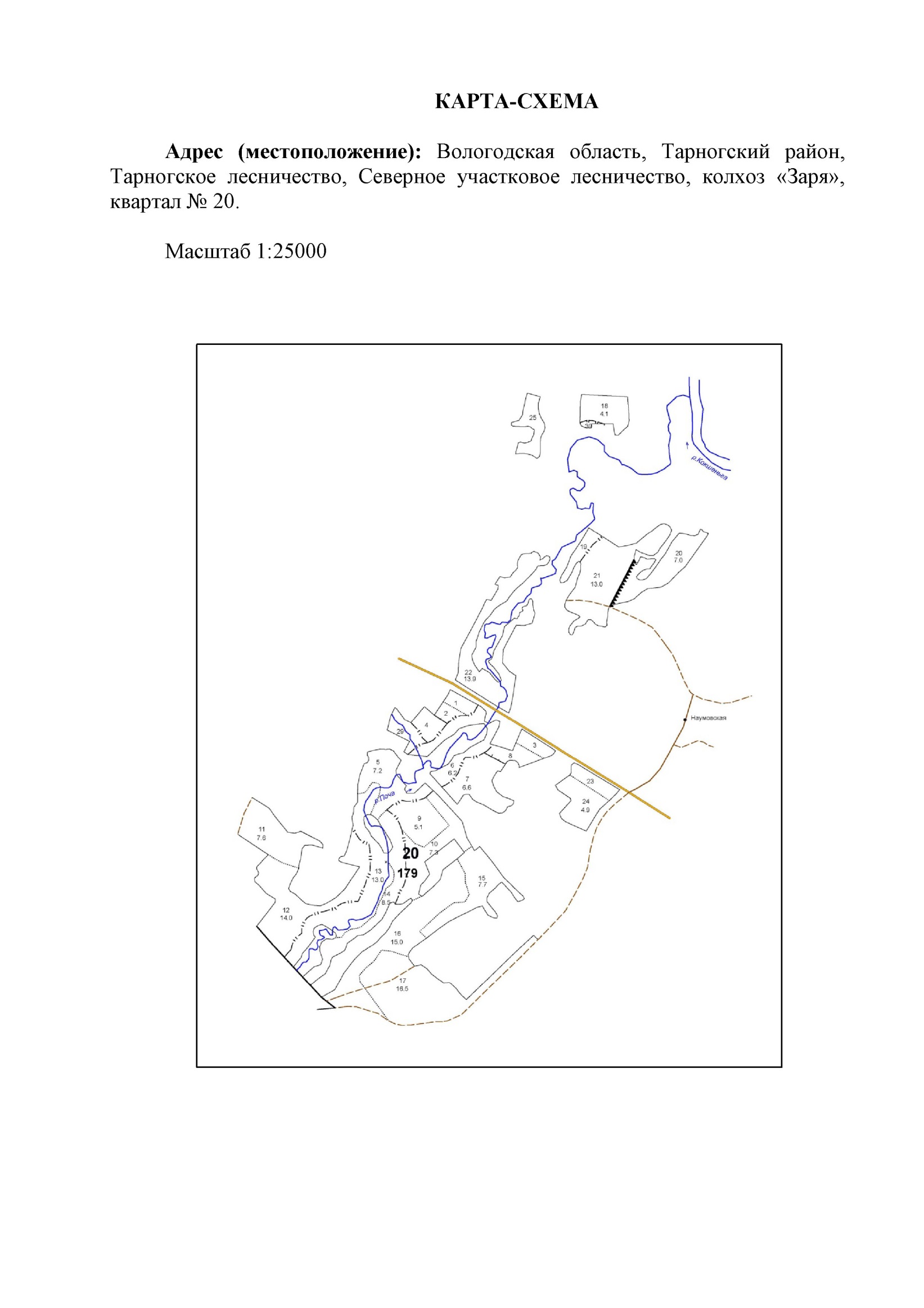
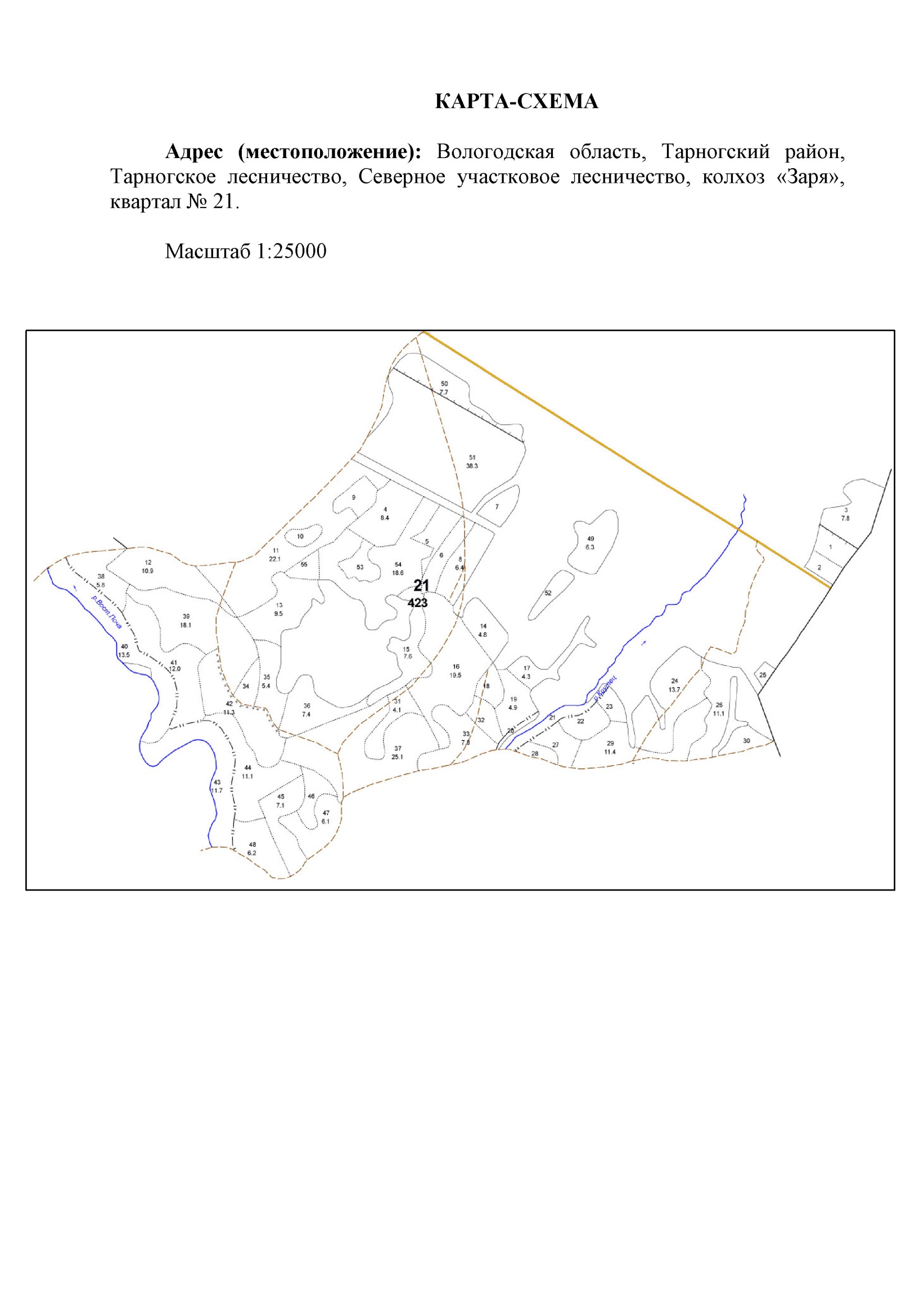
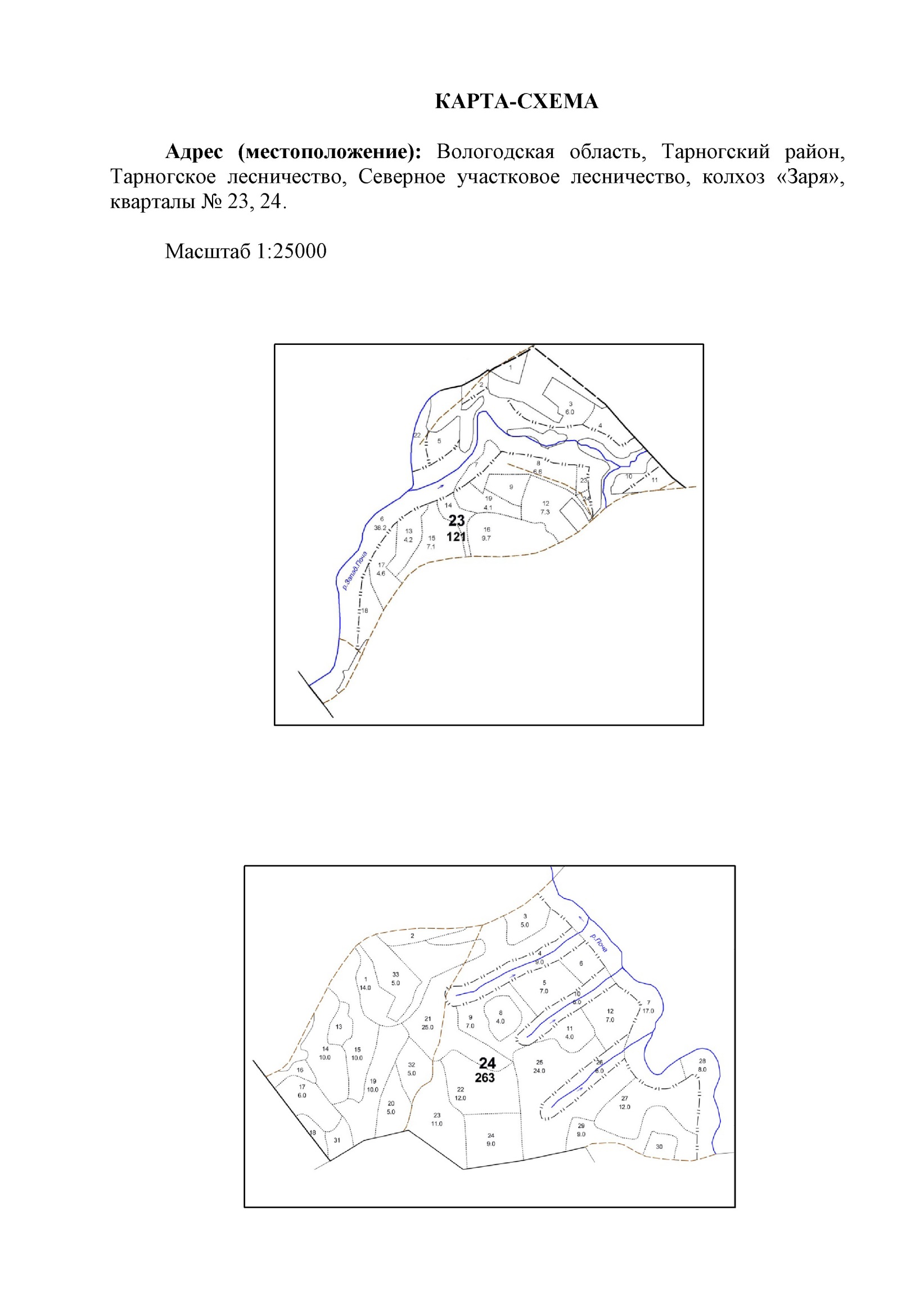
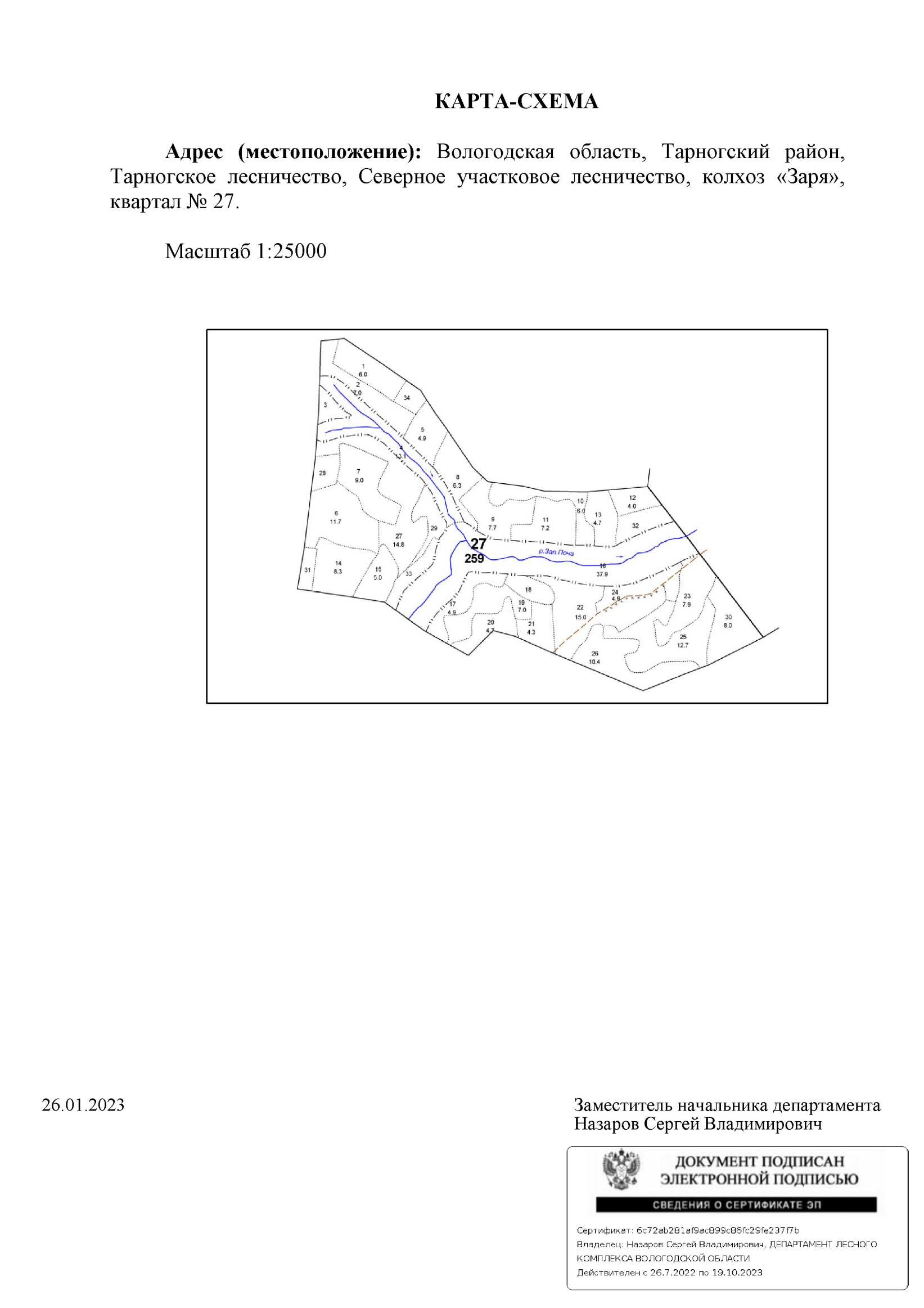
* 1. **Проектирование вида использования лесов лесного участка**

Согласно лесохозяйственному регламенту Тарногского лесничества рассматриваемые квартала, в границах которых расположены проектируемые лесные участки, относятся к зоне планируемого освоения лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

## Приложение 3. Координаты характерных точек образуемых земельных участков Система координат МСК-35 зона 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *35:08:0000000:174:ЗУ1(1)* | | | | | | | | |
| *1* | | | | *515430,63* | | | *4168156,70* | |
| *н1* | | | | *515429,29* | | | *4168158,71* | |
| *н2* | | | | *515410,22* | | | *4168149,05* | |
| *н3* | | | | *515370,81* | | | *4168130,11* | |
| *н4* | | | | *515362,90* | | | *4168126,58* | |
| *н5* | | | | *515325,48* | | | *4168110,79* | |
| *н6* | | | | *515276,22* | | | *4168085,19* | |
| *н7* | | | | *515264,84* | | | *4168079,09* | |
| *н8* | | | | *515244,77* | | | *4168068,02* | |
| *2* | | | | *515343,42* | | | *4168109,82* | |
| *1* | | | | *515430,63* | | | *4168156,70* | |
| *35:08:0000000:174:ЗУ1(2)* | | | | | | |
| *н481* | | | *510670,43* | | *4162224,69* | |
| *н10* | | | *510695,10* | | *4162311,13* | |
| *н11* | | | *510714,68* | | *4162364,96* | |
| *н12* | | | *510726,55* | | *4162397,71* | |
| *н13* | | | *510729,76* | | *4162407,40* | |
| *н14* | | | *510734,69* | | *4162424,17* | |
| *н15* | | | *510744,41* | | *4162456,72* | |
| *н16* | | | *510758,78* | | *4162496,14* | |
| *н17* | | | *510776,95* | | *4162538,91* | |
| *н18* | | | *510796,53* | | *4162586,18* | |
| *н19* | | | *510811,99* | | *4162621,92* | |
| *н20* | | | *510816,51* | | *4162631,48* | |
| *н21* | | | *510839,14* | | *4162676,57* | |
| *н22* | | | *510845,96* | | *4162689,46* | |
| *н23* | | | *510887,44* | | *4162764,68* | |
| *н24* | | | *510899,94* | | *4162786,71* | |
| *н25* | | | *510911,75* | | *4162805,41* | |
| *н26* | | | *510927,54* | | *4162826,99* | |
| *н27* | | | *510942,44* | | *4162842,34* | |
| *н28* | | | *510953,33* | | *4162851,25* | |
| *н29* | | | *510968,48* | | *4162861,79* | |
| *н30* | | | *511004,28* | | *4162880,57* | |
| *н31* | | | *511028,74* | | *4162892,03* | |
| *н32* | | | *511045,28* | | *4162899,57* | |
| *н33* | | | *511142,69* | | *4162940,33* | |
| *н34* | | | *511151,95* | | *4162944,45* | |
| *н35* | | | *511194,05* | | *4162964,54* | |
| *н36* | | | *511206,99* | | *4162971,30* | |
| *н37* | | | *511257,68* | | *4163001,12* | |
| *н38* | | | *511268,16* | | *4163008,51* | |
| *н39* | | | *511287,82* | | *4163024,43* | |
| *н40* | | | *511297,31* | | *4163036,31* | |
| *н41* | | | *511305,38* | | *4163046,76* | |
| *н42* | | | *511314,46* | | *4163059,65* | |
| *н43* | | | *511349,93* | | *4163112,25* | |
| *н44* | | | *511400,13* | | *4163186,14* | |
| *н45* | | | *511404,69* | | *4163192,53* | |
| *н46* | | | *511438,49* | | *4163238,00* | |
| *н47* | | | *511448,24* | | *4163251,67* | |
| *н48* | | | *511460,71* | | *4163270,51* | |
| *н49* | | | *511475,47* | | *4163298,54* | |
| *н50* | | | *511495,63* | | *4163344,61* | |
| *н51* | | | *511498,05* | | *4163350,20* | |
| *н52* | | | *511517,25* | | *4163392,42* | |
| *н53* | | | *511523,05* | | *4163403,77* | |
| *н54* | | | *511541,70* | | *4163432,16* | |
| *н55* | | | *511563,92* | | *4163456,72* | |
| *н56* | | | *511572,49* | | *4163464,85* | |
| *н57* | | | *511583,45* | | *4163474,04* | |
| *н58* | | | *511605,99* | | *4163488,44* | |
| *н59* | | | *511616,62* | | *4163494,46* | |
| *н60* | | | *511673,34* | | *4163523,73* | |
| *н61* | | | *511699,16* | | *4163537,55* | |
| *н62* | | | *511749,77* | | *4163566,21* | |
| *н63* | | | *511771,05* | | *4163579,19* | |
| *н64* | | | *511790,69* | | *4163592,08* | |
| *н65* | | | *511812,27* | | *4163611,36* | |
| *н66* | | | *511832,27* | | *4163636,92* | |
| *н67* | | | *511857,71* | | *4163679,36* | |
| *н68* | | | *511866,21* | | *4163692,23* | |
| *н69* | | | *511880,57* | | *4163706,86* | |
| *н70* | | | *511883,11* | | *4163709,15* | |
| *н71* | | | *511884,63* | | *4163710,22* | |
| *н72* | | | *511898,92* | | *4163717,76* | |
| *н73* | | | *511926,34* | | *4163731,43* | |
| *н74* | | | *511945,35* | | *4163739,20* | |
| *н75* | | | *512014,11* | | *4163766,86* | |
| *н76* | | | *512020,45* | | *4163769,66* | |
| *н77* | | | *512084,19* | | *4163800,23* | |
| *н78* | | | *512124,70* | | *4163820,46* | |
| *н79* | | | *512151,42* | | *4163834,74* | |
| *н80* | | | *512161,73* | | *4163840,97* | |
| *н81* | | | *512197,57* | | *4163864,40* | |
| *н82* | | | *512208,47* | | *4163872,30* | |
| *н83* | | | *512257,00* | | *4163912,23* | |
| *н84* | | | *512259,73* | | *4163914,75* | |
| *н85* | | | *512281,03* | | *4163937,22* | |
| *н86* | | | *512317,68* | | *4163976,77* | |
| *н87* | | | *512330,48* | | *4163990,39* | |
| *н88* | | | *512366,37* | | *4164027,03* | |
| *н89* | | | *512390,93* | | *4164050,83* | |
| *н90* | | | *512431,70* | | *4164088,50* | |
| *н91* | | | *512446,31* | | *4164101,56* | |
| *н92* | | | *512466,80* | | *4164123,84* | |
| *н93* | | | *512472,84* | | *4164131,00* | |
| *н94* | | | *512490,08* | | *4164156,89* | |
| *н95* | | | *512503,26* | | *4164185,96* | |
| *н96* | | | *512511,83* | | *4164204,47* | |
| *н97* | | | *512519,77* | | *4164219,45* | |
| *н98* | | | *512536,10* | | *4164246,01* | |
| *н99* | | | *512554,90* | | *4164274,15* | |
| *н100* | | | *512596,15* | | *4164320,97* | |
| *н101* | | | *512604,84* | | *4164330,17* | |
| *н102* | | | *512616,96* | | *4164341,86* | |
| *н103* | | | *512661,22* | | *4164383,04* | |
| *н104* | | | *512711,48* | | *4164435,83* | |
| *н105* | | | *512770,12* | | *4164496,70* | |
| *н106* | | | *512780,77* | | *4164507,26* | |
| *н107* | | | *512866,46* | | *4164588,75* | |
| *н108* | | | *512881,86* | | *4164602,85* | |
| *н109* | | | *512906,66* | | *4164625,46* | |
| *н110* | | | *512940,94* | | *4164658,26* | |
| *н111* | | | *512949,61* | | *4164667,12* | |
| *н112* | | | *512974,50* | | *4164693,30* | |
| *н113* | | | *513012,78* | | *4164731,94* | |
| *н114* | | | *513020,70* | | *4164740,56* | |
| *н115* | | | *513060,84* | | *4164786,70* | |
| *н116* | | | *513076,84* | | *4164804,78* | |
| *н117* | | | *513120,68* | | *4164853,63* | |
| *н118* | | | *513130,93* | | *4164867,90* | |
| *н119* | | | *513144,30* | | *4164887,64* | |
| *н120* | | | *513153,73* | | *4164906,44* | |
| *н121* | | | *513156,93* | | *4164913,37* | |
| *н122* | | | *513162,30* | | *4164927,01* | |
| *н123* | | | *513170,01* | | *4164950,44* | |
| *н124* | | | *513175,68* | | *4164970,53* | |
| *н125* | | | *513179,03* | | *4164984,69* | |
| *н126* | | | *513183,45* | | *4165019,78* | |
| *н127* | | | *513183,67* | | *4165023,00* | |
| *н128* | | | *513185,43* | | *4165077,47* | |
| *н129* | | | *513185,58* | | *4165090,85* | |
| *н130* | | | *513185,08* | | *4165115,68* | |
| *н131* | | | *513183,73* | | *4165158,60* | |
| *н132* | | | *513178,43* | | *4165189,89* | |
| *н133* | | | *513177,05* | | *4165197,02* | |
| *н134* | | | *513165,59* | | *4165245,52* | |
| *н135* | | | *513146,36* | | *4165299,77* | |
| *н136* | | | *513127,41* | | *4165355,53* | |
| *н137* | | | *513098,19* | | *4165439,03* | |
| *н138* | | | *513085,38* | | *4165478,97* | |
| *н139* | | | *513067,06* | | *4165534,76* | |
| *н140* | | | *513055,86* | | *4165570,75* | |
| *н141* | | | *513055,38* | | *4165572,94* | |
| *н142* | | | *513056,06* | | *4165595,38* | |
| *н143* | | | *513063,17* | | *4165620,64* | |
| *н144* | | | *513077,84* | | *4165647,30* | |
| *н145* | | | *513087,38* | | *4165662,65* | |
| *н146* | | | *513098,32* | | *4165676,26* | |
| *н147* | | | *513106,40* | | *4165686,30* | |
| *н148* | | | *513121,71* | | *4165702,09* | |
| *н149* | | | *513135,95* | | *4165712,71* | |
| *н150* | | | *513186,35* | | *4165750,91* | |
| *н151* | | | *513255,02* | | *4165801,83* | |
| *н152* | | | *513286,34* | | *4165825,94* | |
| *н153* | | | *513327,74* | | *4165859,39* | |
| *н154* | | | *513382,18* | | *4165908,06* | |
| *н155* | | | *513415,85* | | *4165939,21* | |
| *н156* | | | *513433,68* | | *4165956,01* | |
| *н157* | | | *513458,18* | | *4165980,30* | |
| *н158* | | | *513511,60* | | *4166034,72* | |
| *н159* | | | *513543,35* | | *4166063,72* | |
| *н160* | | | *513547,58* | | *4166067,32* | |
| *н161* | | | *513572,02* | | *4166088,18* | |
| *н162* | | | *513576,32* | | *4166091,76* | |
| *н163* | | | *513631,11* | | *4166134,42* | |
| *н164* | | | *513664,77* | | *4166159,16* | |
| *н165* | | | *513684,99* | | *4166172,90* | |
| *н166* | | | *513748,66* | | *4166216,11* | |
| *н167* | | | *513756,04* | | *4166221,43* | |
| *н168* | | | *513763,87* | | *4166227,67* | |
| *н169* | | | *513787,80* | | *4166247,98* | |
| *н170* | | | *513800,59* | | *4166259,38* | |
| *н171* | | | *513814,41* | | *4166274,80* | |
| *н172* | | | *513820,03* | | *4166282,63* | |
| *н173* | | | *513830,32* | | *4166297,56* | |
| *н174* | | | *513862,10* | | *4166346,33* | |
| *н175* | | | *513876,77* | | *4166369,07* | |
| *н176* | | | *513891,09* | | *4166389,61* | |
| *н177* | | | *513913,06* | | *4166418,74* | |
| *н178* | | | *513925,39* | | *4166434,80* | |
| *н179* | | | *513937,47* | | *4166453,94* | |
| *н180* | | | *513940,08* | | *4166457,94* | |
| *н181* | | | *513959,90* | | *4166487,25* | |
| *н182* | | | *513985,61* | | *4166524,40* | |
| *н183* | | | *513998,76* | | *4166548,85* | |
| *н184* | | | *514003,25* | | *4166561,67* | |
| *н185* | | | *514006,18* | | *4166571,21* | |
| *н186* | | | *514014,41* | | *4166605,11* | |
| *н187* | | | *514020,39* | | *4166631,92* | |
| *н188* | | | *514027,84* | | *4166663,40* | |
| *н189* | | | *514028,91* | | *4166666,45* | |
| *н190* | | | *514037,26* | | *4166683,51* | |
| *н191* | | | *514046,39* | | *4166694,23* | |
| *н192* | | | *514058,99* | | *4166707,24* | |
| *н193* | | | *514067,18* | | *4166714,67* | |
| *н194* | | | *514113,04* | | *4166754,14* | |
| *н195* | | | *514127,54* | | *4166767,33* | |
| *н196* | | | *514179,97* | | *4166817,53* | |
| *н197* | | | *514215,90* | | *4166852,80* | |
| *н198* | | | *514219,27* | | *4166855,87* | |
| *н199* | | | *514250,49* | | *4166881,51* | |
| *н200* | | | *514258,18* | | *4166888,42* | |
| *н201* | | | *514281,72* | | *4166911,45* | |
| *н202* | | | *514305,36* | | *4166933,35* | |
| *н203* | | | *514311,63* | | *4166939,10* | |
| *н204* | | | *514322,54* | | *4166952,61* | |
| *н205* | | | *514335,78* | | *4166969,58* | |
| *н206* | | | *514355,86* | | *4166996,34* | |
| *н207* | | | *514379,03* | | *4167024,76* | |
| *н208* | | | *514383,16* | | *4167029,42* | |
| *н209* | | | *514425,59* | | *4167073,31* | |
| *н210* | | | *514459,28* | | *4167108,69* | |
| *н211* | | | *514471,34* | | *4167122,21* | |
| *н212* | | | *514495,25* | | *4167156,61* | |
| *н213* | | | *514517,05* | | *4167188,12* | |
| *н214* | | | *514527,77* | | *4167204,48* | |
| *н215* | | | *514551,54* | | *4167243,00* | |
| *н216* | | | *514588,32* | | *4167303,19* | |
| *н217* | | | *514593,25* | | *4167311,28* | |
| *н218* | | | *514599,67* | | *4167324,06* | |
| *н219* | | | *514604,09* | | *4167338,06* | |
| *н220* | | | *514604,17* | | *4167357,61* | |
| *н221* | | | *514604,45* | | *4167364,35* | |
| *н222* | | | *514606,15* | | *4167402,80* | |
| *н223* | | | *514607,08* | | *4167428,77* | |
| *н224* | | | *514607,58* | | *4167431,54* | |
| *н225* | | | *514611,39* | | *4167447,98* | |
| *н226* | | | *514615,38* | | *4167455,50* | |
| *н227* | | | *514623,15* | | *4167469,28* | |
| *н228* | | | *514632,07* | | *4167481,32* | |
| *н229* | | | *514656,24* | | *4167513,75* | |
| *н230* | | | *514668,48* | | *4167529,92* | |
| *н231* | | | *514692,22* | | *4167560,99* | |
| *н232* | | | *514717,13* | | *4167591,89* | |
| *н233* | | | *514739,02* | | *4167618,81* | |
| *н234* | | | *514748,44* | | *4167630,66* | |
| *н235* | | | *514767,80* | | *4167655,55* | |
| *н236* | | | *514826,42* | | *4167725,28* | |
| *н237* | | | *514841,05* | | *4167745,08* | |
| *3* | | | *514834,97* | | *4167749,76* | |
| *4* | | | *514870,67* | | *4167812,43* | |
| *5* | | | *514911,00* | | *4167864,42* | |
| *6* | | | *515008,67* | | *4167919,48* | |
| *7* | | | *515086,40* | | *4167964,24* | |
| *8* | | | *515151,52* | | *4168005,50* | |
| *н238* | | | *515217,67* | | *4168053,06* | |
| *н239* | | | *515214,47* | | *4168051,29* | |
| *н240* | | | *515205,62* | | *4168045,55* | |
| *н241* | | | *515145,22* | | *4168007,32* | |
| *н242* | | | *515142,90* | | *4168005,97* | |
| *н243* | | | *515072,26* | | *4167969,60* | |
| *н244* | | | *515022,90* | | *4167942,65* | |
| *н245* | | | *515014,05* | | *4167937,85* | |
| *н246* | | | *514996,93* | | *4167928,67* | |
| *н247* | | | *514947,76* | | *4167901,37* | |
| *н248* | | | *514917,39* | | *4167882,64* | |
| *н249* | | | *514905,82* | | *4167873,81* | |
| *н250* | | | *514850,74* | | *4167801,93* | |
| *н251* | | | *514806,00* | | *4167741,39* | |
| *н252* | | | *514747,58* | | *4167671,90* | |
| *н253* | | | *514728,00* | | *4167646,74* | |
| *н254* | | | *514718,75* | | *4167635,10* | |
| *н255* | | | *514696,93* | | *4167608,25* | |
| *н256* | | | *514671,77* | | *4167577,05* | |
| *н257* | | | *514647,78* | | *4167545,65* | |
| *н258* | | | *514635,45* | | *4167529,36* | |
| *н259* | | | *514611,20* | | *4167496,83* | |
| *н260* | | | *514601,30* | | *4167483,46* | |
| *н261* | | | *514592,57* | | *4167467,99* | |
| *н262* | | | *514586,83* | | *4167457,16* | |
| *н263* | | | *514582,11* | | *4167436,78* | |
| *н264* | | | *514581,17* | | *4167431,56* | |
| *н265* | | | *514580,17* | | *4167403,84* | |
| *н266* | | | *514578,47* | | *4167365,45* | |
| *н267* | | | *514578,17* | | *4167358,18* | |
| *н268* | | | *514578,11* | | *4167342,12* | |
| *н269* | | | *514575,51* | | *4167333,88* | |
| *н270* | | | *514570,50* | | *4167323,90* | |
| *н271* | | | *514566,12* | | *4167316,73* | |
| *н272* | | | *514529,39* | | *4167256,60* | |
| *н273* | | | *514505,83* | | *4167218,44* | |
| *н274* | | | *514495,48* | | *4167202,65* | |
| *н275* | | | *514473,89* | | *4167171,42* | |
| *н276* | | | *514450,89* | | *4167138,34* | |
| *н277* | | | *514440,16* | | *4167126,31* | |
| *н278* | | | *514410,01* | | *4167094,65* | |
| *н279* | | | *514364,07* | | *4167047,09* | |
| *н280* | | | *514359,21* | | *4167041,60* | |
| *н281* | | | *514335,37* | | *4167012,36* | |
| *н282* | | | *514315,13* | | *4166985,38* | |
| *н283* | | | *514302,17* | | *4166968,77* | |
| *н284* | | | *514292,62* | | *4166956,94* | |
| *н285* | | | *514287,74* | | *4166952,47* | |
| *н286* | | | *514263,79* | | *4166930,29* | |
| *н287* | | | *514240,40* | | *4166907,39* | |
| *н288* | | | *514233,55* | | *4166901,24* | |
| *н289* | | | *514202,26* | | *4166875,54* | |
| *н290* | | | *514198,03* | | *4166871,69* | |
| *н291* | | | *514161,87* | | *4166836,20* | |
| *н292* | | | *514109,80* | | *4166786,33* | |
| *н293* | | | *514095,81* | | *4166773,61* | |
| *н294* | | | *514049,96* | | *4166734,15* | |
| *н295* | | | *514040,90* | | *4166725,93* | |
| *н296* | | | *514027,13* | | *4166711,72* | |
| *н297* | | | *514015,35* | | *4166697,87* | |
| *н298* | | | *514004,89* | | *4166676,51* | |
| *н299* | | | *514002,86* | | *4166670,73* | |
| *н300* | | | *513995,05* | | *4166637,75* | |
| *н301* | | | *513989,09* | | *4166611,01* | |
| *н302* | | | *513981,10* | | *4166578,10* | |
| *н303* | | | *513978,54* | | *4166569,78* | |
| *н304* | | | *513974,90* | | *4166559,37* | |
| *н305* | | | *513963,40* | | *4166538,00* | |
| *н306* | | | *513938,44* | | *4166501,92* | |
| *н307* | | | *513918,43* | | *4166472,34* | |
| *н308* | | | *513915,59* | | *4166468,00* | |
| *н309* | | | *513904,03* | | *4166449,68* | |
| *н310* | | | *513892,37* | | *4166434,48* | |
| *н311* | | | *513870,04* | | *4166404,88* | |
| *н312* | | | *513855,17* | | *4166383,55* | |
| *н313* | | | *513840,28* | | *4166360,47* | |
| *н314* | | | *513808,73* | | *4166312,04* | |
| *н315* | | | *513798,76* | | *4166297,59* | |
| *н316* | | | *513794,10* | | *4166291,10* | |
| *н317* | | | *513782,20* | | *4166277,82* | |
| *н318* | | | *513770,74* | | *4166267,60* | |
| *н319* | | | *513747,34* | | *4166247,75* | |
| *н320* | | | *513740,33* | | *4166242,15* | |
| *н321* | | | *513733,76* | | *4166237,43* | |
| *н322* | | | *513670,39* | | *4166194,42* | |
| *н323* | | | *513649,76* | | *4166180,40* | |
| *н324* | | | *513615,42* | | *4166155,16* | |
| *н325* | | | *513560,01* | | *4166112,02* | |
| *н326* | | | *513555,26* | | *4166108,06* | |
| *н327* | | | *513530,72* | | *4166087,10* | |
| *н328* | | | *513526,16* | | *4166083,23* | |
| *н329* | | | *513493,54* | | *4166053,45* | |
| *н330* | | | *513439,74* | | *4165998,64* | |
| *н331* | | | *513415,61* | | *4165974,71* | |
| *н332* | | | *513398,11* | | *4165958,22* | |
| *н333* | | | *513364,69* | | *4165927,30* | |
| *н334* | | | *513310,90* | | *4165879,20* | |
| *н335* | | | *513270,24* | | *4165846,36* | |
| *н336* | | | *513239,35* | | *4165822,58* | |
| *н337* | | | *513170,75* | | *4165771,71* | |
| *н338* | | | *513120,32* | | *4165733,49* | |
| *н339* | | | *513104,50* | | *4165721,68* | |
| *н340* | | | *513086,89* | | *4165703,54* | |
| *н341* | | | *513066,12* | | *4165677,71* | |
| *н342* | | | *513055,39* | | *4165660,43* | |
| *н343* | | | *513038,95* | | *4165630,56* | |
| *н344* | | | *513030,17* | | *4165599,35* | |
| *н345* | | | *513029,30* | | *4165570,51* | |
| *н346* | | | *513030,70* | | *4165564,09* | |
| *н347* | | | *513042,29* | | *4165526,84* | |
| *н348* | | | *513060,65* | | *4165470,95* | |
| *н349* | | | *513073,54* | | *4165430,76* | |
| *н350* | | | *513102,83* | | *4165347,05* | |
| *н351* | | | *513121,80* | | *4165291,24* | |
| *н352* | | | *513140,61* | | *4165238,17* | |
| *н353* | | | *513151,62* | | *4165191,56* | |
| *н354* | | | *513152,85* | | *4165185,24* | |
| *н355* | | | *513157,80* | | *4165156,01* | |
| *н356* | | | *513159,09* | | *4165115,01* | |
| *н357* | | | *513159,58* | | *4165090,73* | |
| *н358* | | | *513159,43* | | *4165078,04* | |
| *н359* | | | *513157,70* | | *4165024,33* | |
| *н360* | | | *513157,56* | | *4165022,32* | |
| *н361* | | | *513153,41* | | *4164989,32* | |
| *н362* | | | *513150,50* | | *4164977,06* | |
| *н363* | | | *513145,14* | | *4164958,03* | |
| *н364* | | | *513137,84* | | *4164935,85* | |
| *н365* | | | *513133,01* | | *4164923,59* | |
| *н366* | | | *513130,30* | | *4164917,72* | |
| *н367* | | | *513121,82* | | *4164900,82* | |
| *н368* | | | *513109,60* | | *4164882,78* | |
| *н369* | | | *513100,38* | | *4164869,95* | |
| *н370* | | | *513057,43* | | *4164822,08* | |
| *н371* | | | *513041,29* | | *4164803,85* | |
| *н372* | | | *513001,32* | | *4164757,89* | |
| *н373* | | | *512993,97* | | *4164749,89* | |
| *н374* | | | *512955,84* | | *4164711,41* | |
| *н375* | | | *512930,89* | | *4164685,17* | |
| *н376* | | | *512922,65* | | *4164676,75* | |
| *н377* | | | *512888,91* | | *4164644,46* | |
| *н378* | | | *512864,33* | | *4164622,05* | |
| *н379* | | | *512848,72* | | *4164607,77* | |
| *н380* | | | *512762,65* | | *4164525,91* | |
| *н381* | | | *512751,60* | | *4164514,95* | |
| *н382* | | | *512692,70* | | *4164453,81* | |
| *н383* | | | *512642,94* | | *4164401,54* | |
| *н384* | | | *512599,07* | | *4164360,74* | |
| *н385* | | | *512586,35* | | *4164348,46* | |
| *н386* | | | *512576,94* | | *4164338,50* | |
| *н387* | | | *512534,25* | | *4164290,04* | |
| *н388* | | | *512514,21* | | *4164260,05* | |
| *н389* | | | *512497,18* | | *4164232,36* | |
| *н390* | | | *512488,53* | | *4164216,03* | |
| *н391* | | | *512479,62* | | *4164196,79* | |
| *н392* | | | *512467,27* | | *4164169,54* | |
| *н393* | | | *512452,01* | | *4164146,63* | |
| *н394* | | | *512447,29* | | *4164141,03* | |
| *н395* | | | *512428,04* | | *4164120,10* | |
| *н396* | | | *512414,21* | | *4164107,75* | |
| *н397* | | | *512373,06* | | *4164069,71* | |
| *н398* | | | *512348,03* | | *4164045,47* | |
| *н399* | | | *512311,72* | | *4164008,39* | |
| *н400* | | | *512298,67* | | *4163994,51* | |
| *н401* | | | *512262,06* | | *4163955,00* | |
| *н402* | | | *512241,46* | | *4163933,27* | |
| *н403* | | | *512239,91* | | *4163931,84* | |
| *н404* | | | *512192,56* | | *4163892,88* | |
| *н405* | | | *512182,82* | | *4163885,82* | |
| *н406* | | | *512147,89* | | *4163862,99* | |
| *н407* | | | *512138,56* | | *4163857,35* | |
| *н408* | | | *512112,76* | | *4163843,56* | |
| *н409* | | | *512072,76* | | *4163823,58* | |
| *н410* | | | *512009,57* | | *4163793,28* | |
| *н411* | | | *512004,00* | | *4163790,82* | |
| *н412* | | | *511935,58* | | *4163763,30* | |
| *н413* | | | *511915,61* | | *4163755,13* | |
| *н414* | | | *511887,05* | | *4163740,90* | |
| *н415* | | | *511871,05* | | *4163732,45* | |
| *н416* | | | *511866,88* | | *4163729,52* | |
| *н417* | | | *511862,57* | | *4163725,63* | |
| *н418* | | | *511845,90* | | *4163708,65* | |
| *н419* | | | *511835,70* | | *4163693,22* | |
| *н420* | | | *511810,80* | | *4163651,67* | |
| *н421* | | | *511793,22* | | *4163629,20* | |
| *н422* | | | *511774,81* | | *4163612,76* | |
| *н423* | | | *511757,15* | | *4163601,16* | |
| *н424* | | | *511736,59* | | *4163588,63* | |
| *н425* | | | *511686,61* | | *4163560,33* | |
| *н426* | | | *511661,25* | | *4163546,75* | |
| *н427* | | | *511604,25* | | *4163517,33* | |
| *н428* | | | *511592,57* | | *4163510,72* | |
| *н429* | | | *511568,03* | | *4163495,05* | |
| *н430* | | | *511555,17* | | *4163484,26* | |
| *н431* | | | *511545,30* | | *4163474,90* | |
| *н432* | | | *511521,07* | | *4163448,11* | |
| *н433* | | | *511500,54* | | *4163416,86* | |
| *н434* | | | *511493,83* | | *4163403,73* | |
| *н435* | | | *511474,27* | | *4163360,74* | |
| *н436* | | | *511452,03* | | *4163309,83* | |
| *н437* | | | *511438,31* | | *4163283,78* | |
| *н438* | | | *511426,81* | | *4163266,40* | |
| *н439* | | | *511417,47* | | *4163253,30* | |
| *н440* | | | *511383,68* | | *4163207,84* | |
| *н441* | | | *511378,80* | | *4163201,00* | |
| *н442* | | | *511328,40* | | *4163126,83* | |
| *н443* | | | *511293,05* | | *4163074,41* | |
| *н444* | | | *511284,45* | | *4163062,20* | |
| *н445* | | | *511276,86* | | *4163052,36* | |
| *н446* | | | *511269,27* | | *4163042,86* | |
| *н447* | | | *511252,47* | | *4163029,26* | |
| *н448* | | | *511243,57* | | *4163022,98* | |
| *н449* | | | *511194,37* | | *4162994,05* | |
| *н450* | | | *511182,43* | | *4162987,80* | |
| *н451* | | | *511141,06* | | *4162968,06* | |
| *н452* | | | *511132,39* | | *4162964,20* | |
| *н453* | | | *511034,87* | | *4162923,40* | |
| *н454* | | | *511017,83* | | *4162915,63* | |
| *н455* | | | *510992,72* | | *4162903,87* | |
| *н456* | | | *510954,96* | | *4162884,06* | |
| *н457* | | | *510937,65* | | *4162872,01* | |
| *н458* | | | *510924,82* | | *4162861,52* | |
| *н459* | | | *510907,62* | | *4162843,80* | |
| *н460* | | | *510890,24* | | *4162820,05* | |
| *н461* | | | *510877,62* | | *4162800,07* | |
| *н462* | | | *510864,75* | | *4162777,37* | |
| *н463* | | | *510823,08* | | *4162701,82* | |
| *н464* | | | *510816,03* | | *4162688,48* | |
| *н465* | | | *510793,13* | | *4162642,87* | |
| *н466* | | | *510788,30* | | *4162632,63* | |
| *н467* | | | *510772,59* | | *4162596,32* | |
| *н468* | | | *510752,98* | | *4162548,97* | |
| *н469* | | | *510734,58* | | *4162505,68* | |
| *н470* | | | *510719,72* | | *4162464,90* | |
| *н471* | | | *510709,77* | | *4162431,55* | |
| *н472* | | | *510704,95* | | *4162415,17* | |
| *н473* | | | *510701,98* | | *4162406,23* | |
| *н474* | | | *510690,24* | | *4162373,83* | |
| *н475* | | | *510670,35* | | *4162319,16* | |
| *н482* | | | *510642,28* | | *4162220,80* | |
| *35:08:0000000:197:ЗУ1(1)* | | | | | | | | | | |
| *1* | | | | *515430,63* | | *4168156,70* | | | | |
| *2* | | | | *515472,76* | | *4168172,15* | | | | |
| *3* | | | | *515536,48* | | *4168201,15* | | | | |
| *4* | | | | *515582,99* | | *4168240,22* | | | | |
| *5* | | | | *515617,34* | | *4168285,32* | | | | |
| *6* | | | | *515650,82* | | *4168354,07* | | | | |
| *7* | | | | *515673,43* | | *4168439,65* | | | | |
| *8* | | | | *515694,12* | | *4168526,23* | | | | |
| *9* | | | | *515700,64* | | *4168573,33* | | | | |
| *10* | | | | *515701,61* | | *4168644,15* | | | | |
| *11* | | | | *515702,78* | | *4168774,99* | | | | |
| *12* | | | | *515699,28* | | *4168882,51* | | | | |
| *13* | | | | *515698,13* | | *4168981,82* | | | | |
| *14* | | | | *515763,56* | | *4169100,60* | | | | |
| *15* | | | | *515816,91* | | *4169220,12* | | | | |
| *н1* | | | | *515835,90* | | *4169203,64* | | | | |
| *н2* | | | | *515836,40* | | *4169204,58* | | | | |
| *н3* | | | | *515824,41* | | *4169215,11* | | | | |
| *н4* | | | | *515891,78* | | *4169290,30* | | | | |
| *н5* | | | | *515881,49* | | *4169299,34* | | | | |
| *н6* | | | | *515877,34* | | *4169295,44* | | | | |
| *н7* | | | | *515859,55* | | *4169278,53* | | | | |
| *н8* | | | | *515844,40* | | *4169262,72* | | | | |
| *н9* | | | | *515829,28* | | *4169245,03* | | | | |
| *н10* | | | | *515825,42* | | *4169239,31* | | | | |
| *н11* | | | | *515811,35* | | *4169212,85* | | | | |
| *н12* | | | | *515787,29* | | *4169166,28* | | | | |
| *н13* | | | | *515773,70* | | *4169143,08* | | | | |
| *н14* | | | | *515744,19* | | *4169093,01* | | | | |
| *н15* | | | | *515740,01* | | *4169085,14* | | | | |
| *н16* | | | | *515717,05* | | *4169038,67* | | | | |
| *н17* | | | | *515714,15* | | *4169031,74* | | | | |
| *н18* | | | | *515699,32* | | *4168990,98* | | | | |
| *н19* | | | | *515696,95* | | *4168983,82* | | | | |
| *н20* | | | | *515692,43* | | *4168967,63* | | | | |
| *н21* | | | | *515688,82* | | *4168941,42* | | | | |
| *н22* | | | | *515687,02* | | *4168917,63* | | | | |
| *н23* | | | | *515686,55* | | *4168847,91* | | | | |
| *н24* | | | | *515686,34* | | *4168839,09* | | | | |
| *н25* | | | | *515681,55* | | *4168734,09* | | | | |
| *н26* | | | | *515681,43* | | *4168728,62* | | | | |
| *н27* | | | | *515681,19* | | *4168701,94* | | | | |
| *н28* | | | | *515681,37* | | *4168694,99* | | | | |
| *н29* | | | | *515683,98* | | *4168650,12* | | | | |
| *н30* | | | | *515684,64* | | *4168636,23* | | | | |
| *н31* | | | | *515685,36* | | *4168601,85* | | | | |
| *н32* | | | | *515685,27* | | *4168597,44* | | | | |
| *н33* | | | | *515683,71* | | *4168571,79* | | | | |
| *н34* | | | | *515682,16* | | *4168564,02* | | | | |
| *н35* | | | | *515677,82* | | *4168544,31* | | | | |
| *н36* | | | | *515670,23* | | *4168506,11* | | | | |
| *н37* | | | | *515668,99* | | *4168499,31* | | | | |
| *н38* | | | | *515658,54* | | *4168439,47* | | | | |
| *н39* | | | | *515656,68* | | *4168428,28* | | | | |
| *н40* | | | | *515649,43* | | *4168400,97* | | | | |
| *н41* | | | | *515641,50* | | *4168374,85* | | | | |
| *н42* | | | | *515619,50* | | *4168329,09* | | | | |
| *н43* | | | | *515615,42* | | *4168321,09* | | | | |
| *н44* | | | | *515594,65* | | *4168283,45* | | | | |
| *н45* | | | | *515572,78* | | *4168257,71* | | | | |
| *н46* | | | | *515518,35* | | *4168208,12* | | | | |
| *н47* | | | | *515505,81* | | *4168197,44* | | | | |
| *н48* | | | | *515502,65* | | *4168195,73* | | | | |
| *н49* | | | | *515478,36* | | *4168183,68* | | | | |
| *н50* | | | | *515429,29* | | *4168158,71* | | | | |
| *1* | | | | *515430,63* | | *4168156,70* | | | | |
| *35:08:0000000:197:ЗУ1(2)* | | | | | | | | | | |
| *н51* | | | | *515891,28* | | *4169272,81* | | | | |
| *н52* | | | | *515901,13* | | *4169282,08* | | | | |
| *н53* | | | | *515896,99* | | *4169285,72* | | | | |
| *н54* | | | | *515885,59* | | *4169275,86* | | | | |
| *н51* | | | | *515891,28* | | *4169272,81* | | | | |
| *35:08:0000000:197:ЗУ1(3)* | | | | | | | | | | |
| *н55* | | | | *515951,36* | | *4169326,60* | | | | |
| *н56* | | | | *515957,80* | | *4169333,17* | | | | |
| *н57* | | | | *515966,86* | | *4169343,43* | | | | |
| *н58* | | | | *515963,61* | | *4169343,39* | | | | |
| *н59* | | | | *515942,89* | | *4169325,46* | | | | |
| *н55* | | | | *515951,36* | | *4169326,60* | | | | |
| *35:08:0000000:197:ЗУ1(4)* | | | | | | | | | | |
| *16* | | | | *515909,52* | | *4169320,97* | | | | |
| *н60* | | | | *515920,59* | | *4169322,46* | | | | |
| *н61* | | | | *515965,60* | | *4169372,69* | | | | |
| *н62* | | | | *516001,06* | | *4169425,19* | | | | |
| *н63* | | | | *516017,38* | | *4169456,10* | | | | |
| *н64* | | | | *516016,81* | | *4169463,16* | | | | |
| *н65* | | | | *516009,45* | | *4169450,26* | | | | |
| *н66* | | | | *515982,39* | | *4169410,81* | | | | |
| *н67* | | | | *515971,62* | | *4169394,81* | | | | |
| *н68* | | | | *515956,78* | | *4169371,28* | | | | |
| *н69* | | | | *515938,76* | | *4169350,89* | | | | |
| *н70* | | | | *515925,02* | | *4169336,87* | | | | |
| *н71* | | | | *515891,49* | | *4169308,21* | | | | |
| *16* | | | | *515909,52* | | *4169320,97* | | | | |
| *35:08:0000000:197:ЗУ1(5)* | | | | | | | | | | |
| *н111* | | | | *516061,00* | | *4169675,41* | | | | |
| *19* | | | | *516076,54* | | *4169787,31* | | | | |
| *20* | | | | *516088,09* | | *4169802,44* | | | | |
| *21* | | | | *516091,43* | | *4169862,05* | | | | |
| *22* | | | | *516087,20* | | *4169926,83* | | | | |
| *23* | | | | *516071,42* | | *4170004,68* | | | | |
| *24* | | | | *516053,46* | | *4170068,99* | | | | |
| *25* | | | | *516019,30* | | *4170101,19* | | | | |
| *26* | | | | *515992,88* | | *4170132,10* | | | | |
| *27* | | | | *515982,50* | | *4170169,03* | | | | |
| *28* | | | | *515985,71* | | *4170250,49* | | | | |
| *29* | | | | *515989,49* | | *4170360,84* | | | | |
| *н112* | | | | *515990,07* | | *4170375,32* | | | | |
| *н113* | | | | *515986,76* | | *4170350,50* | | | | |
| *н114* | | | | *515983,64* | | *4170324,29* | | | | |
| *н115* | | | | *515978,26* | | *4170278,34* | | | | |
| *н116* | | | | *515974,61* | | *4170250,20* | | | | |
| *н117* | | | | *515972,42* | | *4170233,84* | | | | |
| *н118* | | | | *515969,14* | | *4170208,43* | | | | |
| *н119* | | | | *515968,38* | | *4170197,87* | | | | |
| *н120* | | | | *515968,65* | | *4170194,94* | | | | |
| *н121* | | | | *515976,56* | | *4170164,62* | | | | |
| *н122* | | | | *515988,22* | | *4170135,71* | | | | |
| *н123* | | | | *515996,39* | | *4170119,67* | | | | |
| *н124* | | | | *516007,46* | | *4170102,21* | | | | |
| *н125* | | | | *516020,92* | | *4170081,59* | | | | |
| *н126* | | | | *516032,11* | | *4170062,17* | | | | |
| *н127* | | | | *516041,83* | | *4170039,84* | | | | |
| *н128* | | | | *516046,74* | | *4170026,88* | | | | |
| *н129* | | | | *516057,06* | | *4169995,46* | | | | |
| *н130* | | | | *516070,82* | | *4169953,60* | | | | |
| *н131* | | | | *516075,42* | | *4169938,57* | | | | |
| *н132* | | | | *516081,08* | | *4169917,96* | | | | |
| *н133* | | | | *516082,00* | | *4169911,67* | | | | |
| *н134* | | | | *516083,57* | | *4169897,95* | | | | |
| *н135* | | | | *516082,99* | | *4169884,07* | | | | |
| *н136* | | | | *516082,12* | | *4169867,16* | | | | |
| *н137* | | | | *516080,15* | | *4169835,56* | | | | |
| *н138* | | | | *516078,63* | | *4169819,69* | | | | |
| *н139* | | | | *516067,85* | | *4169733,04* | | | | |
| *н140* | | | | *516064,66* | | *4169706,56* | | | | |
| *н111* | | | | *516061,00* | | *4169675,41* | | | | |
| *35:08:0000000:197:ЗУ1(6)* | | | | | | | | | | |
| *н72* | | | | *516020,98* | | *4170502,35* | | | | |
| *17* | | | | *516044,40* | | *4170533,67* | | | | |
| *18* | | | | *516102,27* | | *4170596,73* | | | | |
| *н73* | | | | *516369,13* | | *4170871,61* | | | | |
| *н74* | | | | *516363,08* | | *4170865,67* | | | | |
| *н75* | | | | *516308,74* | | *4170812,27* | | | | |
| *н76* | | | | *516255,49* | | *4170757,81* | | | | |
| *н77* | | | | *516235,83* | | *4170737,69* | | | | |
| *н78* | | | | *516201,07* | | *4170702,13* | | | | |
| *н79* | | | | *516185,03* | | *4170685,79* | | | | |
| *н80* | | | | *516148,01* | | *4170648,85* | | | | |
| *н81* | | | | *516116,41* | | *4170617,58* | | | | |
| *н82* | | | | *516089,27* | | *4170590,17* | | | | |
| *н83* | | | | *516086,14* | | *4170586,81* | | | | |
| *н84* | | | | *516061,50* | | *4170558,88* | | | | |
| *н85* | | | | *516045,95* | | *4170541,44* | | | | |
| *н86* | | | | *516039,52* | | *4170531,43* | | | | |
| *н72* | | | | *516020,98* | | *4170502,35* | | | | |
| *35:08:0000000:197:ЗУ1(7)* | | | | | | | | | | |
| *н87* | | | | *516487,68* | | *4170950,27* | | | | |
| *н88* | | | | *516488,49* | | *4170951,04* | | | | |
| *н89* | | | | *516474,58* | | *4170966,19* | | | | |
| *н90* | | | | *516590,67* | | *4171075,63* | | | | |
| *н91* | | | | *516589,78* | | *4171077,38* | | | | |
| *н92* | | | | *516587,11* | | *4171074,78* | | | | |
| *н93* | | | | *516568,19* | | *4171055,89* | | | | |
| *н94* | | | | *516552,68* | | *4171044,44* | | | | |
| *н95* | | | | *516544,81* | | *4171038,63* | | | | |
| *н96* | | | | *516494,50* | | *4170992,41* | | | | |
| *н97* | | | | *516484,06* | | *4170982,68* | | | | |
| *н98* | | | | *516470,79* | | *4170970,08* | | | | |
| *н87* | | | | *516487,68* | | *4170950,27* | | | | |
| *35:08:0000000:197:ЗУ1(8)* | | | | | | | | | | |
| *н99* | | | | *516628,57* | | *4171110,52* | | | | |
| *н100* | | | | *516706,53* | | *4171158,06* | | | | |
| *н101* | | | | *516711,99* | | *4171162,86* | | | | |
| *н102* | | | | *516689,07* | | *4171151,87* | | | | |
| *н103* | | | | *516676,73* | | *4171146,22* | | | | |
| *н104* | | | | *516648,78* | | *4171129,72* | | | | |
| *н105* | | | | *516637,09* | | *4171121,40* | | | | |
| *н106* | | | | *516627,26* | | *4171113,02* | | | | |
| *н99* | | | | *516628,57* | | *4171110,52* | | | | |
| *35:08:0000000:197:ЗУ1(9)* | | | | | | | | | | |
| *н107* | | | | *517066,13* | | *4171281,09* | | | | |
| *н108* | | | | *517073,36* | | *4171286,58* | | | | |
| *н109* | | | | *517063,04* | | *4171282,78* | | | | |
| *н110* | | | | *517054,88* | | *4171279,83* | | | | |
| *н107* | | | | *517066,13* | | *4171281,09* | | | | |
| *35:08:0000000:535:ЗУ1(1)* | | | | | | | | | | |
| *н1* | | | | *514841,05* | | *4167745,08* | | | | |
| *н2* | | | | *514871,52* | | *4167786,30* | | | | |
| *н3* | | | | *514924,35* | | *4167855,25* | | | | |
| *н4* | | | | *514932,14* | | *4167861,19* | | | | |
| *н5* | | | | *514933,73* | | *4167862,17* | | | | |
| *1* | | | | *514911,00* | | *4167864,42* | | | | |
| *2* | | | | *514870,67* | | *4167812,43* | | | | |
| *3* | | | | *514834,97* | | *4167749,76* | | | | |
| *н1* | | | | *514841,05* | | *4167745,08* | | | | |
| *35:08:0000000:535:ЗУ1(2)* | | | | | | | | | | |
| *н6* | | | | *515014,83* | | *4167908,77* | | | | |
| *н7* | | | | *515035,33* | | *4167919,82* | | | | |
| *н8* | | | | *515084,56* | | *4167946,69* | | | | |
| *н9* | | | | *515087,10* | | *4167948,03* | | | | |
| *н10* | | | | *515155,39* | | *4167983,15* | | | | |
| *н11* | | | | *515158,71* | | *4167985,08* | | | | |
| *н12* | | | | *515219,65* | | *4168023,66* | | | | |
| *н13* | | | | *515227,85* | | *4168028,98* | | | | |
| *н14* | | | | *515277,25* | | *4168056,25* | | | | |
| *н15* | | | | *515288,35* | | *4168062,19* | | | | |
| *н16* | | | | *515336,55* | | *4168087,25* | | | | |
| *н17* | | | | *515373,25* | | *4168102,73* | | | | |
| *н18* | | | | *515381,74* | | *4168106,52* | | | | |
| *н19* | | | | *515421,73* | | *4168125,73* | | | | |
| *н20* | | | | *515479,79* | | *4168155,15* | | | | |
| *н21* | | | | *515490,10* | | *4168160,48* | | | | |
| *н22* | | | | *515512,14* | | *4168171,41* | | | | |
| *н23* | | | | *515520,75* | | *4168176,02* | | | | |
| *н24* | | | | *515535,54* | | *4168188,61* | | | | |
| *н25* | | | | *515591,52* | | *4168239,61* | | | | |
| *н26* | | | | *515616,16* | | *4168268,61* | | | | |
| *н27* | | | | *515638,39* | | *4168308,90* | | | | |
| *н28* | | | | *515642,80* | | *4168317,55* | | | | |
| *н29* | | | | *515665,80* | | *4168365,39* | | | | |
| *н30* | | | | *515674,44* | | *4168393,86* | | | | |
| *н31* | | | | *515682,12* | | *4168422,79* | | | | |
| *н32* | | | | *515684,17* | | *4168435,09* | | | | |
| *н33* | | | | *515694,59* | | *4168494,74* | | | | |
| *н34* | | | | *515703,27* | | *4168538,98* | | | | |
| *н35* | | | | *515707,28* | | *4168557,20* | | | | |
| *н36* | | | | *515709,56* | | *4168568,57* | | | | |
| *н37* | | | | *515711,25* | | *4168596,37* | | | | |
| *н38* | | | | *515711,37* | | *4168601,84* | | | | |
| *н39* | | | | *515710,62* | | *4168637,11* | | | | |
| *н40* | | | | *515709,95* | | *4168651,49* | | | | |
| *н41* | | | | *515707,35* | | *4168696,08* | | | | |
| *н42* | | | | *515707,19* | | *4168702,15* | | | | |
| *н43* | | | | *515707,43* | | *4168728,22* | | | | |
| *н44* | | | | *515707,54* | | *4168733,21* | | | | |
| *н45* | | | | *515712,32* | | *4168838,19* | | | | |
| *н46* | | | | *515712,55* | | *4168847,52* | | | | |
| *н47* | | | | *515713,01* | | *4168916,56* | | | | |
| *н48* | | | | *515714,69* | | *4168938,66* | | | | |
| *н49* | | | | *515717,94* | | *4168962,34* | | | | |
| *н50* | | | | *515721,82* | | *4168976,23* | | | | |
| *н51* | | | | *515723,88* | | *4168982,45* | | | | |
| *н52* | | | | *515738,37* | | *4169022,27* | | | | |
| *н53* | | | | *515740,72* | | *4169027,88* | | | | |
| *н54* | | | | *515763,15* | | *4169073,28* | | | | |
| *н55* | | | | *515766,88* | | *4169080,30* | | | | |
| *н56* | | | | *515796,12* | | *4169129,91* | | | | |
| *н57* | | | | *515810,07* | | *4169153,73* | | | | |
| *н58* | | | | *515834,38* | | *4169200,78* | | | | |
| *н59* | | | | *515835,90* | | *4169203,64* | | | | |
| *4* | | | | *515816,91* | | *4169220,12* | | | | |
| *5* | | | | *515763,56* | | *4169100,60* | | | | |
| *6* | | | | *515698,13* | | *4168981,82* | | | | |
| *7* | | | | *515699,28* | | *4168882,51* | | | | |
| *8* | | | | *515702,78* | | *4168774,99* | | | | |
| *9* | | | | *515701,61* | | *4168644,15* | | | | |
| *10* | | | | *515700,64* | | *4168573,33* | | | | |
| *11* | | | | *515694,12* | | *4168526,23* | | | | |
| *12* | | | | *515673,43* | | *4168439,65* | | | | |
| *13* | | | | *515650,82* | | *4168354,07* | | | | |
| *14* | | | | *515617,34* | | *4168285,32* | | | | |
| *15* | | | | *515582,99* | | *4168240,22* | | | | |
| *16* | | | | *515536,48* | | *4168201,15* | | | | |
| *17* | | | | *515472,76* | | *4168172,15* | | | | |
| *18* | | | | *515430,63* | | *4168156,70* | | | | |
| *19* | | | | *515343,42* | | *4168109,82* | | | | |
| *20* | | | | *515244,77* | | *4168068,02* | | | | |
| *н60* | | | | *515217,67* | | *4168053,06* | | | | |
| *21* | | | | *515151,52* | | *4168005,50* | | | | |
| *22* | | | | *515086,40* | | *4167964,24* | | | | |
| *23* | | | | *515008,67* | | *4167919,48* | | | | |
| *н6* | | | | *515014,83* | | *4167908,77* | | | | |
| *35:08:0000000:535:ЗУ1(3)* | | | | | | | | | | |
| *н61* | | | | *515901,13* | | *4169282,08* | | | | |
| *н62* | | | | *515905,75* | | *4169286,20* | | | | |
| *н63* | | | | *515942,79* | | *4169317,85* | | | | |
| *н64* | | | | *515951,36* | | *4169326,60* | | | | |
| *24* | | | | *515909,52* | | *4169320,97* | | | | |
| *н65* | | | | *515891,49* | | *4169308,21* | | | | |
| *н66* | | | | *515888,66* | | *4169305,80* | | | | |
| *н67* | | | | *515882,90* | | *4169300,66* | | | | |
| *н68* | | | | *515881,49* | | *4169299,34* | | | | |
| *н61* | | | | *515901,13* | | *4169282,08* | | | | |
| *35:08:0000000:535:ЗУ1(4)* | | | | | | | | | | |
| *н69* | | | | *516030,77* | | *4169435,37* | | | | |
| *н70* | | | | *516031,50* | | *4169436,44* | | | | |
| *н71* | | | | *516046,85* | | *4169463,34* | | | | |
| *н72* | | | | *516052,48* | | *4169476,39* | | | | |
| *н73* | | | | *516060,95* | | *4169505,98* | | | | |
| *н74* | | | | *516065,69* | | *4169526,15* | | | | |
| *н75* | | | | *516069,31* | | *4169545,26* | | | | |
| *н76* | | | | *516073,15* | | *4169569,49* | | | | |
| *н77* | | | | *516077,27* | | *4169597,36* | | | | |
| *н78* | | | | *516085,22* | | *4169658,75* | | | | |
| *н79* | | | | *516090,48* | | *4169703,49* | | | | |
| *н80* | | | | *516093,66* | | *4169729,88* | | | | |
| *н81* | | | | *516104,47* | | *4169816,84* | | | | |
| *н82* | | | | *516106,07* | | *4169833,51* | | | | |
| *н83* | | | | *516108,08* | | *4169865,69* | | | | |
| *н84* | | | | *516108,96* | | *4169882,86* | | | | |
| *н85* | | | | *516109,63* | | *4169898,89* | | | | |
| *н86* | | | | *516107,79* | | *4169915,03* | | | | |
| *н87* | | | | *516106,58* | | *4169923,31* | | | | |
| *н88* | | | | *516100,39* | | *4169945,83* | | | | |
| *н89* | | | | *516095,60* | | *4169961,46* | | | | |
| *н90* | | | | *516081,76* | | *4170003,57* | | | | |
| *н91* | | | | *516071,26* | | *4170035,55* | | | | |
| *н92* | | | | *516065,92* | | *4170049,64* | | | | |
| *н93* | | | | *516055,37* | | *4170073,88* | | | | |
| *н94* | | | | *516043,09* | | *4170095,19* | | | | |
| *н95* | | | | *516029,33* | | *4170116,28* | | | | |
| *н96* | | | | *516019,00* | | *4170132,57* | | | | |
| *н97* | | | | *516011,90* | | *4170146,49* | | | | |
| *н98* | | | | *516001,30* | | *4170172,79* | | | | |
| *н99* | | | | *515994,51* | | *4170198,80* | | | | |
| *н100* | | | | *515995,02* | | *4170205,83* | | | | |
| *н101* | | | | *515998,20* | | *4170230,45* | | | | |
| *н102* | | | | *516000,39* | | *4170246,80* | | | | |
| *н103* | | | | *516004,06* | | *4170275,16* | | | | |
| *н104* | | | | *516009,46* | | *4170321,24* | | | | |
| *н105* | | | | *516012,56* | | *4170347,24* | | | | |
| *н106* | | | | *516018,20* | | *4170389,60* | | | | |
| *н107* | | | | *516023,42* | | *4170422,48* | | | | |
| *н108* | | | | *516024,76* | | *4170429,05* | | | | |
| *н109* | | | | *516035,05* | | *4170467,73* | | | | |
| *н110* | | | | *516038,18* | | *4170478,20* | | | | |
| *н111* | | | | *516043,83* | | *4170489,88* | | | | |
| *н112* | | | | *516061,42* | | *4170517,41* | | | | |
| *н113* | | | | *516066,72* | | *4170525,67* | | | | |
| *н114* | | | | *516080,95* | | *4170541,62* | | | | |
| *н115* | | | | *516105,41* | | *4170569,35* | | | | |
| *н116* | | | | *516108,03* | | *4170572,16* | | | | |
| *н117* | | | | *516134,82* | | *4170599,21* | | | | |
| *н118* | | | | *516155,32* | | *4170619,63* | | | | |
| *н119* | | | | *516166,28* | | *4170630,36* | | | | |
| *н120* | | | | *516203,50* | | *4170667,48* | | | | |
| *н121* | | | | *516219,65* | | *4170683,94* | | | | |
| *н122* | | | | *516254,43* | | *4170719,52* | | | | |
| *н123* | | | | *516274,10* | | *4170739,64* | | | | |
| *н124* | | | | *516323,93* | | *4170790,70* | | | | |
| *н125* | | | | *516381,31* | | *4170847,13* | | | | |
| *н126* | | | | *516392,64* | | *4170858,27* | | | | |
| *н127* | | | | *516435,86* | | *4170900,63* | | | | |
| *н128* | | | | *516456,73* | | *4170920,85* | | | | |
| *н129* | | | | *516476,75* | | *4170939,89* | | | | |
| *н130* | | | | *516487,68* | | *4170950,27* | | | | |
| *н131* | | | | *516470,79* | | *4170970,08* | | | | |
| *н132* | | | | *516458,84* | | *4170958,74* | | | | |
| *н133* | | | | *516438,72* | | *4170939,61* | | | | |
| *н134* | | | | *516417,71* | | *4170919,25* | | | | |
| *н135* | | | | *516374,42* | | *4170876,82* | | | | |
| *н136* | | | | *516369,13* | | *4170871,61* | | | | |
| *25* | | | | *516102,27* | | *4170596,73* | | | | |
| *26* | | | | *516044,40* | | *4170533,67* | | | | |
| *н137* | | | | *516020,98* | | *4170502,35* | | | | |
| *н138* | | | | *516013,87* | | *4170487,65* | | | | |
| *н139* | | | | *516010,03* | | *4170474,79* | | | | |
| *н140* | | | | *515999,44* | | *4170435,00* | | | | |
| *н141* | | | | *515997,83* | | *4170427,12* | | | | |
| *н142* | | | | *515992,48* | | *4170393,35* | | | | |
| *н143* | | | | *515990,07* | | *4170375,32* | | | | |
| *27* | | | | *515989,49* | | *4170360,84* | | | | |
| *28* | | | | *515985,71* | | *4170250,49* | | | | |
| *29* | | | | *515982,50* | | *4170169,03* | | | | |
| *30* | | | | *515992,88* | | *4170132,10* | | | | |
| *31* | | | | *516019,30* | | *4170101,19* | | | | |
| *32* | | | | *516053,46* | | *4170068,99* | | | | |
| *33* | | | | *516071,42* | | *4170004,68* | | | | |
| *34* | | | | *516087,20* | | *4169926,83* | | | | |
| *35* | | | | *516091,43* | | *4169862,05* | | | | |
| *36* | | | | *516088,09* | | *4169802,44* | | | | |
| *37* | | | | *516076,54* | | *4169787,31* | | | | |
| *н144* | | | | *516061,00* | | *4169675,41* | | | | |
| *н145* | | | | *516059,42* | | *4169661,93* | | | | |
| *н146* | | | | *516051,52* | | *4169600,93* | | | | |
| *н147* | | | | *516047,45* | | *4169573,43* | | | | |
| *н148* | | | | *516043,69* | | *4169549,72* | | | | |
| *н149* | | | | *516040,25* | | *4169531,55* | | | | |
| *н150* | | | | *516035,78* | | *4169512,53* | | | | |
| *н151* | | | | *516027,95* | | *4169485,16* | | | | |
| *н152* | | | | *516023,55* | | *4169474,98* | | | | |
| *н153* | | | | *516016,81* | | *4169463,16* | | | | |
| *38* | | | | *516019,29* | | *4169432,49* | | | | |
| *н69* | | | | *516030,77* | | *4169435,37* | | | | |
| *:ЗУ1(1)* | | | |  | |  | | | | |
| *н1* | | | | *517303,53* | | *4171435,19* | | | | |
| *н2* | | | | *517289,52* | | *4171458,26* | | | | |
| *н3* | | | | *517279,27* | | *4171447,32* | | | | |
| *н4* | | | | *517263,29* | | *4171430,02* | | | | |
| *н5* | | | | *517244,90* | | *4171409,33* | | | | |
| *н6* | | | | *517229,76* | | *4171392,19* | | | | |
| *н7* | | | | *517213,69* | | *4171374,78* | | | | |
| *н8* | | | | *517206,82* | | *4171367,84* | | | | |
| *н9* | | | | *517182,18* | | *4171344,89* | | | | |
| *н10* | | | | *517178,25* | | *4171341,42* | | | | |
| *н11* | | | | *517147,46* | | *4171320,09* | | | | |
| *н12* | | | | *517144,98* | | *4171318,56* | | | | |
| *н13* | | | | *517116,53* | | *4171303,24* | | | | |
| *н14* | | | | *517111,59* | | *4171301,12* | | | | |
| *н15* | | | | *517091,01* | | *4171293,08* | | | | |
| *н16* | | | | *517073,36* | | *4171286,58* | | | | |
| *н17* | | | | *517066,13* | | *4171281,09* | | | | |
| *н18* | | | | *517054,88* | | *4171279,83* | | | | |
| *н19* | | | | *517046,32* | | *4171276,72* | | | | |
| *н20* | | | | *517019,58* | | *4171269,69* | | | | |
| *н21* | | | | *516953,95* | | *4171258,95* | | | | |
| *н22* | | | | *516902,38* | | *4171250,47* | | | | |
| *н23* | | | | *516866,19* | | *4171240,60* | | | | |
| *н24* | | | | *516859,52* | | *4171238,12* | | | | |
| *н25* | | | | *516840,00* | | *4171230,82* | | | | |
| *н26* | | | | *516814,11* | | *4171217,15* | | | | |
| *н27* | | | | *516782,00* | | *4171199,82* | | | | |
| *н28* | | | | *516735,38* | | *4171174,20* | | | | |
| *н29* | | | | *516711,99* | | *4171162,86* | | | | |
| *н30* | | | | *516706,53* | | *4171158,06* | | | | |
| *н31* | | | | *516628,57* | | *4171110,52* | | | | |
| *н32* | | | | *516627,26* | | *4171113,02* | | | | |
| *н33* | | | | *516622,98* | | *4171109,37* | | | | |
| *н34* | | | | *516598,50* | | *4171085,86* | | | | |
| *н35* | | | | *516589,78* | | *4171077,38* | | | | |
| *н36* | | | | *516590,67* | | *4171075,63* | | | | |
| *н37* | | | | *516474,58* | | *4170966,19* | | | | |
| *н38* | | | | *516488,49* | | *4170951,04* | | | | |
| *н39* | | | | *516501,88* | | *4170963,75* | | | | |
| *н40* | | | | *516512,16* | | *4170973,33* | | | | |
| *н41* | | | | *516561,37* | | *4171018,54* | | | | |
| *н42* | | | | *516568,12* | | *4171023,52* | | | | |
| *н43* | | | | *516585,19* | | *4171036,12* | | | | |
| *н44* | | | | *516605,36* | | *4171056,26* | | | | |
| *н45* | | | | *516616,57* | | *4171067,16* | | | | |
| *н46* | | | | *516640,43* | | *4171090,08* | | | | |
| *н47* | | | | *516653,10* | | *4171100,88* | | | | |
| *н48* | | | | *516662,95* | | *4171107,90* | | | | |
| *н49* | | | | *516688,77* | | *4171123,14* | | | | |
| *н50* | | | | *516700,10* | | *4171128,32* | | | | |
| *н51* | | | | *516744,56* | | *4171149,65* | | | | |
| *н52* | | | | *516794,44* | | *4171176,98* | | | | |
| *н53* | | | | *516826,36* | | *4171194,21* | | | | |
| *н54* | | | | *516850,67* | | *4171207,05* | | | | |
| *н55* | | | | *516868,61* | | *4171213,76* | | | | |
| *н56* | | | | *516874,16* | | *4171215,83* | | | | |
| *н57* | | | | *516902,16* | | *4171223,46* | | | | |
| *н58* | | | | *516907,92* | | *4171225,03* | | | | |
| *н59* | | | | *516958,12* | | *4171233,29* | | | | |
| *н60* | | | | *517018,07* | | *4171243,06* | | | | |
| *н61* | | | | *517025,08* | | *4171244,26* | | | | |
| *н62* | | | | *517054,06* | | *4171251,88* | | | | |
| *н63* | | | | *517071,96* | | *4171258,35* | | | | |
| *н64* | | | | *517100,24* | | *4171268,77* | | | | |
| *н65* | | | | *517121,45* | | *4171277,06* | | | | |
| *н66* | | | | *517127,84* | | *4171279,80* | | | | |
| *н67* | | | | *517157,95* | | *4171296,02* | | | | |
| *н68* | | | | *517161,68* | | *4171298,31* | | | | |
| *н69* | | | | *517194,31* | | *4171320,92* | | | | |
| *н70* | | | | *517199,64* | | *4171325,63* | | | | |
| *н71* | | | | *517224,92* | | *4171349,17* | | | | |
| *н72* | | | | *517232,49* | | *4171356,81* | | | | |
| *н73* | | | | *517249,06* | | *4171374,77* | | | | |
| *н74* | | | | *517264,36* | | *4171392,09* | | | | |
| *н75* | | | | *517282,56* | | *4171412,56* | | | | |
| *н76* | | | | *517298,31* | | *4171429,62* | | | | |
| *н1* | | | | *517303,53* | | *4171435,19* | | | | |
| *:ЗУ1(2)* | | | |  | |  | | | | |
| *н77* | | | | *515966,86* | | *4169343,43* | | | | |
| *н78* | | | | *515977,65* | | *4169355,65* | | | | |
| *н79* | | | | *515991,17* | | *4169377,08* | | | | |
| *н80* | | | | *515995,29* | | *4169383,62* | | | | |
| *н81* | | | | *516002,61* | | *4169394,33* | | | | |
| *н82* | | | | *516030,77* | | *4169435,37* | | | | |
| *1* | | | | *516019,29* | | *4169432,49* | | | | |
| *н83* | | | | *516017,38* | | *4169456,10* | | | | |
| *н84* | | | | *516001,06* | | *4169425,19* | | | | |
| *н85* | | | | *515965,60* | | *4169372,69* | | | | |
| *н86* | | | | *515920,59* | | *4169322,46* | | | | |
| *н87* | | | | *515942,89* | | *4169325,46* | | | | |
| *н88* | | | | *515963,61* | | *4169343,39* | | | | |
| *н77* | | | | *515966,86* | | *4169343,43* | | | | |
| *:ЗУ1(3)* | | | |  | |  | | | | |
| *н89* | | | | *515836,40* | | *4169204,58* | | | | |
| *н90* | | | | *515847,74* | | *4169225,90* | | | | |
| *н91* | | | | *515863,69* | | *4169245,27* | | | | |
| *н92* | | | | *515877,90* | | *4169260,10* | | | | |
| *н93* | | | | *515891,28* | | *4169272,81* | | | | |
| *н94* | | | | *515885,59* | | *4169275,86* | | | | |
| *н95* | | | | *515896,99* | | *4169285,72* | | | | |
| *н96* | | | | *515891,78* | | *4169290,30* | | | | |
| *н97* | | | | *515824,41* | | *4169215,11* | | | | |
| *н89* | | | | *515836,40* | | *4169204,58* | | | | |
| *:ЗУ1(4)* | | | |  | |  | | | | |
| *н98* | | | | *514933,73* | | *4167862,17* | | | | |
| *н99* | | | | *514960,90* | | *4167878,93* | | | | |
| *н100* | | | | *515009,38* | | *4167905,85* | | | | |
| *н101* | | | | *515014,83* | | *4167908,77* | | | | |
| *2* | | | | *515008,67* | | *4167919,48* | | | | |
| *3* | | | | *514911,00* | | *4167864,42* | | | | |
| *н98* | | | | *514933,73* | | *4167862,17* | | | | |
|  | | | |  | |  | | | | |
| *:ЗУ2* | | | | | | | | |
| *н1* | | *510608,07* | | | | | *4162000,55* | |
| *н2* | | *510612,71* | | | | | *4162016,06* | |
| *н3* | | *510640,85* | | | | | *4162115,97* | |
| *н4* | | *510664,47* | | | | | *4162203,80* | |
| *н5* | | *510670,43* | | | | | *4162224,69* | |
| *н6* | | *510642,28* | | | | | *4162220,80* | |
| *н7* | | *510639,41* | | | | | *4162210,75* | |
| *н8* | | *510615,78* | | | | | *4162122,87* | |
| *н9* | | *510587,74* | | | | | *4162023,31* | |
| *н10* | | *510581,76* | | | | | *4162003,31* | |
| *н11* | | *510583,29* | | | | | *4162004,78* | |
| *н1* | | *510608,07* | | | | | *4162000,55* | |

Приложение 4

Приложение 5

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 1

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 20 Целевое назначение: Запретные полосы, распол. вдоль водных объектов

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20/0 7.0008Б2С 1 Б 50 19.0 16 5 2 1 С кис 0.7 170 1190 952 1

С 19.0 18 кс 238 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

7.0000 1190

С 238

Б 952

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 2

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 20 Целевое назначение: Леса, располож. в водоохранных зонах

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5/0 7.20008С2Б 1 С 75 26.0 30 4 4 1 С кис 0.7 360 2592 2074 1

Б 25.0 26 кс 518 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

6/0 6.200010С+Б+Олс 1 С 75 24.0 28 4 4 1 С чер 0.6 260 1612 1612 1 62 62

+Б чс

+Олс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

13/0 13.006Б1Олс2С1Е 1 Б 80 23.0 26 8 4 2 Е пкт 0.6 190 2470 1482 2

Олс 18.0 16 пк 247 3

С 23.0 28 494 1

Е 21.0 24 247 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 0.5тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

14/0 8.5008С2Б 1 С 75 26.0 30 4 4 1 С кис 0.7 360 3060 2448 1 85 85

Б 25.0 24 кс 612 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 0.5тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

19/0 1.9007С3Б+Олс 1 С 55 22.0 24 3 4 1а С кис 0.6 240 456 319 1

Б 22.0 22 кс 137 1

+Олс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

22/0 13.906С2Олс2Б 1 С 65 23.0 26 4 4 1 С кис 0.6 240 3336 2002 1 139 139

Олс 16.0 16 кс 667 3

Б 23.0 22 667 2

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

28/0 1.9000 Река

29/0 2.40010С+Б+Олс 1 С 75 24.0 28 4 4 1 С чер 0.6 260 624 624 1 24 24

+Б чс

+Олс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

55.000 14150 310 310

С 9573

Е 247

Б 3416

Олс 914

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 3

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 20 Целевое назначение: Леса, расположенные в защитных полосах лесов

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1/0 1.400010С 1 С 65 20.0 22 4 2 2 С чер 0.7 240 336 336 1 14 14

чс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

2/0 1.00008С1Е1Б 1 С 65 23.0 26 4 2 1 С кис 0.6 260 260 208 1 10 10

Е 22.0 24 кс 26 1

Б 22.0 22 26 2

3/0 1.50007С3Б 1 С 45 17.0 18 3 2 1 С кис 0.5 140 210 147 1

Б 17.0 18 кс 63 1

8/0 2.10008С2Б 1 С 50 18.0 16 3 2 1 С кис 0.7 220 462 370 1

Б 17.0 16 кс 92 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

23/0 2.1007С3Б 1 С 40 17.0 18 2 1 1 С кис 0.7 190 399 279

Б 17.0 16 кс 120

24/0 4.9007С3Б 1 С 40 17.0 16 2 1 1 С кис 0.8 220 1078 755 Прор.1 оч.10%

Б 16.0 14 кс 323

подрост:10Е возраст 30лет, H=2.0м 0.5тыс.шт/га

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

13.000 2745 24 24

С 2095

Е 26

Б 624

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 4

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 20 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4/0 2.00008С1Олс1Б+Е 1 С 75 25.0 32 4 2 1 С кис 0.6 270 540 432 1 20 20

Олс 17.0 16 кс 54 3

Б 23.0 22 54 2

+Е

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

7/0 6.60009С1Б+Олс 1 С 70 23.0 24 4 2 1 С кис 0.6 260 1716 1544 1 66 66

Б 22.0 22 кс 172 1

+Олс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

9/0 5.10009С1Б 1 С 55 22.0 20 3 2 1а С кис 0.7 280 1428 1285 1 51 51

Б 22.0 20 кс 143 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

10/0 7.3007С2Б1Олс+Е 1 С 70 25.0 30 4 2 1 С кис 0.7 320 2336 1635 1 73 73 Пр.руб.1оч.15%

Б 24.0 24 кс 467 1

Олс 19.0 18 234 3

+Е

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

11/0 7.6006С1Е3Б+Олс 1 С 70 25.0 30 4 2 1 С кис 0.6 300 2280 1368 1 76 76

Е 23.0 26 кс 228 1

Б 25.0 26 684 2

+Олс

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

12/0 14.005С3Б2Олс 1 С 70 24.0 30 4 2 1 С кис 0.6 260 3640 1820 1

Б 24.0 24 кс 1092 1

Олс 19.0 18 728 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

15/0 7.7008С2Б+Ос+Олс 1 С 55 19.0 20 3 2 1 С кис 0.7 230 1771 1417 1

Б 18.0 20 кс 354 1

+Ос

+Олс

подрост:10Е возраст 30лет, H=2.0м 0.5тыс.шт/га

16/0 14.7010С 1 С 55 21.0 20 3 2 1 С кис 0.8 306 4500 4500 1 Прор.3 оч.15%

кс

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.0м 0.5тыс.шт/га

16/1 0.3000 Автодорога

17/0 15.3010С+Б 1 С 55 19.0 18 3 2 1 С чер 0.9 313 4785 4785 1 153 153 Прор.3 оч.15%

+Б чс

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.0м 0.5тыс.шт/га

17/1 1.2000 Автодорога

18/0 4.10010С 1 С 50 17.0 18 3 2 2 С бр 0.6 160 656 656 1

бр

подрост:10Е возраст 30лет, H=2.0м 0.5тыс.шт/га

21/0 13.007С3Б+Олс 1 С 55 19.0 20 3 2 1 С кис 0.6 190 2470 1729 1

Б 19.0 18 кс 741 1

+Олс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

25/0 0.5006Б2Олс2С 1 Б 70 22.0 24 7 4 1 С чер 0.6 160 80 48 2

Олс 18.0 16 чс 16 3

С 22.0 26 16 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

25/1 2.6 Вырубка-2020г. Б 1 С чер

чс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

пней: 484 шт/га,в т.ч. С 67 шт/га;

26/0 1.1000 Линия электропередач

27/0 0.5000 Автодорога с искусст.покрытием

30/0 0.40010С 1 С 50 17.0 18 3 2 2 С бр 0.6 160 64 64 1

бр

подрост:10Е возраст 30лет, H=2.0м 0.5тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

104.00 26266 439 439

С 21251

Е 228

Б 3755

Олс 1032

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по кварталу

179.00 44351 773 773

С 33157

Е 501

Б 8747

Олс 1946

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 5

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 21 Целевое назначение: Запретные полосы, распол. вдоль водных объектов

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

40/1 0.1000 Автодорога

озу:Участки леса, заселенные бобрами

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

0.1000 0

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 6

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 21 Целевое назначение: Леса, располож. в водоохранных зонах

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20/0 0.7009Б1С 1 Б 65 25.0 20 7 4 1а С кис 0.7 251 176 158 1

С 65 24.0 24 кс 18 1

21/0 3.1008С2Олс+Б 1 С 75 23.0 28 4 4 1 С кис 0.6 240 744 595 1 62

Олс 55 18.0 16 кс 149 4

+Б

селекционная оценка:Нормальные

40/0 13.408С1Б1Олс 1 С 85 25.0 30 5 4 1 С кис 0.7 312 4186 3348 1 134 134

Б 85 24.0 24 кс 419 2

Олс 50 18.0 16 419 4

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

селекционная оценка:Нормальные

43/0 11.707С2Б1Олс 1 С 75 25.0 26 4 4 1 С кис 0.7 340 3979 2785 1

Б 75 26.0 24 кс 796 1

Олс 55 18.0 16 398 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

селекционная оценка:Нормальные

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

28.900 9085 134 196

С 6746

Б 1373

Олс 966

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 7

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 21 Целевое назначение: Леса, расположенные в защитных полосах лесов

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1/0 3.200010С 1 С 75 24.0 22 4 2 1 С кис 0.7 310 992 992 1

кс

селекционная оценка:Нормальные

2/0 2.100010С 1 С 75 25.0 24 4 2 1 С кис 0.7 340 714 714 1

кс

селекционная оценка:Нормальные

50/0 7.7007С3Б 1 С 45 18.0 18 3 2 1 С кис 0.7 210 1617 1132 1

Б 45 17.0 14 кс 485 1

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

13.000 3323

С 2838

Б 485

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 8

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 21 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3/0 7.800010С+Б 1 С 85 25.0 26 5 3 1 С кис 0.7 340 2652 2652 1

+Б 23.0 22 кс 1

подрост:10Е возраст 15лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

4/0 8.40008С2Б 1 С 75 18.0 24 4 2 3 С дм 0.5 150 1260 1008 1 84

Б 17.0 16 чв 252 3

подрост:9Е1С возраст 20лет, H=2.5м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

5/0 3.60006Олс4Б+С 1 Олс 30 13.0 10 3 2 1 С чер 0.3 50 180 108 4

Б 30 15.0 12 чс 72 2

+С

6/0 3.90006Б2Олс2С 1 Б 55 21.0 18 6 3 1 С чер 0.7 180 701 421 2

Олс 55 18.0 16 чс 140 4

С 55 20.0 22 140 1

7/0 2.90005С3Б2Олс 1 С 55 20.0 18 3 2 1 С кис 0.7 220 638 319 1

Б 55 20.0 18 кс 191 1

Олс 55 17.0 14 128 4

селекционная оценка:Нормальные

8/0 6.40006С4Б+Олс 1 С 65 23.0 20 4 2 1 С чер 0.8 340 2176 1306 1 64 64

Б 65 24.0 20 чс 870 2

+Олс 55 17.0 14 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

9/0 3.40005С5Б 1 С 55 21.0 20 3 2 1 С чер 0.7 300 1020 510 1 34 34

Б 55 24.0 20 чс 510 2

подрост:10Е возраст 25лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

10/0 1.70010С 1 С 75 19.0 22 4 2 3 С дм 0.6 190 323 323 1 17

чв

селекционная оценка:Нормальные

11/0 2.60010С+Б 1 С 55 20.0 18 3 2 1 С чер 0.8 323 840 840 1 26 26

+Б 55 20.0 18 чс 2

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

11/1 19.1010С+Б 1 С 55 20.0 18 3 2 1 С чер 0.6 213 4068 4068

+Б 55 20.0 18 чс

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

11/2 0.1000 Автодорога

11/3 0.2000 Автодорога

11/4 0.1000 Автодорога

12/0 4.4009С1Олс+Б 1 С 85 22.0 26 5 3 2 С кис 0.7 299 1316 1184 1

Олс 75 17.0 14 кс 132 4

+Б 75 19.0 18 2

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

12/2 6.2 Насаждение из сохраненного подроста

5Е4Б1Ос 1 Е 20 2.0 1 1 2 С кис 0.7 10 62 31

Б 2.0 кс 25

Ос 2.0 6

12/3 0.3000 Автодорога

13/0 7.60010С 1 С 85 23.0 26 5 3 2 С кис 0.7 300 2280 2280 1 76

кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

13/2 1.9 Несомкнувшиеся лесные культуры

10С 1 С 1 0.1 2 С кис 90.0

кс

14/0 4.8008С2Б 1 С 55 22.0 20 3 2 1 С чер 0.8 340 1632 1306 1 48 48

Б 55 25.0 20 чс 326 2

подрост:10Е возраст 25лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

15/0 7.6009С1Б 1 С 75 18.0 24 4 2 3 С дм 0.6 180 1368 1231 1 76 76

Б 15.0 14 дм 137 3

селекционная оценка:Нормальные

16/0 19.5010С+Б 1 С 70 25.0 26 4 2 1 С чер 0.7 340 6630 6630 1 195 195

+Б 70 24.0 22 чс 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

17/0 4.3007С1Б2Олс 1 С 70 25.0 28 4 2 1 С кис 0.6 270 1161 813 1 43 43

Б 70 25.0 24 кс 116 1

Олс 55 19.0 18 232 4

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

18/0 2.50010С+Б 1 С 85 24.0 22 5 3 2 С кис 0.7 310 775 775 1 25 25

+Б 24.0 22 кс 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

19/0 1.7007Б1Олс2С 1 Б 65 26.0 20 7 4 1а С кис 0.7 251 426 298 1

Олс 55 18.0 14 кс 43 4

С 65 23.0 24 85 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

19/1 3.2 Вырубка-2018г. Б 1а С кис

кс

подрост:10Е возраст 20лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

пней: 932 шт/га,в т.ч. С 124 шт/га;

22/0 3.5009С1Б+Олс 1 С 85 26.0 28 5 3 1 С кис 0.7 360 1260 1134 1 35 35

Б 75 25.0 24 кс 126 1

+Олс

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

23/0 0.4007Б1Олс2С 1 Б 65 26.0 20 7 4 1а С кис 0.8 278 111 78 1 4 4

Олс 55 19.0 16 кс 11 4

С 65 25.0 24 22 1

23/2 1.5 Несомкнувшиеся лесные культуры

10С 1 С 1 0.1 1а С кис 96.0

кс

24/0 8.5007Б3С 1 Б 65 22.0 18 7 4 1 С кис 0.8 240 2040 1428 1 85

С 85 22.0 20 кс 612 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

24/1 5.2 Вырубка-2018г. Б 1 С кис

кс

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

пней: 998 шт/га,в т.ч. С 257 шт/га;

25/0 0.9009С1Б+Олс 1 С 65 22.0 24 4 2 1 С кис 0.7 280 252 227 1 9

Б 65 24.0 22 кс 25 1

+Олс

подрост:10Е возраст 20лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

26/0 11.1010С+Б 1 С 85 23.0 24 5 3 2 С кис 0.7 300 3330 3330 1 111 111

+Б 21.0 22 кс 2

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

27/0 3.4008С2Б+Олс 1 С 85 25.0 30 5 3 1 С кис 0.6 290 986 789 1

Б 75 25.0 26 кс 197 1

+Олс

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

28/0 1.6007С3Б 1 С 55 20.0 18 3 2 1 С кис 0.7 250 400 280 1 16 16

Б 55 21.0 20 кс 120 1

селекционная оценка:Нормальные

29/0 11.405С5Б 1 С 65 24.0 24 4 2 1 С кис 0.8 380 4332 2166 1 114

Б 65 25.0 22 кс 2166 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

30/0 2.6008С2Б 1 С 55 22.0 20 3 2 1 С чер 0.8 320 832 666 1 26 26

Б 55 22.0 20 чс 166 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

31/0 4.1007С3Б 1 С 90 18.0 24 5 3 4 С дм 0.4 110 451 316 1 41

Б 90 15.0 14 дм 135 3

селекционная оценка:Нормальные

32/0 2.8007С3Б 1 С 55 20.0 18 3 2 1 С чер 0.8 280 784 549 1

Б 55 20.0 18 чс 235 1

селекционная оценка:Нормальные

33/0 2.9008Б2С 1 Б 65 26.0 22 7 4 1а С кис 0.7 260 754 603 1

С 65 24.0 24 кс 151 1

подрост:10Е возраст 35лет, H=5.0м 2.0тыс.шт/га

33/1 4.9 Вырубка-2018г. Б 1а С кис

кс

подрост:10Е возраст 35лет, H=5.0м 2.0тыс.шт/га

пней: 743 шт/га,в т.ч. С 129 шт/га;

34/0 2.3007С3Б 1 С 85 26.0 28 5 3 1 С кис 0.6 310 713 499 1

Б 75 25.0 24 кс 214 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

35/0 5.40010С 1 С 85 26.0 28 5 3 1 С кис 0.7 360 1944 1944 1 54 54

кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

36/0 7.4007С2Б1Олс 1 С 85 25.0 28 5 3 1 С кис 0.7 310 2294 1606 1 74 74

Б 85 25.0 24 кс 459 2

Олс 55 19.0 18 229 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

37/0 11.4010С+Б 1 С 85 25.0 30 5 3 1 С кис 0.6 290 3306 3306 1

+Б 75 25.0 24 кс 2

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

37/1 13.7 Вырубка-2022г. С 1 С кис

кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

пней: 460 шт/га,в т.ч. С 460 шт/га;

38/0 5.7005С4Б1Олс 1 С 65 23.0 22 4 2 1 С кис 0.8 346 1972 986 1

Б 65 24.0 22 кс 789 1

Олс 55 19.0 16 197 4

подрост:10Е возраст 20лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

38/1 0.1000 Автодорога

39/0 18.107С3Б 1 С 55 22.0 18 3 2 1 С кис 0.8 340 6154 4308 1

Б 55 24.0 20 кс 1846 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

41/0 12.009С1Олс 1 С 85 25.0 30 5 3 1 С кис 0.7 310 3720 3348 1 120 120

Олс 50 18.0 16 кс 372 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

42/0 1.8005Б3Олс2С 1 Б 65 27.0 24 7 4 1а С кис 0.7 250 450 225 1

Олс 55 20.0 18 кс 135 4

С 65 25.0 24 90 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

42/2 9.5 Насаждение из сохраненного подроста

5Е4Б1Ос 1 Е 20 2.0 1 1 1а С кис 0.7 10 96 48

Б 2.0 кс 38

Ос 2.0 10

44/0 11.107С2Б1Олс 1 С 85 25.0 28 5 3 1 С кис 0.8 380 4219 2953 1 111 111

Б 26.0 24 кс 844 2

Олс 55 18.0 14 422 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

45/0 0.50010Б+С+Олс 1 Б 70 26.0 24 7 4 1а С кис 0.7 260 130 130 2 5

+С 70 26.0 26 кс 1

+Олс 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=5.0м 2.0тыс.шт/га

45/2 6.6 Насаждение из сохраненного подроста

5Е3Б2Ос 1 Е 20 2.0 1 1 1а С кис 0.7 10 66 33

Б 2.0 кс 20

Ос 2.0 13

46/0 3.5005С3Б2Олс 1 С 75 24.0 32 4 2 1 С кис 0.5 220 770 385 1 35 35

Б 75 25.0 24 кс 231 2

Олс 55 17.0 14 154 4

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

47/0 6.1008С2Б+Олс 1 С 85 25.0 32 5 3 1 С кис 0.6 290 1769 1415 1 61

Б 85 24.0 24 кс 354 2

+Олс

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

48/0 6.20010С+Олс 1 С 85 26.0 28 5 3 1 С кис 0.7 360 2232 2232 1 62 62

+Олс кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

49/0 6.30010С 1 С 55 20.0 22 3 2 1 С кис 0.7 240 1512 1512 1

кс

селекционная оценка:Нормальные

51/0 38.306С2Б2Олс 1 С 55 19.0 18 3 2 1 С кис 0.7 210 8044 4826 1

Б 55 18.0 16 кс 1609 1

Олс 45 14.0 12 1609 4

селекционная оценка:Нормальные

52/0 2.4007С2Олс1Б 1 С 45 18.0 20 3 2 1 С кис 0.6 160 384 269 1

Олс 45 15.0 14 кс 77 4

Б 45 16.0 14 38 1

селекционная оценка:Нормальные

53/0 3.0007С3Б 1 С 75 19.0 20 4 2 3 С дм 0.5 160 480 336 1 30

Б 75 18.0 16 дм 144 3

селекционная оценка:Нормальные

54/0 18.606Б3Ивд1Ос 1 Б 5 1.0 1 1 3 С дм 0.5 5 93 56 186

Ивд 5 1.0 дм 28

Ос 5 1.0 9

единичные деревья: Б(45) 10 кбм на га

55/0 2.0 Насажд.с породами искусств.

7Б1Ос2С 1 Б 5 1.0 1 1 3 С чер 0.5 5 10 7

Ос 5 1.0 чс 1

С 1 0.5 2

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

381.00 85398 1300 186 1592

С 65729

Е 112

Б 15501

Ос 39

Олс 3989

Ивд 28

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по кварталу

423.00 97806 2207 186 2561

С 75313

Е 112

Б 17359

Ос 39

Олс 4955

Ивд 28

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 9

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 23 Целевое назначение: Запретные полосы, распол. вдоль водных объектов

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6/1 0.2000 Автодорога

озу:Участки леса, заселенные бобрами

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

0.2000 0

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 10

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 23 Целевое назначение: Леса, располож. в водоохранных зонах

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6/0 38.0006С1Е3Б+Олс 1 С 75 25.0 30 4 4 1 С кис 0.6 271 10313 6188 1 380 380

Е 22.0 24 кс 1031 1

Б 24.0 24 3094 2

+Олс

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

7/0 2.10007Б3С 1 Б 70 26.0 24 7 4 1а С кис 0.7 260 546 382 1

С 25.0 26 кс 164 1

подрост:10Е возраст 35лет, H=5.0м 2.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

10/0 1.8008С2Б+Олс 1 С 75 25.0 28 4 4 1 С кис 0.6 290 522 418 1 18 18

Б 24.0 24 кс 104 2

+Олс

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

21/0 1.2000 Река

22/0 2.7006С1Е3Б+Олс 1 С 75 25.0 30 4 4 1 С кис 0.6 270 729 437 1 27 27

Е 22.0 24 кс 73 1

Б 24.0 24 219 2

+Олс

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

45.800 12110 425 425

С 7207

Е 1104

Б 3799

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 11

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 23 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1/0 2.00008С2Б 1 С 50 18.0 22 3 2 1 С кис 0.6 180 360 288 1

Б 22.0 20 кс 72 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=1.0м 1.0тыс.шт/га

2/0 1.50007Б2Олс1С 1 Б 65 24.0 24 7 4 1 С кис 0.6 191 286 200 2

Олс 20.0 20 кс 57 4

С 24.0 28 29 1

подрост:10Е возраст 35лет, H=5.0м 0.5тыс.шт/га

3/0 6.00009С1Б 1 С 70 24.0 28 4 2 1 С кис 0.7 320 1920 1728 1 60 60

Б 24.0 24 кс 192 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

4/0 3.10006С3Б1Олс 1 С 70 24.0 28 4 2 1 С кис 0.6 270 837 502 1

Б 24.0 24 кс 251 2

Олс 19.0 18 84 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

5/0 3.00007Б1С1Е1Олс 1 Б 65 24.0 20 7 4 1 С кис 0.8 260 780 546 1

С 24.0 24 кс 78 1

Е 17.0 20 78 1

Олс 19.0 18 78 4

подрост:10Е возраст 35лет, H=5.0м 2.0тыс.шт/га

8/0 6.6 Насажд.с породами искусств.

5Олс2Б1Е2С 1 Олс 5 1.5 1 1 1 Е кис 0.5 5 34 17

Б кс 7

Е 30 3.0 4 3

С 3 0.5 7

9/0 0.70005С1Е2Б2Олс 1 С 85 27.0 34 5 3 1 С кис 0.6 291 204 102 1 7 7

Е 22.0 24 кс 20 1

Б 24.0 24 41 3

Олс 19.0 18 41 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=7.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

9/1 2.4 Вырубка-2021г. С 1 С кис

кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=7.0м 1.0тыс.шт/га

пней: 651 шт/га,в т.ч. С 179 шт/га;

11/0 1.9009С1Б 1 С 75 25.0 30 4 2 1 С кис 0.7 429 816 734 1

Б 21.0 22 кс 82 2

подрост:10Е возраст 35лет, H=5.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

11/1 0.5000 Автодорога

12/0 4.2008С1Е1Б 1 С 85 27.0 32 5 3 1 С кис 0.6 314 1320 1056 1 42 84

Е 22.0 24 кс 132 1

Б 25.0 26 132 2

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

12/1 2.9 Вырубка-2021г. С 1 С кис

кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

пней: 473 шт/га,в т.ч. С 335 шт/га;

12/2 0.2000 Автодорога

13/0 4.2009С1Б+Е 1 С 75 26.0 28 4 2 1 С кис 0.8 400 1680 1512 1 42 42

Б 24.0 24 кс 168 1

+Е

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

14/0 2.5008С2Б+Олс 1 С 75 25.0 30 4 2 1 С кис 0.7 354 884 707 1 25 25

Б 24.0 24 кс 177 1

+Олс

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

14/1 0.1000 Автодорога

15/0 6.4008Б1Олс1С 1 Б 55 23.0 18 6 3 1а С кис 0.8 278 1776 1420 1

Олс 18.0 16 кс 178 3

С 75 26.0 30 178 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

15/1 0.7000 Автодорога

16/0 8.9009Б1Олс+Е 1 Б 55 23.0 18 6 3 1а С кис 0.9 305 2716 2444 1

Олс 17.0 16 кс 272 3

+Е

подрост:10Е возраст 35лет, H=5.0м 1.0тыс.шт/га

16/1 0.8000 Автодорога

17/0 4.3005Олс3Б2Е 1 Олс 3 0.5 1 1 1 Е кис 0.4 6 24 12

Б кс 7

Е 25 2.0 2 5

17/1 0.3000 Автодорога

18/0 3.4008С2Б 1 С 65 24.0 26 4 2 1 С кис 0.7 329 1120 896 1

Б 24.0 24 кс 224 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

18/1 0.1000 Автодорога

19/0 4.1005Олс2Б3Е 1 Олс 2 0.5 1 1 1 Е кис 0.4 5 20 10

Б кс 4

Е 25 2.0 2 6

20/0 2.5000 Автодорога с искусст.покрытием

23/1 1.0 Лесные культуры

5Е3Б2Олс 1 Е 9 1.0 1 1 1 Е кис 0.7 10 10 5

Б 10 1.5 кс 3

Олс 1.5 2

24/0 0.7 Насажд.с породами искусств.

5Олс2Б1Е2С 1 Олс 5 1.5 1 1 1 Е кис 0.5 6 4 2

Б кс 1

Е 30 3.0 4

С 3 0.5 1

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

75.000 14791 176 300

С 7818

Е 249

Б 5971

Олс 753

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по кварталу

121.00 26901 2808 3286

С 15025

Е 1353

Б 9770

Олс 753

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 12

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 24 Целевое назначение: Запретные полосы, распол. вдоль водных объектов

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7/1 0.1000 Автодорога

озу:Участки леса, заселенные бобрами

7/2 0.1000 Автодорога

озу:Участки леса, заселенные бобрами

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

0.2000 0

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 13

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 24 Целевое назначение: Леса, располож. в водоохранных зонах

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4/0 9.00005С3Б2Олс 1 С 75 24.0 18 4 4 1 С кис 0.6 240 2160 1080 1

Б 24.0 22 кс 648 1

Олс 16.0 14 432 3

подрост:10Е возраст 35лет, H=3.0м 50.0тыс.шт/га

7/0 16.8005С4Б1Олс 1 С 75 25.0 28 4 4 1 С кис 0.6 273 4590 2295 1

Б 24.0 22 кс 1836 2

Олс 17.0 16 459 3

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.0м 50.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

10/0 6.0006С3Б1Олс 1 С 75 24.0 26 4 4 1 С кис 0.6 260 1560 936 1 60

Б 24.0 24 кс 468 1

Олс 17.0 16 156 3

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

26/0 6.0006Б1Олс3С 1 Б 70 24.0 22 7 4 1 С кис 0.6 190 1140 684 2

Олс 17.0 16 кс 114 3

С 24.0 26 342 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

28/0 8.0006Олс3Б1С 1 Олс 65 18.0 16 7 4 2 Е кис 0.7 210 1680 1008 3

Б 23.0 20 кс 504 1

С 23.0 26 168 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

45.800 11130 60

С 4821

Б 4140

Олс 2169

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 14

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 24 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1/0 8.70009С1Б 1 С 85 23.0 26 5 3 2 С чер 0.7 300 2610 2349 1 87

Б 22.0 22 чс 261 3

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

1/2 5.3 Насаждение из сохраненного подроста

5Е3Б2Ос 1 Е 15 1.5 1 1 2 С чер 0.7 10 54 27

Б 1.5 чс 16

Ос 2.0 11

2/0 3.000010Б+С 1 Б 65 24.0 20 7 4 1 С кис 0.8 260 780 780 1

+С кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

3/0 4.80009С1Олс+Б 1 С 75 25.0 28 4 2 1 С кис 0.7 333 1600 1440 1

Олс 17.0 16 кс 160 3

+Б

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

3/1 0.2000 Автодорога

5/0 7.00007С3Е 1 С 75 24.0 26 4 2 1 С кис 0.5 230 1610 1127 1 28 70

Е 23.0 22 кс 483 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

6/0 3.00006Б3Олс1С 1 Б 65 23.0 20 7 4 1 С кис 0.8 220 660 396 1

Олс 18.0 16 кс 198 3

С 23.0 24 66 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

8/0 4.00006Олс3Б1С 1 Олс 50 18.0 16 5 4 2 Е кис 0.8 240 960 576 3

Б 65 23.0 20 кс 288 2

С 23.0 24 96 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

9/0 7.00005С5Б 1 С 75 25.0 28 4 2 1 С кис 0.6 290 2030 1015 1 70

Б 24.0 24 кс 1015 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

11/0 4.0008С2Б 1 С 75 24.0 26 4 2 1 С кис 0.6 270 1080 864 1 40 40

Б 24.0 24 кс 216 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

12/0 7.0006Б4С 1 Б 65 24.0 20 7 4 1 С кис 0.8 260 1820 1092 1 70

С 23.0 22 кс 728 1

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 3.0тыс.шт/га

Добровольно-выборочные рубки

13/0 2.0006Олс3Б1С 1 Олс 50 17.0 16 5 4 2 Е кис 0.7 190 380 228 3

Б 65 22.0 20 кс 114 1

С 23.0 24 38 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=2.0м 0.5тыс.шт/га

14/0 4.7007Б1Олс2С 1 Б 65 24.0 20 7 4 1 С кис 0.8 261 1226 858 1

Олс 17.0 16 кс 123 3

С 24.0 26 245 1

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

14/1 5.1 Вырубка-2015г. Б 1 С кис

кс

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

пней: 870 шт/га,в т.ч. С 106 шт/га;

14/2 0.2000 Автодорога

15/0 9.9007С2Б1Олс 1 С 75 25.0 26 4 2 1 С кис 0.6 273 2700 1890 1

Б 23.0 20 кс 540 2

Олс 16.0 16 270 3

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

15/1 0.1000 Автодорога

16/0 1.9005С1Е4Б+Олс 1 С 75 25.0 26 4 2 1 С кис 0.7 337 640 320 1 Пр.руб.1оч.15%

Е 19.0 20 кс 64 1

Б 24.0 20 256 2

+Олс

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

16/1 0.1000 Автодорога

17/0 6.0 Лесные культуры

5Е3Олс2Б 1 Е 29 10.0 12 2 1 2 Е кис 0.7 80 480 240 Прор.1 оч.20%

Олс 30 10.0 8 кс 144

Б 10.0 8 96

18/0 2.0008С2Б 1 С 105 24.0 26 6 4 3 С чер 0.7 320 640 512 1 20 40

Б 21.0 20 чс 128 3

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

19/0 10.006С1Е3Б 1 С 95 27.0 28 5 3 1 С кис 0.6 310 3100 1860 1 200 100 Спл.санит.рубк

Е 24.0 24 кс 310 1

Б 26.0 26 930 1

подрост:10Е возраст 35лет, H=5.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

20/0 5.0009С1Б 1 С 105 23.0 24 6 4 3 С чер 0.7 340 1700 1530 1

Б 20.0 20 чс 170 3

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

21/0 24.909С1Б 1 С 75 24.0 22 4 2 1 С кис 0.7 321 8000 7200 1

Б 23.0 22 кс 800 1

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

21/1 0.1000 Автодорога

22/0 12.007С2Е1Б 1 С 95 24.0 28 5 3 2 С чер 0.6 260 3120 2184 1

Е 22.0 24 чс 624 1

Б 22.0 22 312 2

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

23/0 11.006С2Е2Б 1 С 95 25.0 28 5 3 2 С чер 0.6 270 2970 1782 1 55 110 Спл.санит.рубк

Е 21.0 24 чс 594 1

Б 23.0 22 594 3

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

24/0 9.0007С1Е2Б 1 С 85 26.0 28 5 3 1 С кис 0.6 290 2610 1827 1 90 90

Е 22.0 24 кс 261 1

Б 25.0 24 522 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

25/0 13.906Б2Олс2С 1 Б 65 24.0 22 7 4 1 С кис 0.8 250 3475 2085 1

Олс 17.0 14 кс 695 3

С 24.0 26 695 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.0м 1.0тыс.шт/га

25/1 10.1 Вырубка-2015г. Б 1 С кис

кс

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.0м 1.0тыс.шт/га

пней: 913 шт/га,в т.ч. С 106 шт/га;

27/0 12.008Б2С 1 Б 70 24.0 20 7 4 1 С кис 0.8 260 3120 2496 1

С 24.0 24 кс 624 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

29/0 9.0008С2Б 1 С 75 24.0 26 4 2 1 С кис 0.6 270 2430 1944 1

Б 24.0 24 кс 486 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

30/1 2.0 Вырубка-2017г. Б 1 С кис

кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=5.0м 1.0тыс.шт/га

пней: 826 шт/га

31/1 2.0 Вырубка-2017г. Б 1 С кис

кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 3.0тыс.шт/га

пней: 564 шт/га,в т.ч. С 87 шт/га;

32/0 5.0007С1Е2Б 1 С 95 24.0 28 5 3 2 С чер 0.6 260 1300 910 1 50 50 Спл.санит.рубк

Е 22.0 24 чс 130 1

Б 22.0 22 260 2

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

33/1 4.9 Лесные культуры

3С2Е5Б+Олс 1 С 9 1.0 1 1 2 С чер 0.7 10 50 15

Е 9 1.0 чс 10

Б 10 2.0 25

+Олс 2.0

33/2 0.1000 Автодорога

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

217.00 51145 710 500

С 31261

Е 2743

Б 14736

Ос 11

Олс 2394

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по кварталу

263.00 62275 3578 3786

С 36082

Е 2743

Б 18876

Ос 11

Олс 4563

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 15

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 27 Целевое назначение: Запретные полосы, распол. вдоль водных объектов

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

16/1 0.1000 Автодорога

озу:Участки леса, заселенные бобрами

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

0.1000 0

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 16

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 27 Целевое назначение: Леса, располож. в водоохранных зонах

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4/0 13.1004С1Е4Б1Олс 1 С 75 24.0 26 4 4 1 С кис 0.6 260 3406 1362 1 131

Е 22.0 22 кс 341 1

Б 24.0 22 1362 1

Олс 17.0 14 341 4

подрост:10Е возраст 35лет, H=5.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

16/0 37.805С1Е3Б1Олс 1 С 75 25.0 26 4 4 1 С кис 0.6 271 10233 5117 1 378 378

Е 23.0 26 кс 1023 1

Б 23.0 24 3070 1

Олс 19.0 16 1023 4

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

селекционная оценка:Нормальные

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

50.900 13639 378 509

С 6479

Е 1364

Б 4432

Олс 1364

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 17

Тарногское Л-ВО к-з Заря

Квартал: 27 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1/0 6.0 Насажд.с породами искусств.

3Ос2Олс2Б1Е2Е 1 Ос 5 1.0 1 1 2 С чер 0.5 5 30 9

Олс чс 6

Б 6

Е 25 3.0 4 3

Е 4 0.5 6

2/0 7.00007С3Б+Е 1 С 85 26.0 28 5 3 1 С кис 0.7 360 2520 1764 1 70 70

Б 85 25.0 24 кс 756 1

+Е 22.0 24 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

3/0 2.10003Ос3Олс1Б3Е 1 Ос 5 1.0 1 1 1 С кис 0.5 10 20 6 21

Олс кс 6

Б 2

Е 40 7.0 8 6

5/0 4.90006С2Е2Б 1 С 105 27.0 30 6 4 2 С кис 0.7 360 1764 1058 1 49 49

Е 22.0 22 кс 353 1

Б 26.0 24 353 2

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 4.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

6/0 4.60006С1Е3Б 1 С 90 23.0 28 5 3 2 С чер 0.7 300 1380 828 1 92

Е 22.0 26 чс 138 1

Б 22.0 22 414 3

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

6/1 7.1 Вырубка-2022г. С 2 С чер

чс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 3.0тыс.шт/га

пней: 657 шт/га,в т.ч. С 328 шт/га;

7/0 9.0 Лесные культуры

10Е 1 Е 24 5.0 6 2 1 3 С чер 0.4 20 180 180

чс

5Б2Олс3Е 2 Б 25 10.0 8 0.7 60 540 270

Олс 25 9.0 8 108

Е 40 10.0 12 162

8/0 6.30006С2Е2Б 1 С 105 28.0 32 6 4 2 С кис 0.7 380 2394 1436 1

Е 95 23.0 26 кс 479 1

Б 95 26.0 24 479 2

подрост:10Е возраст 40лет, H=5.0м 4.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

9/0 7.70005Е3Б2Олс 1 Е 40 5.0 6 2 1 2 С чер 0.6 20 154 77 154

Б 15 4.0 2 чс 46

Олс 31

единичные деревья: Б(70) 20 кбм на га

10/0 6.0 Насаждение с культур.под пологом

6Е3Б1Олс 1 Е 55 13.0 14 3 2 3 С чер 0.6 100 600 360 1

Б 30 12.0 12 чс 180 3

Олс 12.0 12 60 4

10Е 2 Е 29 5.0 6 0.4 20 120 120 1

селекционная оценка:Нормальные

11/0 7.2007С3Б+Е 1 С 85 25.0 26 5 3 1 С кис 0.6 290 2088 1462 1 72 144

Б 24.0 22 кс 626 1

+Е

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 4.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

12/0 4.0 Лесные культуры

10Е 1 Е 29 5.0 6 2 1 2 С кис 0.4 20 80 80

кс

6Б2Олс2Е 2 Б 30 11.0 10 0.6 60 240 144

Олс 30 11.0 10 48

Е 45 11.0 14 48

13/0 4.7004Е1С5Б 1 Е 85 22.0 24 5 3 2 С кис 0.6 290 1363 545 1

С 85 25.0 28 кс 136 1

Б 25.0 26 682 2

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

14/0 0.1006С1Е3Б 1 С 85 23.0 26 5 3 2 С чер 0.7 280 28 17 1 1 1

Е 22.0 22 чс 3 1

Б 85 20.0 20 8 3

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

14/1 8.2 Вырубка-2022г. С 2 С чер

чс

подрост:10Е возраст 35лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

пней: 737 шт/га,в т.ч. С 355 шт/га;

15/0 5.0 Лесные культуры

10Е 1 Е 27 5.0 6 2 1 3 С чер 0.4 20 100 100

чс

5Б2Олс3Е 2 Б 30 10.0 8 0.6 50 250 125

Олс 9.0 8 50

Е 40 10.0 12 75

17/0 4.9007С3Б 1 С 85 25.0 26 5 3 1 С кис 0.7 340 1666 1166 1 49 49

Б 24.0 22 кс 500 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

18/0 3.0 Лесные культуры

10Е 1 Е 30 6.0 6 2 1 2 С чер 0.4 20 60 60

чс

4Б2Олс4Е 2 Б 30 11.0 10 0.6 60 180 72

Олс 30 11.0 10 36

Е 45 12.0 14 72

19/0 7.0 Лесные культуры

10Е 1 Е 24 4.0 6 2 1 2 С кис 0.4 10 70 70

кс

4Олс3Б3Е 2 Олс 25 9.0 8 0.6 50 350 140

Б 25 9.0 8 105

Е 45 9.0 10 105

20/0 1.1006Ос2Б2Е 1 Ос 5 1.0 1 1 2 С кис 0.7 5 5 3 11 Освет.3 оч.55%

Б кс 1

Е 25 2.0 2 1

20/1 3.6006Ос2Б2Е 1 Ос 5 1.0 1 1 2 С кис 0.6 4 15 9

Б кс 3

Е 25 2.0 2 3

21/0 4.2007Е2Б1Олс 1 Е 55 14.0 16 3 2 3 С кис 0.6 102 430 301 1

Б 25 10.0 8 кс 86 3

Олс 25 9.0 8 43 4

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

21/1 0.1000 Автодорога

22/0 10.907С3Б 1 С 85 25.0 28 5 3 1 С кис 0.6 309 3364 2355 1 109 109

Б 75 25.0 24 кс 1009 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=5.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

22/1 3.4 Вырубка-2022г. С 1 С кис

кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=5.0м 2.0тыс.шт/га

пней: 586 шт/га,в т.ч. С 370 шт/га;

22/2 0.7000 Автодорога

23/0 1.5007С1Е2Б 1 С 85 26.0 28 5 3 1 С кис 0.8 453 680 476 1 15 15

Е 24.0 26 кс 68 1

Б 25.0 24 136 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

23/1 2.6 Вырубка-2021г. С 1 С кис

кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

пней: 793 шт/га,в т.ч. С 510 шт/га;

23/2 3.6 Вырубка-2022г. С 1 С кис

кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

пней: 793 шт/га,в т.ч. С 510 шт/га;

23/3 0.2000 Автодорога

24/0 4.2 Насажд.с породами искусств.

3Е2Е2Ос2Олс1Б 1 Е 40 7.0 8 2 1 3 С кис 0.5 12 50 15 42

Е 3 0.5 кс 10

Ос 5 1.0 10

Олс 10

Б 5

единичные деревья: Б(70) 10 кбм на га

24/1 0.7000 Автодорога

25/0 12.7 Насаждение из сохраненного подроста

4Е1С3Ос2Б 1 Е 25 2.0 2 2 1 2 С чер 0.6 5 63 25

С 5 1.0 чс 6

Ос 19

Б 13

26/0 10.4 Насаждение из сохраненного подроста

4Е1С3Б2Ос 1 Е 20 5.0 6 1 1 2 С чер 0.8 30 312 125 Проч.1 оч.30%

С 15 4.0 2 чс 31

Б 94

Ос 62

27/0 14.807С1Е2Б 1 С 85 25.0 28 5 3 1 С кис 0.7 340 5031 3522 1 148 296

Е 22.0 24 кс 503 1

Б 85 24.0 22 1006 2

подрост:10Е возраст 30лет, H=5.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

28/0 2.7005Б3Ос2Е 1 Б 5 0.5 1 1 3 С чер 0.6 5 14 7 14

Ос чс 4

Е 25 2.0 2 3

29/0 1.5007Б3С 1 Б 80 27.0 26 8 4 1 С кис 0.7 270 405 283 1

С 85 27.0 28 кс 122 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 3.0тыс.шт/га

29/2 2.1005Б4Ос1Е 1 Б 15 1.5 2 1 1 С кис 0.7 10 21 11

Ос кс 8

Е 2

30/1 8.0 Лесные культуры

5Е3Б2Ос 1 Е 9 1.0 1 1 3 С кис 0.7 10 80 40

Б 1.5 кс 24

Ос 1.5 16

31/0 1.9005Б3Ос1С1Е 1 Б 5 0.5 1 1 3 С дм 0.5 5 10 5 19

Ос чв 3

С 1

Е 25 1.0 1

32/0 3.9004Олс2Б4Е 1 Олс 10 5.0 4 1 1 1 Е кис 0.8 20 78 31 Освет.1 оч.30%

Б кс 16

Е 35 6.0 8 31

33/0 3.3006Ос2Б2Е 1 Ос 5 1.0 1 1 2 С чер 0.8 5 16 10 Освет.1 оч.30%

Б чс 3

Е 35 5.0 6 3

34/0 2.0 Насажд.с породами искусств.

2Ос2Олс2Б2Е2Е 1 Ос 5 1.0 1 1 2 С чер 0.5 5 10 2

Олс чс 2

Б 2

Е 25 3.0 4 2

Е 5 0.5 2

35/0 0.8000 Автодорога с искусст.покрытием

36/0 1.3000 Река

37/0 1.0000 Квартальные просеки

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

208.00 26761 532 196 1191

С 14380

Е 4177

Б 7472

Ос 161

Олс 571

Итого по кварталу

259.00 40400 4488 196 5486

С 20859

Е 5541

Б 11904

Ос 161

Олс 1935

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 1

Тарногское Л-ВО Спасское уч.л-во

Квартал: 63 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1/0 18.000 Болото

Верховое,сфагновое,мощность торфа 1.5м

2/0 4.400010С 1 С 160 15.0 22 8 4 5 С сф 0.4 90 396 396 1

бг

3/0 18.0006С1Е3Б 1 С 45 9.0 10 3 2 4 С дм 0.7 80 1440 864 1 540

Е 45 9.0 8 дм 144 1

Б 45 9.0 8 432 3

единичные деревья: С(150) 30 кбм на га

озу:Участки леса вокруг глухариных токов

4/0 8.200010С 1 С 120 13.0 16 6 4 5а С сф 0.5 90 738 738 1

бг

селекционная оценка:Минусовые

5/0 12.0 Лесные культуры

8С2Б 1 С 46 7.0 8 3 2 5 С дм 0.7 60 720 576 1

Б 50 8.0 6 чв 144 3

6/0 27.0006С4Б 1 С 55 11.0 12 3 2 4 С дм 0.7 100 2700 1620 1

Б 55 10.0 10 дм 1080 3

7/0 6.30004Б3Ос2Е1С 1 Б 10 4.0 2 1 1 2 С чер 0.7 10 63 25 Освет.3 оч.40%

Ос 10 4.0 2 чс 19

Е 10 1.5 2 13

С 10 3.0 2 6

8/1 20.2 Несомкнувшиеся лесные культуры

10С 1 С 1 0.1 2 С кис 86.0

кс

9/0 13.9006Б1Ос3С+Е 1 Б 85 25.0 24 9 4 1 С кис 0.7 252 3500 2100 2

Ос 85 26.0 30 кс 350 4

С 85 24.0 24 1050 1

+Е 85 19.0 18 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

9/1 0.1000 Автодорога

озу:Участки леса, заселенные бобрами

10/0 13.800 Сенокос

СУХОДОЛЬНЫЙ,средн.качества,урожайность 0.7т/га

10/1 0.2000 Автодорога

11/0 15.806Б4С+Ос 1 Б 85 24.0 22 9 4 2 С кис 0.8 263 4160 2496 2

С 85 25.0 24 кс 1664 1

+Ос 85 25.0 26 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

11/1 0.2000 Автодорога

озу:Участки леса, заселенные бобрами

12/0 13.006Б2Ос2Е 1 Б 10 4.0 2 1 1 2 С чер 0.7 20 260 156 Освет.3 оч.40%

Ос 10 4.0 2 чс 52

Е 35 4.0 2 52

13/0 22.0 Лесные культуры

8С2Б+Е 1 С 42 9.0 12 3 2 4 С дм 0.7 80 1760 1408 1

Б 45 11.0 10 дм 352 3

+Е 45 9.0 8 1

озу:Участки леса вокруг глухариных токов

14/0 20.007С3С 1 С 170 15.0 20 9 4 5 С сф 0.6 140 2800 1960 1

С 100 14.0 18 бг 840 1

озу:Участки леса вокруг глухариных токов

15/0 12.007С3Б+Е 1 С 45 7.0 6 3 2 5 С сф 0.7 60 720 504 1

Б 45 7.0 6 бг 216 3

+Е 45 6.0 6 2

озу:Участки леса вокруг глухариных токов

16/0 7.0 Лесные культуры

9С1Б+Е 1 С 46 7.0 8 3 2 5 С сф 0.8 60 420 378 1

Б 50 8.0 6 бг 42 3

+Е 50 8.0 6 2

озу:Участки леса вокруг глухариных токов

17/0 17.004Ос3Б2Е1С 1 Ос 5 2.0 2 1 1 2 С чер 0.6 10 170 68 340 Освет.3 оч.40%

Б 5 2.0 2 чс 51

Е 15 1.5 2 34

С 5 1.0 2 17

18/0 20.0 Лесные культуры

8С2Б 1 С 48 8.0 8 3 2 5 С сф 0.8 70 1400 1120 1

Б 50 8.0 6 бг 280 3

19/0 9.8004Е2С4Б 1 Е 140 15.0 16 7 4 5 Е дм 0.5 140 1372 549 2 98 196

С 140 18.0 28 дм 274 1

Б 120 18.0 18 549 3

подрост:10Е возраст 30лет, H=2.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Минусовые

20/0 66.9 Лесные культуры

5С2Е3Б+Ос 1 С 46 10.0 12 3 2 4 С дм 0.7 91 6120 3060 1 1338

Е 50 10.0 12 дм 1224 1

Б 50 11.0 10 1836 3

+Ос 50 12.0 12 3

единичные деревья: Е(90) 20 кбм на га

20/1 1.1000 Автодорога

21/0 13.404Б2Ос2Олс2Е 1 Б 35 12.0 10 4 2 2 Е чер 0.8 94 1260 504 2

Ос 35 12.0 10 тр 252 2

Олс 35 11.0 10 252 3

Е 55 12.0 12 252 1

21/1 0.6000 Автодорога

22/0 8.0 Лесные культуры

3С3Е4Б 1 С 48 10.0 12 3 2 4 С дм 0.7 80 640 192 1

Е 50 8.0 10 чв 192 1

Б 50 8.0 6 256 3

23/0 13.9 Насаждение из сохраненного подроста

4Е1С4Б1Ос 1 Е 25 4.0 4 2 1 4 Е чер 0.7 40 560 224

С 25 7.0 6 чс 56

Б 25 7.0 6 224

Ос 25 7.0 6 56

23/1 0.1000 Автодорога

24/0 11.703Б3Ос2Олс2Е 1 Б 35 12.0 10 4 2 2 Е чер 0.7 82 960 288 2 351

Ос 35 11.0 10 тр 288 2

Олс 35 12.0 10 192 4

Е 55 13.0 14 192 1

единичные деревья: Б(70) 30 кбм на га

24/1 0.3000 Автодорога

25/0 8.4007С2Б1Ос 1 С 90 24.0 24 5 3 2 С чер 0.6 277 2323 1626 1

Б 90 24.0 24 чс 465 2

Ос 90 25.0 30 232 4

подрост:10Е возраст 35лет, H=5.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

25/1 6.1 Вырубка-2019г. С 2 С чер

чс

подрост:10Е возраст 35лет, H=5.0м 3.0тыс.шт/га

пней: 646 шт/га,в т.ч. С 469 шт/га;

25/2 3.1 Несомкнувшиеся лесные культуры

10Е 1 Е 1 0.1 2 С чер 85.0

чс

25/3 14.6 Несомкнувшиеся лесные культуры

10С 1 С 1 0.1 2 С чер 85.0

чс

25/4 0.2000 Автодорога

26/0 5.2006Б2Ос2Е 1 Б 10 4.0 2 1 1 2 С чер 0.7 20 104 62 Освет.3 оч.40%

Ос 10 4.0 2 чс 21

Е 35 4.0 2 21

27/0 0.5004С1Е5Б+Ос 1 С 105 27.0 30 6 4 2 С кис 0.7 300 150 60 1

Е 105 23.0 22 кс 15 1

Б 100 25.0 28 75 2

+Ос 100 26.0 32 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

28/0 1.5004С1Е5Б+Ос 1 С 105 27.0 30 6 4 2 С кис 0.7 300 450 180 1

Е 105 23.0 22 кс 45 1

Б 100 25.0 28 225 2

+Ос 100 26.0 32 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

29/0 9.6004С1Е5Б+Ос 1 С 105 27.0 30 6 4 2 С кис 0.7 300 2880 1152 1

Е 105 23.0 22 кс 288 1

Б 100 25.0 28 1440 2

+Ос 100 26.0 32 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

29/1 4.4 Вырубка-2022г. С 2 С кис

кс

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

пней: 552 шт/га,в т.ч. С 190 шт/га;

30/0 1.2000 Река

31/0 3.5000 Автодорога

32/0 0.8000 Квартальные просеки

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

454.00 38066 438 2229 196

С 19741

Е 3245

Б 13298

Ос 1338

Олс 444

Итого по кварталу

454.00 38066 438 2229 196

С 19741

Е 3245

Б 13298

Ос 1338

Олс 444

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 2

Тарногское Л-ВО Спасское уч.л-во

Квартал: 64 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1/0 1.90008Б2Е 1 Б 10 4.0 2 1 1 2 С кис 0.6 20 38 30 38 Освет.3 оч.50%

Е 25 3.0 2 кс 8

единичные деревья: Ос(95) 20 кбм на га

1/1 9.90008Б2Е 1 Б 10 4.0 2 1 1 2 С кис 0.5 16 155 124

Е 25 3.0 2 кс 31

1/2 0.1000 Автодорога

1/3 0.3000 Автодорога

2/0 3.30004Б2Ос2С2Е 1 Б 20 4.0 4 2 1 4 С дм 0.7 21 69 27 66 Проч.3 оч.20%

Ос 20 4.0 4 дм 14

С 20 4.0 6 14

Е 45 5.0 6 14

единичные деревья: С(75) 20 кбм на га

2/1 0.1000 Автодорога

3/0 10.8006Б3Е1С+Ос+Б+С 1 Б 55 17.0 16 6 3 2 Е чер 0.8 143 1540 924 2

Е 55 14.0 16 чс 462 1

С 55 17.0 18 154 1

+Ос 55 17.0 20 1

+Б 90 23.0 24 1

+С 90 24.0 26 1

3/1 0.2000 Автодорога

4/0 3.00006Б1Ос2Е1С 1 Б 40 13.0 12 4 2 2 С чер 0.8 113 340 204 2

Ос 40 14.0 18 чс 34 3

Е 55 14.0 16 68 1

С 40 14.0 16 34 1

4/1 0.4000 Автодорога

5/0 3.000010С 1 С 160 14.0 18 8 4 5 С сф 0.6 124 372 372 1 30

бг

подрост:10С возраст 15лет, H=2.0м 1.0тыс.шт/га

5/1 0.1000 Автодорога

6/0 0.10005С4Б1Е 1 С 95 26.0 28 5 3 2 С кис 0.7 580 58 29 1

Б 95 25.0 26 кс 23 3

Е 95 20.0 24 6 2

подрост:10Е возраст 30лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

6/2 2.7 Несомкнувшиеся лесные культуры

10С 1 С 1 0.1 2 С кис 86.0

кс

6/3 0.1000 Автодорога

7/0 5.50006С2Е2Б+С 1 С 120 24.0 26 6 4 3 С чер 0.7 290 1595 957 1 55

Е 120 22.0 24 чс 319 1

Б 100 23.0 24 319 3

+С 80 22.0 24 3

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

8/0 2.800010С 1 С 85 12.0 16 5 3 5 С сф 0.6 100 280 280 1

бг

селекционная оценка:Минусовые

9/0 4.00003Е2С5Б 1 Е 50 10.0 12 3 2 4 Е чер 0.7 60 240 72 1

С 25 8.0 6 чс 48 1

Б 25 8.0 6 120 2

10/0 1.8008С1Е1Б 1 С 140 24.0 28 7 4 3 С чер 0.5 229 413 331 1 18 36

Е 105 22.0 24 чс 41 1

Б 105 23.0 24 41 3

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 2.5тыс.шт/га

11/0 0.9007Б2Е1С 1 Б 20 5.0 6 2 1 3 С чер 0.7 21 19 13 18 Проч.3 оч.30%

Е 35 5.0 6 чс 4

С 20 5.0 6 2

единичные деревья: С(110) 20 кбм на га

11/1 12.407Б2Е1С 1 Б 20 5.0 6 2 1 3 С чер 0.6 15 186 130

Е 35 5.0 6 чс 37

С 20 5.0 6 19

12/0 0.6005С1Е3Б1Ос 1 С 85 23.0 26 5 3 2 С чер 0.4 313 188 94 1

Е 85 20.0 24 чс 19 1

Б 85 22.0 24 56 3

Ос 85 24.0 28 19 4

6Б1Ос3Е 2 Б 40 13.0 12 0.4 93 56 33 2

Ос 40 14.0 16 6 2

Е 55 12.0 14 17 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 2.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

12/2 12.4 Несомкнувшиеся лесные культуры

10С 1 С 1 0.1 2 С чер 85.0

чс

12/3 0.5000 Автодорога

13/0 19.4 Лесные культуры

4С1Е5Б+Ос+С+Е+Б+1 С 43 11.0 12 3 2 3 С дм 0.7 103 2000 800 1

Е 45 11.0 12 чв 200 1

Б 45 11.0 12 1000 2

+Ос 45 11.0 12 2

+С 80 18.0 18 2

+Е 80 17.0 16 2

+Б 80 16.0 14 2

+210 80 18.0 18 2

+210 2

селекционная оценка:Нормальные

13/1 0.6000 Автодорога

14/0 9.9006С1Е3Б 1 С 85 18.0 22 5 3 3 С бр 0.7 210 2079 1247 1

Е 85 17.0 20 бр 208 1

Б 85 18.0 20 624 3

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

15/0 14.906Б1Ос2С1Е 1 Б 45 13.0 12 5 2 3 С чер 0.8 104 1550 930 2

Ос 45 13.0 14 чс 155 2

С 45 13.0 14 310 1

Е 55 12.0 14 155 1

15/1 0.6000 Автодорога

16/0 38.004С2Е4Б 1 С 50 11.0 12 3 2 4 С дм 0.6 80 3040 1216 1

Е 50 9.0 10 дм 608 1

Б 50 10.0 10 1216 3

17/0 17.408С2Б+С+Е 1 С 85 18.0 20 5 3 3 С дм 0.7 210 3654 2923 1

Б 85 16.0 18 дм 731 3

+С 170 20.0 26 3

+Е 170 18.0 22 3

селекционная оценка:Нормальные

17/1 0.8 Вырубка-2019г. С 3 С дм

дм

пней: 785 шт/га,в т.ч. С 600 шт/га;

17/2 8.3 Несомкнувшиеся лесные культуры

10С 1 С 1 0.1 3 С дм 79.0

дм

18/0 0.2006С1С2Е1Б 1 С 85 26.0 26 5 3 1 С чер 0.7 295 59 35 1

С 140 26.0 28 чс 6 1

Е 85 23.0 22 12 1

Б 85 24.0 24 6 3

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

18/2 4.3 Несомкнувшиеся лесные культуры

10С 1 С 1 0.1 1 С чер 79.0

чс

19/0 2.2006С1Е3Б 1 С 85 24.0 28 5 3 2 С чер 0.6 260 572 343 1

Е 85 21.0 24 чс 57 1

Б 85 23.0 26 172 3

подрост:10Е возраст 30лет, H=5.0м 2.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

19/1 2.4 Вырубка-2022г. С 2 С чер

чс

подрост:10Е возраст 30лет, H=5.0м 2.5тыс.шт/га

пней: 514 шт/га,в т.ч. С 284 шт/га;

20/0 5.6006С2Е2Б+Б 1 С 75 24.0 26 4 2 1 С чер 0.7 300 1680 1008 1 56 112

Е 75 20.0 22 чс 336 1

Б 75 22.0 22 336 3

+Б 110 22.0 22 3

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

21/0 3.2004Б3Ос3Е 1 Б 20 5.0 6 2 1 3 С чер 0.7 30 96 38 Проч.3 оч.30%

Ос 20 6.0 8 чс 29

Е 45 8.0 12 29

22/0 25.309С1Б 1 С 85 13.0 16 5 3 5 С сф 0.7 130 3289 2960 1

Б 85 12.0 14 сф 329 3

селекционная оценка:Минусовые

23/0 23.804С1Е4Б1Ос 1 С 90 24.0 26 5 3 2 С чер 0.6 260 6188 2475 1

Е 90 19.0 22 чс 619 1

Б 90 23.0 24 2475 3

Ос 90 24.0 28 619 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=2.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

23/2 6.7 Вырубка-2019г. С 2 С чер

чс

подрост:10Е возраст 30лет, H=2.0м 3.0тыс.шт/га

пней: 602 шт/га,в т.ч. С 220 шт/га;

23/3 4.6 Вырубка-2019г. С 2 С чер

чс

подрост:10Е возраст 30лет, H=2.0м 3.0тыс.шт/га

пней: 602 шт/га,в т.ч. С 220 шт/га;

23/4 12.5 Несомкнувшиеся лесные культуры

10С 1 С 1 0.1 2 С чер 79.0

чс

24/0 3.7007Б1Ос1С1Е 1 Б 20 8.0 6 2 1 1 Е чер 0.7 40 149 104 74 Проч.3 оч.25%

Ос 20 8.0 8 чс 15

С 20 8.0 10 15

Е 45 8.0 10 15

единичные деревья: Б(85) 20 кбм на га

25/0 13.404Б2Ос3С1Е 1 Б 85 24.0 26 9 4 2 С чер 0.6 200 2680 1072 2

Ос 85 25.0 30 чс 536 4

С 85 25.0 28 804 1

Е 85 19.0 20 268 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.0м 3.0тыс.шт/га

26/0 3.0006С2Б2Ос 1 С 85 25.0 28 5 3 1 С кис 0.6 290 870 522 1

Б 85 24.0 26 кс 174 3

Ос 85 26.0 32 174 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

27/0 2.6007Б3Е+С+С+Е+Б 1 Б 35 12.0 12 4 2 2 С чер 0.8 90 234 164 2

Е 45 12.0 14 чс 70 1

+С 35 12.0 14 1

+С 70 22.0 24 1

+Е 70 18.0 22 1

+Б 70 20.0 22 1

28/0 1.4007Б2С1Е 1 Б 10 3.0 2 1 1 3 С чер 0.6 10 14 10 14 Освет.3 оч.40%

С 10 3.0 2 чс 3

Е 25 2.0 2 1

28/1 3.0007Б2С1Е 1 Б 10 3.0 2 1 1 3 С чер 0.5 7 21 15

С 10 3.0 2 чс 4

Е 25 2.0 2 2

29/0 2.1008Б1С1Е 1 Б 10 3.0 2 1 1 3 С чер 0.6 10 21 17 21 42 Освет.3 оч.40%

С 10 2.0 2 чс 2

Е 25 2.0 4 2

единичные деревья: Б(80) 20 кбм на га

29/1 5.0008Б1С1Е 1 Б 10 3.0 2 1 1 3 С чер 0.6 8 40 32

С 10 2.0 2 чс 4

Е 25 2.0 4 4

30/0 1.4009С1Б 1 С 85 13.0 16 5 3 5 С сф 0.6 110 154 139 1

Б 85 12.0 14 сф 15 3

селекционная оценка:Минусовые

31/0 2.0006С2Б2Ос 1 С 85 26.0 28 5 3 1 С кис 0.7 300 600 360 1

Б 85 24.0 26 кс 120 3

Ос 85 26.0 32 120 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

32/0 4.5007Б3Е+С+С+Е+Б 1 Б 35 12.0 12 4 2 2 С чер 0.8 90 406 284 2

Е 45 12.0 14 чс 122 1

+С 35 12.0 14 1

+С 70 22.0 24 1

+Е 70 18.0 22 1

+Б 70 20.0 22 1

33/0 1.4000 Автодорога

34/0 3.9000 Автодорога

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

325.00 34945 194 238 148

С 17510

Е 3806

Б 11908

Ос 1721

Итого по кварталу

325.00 34945 632 238 344

С 17510

Е 3806

Б 11908

Ос 1721

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 3

Тарногское Л-ВО Спасское уч.л-во

Квартал: 77 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1/0 12.0006С3Е1Б+С+Е 1 С 65 15.0 18 4 2 3 С дм 0.7 160 1920 1152 1

Е 65 14.0 14 чв 576 1

Б 65 14.0 12 192 3

+С 130 18.0 24 1

+Е 130 15.0 18 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

озу:Участки леса вокруг глухариных токов

селекционная оценка:Нормальные

2/0 11.0006С1Е2Б1Ос 1 С 70 19.0 20 4 2 2 С чер 0.7 220 2420 1452 1

Е 70 17.0 18 чс 242 1

Б 70 20.0 18 484 3

Ос 70 21.0 20 242 3

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 1.0тыс.шт/га

озу:Участки леса вокруг глухариных токов

селекционная оценка:Нормальные

3/0 23.0 Насаждение из сохраненного подроста

5Е3С2Б+С+Е 1 Е 65 18.0 18 4 2 2 Е чер 0.7 190 4370 2185 1

С 65 18.0 20 чс 1311 1

Б 65 15.0 12 874 2

+С 120 19.0 24 1

+Е 120 17.0 20 1

подрост:10Е возраст 15лет, H=1.0м 1.0тыс.шт/га

озу:Участки леса вокруг глухариных токов

селекционная оценка:Нормальные

4/0 8.00007Б2Е1С 1 Б 25 7.0 6 3 2 3 Е дм 0.6 20 160 112 2

Е 25 4.0 4 чв 32 1

С 25 6.0 6 16 1

озу:Участки леса вокруг глухариных токов

5/0 4.60007Б2Е1С 1 Б 110 19.0 18 11 4 4 Е тб 0.6 140 644 451 4

Е 110 17.0 20 тс 129 1

С 110 18.0 24 64 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=1.5м 0.5тыс.шт/га

6/0 2.800010С+Е 1 С 70 11.0 10 4 2 5 С сф 0.7 100 280 280 1

+Е 70 10.0 10 бг 1

селекционная оценка:Минусовые

7/0 4.40007С2С1Б+Е 1 С 75 19.0 20 4 2 3 С дм 0.7 250 1100 770 1

С 130 21.0 26 чв 220 1

Б 75 20.0 22 110 3

+Е 75 17.0 18 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 1.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

8/0 5.00007С2Е1Б+С+Е 1 С 70 19.0 20 4 2 2 С чер 0.7 220 1100 770 1

Е 70 17.0 18 чс 220 1

Б 70 19.0 16 110 2

+С 130 21.0 28 1

+Е 130 17.0 20 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

9/0 2.20007Б3Е 1 Б 110 19.0 18 11 4 4 Е тб 0.6 130 286 200 3

Е 110 17.0 20 тс 86 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=2.0м 1.0тыс.шт/га

10/0 8.0 Лесные культуры

10Е 1 Е 17 1.5 2 1 1 4 Е дм 0.4 10 80 80 Проч.3 оч.30%

чв

8Б2С 2 Б 20 3.0 2 0.6 10 80 64

С 20 3.0 2 16

11/0 5.6005С3Е2Б 1 С 75 18.0 20 4 2 3 С дм 0.7 190 1064 532 1

Е 110 16.0 16 чв 319 1

Б 75 16.0 14 213 3

подрост:10Е возраст 30лет, H=1.5м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

12/0 19.408С2С+Е+Б 1 С 70 14.0 16 4 2 4 С дм 0.7 140 2716 2173 1

С 150 15.0 22 чв 543 1

+Е 150 15.0 22 1

+Б 150 15.0 22 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=1.5м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

13/0 1.9004Е3С3Б+С+Е 1 Е 75 17.0 18 4 2 3 Е чер 0.6 170 323 129 1

С 75 18.0 20 чс 97 1

Б 75 18.0 20 97 2

+С 130 19.0 26 1

+Е 130 18.0 22 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=1.5м 1.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

14/0 13.008С2Б+Е+Ос 1 С 65 18.0 20 4 2 2 С чер 0.8 220 2860 2288 1

Б 65 15.0 14 чс 572 3

+Е 65 16.0 14 1

+Ос 65 15.0 12 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 1.0тыс.шт/га

озу:Участки леса вокруг глухариных токов

селекционная оценка:Нормальные

15/0 4.0004С2Е4Б 1 С 25 6.0 6 2 1 3 С дм 0.7 40 160 64

Е 25 4.0 4 чв 32

Б 25 6.0 6 64

озу:Участки леса вокруг глухариных токов

16/0 21.406С3Е1Б 1 С 70 16.0 18 4 2 3 С дм 0.7 180 3852 2311 1

Е 70 16.0 16 чв 1156 1

Б 70 15.0 14 385 2

подрост:10Е возраст 15лет, H=1.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

17/0 11.406С3Е1Б 1 С 70 18.0 20 4 2 3 С чер 0.7 210 2393 1436 1

Е 70 17.0 18 чс 718 1

Б 70 16.0 16 239 2

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.5м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

18/0 18.908С1Е1Б 1 С 70 18.0 20 4 2 3 С дм 0.7 210 3969 3175 1

Е 70 17.0 18 чв 397 1

Б 70 17.0 16 397 2

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

19/0 9.7009С1Б+Е 1 С 70 20.0 22 4 2 2 С чер 0.7 250 2426 2183 1

Б 70 19.0 18 чс 243 2

+Е 70 19.0 18 2

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

20/0 10.806Б3Е1С 1 Б 10 3.0 2 1 1 3 Е дм 0.6 10 108 65

Е 25 2.0 2 чв 32

С 10 1.5 2 11

21/0 3.8009С1Е+Б 1 С 70 15.0 18 4 2 4 С дм 0.8 180 684 616 1 Пр.руб.3оч.20%

Е 70 14.0 16 дм 68 1

+Б 70 14.0 16 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

22/0 6.0008С2С+Е+Б 1 С 75 17.0 18 4 2 3 С чер 0.7 210 1260 1008 1

С 140 20.0 28 чс 252 1

+Е 75 13.0 14 1

+Б 75 18.0 14 1

селекционная оценка:Нормальные

23/0 32.306С2Е2Б+С 1 С 75 17.0 18 4 2 3 С дм 0.7 190 6136 3682 1

Е 75 16.0 16 дм 1227 1

Б 75 19.0 18 1227 3

+С 120 19.0 24 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

24/0 15.608С2С 1 С 75 14.0 14 4 2 4 С сф 0.7 142 2212 1770 1

С 140 15.0 22 бг 442 1

селекционная оценка:Нормальные

24/1 0.2000 Автодорога

25/0 3.6006С4Б+Е 1 С 10 1.5 2 1 1 4 С дм 0.6 10 36 22 36

Б 10 3.0 2 дм 14

+Е 10 3.0 2

единичные деревья: С(85) 10 кбм на га

26/0 15.404С2Е4Б 1 С 75 18.0 18 4 2 3 С чер 0.4 130 2002 801 1

Е 75 17.0 18 чс 400 1

Б 75 20.0 18 801 2

подрост:6Е4С возраст 10лет, H=1.5м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

27/0 18.406С4Б+Е 1 С 30 6.0 6 2 1 4 С дм 0.7 40 736 442

Б 30 7.0 6 дм 294

+Е 30 5.0 4

28/0 2.0 Лесные культуры

8С2Б 1 С 54 11.0 12 3 2 4 С дм 0.7 100 200 160 1

Б 55 11.0 10 дм 40 3

29/0 11.1010С 1 С 55 10.0 10 3 2 4 С сф 0.7 90 999 999 1

бг

30/0 5.0000 Болото

Верховое,сфагновое,мощность торфа 1.5м

31/0 14.407С2Е1Б 1 С 75 17.0 18 4 2 3 С дм 0.5 140 2016 1411 1

Е 75 16.0 16 чв 403 1

Б 75 18.0 16 202 2

подрост:6Е4С возраст 15лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

32/0 8.4006С2Е2Б 1 С 85 17.0 20 5 3 4 С дм 0.8 200 1680 1008 1

Е 85 16.0 16 дм 336 1

Б 85 15.0 16 336 2

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

33/0 14.706С4С 1 С 150 15.0 22 8 4 5 С сф 0.5 101 1490 894 1 147

С 85 12.0 12 бг 596 1

33/1 0.2000 Автодорога

34/0 26.607С2С1Б 1 С 75 15.0 18 4 2 4 С сф 0.7 168 4464 3125 1

С 140 16.0 22 бг 893 1

Б 75 14.0 14 446 2

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.0м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

34/1 0.5000 Автодорога

34/2 0.8000 Автодорога

35/0 3.4000 Болото

Верховое,сфагновое,мощность торфа 1.5м,зарастание 10% Сосна

35/1 0.1000 Автодорога

36/0 20.607С1Е2Б+С+Е 1 С 75 19.0 20 4 2 3 С чер 0.7 220 4531 3172 1

Е 75 18.0 20 чс 453 1

Б 75 20.0 18 906 2

+С 130 21.0 28 1

+Е 130 16.0 16 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

37/0 15.904С2Е4Б 1 С 75 19.0 22 4 2 3 С чер 0.4 130 2067 827 1

Е 75 17.0 20 чс 413 1

Б 75 20.0 18 827 2

подрост:6Е4С возраст 20лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

38/0 1.0007С1Е2Б+С 1 С 85 22.0 22 5 3 2 С чер 0.7 280 280 196 1

Е 85 19.0 22 чс 28 1

Б 85 22.0 20 56 2

+С 120 21.0 24 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 2.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

38/1 0.9 Вырубка-2019г. С 2 С чер

чс

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 2.5тыс.шт/га

пней: 861 шт/га,в т.ч. С 578 шт/га;

38/2 17.3 Несомкнувшиеся лесные культуры

10С 1 С 1 0.1 2 С чер 85.0

чс

39/0 12.306С2Е2Б+С 1 С 75 19.0 24 4 2 3 С чер 0.7 220 2706 1624 1

Е 75 18.0 22 чс 541 1

Б 75 21.0 20 541 2

+С 140 21.0 26 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

40/0 29.208С2Б 1 С 25 5.0 6 2 1 4 С дм 0.6 20 594 475

Б 25 6.0 6 дм 119

40/1 0.1000 Автодорога

40/2 0.4000 Автодорога

41/0 5.70010С 1 С 45 7.0 6 3 2 5 С сф 0.4 30 171 171 1

бг

42/0 0.1008С1Е1Б 1 С 85 18.0 20 5 3 3 С чер 0.7 210 21 17 1

Е 85 16.0 18 чс 2 1

Б 85 16.0 16 2 2

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 2.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

42/2 4.8 Несомкнувшиеся лесные культуры

10С 1 С 1 0.1 3 С чер 85.0

чс

43/0 8.2006С2Е2Б+Е 1 С 85 19.0 20 5 3 3 С чер 0.7 210 1723 1033 1

Е 85 16.0 16 чс 345 1

Б 85 16.0 14 345 2

+Е 140 17.0 20 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 2.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

43/1 5.1 Вырубка-2022г. С 3 С чер

чс

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 2.5тыс.шт/га

пней: 991 шт/га,в т.ч. С 450 шт/га;

44/0 14.900 Пастбище

45/0 2.5000 Пастбище

46/0 1.4004Б3Олс3Е 1 Б 25 7.0 6 3 2 3 Е тб 0.6 19 27 11 2

Олс 25 6.0 6 тс 8 3

Е 25 5.0 6 8 1

47/0 3.2005С2Е3Б 1 С 85 19.0 22 5 3 3 С чер 0.7 220 704 352 1

Е 85 18.0 20 чс 141 1

Б 85 19.0 20 211 2

подрост:10Е возраст 25лет, H=1.5м 2.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

48/0 3.5007С2С1Б+Е 1 С 85 15.0 18 5 3 4 С дм 0.6 148 519 363 1 35

С 140 16.0 24 чв 104 1

Б 75 14.0 14 52 3

+Е 75 14.0 14 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.0м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

48/1 0.2000 Автодорога

49/0 1.0000 Автодорога

50/0 0.6000 Автодорога

51/0 0.5000 Квартальные просеки

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

529.00 69569 182 36

С 47319

Е 10698

Б 11302

Ос 242

Олс 8

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по кварталу

529.00 69569 814 36 344

С 47319

Е 10698

Б 11302

Ос 242

Олс 8

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 4

Тарногское Л-ВО Спасское уч.л-во

Квартал: 78 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1/0 3.80005С3Е2Б 1 С 85 16.0 18 5 3 4 С дм 0.6 140 532 266 1

Е 85 13.0 14 чв 160 1

Б 85 15.0 14 106 3

подрост:10Е возраст 30лет, H=2.0м 1.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

2/0 9.90004Е2С4Б 1 Е 35 6.0 6 2 1 4 Е чер 0.8 50 495 198

С 25 7.0 6 чс 99

Б 25 7.0 6 198

3/0 10.7005Б3Ос1Олс1Ивд+Е 1 Б 35 12.0 10 4 2 2 Е чер 0.7 80 857 428 2

Ос 35 12.0 10 тр 257 2

Олс 35 11.0 10 86 4

Ивд 35 11.0 12 86 4

+Е 35 8.0 8 1

4/0 28.0007Б2С1Е 1 Б 85 26.0 26 9 4 1 С кис 0.6 220 6160 4312 2

С 85 26.0 28 кс 1232 1

Е 85 24.0 26 616 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

5/0 2.90004С1Е5Б+Ос 1 С 90 26.0 28 5 3 1 С кис 0.7 290 841 336 1 29

Е 90 21.0 22 кс 84 1

Б 90 25.0 24 421 2

+Ос 90 26.0 32 4

подрост:10Е возраст 40лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

5/1 4.3 Вырубка-2022г. С 1 С кис

кс

подрост:10Е возраст 40лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

пней: 657 шт/га,в т.ч. С 211 шт/га;

6/0 26.7008С2Б+Е+Ос 1 С 85 26.0 28 5 3 1 С чер 0.7 300 8010 6408 1 267

Б 85 25.0 24 чс 1602 3

+Е 85 24.0 26 1

+Ос 85 26.0 32 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

7/0 4.20005Б1Ос4Е+С 1 Б 25 7.0 6 3 2 3 Е чер 0.7 40 168 84 2

Ос 25 8.0 6 чс 17 2

Е 40 6.0 6 67 1

+С 25 7.0 6 1

подрост:10Е возраст 10лет, H=1.0м 0.5тыс.шт/га

8/0 14.3007С3С 1 С 70 10.0 12 4 2 5 С сф 0.6 90 1287 901 1

С 140 15.0 22 бг 386 1

селекционная оценка:Минусовые

9/0 8.50008С2С 1 С 85 14.0 16 5 3 4 С сф 0.7 163 1386 1109 1 85

С 130 16.0 22 бг 277 1

селекционная оценка:Нормальные

9/1 1.4000 Автодорога

10/0 37.709С1Б+С 1 С 75 12.0 14 4 2 5 С сф 0.6 101 3800 3420 1

Б 75 11.0 12 бг 380 4

+С 120 16.0 20 1

селекционная оценка:Минусовые

10/1 0.3000 Автодорога

11/0 38.709С1Б+Е 1 С 70 14.0 16 4 2 4 С сф 0.7 142 5488 4939 1

Б 70 13.0 14 бг 549 3

+Е 70 13.0 14 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

11/1 0.5000 Автодорога

12/0 4.4006Е3Б1Ос 1 Е 40 8.0 8 2 1 4 Е дм 0.8 50 220 132 Прор.2 оч.25%

Б 15 5.0 4 чв 66

Ос 15 5.0 4 22

13/0 4.0 Лесные культуры

6Е4Б+Е 1 Е 55 14.0 14 3 2 3 Е чер 0.7 150 600 360 1 Пр.руб.1оч.20%

Б 55 16.0 14 чс 240 2

+Е 110 22.0 24 2

подрост:10Е возраст 15лет, H=1.5м 1.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

14/0 5.0 Лесные культуры

5Е1С4Б 1 Е 51 13.0 14 3 2 3 Е чер 0.8 150 750 375 1 Пр.руб.1оч.20%

С 50 16.0 16 чс 75 1

Б 50 15.0 14 300 2

подрост:10Е возраст 15лет, H=1.5м 1.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

15/0 7.2004Е2С4Б 1 Е 110 17.0 20 6 4 4 Е дм 0.5 150 1080 432 1 72

С 110 19.0 22 чв 216 1

Б 90 18.0 18 432 3

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

16/0 3.8004Е2С4Б 1 Е 110 17.0 20 6 4 4 Е дм 0.5 158 600 240 1 38

С 110 19.0 22 чв 120 1

Б 90 18.0 18 240 3

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 2.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

селекционная оценка:Нормальные

17/1 9.5 Вырубка-2022г. С 2 С чер

чс

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 2.5тыс.шт/га

пней: 613 шт/га,в т.ч. С 273 шт/га;

18/0 9.8000 Болото

Верховое,сфагновое,мощность торфа 2.0м,зарастание 10% Сосна

18/1 0.2000 Автодорога

19/0 35.0 Лесные культуры

6С4С+Е 1 С 31 6.0 6 2 1 4 С сф 0.7 30 1050 630

С 30 3.0 4 бг 420

+Е 30 3.0 2

20/0 6.5007С2Е1Б 1 С 110 22.0 24 6 4 3 С чер 0.6 240 1560 1092 1

Е 110 20.0 20 чс 312 1

Б 90 21.0 20 156 3

подрост:10Е возраст 25лет, H=1.5м 2.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

21/0 16.407Б3Е 1 Б 30 8.0 6 3 2 3 Е чер 0.9 50 820 574 2

Е 45 6.0 6 чс 246 1

подрост:10Е возраст 10лет, H=1.0м 0.5тыс.шт/га

22/0 23.0 Лесные культуры

4Е4С2Б 1 Е 31 6.0 6 2 1 4 Е дм 0.8 50 1150 460 Прор.3 оч.15%

С 30 8.0 8 чв 460

Б 35 8.0 6 230

23/0 9.4006Б4Е+С 1 Б 25 8.0 6 3 2 2 Е чер 0.8 40 376 226 2

Е 40 6.0 6 чс 150 1

+С 25 7.0 6 1

24/1 15.3 Насаждение из сохраненного подроста

5Е4Б1Ос 1 Е 20 1.5 1 1 4 С дм 0.7 10 153 77

Б 2.0 чв 61

Ос 2.0 15

25/0 5.7008С2С+Б 1 С 90 15.0 20 5 3 4 С сф 0.6 140 798 638 1

С 70 13.0 14 бг 160 1

+Б 70 11.0 10 4

селекционная оценка:Нормальные

26/0 11.608С1Е1Б+С 1 С 75 22.0 24 4 2 2 С чер 0.7 260 3017 2413 1

Е 75 20.0 20 чс 302 1

Б 75 21.0 18 302 2

+С 90 23.0 26 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

27/0 3.8003Е2Е2С3Б+С 1 Е 95 22.0 24 5 3 3 Е чер 0.6 230 874 262 1 38

Е 70 18.0 18 чс 175 1

С 95 23.0 24 175 1

Б 95 22.0 22 262 3

+С 160 25.0 32 1

подрост:10Е возраст 40лет, H=4.0м 2.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

28/0 14.005С1Е3Ос1Б 1 С 75 22.0 24 4 2 2 С чер 0.7 270 3780 1890 1

Е 75 18.0 18 чс 378 1

Ос 75 24.0 26 1134 4

Б 75 22.0 22 378 2

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 1.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

29/0 9.0 Лесные культуры

4С1Е5Б 1 С 51 16.0 16 3 2 2 С чер 0.7 160 1440 576 1

Е 50 14.0 14 чс 144 1

Б 50 15.0 14 720 3

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 1.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

30/0 7.6006С4С+Е 1 С 85 15.0 16 5 3 4 С дм 0.6 150 1140 684 1 76

С 110 17.0 22 чв 456 1

+Е 95 13.0 14 2

подрост:10Е возраст 15лет, H=1.0м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

31/0 8.0 Лесные культуры

4Е3С3Б 1 Е 31 11.0 12 2 1 2 Е чер 0.8 140 1120 448

С 30 14.0 14 чс 336

Б 30 13.0 12 336

озу:Участки леса, заселенные бобрами

32/0 2.9004С4Е2Б 1 С 140 25.0 32 7 4 3 С чер 0.6 250 725 290 1 29

Е 95 23.0 24 чс 290 1

Б 95 24.0 24 145 3

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 2.5тыс.шт/га

33/0 4.2007Е3Б 1 Е 35 8.0 8 2 1 4 Е чер 0.8 60 252 176 84

Б 25 9.0 8 чс 76

единичные деревья: Б(70) 20 кбм на га

34/0 2.0003Б3Ос3Е1С 1 Б 70 23.0 22 7 4 1 С чер 0.7 220 440 132 2

Ос 70 24.0 26 чс 132 4

Е 70 22.0 22 132 1

С 70 24.0 28 44 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 3.0тыс.шт/га

35/0 3.0004С4Е2Б 1 С 90 23.0 24 5 3 2 С чер 0.7 260 780 312 1

Е 90 22.0 22 чс 312 1

Б 90 22.0 20 156 3

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га

озу:Участки леса, заселенные бобрами

селекционная оценка:Нормальные

36/0 4.4006Е3С1Б 1 Е 110 21.0 24 6 4 3 С чер 0.5 210 923 554 1

С 150 25.0 36 чс 277 1

Б 95 21.0 20 92 3

подрост:10Е возраст 15лет, H=1.0м 2.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

37/0 9.6006Б2С2Е 1 Б 95 19.0 20 10 4 3 С дм 0.5 120 1151 691 3 96

С 95 20.0 24 чв 230 1

Е 95 18.0 20 230 1

38/0 3.6007Б2Е1С 1 Б 5 1.5 1 1 3 С дм 0.6 10 36 25 36

Е 25 1.5 чв 7

С 5 1.0 4

единичные деревья: Б(65) 10 кбм на га

39/0 2.0000 Река

40/0 2.0000 Автодорога

41/0 2.2000 Автодорога

42/0 2.0000 Квартальные просеки

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

439.00 53859 468 120 400

С 30871

Е 7319

Б 13920

Ос 1577

Олс 86

Ивд 86

Итого по кварталу

439.00 53859 1282 120 744

С 30871

Е 7319

Б 13920

Ос 1577

Олс 86

Ивд 86

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е Приложение 2

Лист 5

Тарногское Л-ВО Спасское уч.л-во

Квартал: 83 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N N I Пло-I Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I K Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст.IК I Запас на выделе, м3 IХозяйственное

в п I щадьI Подрост, I р Iл еI о I ы I и I л р I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-------------------------------I

ы о I в I Подлесок I у Iе сI з I с I а I I н I I л I---------------I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I

д д I га I Почва, I с Iм аI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч.Iт Iстоя I динI дер. I-------------Iраспоряжение

е в I I Рельеф, I Iе I а I т I е I о о I т Iлесор.I о I I на I по Iо I I I ест. I общий I лик-I

л ы I I Особенн. I Iн I с I а I т I з з I е Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I I I воз. I I видаI

а д I I выдела I Iт I т I I р I р р I т I I а I I Iпород.I I I I I I I

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1/0 5.70007С1Е2Б 1 С 75 23.0 24 4 2 1 С чер 0.8 340 1939 1357 1

Е 75 21.0 22 чс 194 1

Б 75 24.0 22 388 2

подрост:10Е возраст 40лет, H=4.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

2/0 1.700010С 1 С 85 13.0 12 5 3 5 С сф 0.5 90 153 153 1

бг

селекционная оценка:Минусовые

3/0 21.20010С+Е+Б+С 1 С 75 15.0 16 4 2 4 С дм 0.7 162 3440 3440 1

+Е 75 14.0 16 чв 1

+Б 75 15.0 14 1

+С 110 18.0 28 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

3/1 0.3000 Автодорога

4/0 7.00009С1Б 1 С 85 21.0 22 5 3 3 С чер 0.7 260 1820 1638 1 70 70

Б 85 16.0 16 чс 182 3

подрост:10Е возраст 25лет, H=2.0м 2.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

5/0 14.0006С2Е2Б+Е 1 С 85 17.0 18 5 3 4 С дм 0.7 180 2520 1512 1

Е 85 15.0 16 чв 504 1

Б 85 16.0 14 504 3

+Е 140 17.0 20 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

6/0 12.2007Б2С1Е 1 Б 85 16.0 18 9 4 4 С тб 0.4 70 854 598 3

С 85 18.0 24 тс 171 1

Е 140 15.0 16 85 1

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.5тыс.шт/га

7/0 2.90003С3Е4Б 1 С 75 22.0 26 4 2 2 С кис 0.6 220 637 191 1

Е 75 19.0 20 кс 191 1

Б 75 22.0 20 255 2

подрост:10Е возраст 20лет, H=3.0м 2.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

8/0 4.70003Е2Е2С3Б 1 Е 140 22.0 24 7 4 4 Е чер 0.5 190 894 268 1

Е 75 18.0 20 тр 179 1

С 75 22.0 24 179 1

Б 75 20.0 18 268 2

подрост:10Е возраст 20лет, H=2.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

9/0 4.0 Лесные культуры

4Е3С3Б+Ос+Олс 1 Е 31 7.0 6 2 1 4 Е дм 0.8 60 240 96 Прор.2 оч.25%

С 30 8.0 10 чв 72

Б 30 9.0 10 72

+Ос 30 9.0 10

+Олс 30 6.0 6

10/0 34.004С2Е2Е1Б1Ос 1 С 75 19.0 20 4 2 3 С чер 0.7 210 7140 2856 1

Е 75 16.0 16 чс 1428 1

Е 140 19.0 22 1428 1

Б 75 19.0 18 714 2

Ос 75 19.0 20 714 3

подрост:10Е возраст 25лет, H=1.5м 1.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

11/0 4.7007С1Е2Б+Ос+Е 1 С 75 19.0 22 4 2 3 С чер 0.7 220 1034 724 1

Е 75 17.0 18 чс 103 1

Б 75 20.0 20 207 2

+Ос 75 21.0 22 3

+Е 140 21.0 26 3

подрост:10Е возраст 20лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

12/0 18.706Б3С1Е 1 Б 5 1.0 1 1 3 С дм 0.5 10 187 112 187 187

С 5 0.5 дм 56

Е 25 1.5 2 19

единичные деревья: С(65) 10 кбм на га

13/0 13.307С1Е2Б+С 1 С 55 14.0 14 3 2 3 С дм 0.7 130 1729 1210 1

Е 55 12.0 12 чв 173 1

Б 55 12.0 12 346 3

+С 110 18.0 26 1

селекционная оценка:Нормальные

14/0 12.306Б1Ос2С1Е 1 Б 85 21.0 18 9 4 3 С дм 0.7 190 2337 1402 2

Ос 85 22.0 24 чв 234 3

С 85 22.0 24 467 1

Е 85 16.0 16 234 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

15/0 37.707С2Е1Б+Е 1 С 75 17.0 18 4 2 3 С дм 0.7 210 7917 5542 1

Е 140 19.0 26 чв 1583 1

Б 75 18.0 16 792 2

+Е 75 17.0 16 1

подрост:10Е возраст 25лет, H=1.5м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

16/0 15.707С2Е1Б 1 С 65 15.0 16 4 2 3 С дм 0.7 160 2511 1758 1

Е 85 14.0 14 чв 502 1

Б 65 17.0 16 251 2

подрост:10Е возраст 25лет, H=1.5м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

17/0 16.105С3Б2Е 1 С 65 15.0 16 4 2 3 С дм 0.7 140 2254 1127 1

Б 65 14.0 12 чв 676 3

Е 65 13.0 14 451 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=1.5м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

18/0 23.4 Насаждение из сохраненного подроста

4Е2С4Б+Олс 1 Е 35 7.0 6 2 1 4 Е чер 0.5 40 935 374 234

С 35 7.0 6 чс 187

Б 35 9.0 8 374

+Олс 35 6.0 6

единичные деревья: С(70) 10 кбм на га

19/0 40.0 Лесные культуры

4Е2С4Б+Олс+Ос 1 Е 26 5.0 6 2 1 4 Е чер 0.6 20 800 320 800

С 30 5.0 6 чс 160

Б 30 6.0 6 320

+Олс 30 6.0 6

+Ос 30 9.0 10

единичные деревья: Е(70) 20 кбм на га

20/0 4.5006С2Е2Б 1 С 85 24.0 24 5 3 2 С чер 0.7 290 1305 783 1

Е 110 22.0 26 чс 261 1

Б 85 25.0 24 261 2

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 3.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

20/1 6.0 Вырубка-2022г. С 2 С чер

чс

подрост:10Е возраст 30лет, H=4.0м 3.0тыс.шт/га

пней: 698 шт/га,в т.ч. С 432 шт/га;

21/0 5.3 Лесные культуры

4С1Е5Б+Олс+Ос 1 С 56 18.0 20 3 2 2 С чер 0.7 220 1166 466 1

Е 55 15.0 14 чс 117 1

Б 55 21.0 18 583 2

+Олс 55 15.0 14 4

+Ос 55 21.0 22 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

22/0 6.5004Б1Ос1Олс2С2Е 1 Б 85 23.0 20 9 4 2 С чер 0.7 210 1366 546 2

Ос 85 23.0 24 тр 137 3

Олс 55 16.0 16 137 4

С 85 24.0 26 273 1

Е 85 20.0 20 273 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=3.0м 2.5тыс.шт/га

23/0 4.80010С 1 С 130 14.0 18 7 4 5 С сф 0.7 140 672 672 1 48

бг

селекционная оценка:Минусовые

24/0 3.6007С1Е2Б 1 С 75 19.0 22 4 2 3 С чер 0.6 190 684 479 1

Е 75 18.0 18 чс 68 1

Б 75 21.0 20 137 2

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

25/0 1.3007С1Е2Б 1 С 75 19.0 22 4 2 3 С чер 0.6 190 247 173 1

Е 75 18.0 18 чс 25 1

Б 75 21.0 20 49 2

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

26/0 5.3004Б1Ос1Олс2С2Е 1 Б 85 23.0 20 9 4 2 С чер 0.7 210 1113 445 2

Ос 85 23.0 24 тр 111 3

Олс 55 16.0 16 111 4

С 85 24.0 26 223 1

Е 85 20.0 20 223 1

подрост:10Е возраст 20лет, H=3.0м 1.0тыс.шт/га

27/0 0.7 Лесные культуры

4С1Е5Б+Олс+Ос 1 С 56 18.0 20 3 2 2 С чер 0.7 220 154 62 1

Е 55 15.0 14 чс 15 1

Б 55 21.0 18 77 2

+Олс 55 15.0 14 4

+Ос 55 21.0 22 4

подрост:10Е возраст 30лет, H=3.0м 0.5тыс.шт/га

селекционная оценка:Нормальные

28/0 0.2000 Ручей

29/0 4.6000 Автодорога

30/0 0.6000 Квартальные просеки

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итого по категории защитных лесов

333.00 46048 305 1221 70

С 25931

Е 9114

Б 9559

Ос 1196

Олс 248

Итого по кварталу

333.00 46048 1587 1221 814

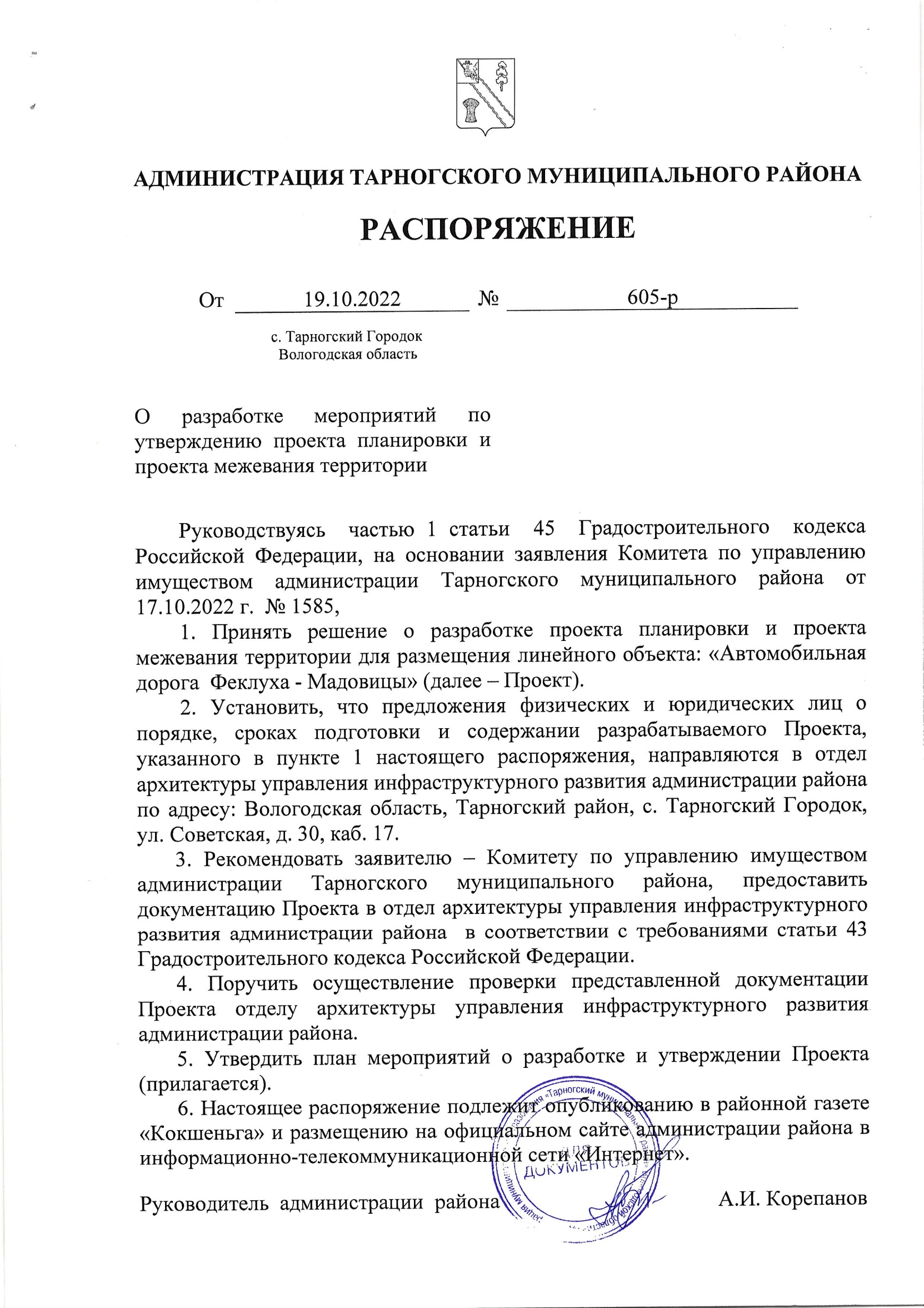
С 25931

Е 9114

Б 9559

Ос 1196

Олс 248



# ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

**Образование лесных участков для**

**автомобильной дороги «Феклуха-Мадовицы»**

**Материалы по обоснованию проекта межевания территории**

**Раздел 3. "Материалы по обоснованию**

**проекта межевания территории. Графическая часть"**

г. Вологда, 2023 г.

чер

# ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

**Образование лесных участков для автомобильной дороги «Феклуха-Мадовицы»**

**Материалы по обоснованию проекта межевания территории**

**Раздел 4. "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка"**

г. Вологда, 2023 г.

**Пояснительная записка**

Проект межевания территории разработан на основании п.3 статьи 41 Градостроительного кодекса Российской Федерации с целью формирования лесных участков под объектами капитального строительства, образование которых осуществляется только в соответствии с проектом межевания территории.

**Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков**

Определение местоположения границ образуемых земельных участков проводилось методом спутниковых геодезических измерений конструктивных элементов автомобильной дороги «Феклуха –Мадовицы» с учетом полосы отвода, шириной 26 метров.

Определение местоположения границ образуемых земельных участков выполнено с учетом Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 10.07.2020 г. № 434.

Статьей 36 Градостроительного кодекса РФ установлено, что действие градостроительных регламентов на земельные участки, занятые линейными объектами, не распространяется. Требования к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков не установлены.

**Обоснование способа образования земельного участка**

Данным проектом предусмотрено образование земельных (лесных) участков в соответствии с ч. 1.1 ст. 4.2 Федерального закона от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ (ред. от 02.07.2021 г.) «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».

**Обоснование определения размеров образуемого земельного участка**

Определение местоположения границ образуемых земельных участков проводилось методом спутниковых геодезических измерений конструктивных элементов автомобильной дороги «Феклуха –Мадовицы» с учетом полосы отвода, шириной 26 метров.

Определение местоположения границ образуемых земельных участков выполнено с учетом Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 10.07.2020 г. № 434.

**Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации**

Установление публичного сервитута не планируется.