

## Лесные кварталы и лесное хозяйство

### Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.

v1.4

#### **1. Организация лесных хозяйств в России**

«Основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов являются лесничества и лесопарки».  
Данные о лесничествах содержатся в государственном лесном реестре.

#### **2. Лесные кварталы**

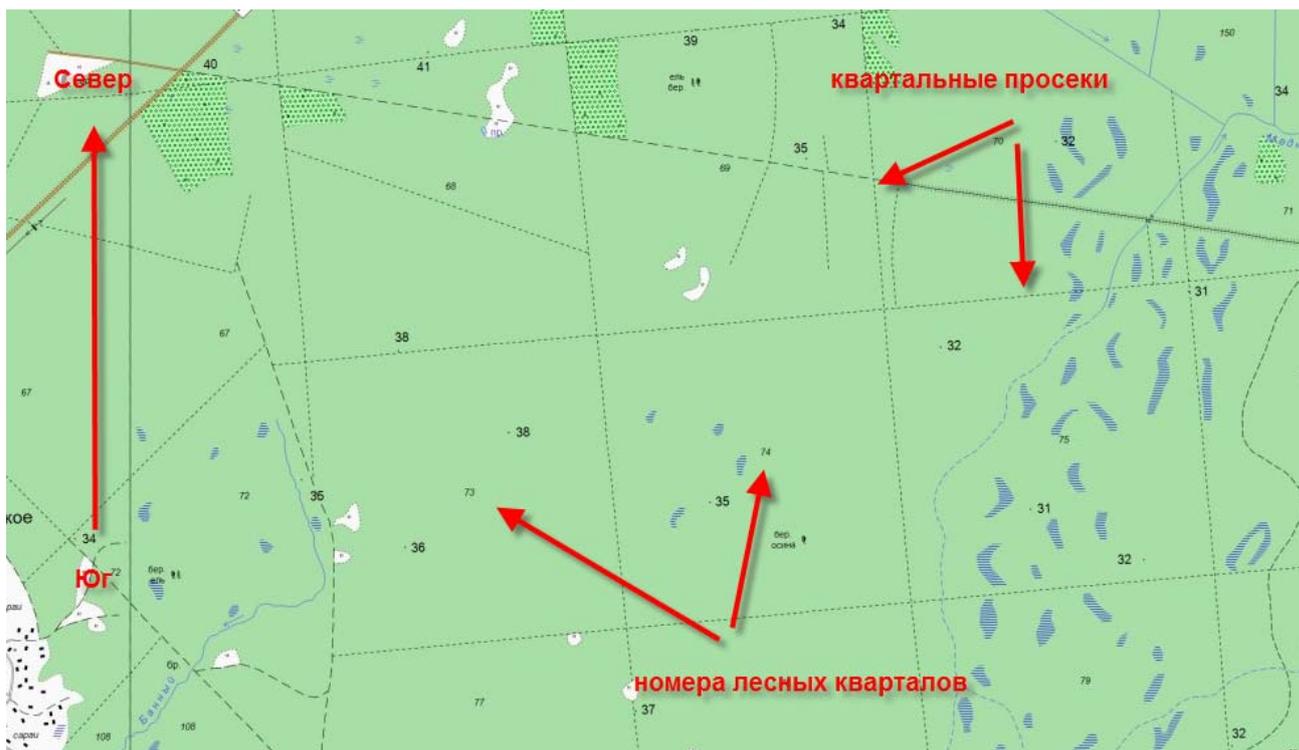
**Квартал лесной**, часть леса, ограниченная просеками или естественными рубежами (реками и др.). Деление на лесные кварталы может быть естественное (границы — естественные рубежи), искусственное (границы — взаимно перпендикулярные просеки) и смешанное (естественное деление дополняется проведением просек). Размеры от нескольких десятков гектаров до нескольких сотен; устанавливаются в зависимости от разряда таксационных работ, а разряд — от степени использования древесины. Каждый квартал имеет постоянный номер.

#### **Расположение и нумерация лесных кварталов.**

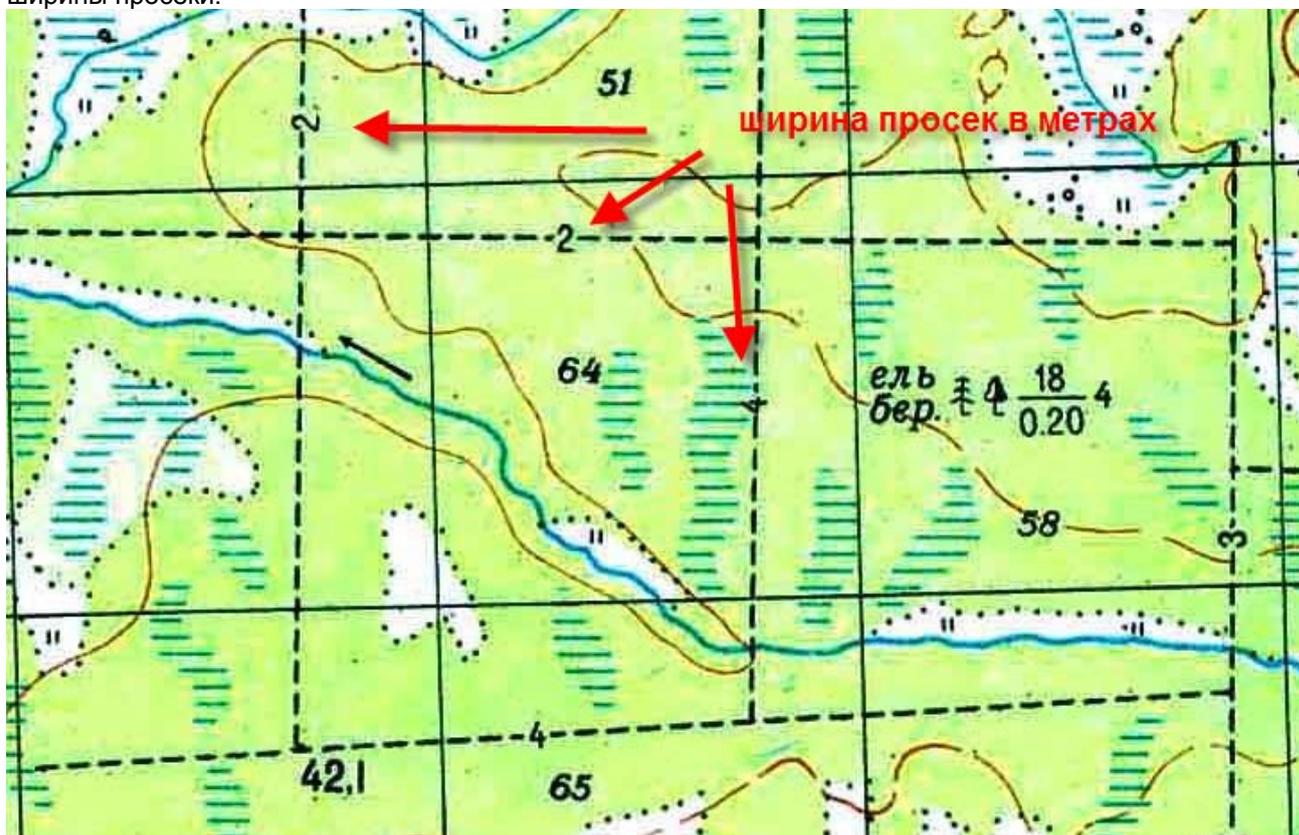
По действующим стандартам, нумерация кварталов в массиве леса идёт с запада на восток, рядами, с севера на юг.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24

**Лесные кварталы**  
**Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.**  
подготовлено поисково-спасательным отрядом ЭКСТРЕМУМ



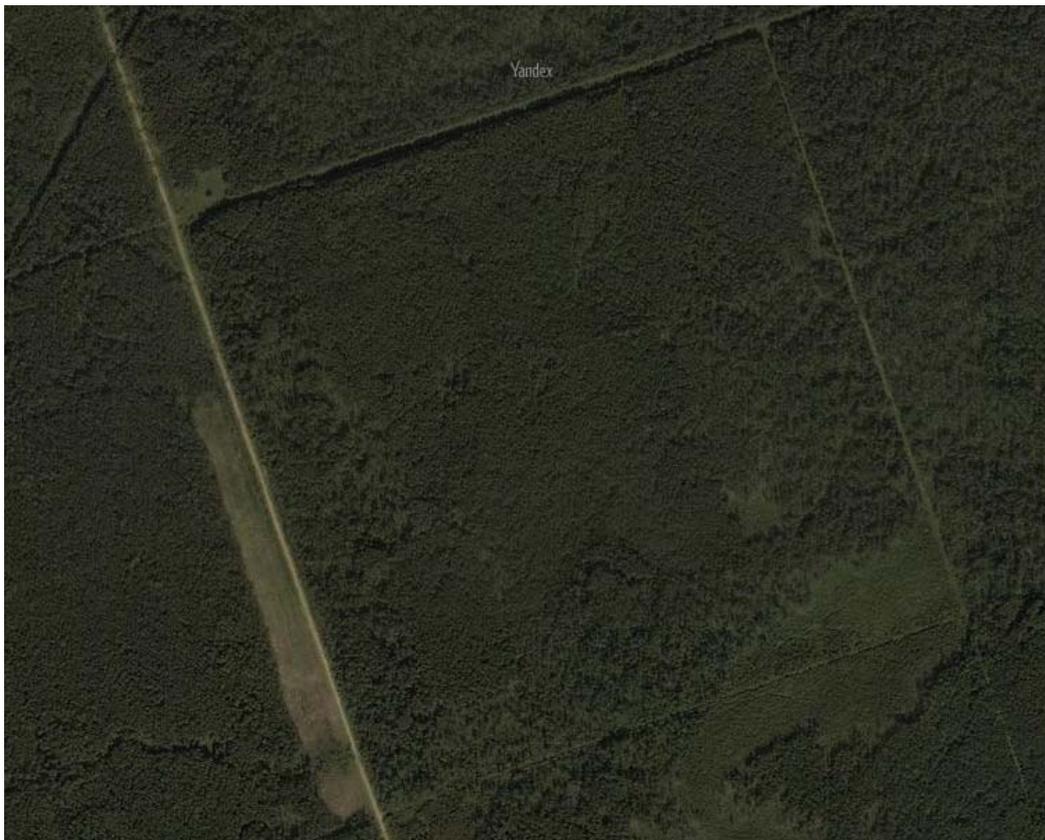
Номера лесных кварталов на картах обозначаются **наклонным шрифтом**. Обратите внимание, неопытные пользователи могут принять отметку высоты за номер квартала. Отметка высоты часто обозначается точкой и значение высоты всегда напечатанным прямым и более крупным шрифтом. В лесах, за которыми постоянно ухаживают, лесные кварталы разделены просеками, которые должны регулярно расчищаться. На полных топографических картах можно увидеть обозначение ширины просеки:



**Лесные кварталы**  
**Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.**  
подготовлено поисково-спасательным отрядом ЭКСТРЕМУМ

---

На спутниковых снимках просеки и лесные кварталы могут быть видны так (лесной квартал номер 120):



Обычно, широкие просеки (4 метра и более) видны на местности достаточно хорошо. Более узкие просеки, в особенности шириной в 1 метр, часто зарастают и на местности не видны абсолютно. Иногда их можно обнаружить по просвету в вершинах деревьев. Но, тем не менее, на топографических картах такие просеки обозначаются весьма точно, вне зависимости от их состояния на местности.

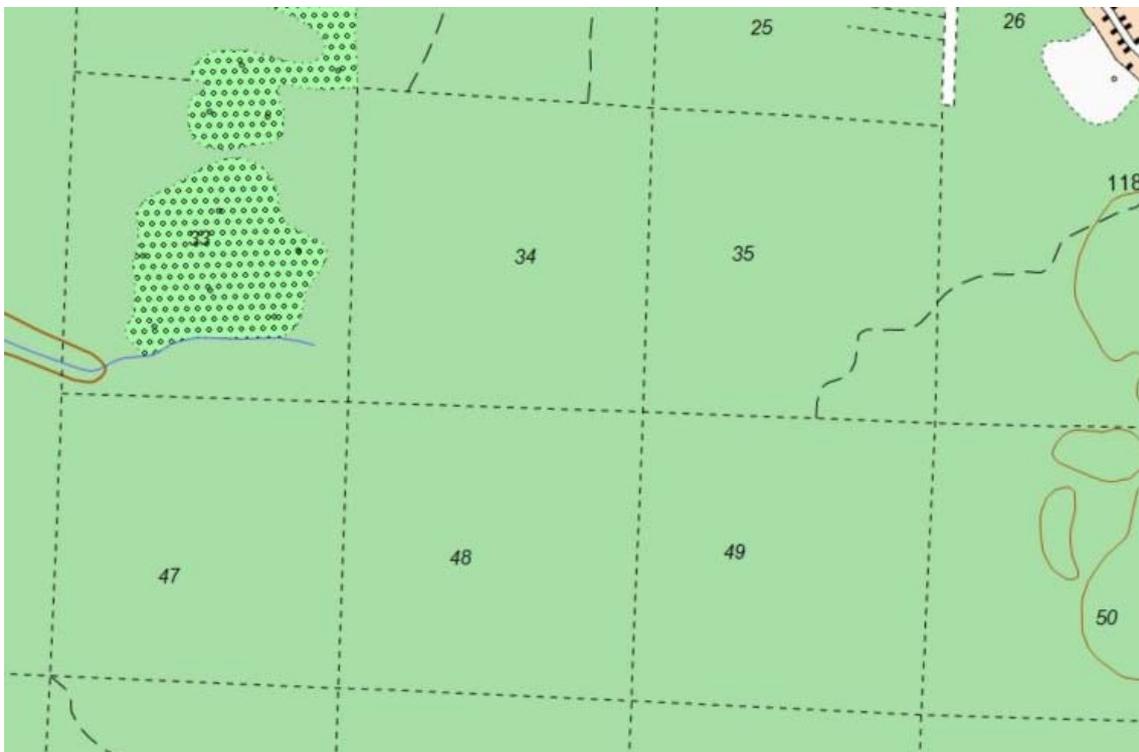
Пример просеки в хорошем состоянии:



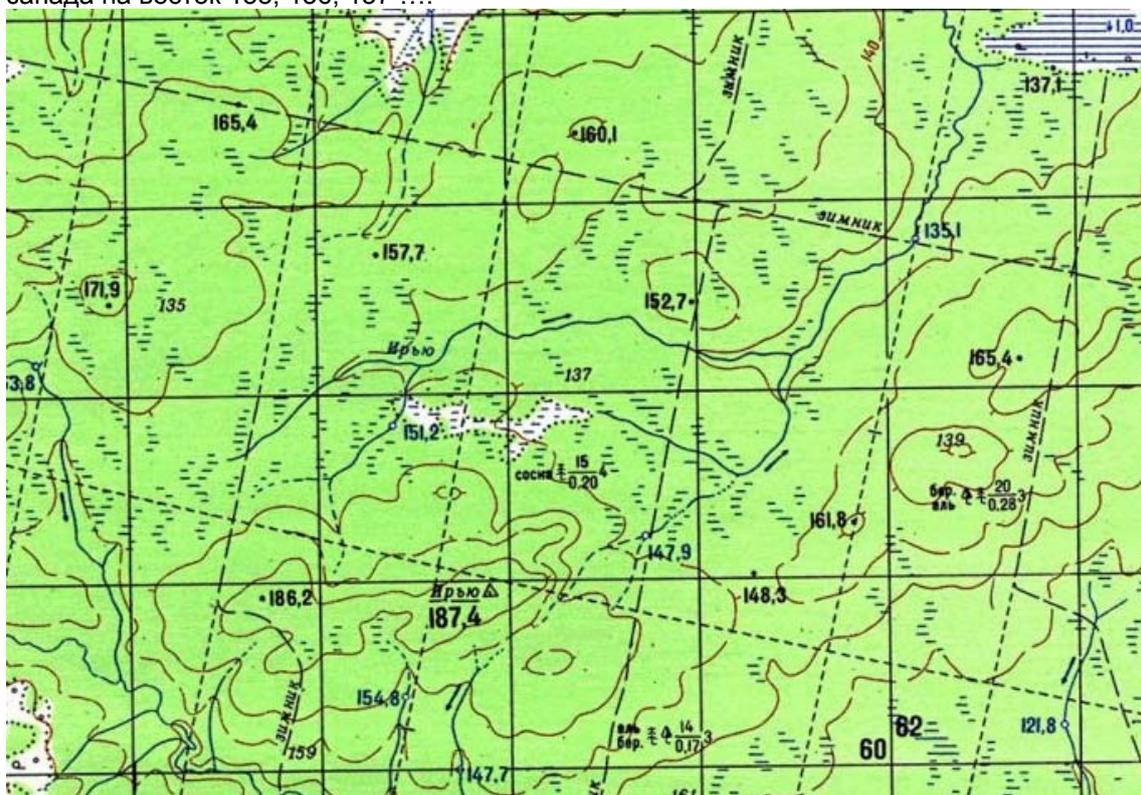
**Лесные кварталы**  
**Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.**  
подготовлено поисково-спасательным отрядом ЭКСТРЕМУМ

Размеры кварталов. В южных районах - 500 x 500 метров, в средней полосе 1 x 1 км, севернее 2 x 1 км, еще севернее 2 x 2 км, 2 x 4 и самые большие квартала 4 x 4 в совершенно необжитых районах

ПРИМЕР: Лесные кварталы 33-35, 47-50 имеют размер 1 км на 1 км.

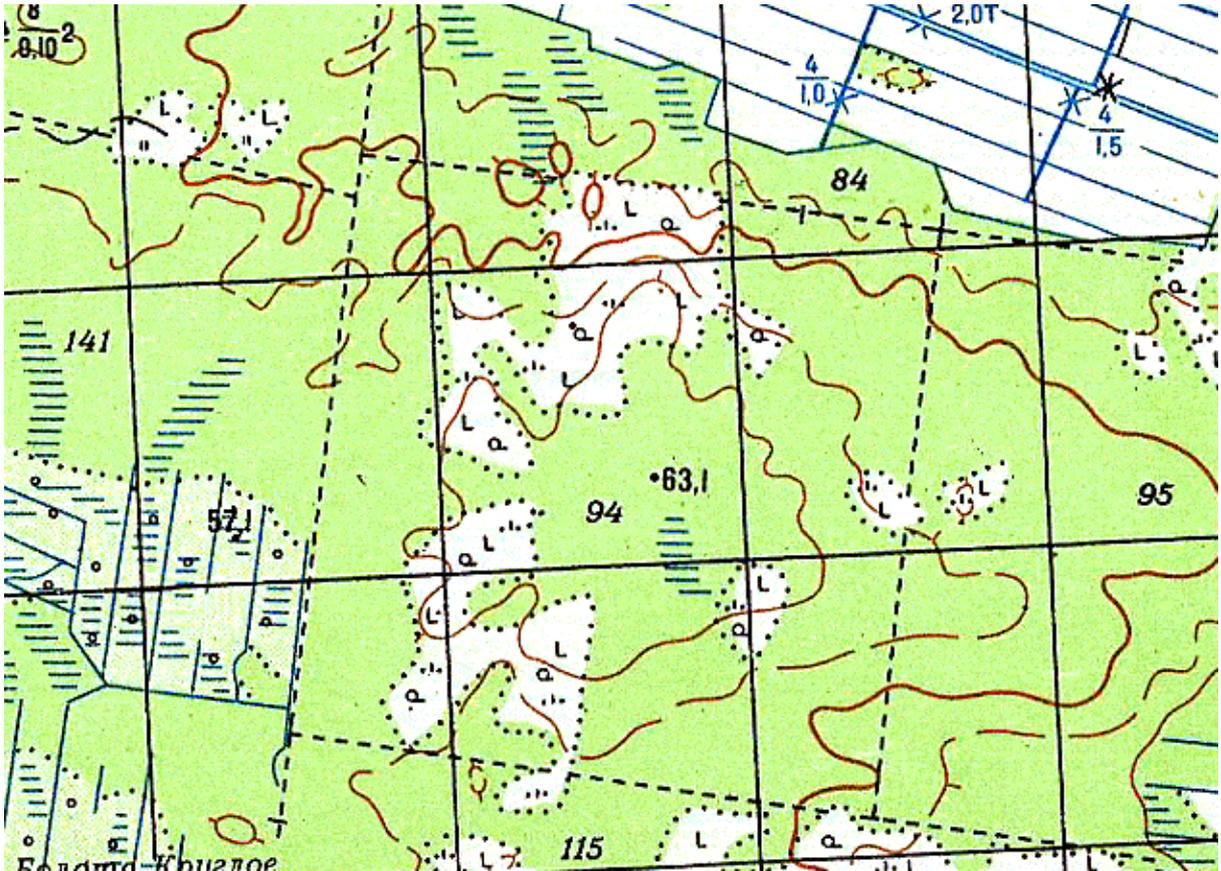


ПРИМЕР: Лесные кварталы 2x1 км на топографической карте 1:50000. Кварталы пронумерованы с запада на восток 135, 136, 137 ...:

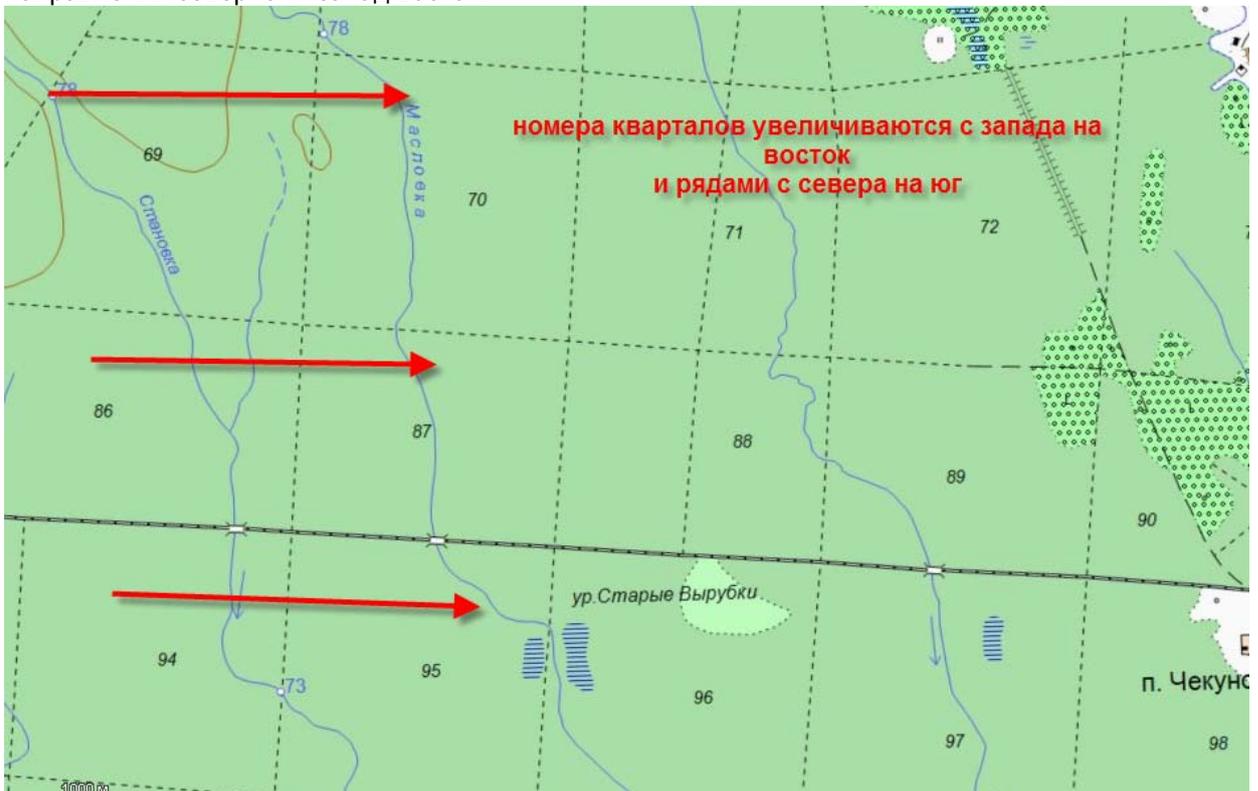


**Лесные кварталы**  
**Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.**  
подготовлено поисково-спасательным отрядом ЭКСТРЕМУМ

ПРИМЕР: Лесной квартал 94 имеет размер 2км на 2 км



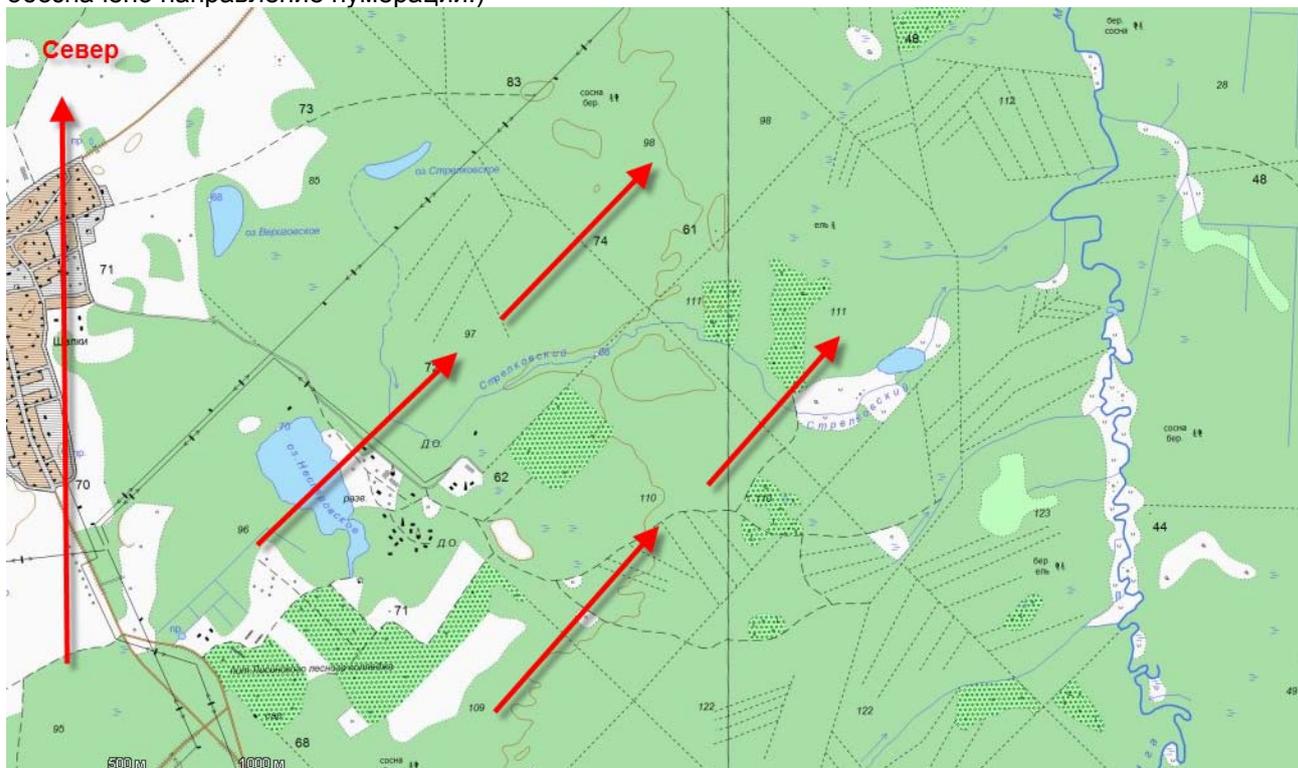
В большинстве случаев, кварталы разделены просеками, расположенными примерно в направлении север-юг и запад-восток.



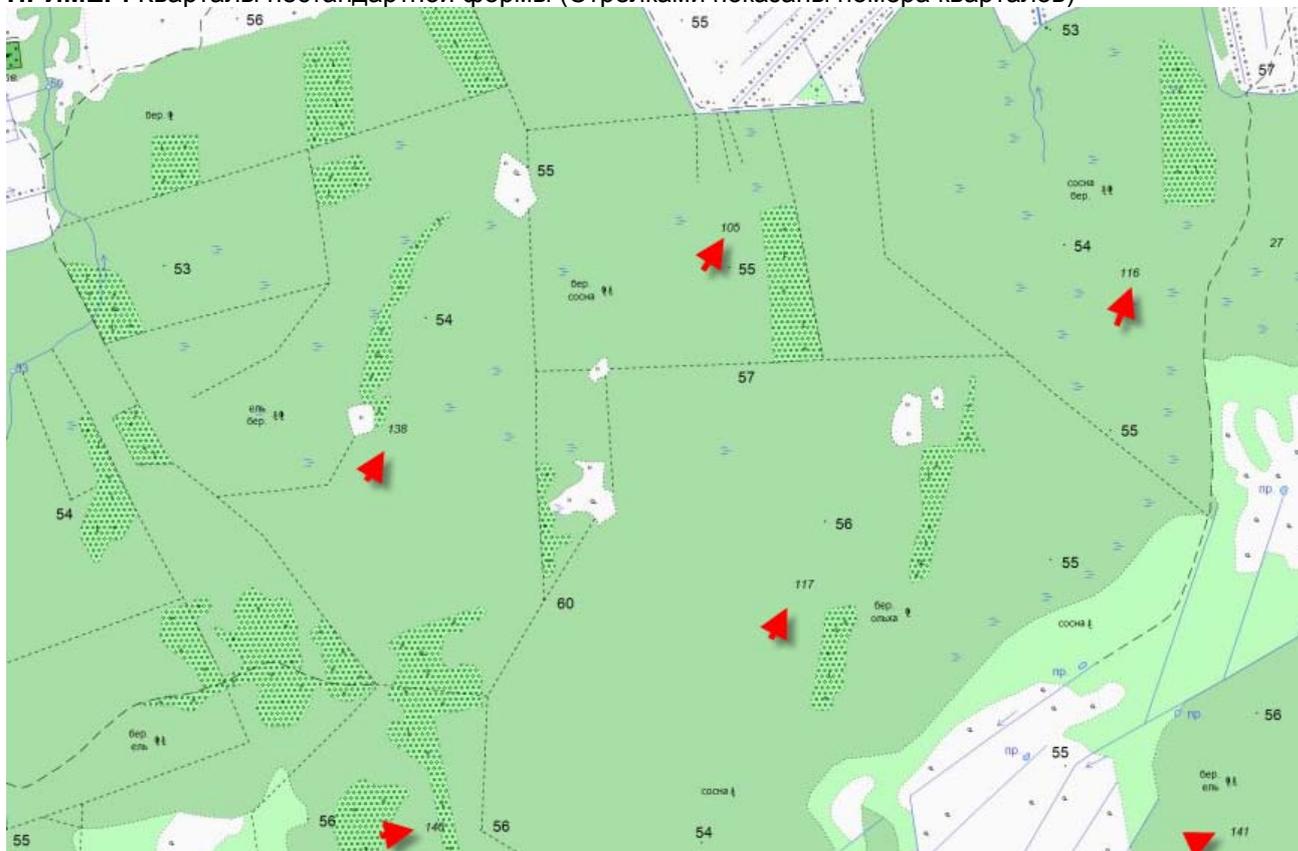
**Лесные кварталы**  
**Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.**  
подготовлено поисково-спасательным отрядом ЭКСТРЕМУМ

Иногда встречаются и нестандартные случаи:

ПРИМЕР: Кварталы разделены просеками в направлении северо-запад – юго-восток (Стрелками обозначено направление нумерации.)



ПРИМЕР: Кварталы нестандартной формы (Стрелками показаны номера кварталов)

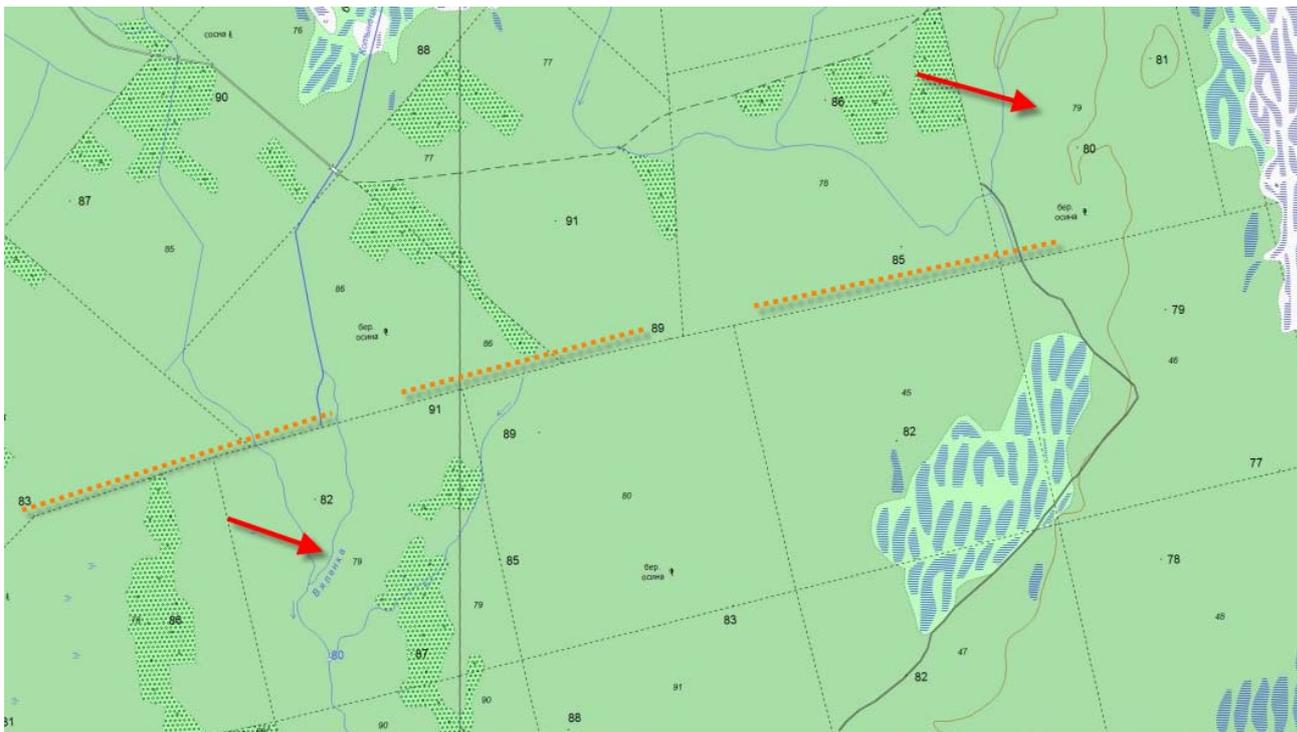


**Лесные кварталы**  
**Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.**  
подготовлено поисково-спасательным отрядом ЭКСТРЕМУМ

---

Как правило, нумерация кварталов сохраняется только в пределах одного лесничества (лесного хозяйства). На границах лесных хозяйств могут встречаться кварталы с близкой нумерацией, но имеющие отношение к разным территориям.

**ПРИМЕР:** на карте приведен участок местности, на котором есть 2 квартала с номером 79, расположенных друг от друга на расстоянии всего 2 км. Такая ситуация возникает на границе лесничеств, но кварталы с близкими номерами редко находятся в непосредственной близости. Пунктирной линией обозначена граница лесничеств с разной системой нумерации.

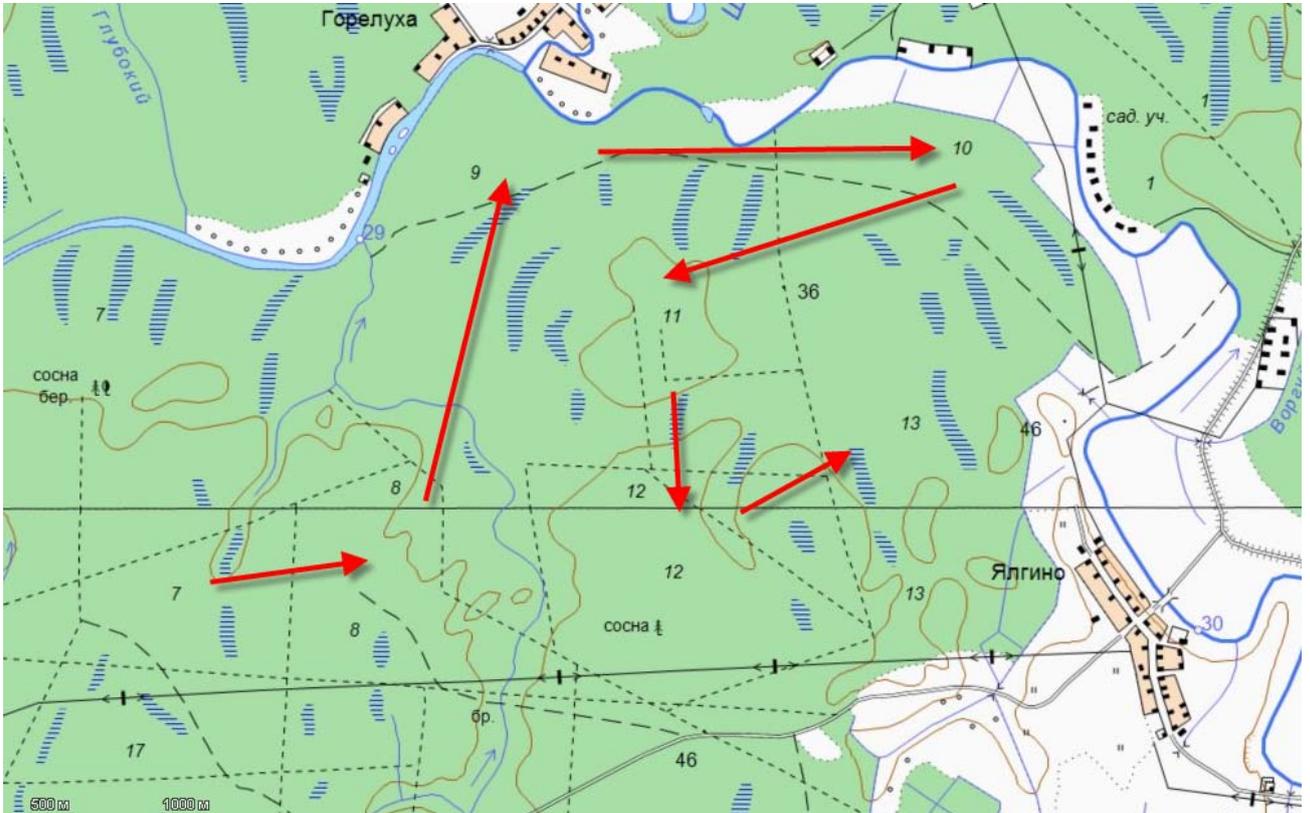


**Лесные кварталы**  
**Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.**  
подготовлено поисково-спасательным отрядом ЭКСТРЕМУМ

---

Исключительный характер носит и нумерация, приведенная на примере ниже.

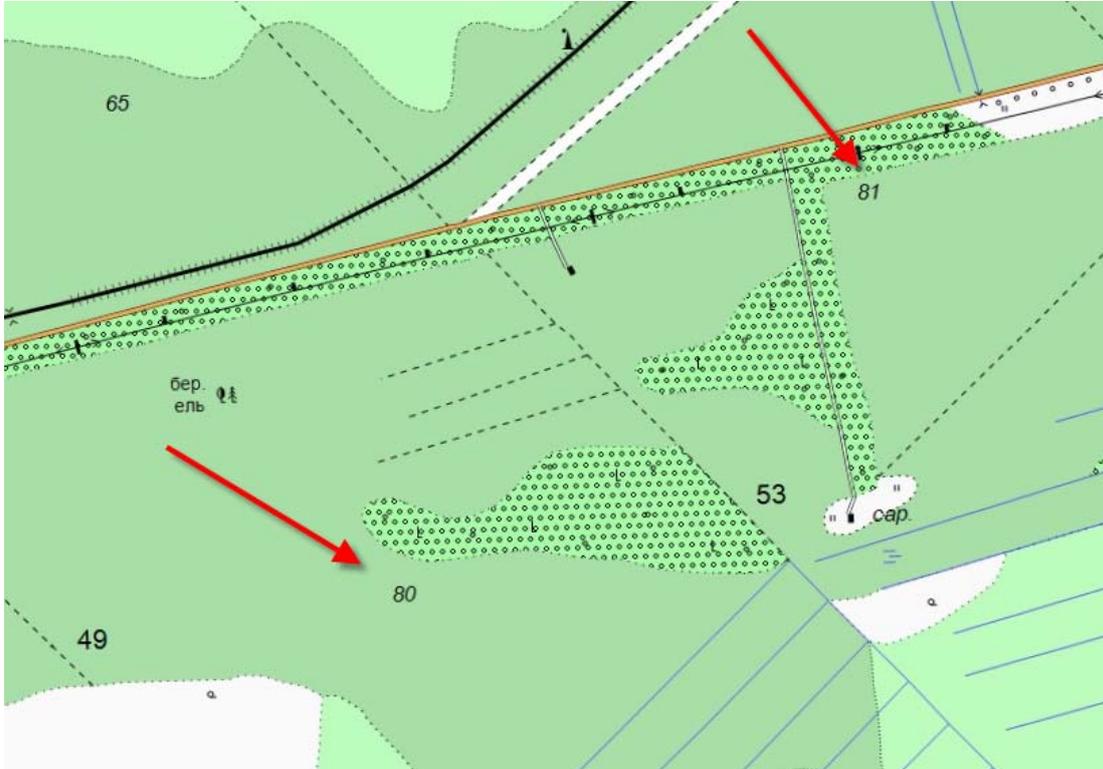
ПРИМЕР: Участок местности с нестандартным порядком нумерацией кварталов:



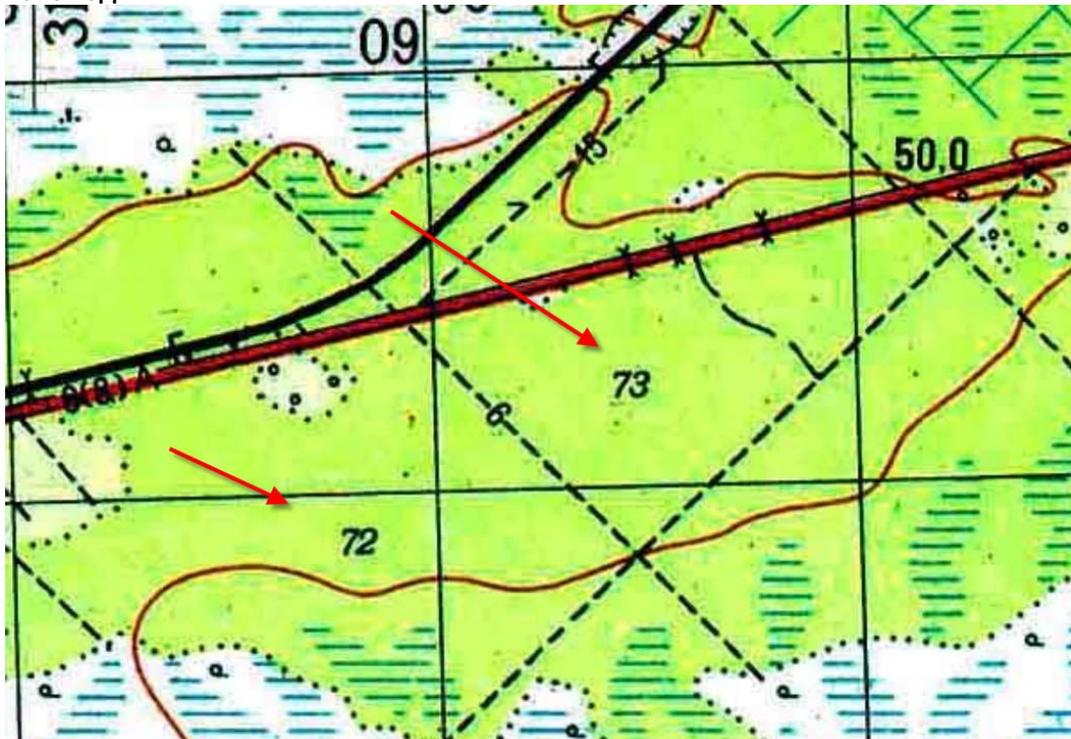
**Лесные кварталы**  
**Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.**  
подготовлено поисково-спасательным отрядом ЭКСТРЕМУМ

С изменением системы учета лесного хозяйства могут встретиться и такие лесничества, где лесные кварталы были перенумерованы. Важно обращать внимание на это, т.к. часто мы достоверно не знаем, какая нумерация реально осталась на местности. Ниже приведен пример одного участка территории на картах разных годов, имеющих разную нумерацию кварталов.

**2005 год**



**1973 год:**

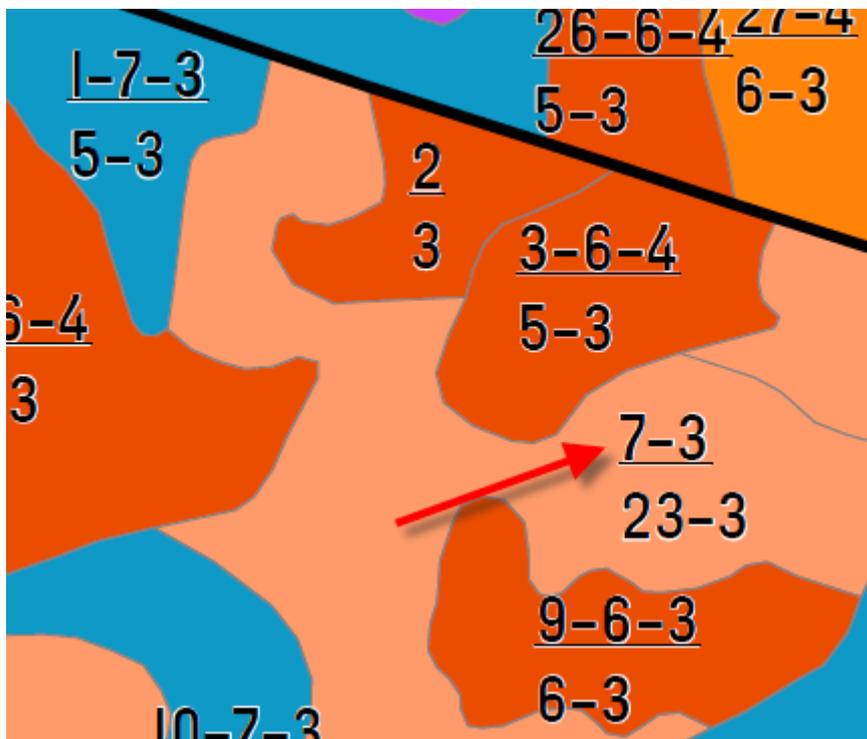






Обратите внимание на то, что все лесные кварталы дополнительно разделены на выделы.

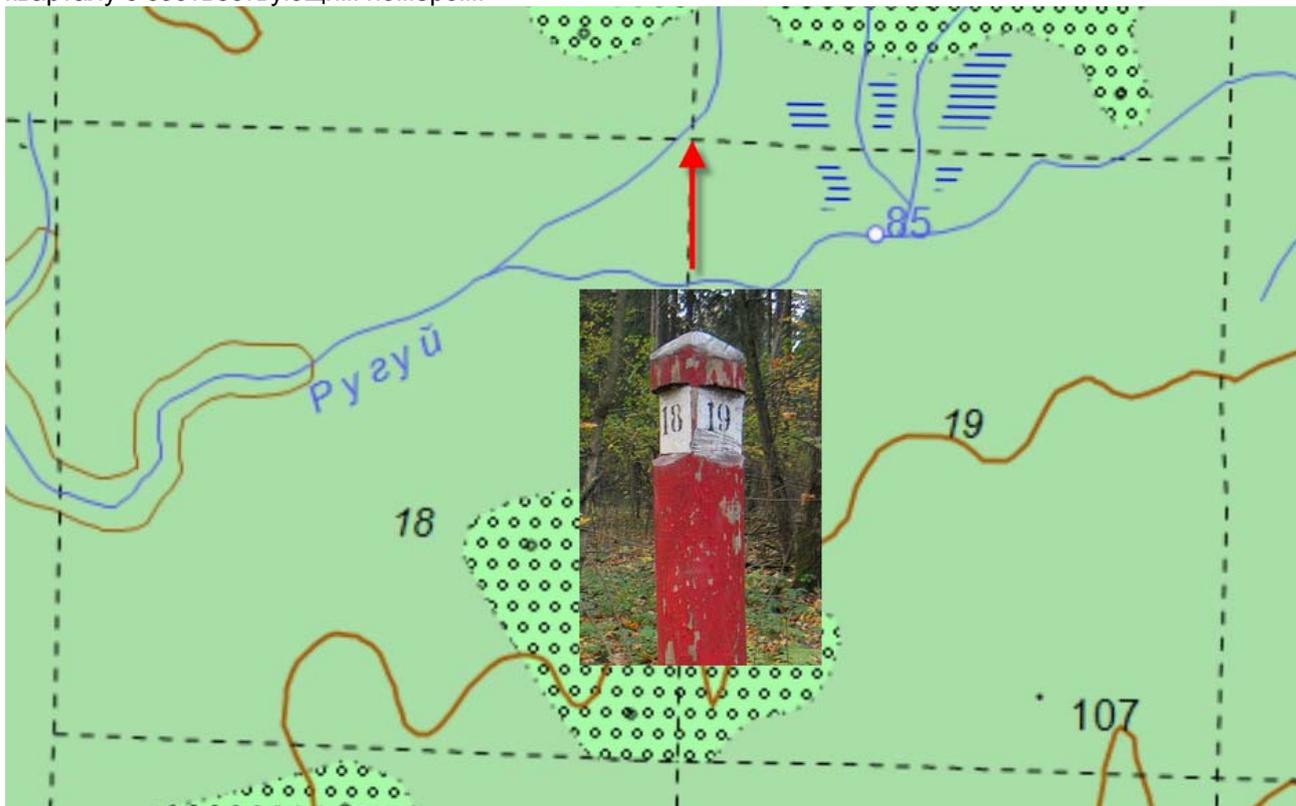
Выдела (выделы) – это участки лесного квартала, выделенные по состоянию леса, породам и другим параметрам. Выдела находятся в пределах лесных кварталов. Выдела имеют собственную нумерацию в пределах квартала. На приведенной схеме стрелочкой отмечен выдел номер 7 (первая цифра в обозначении).





**Лесные кварталы**  
**Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.**  
подготовлено поисково-спасательным отрядом ЭКСТРЕМУМ

Квартальные столбы имеют стесы, на которых нанесены номера кварталов. Стесы обращены к кварталу с соответствующим номером.



На приведенном примере видно, какой номер увидит человек, подошедший к столбу, как указано стрелкой.

По расположению номеров в большинстве случаев можно сориентироваться относительно сторон света. При стандартном расположении кварталов, если путник смотрит на столб и видит последовательно увеличивающиеся цифры (как на фото выше 18/19) то его взгляд направлен на север. Если он видит цифры в обратном порядке (19/18), то его взгляд обращен на юг.

Взгляд направлен на север:



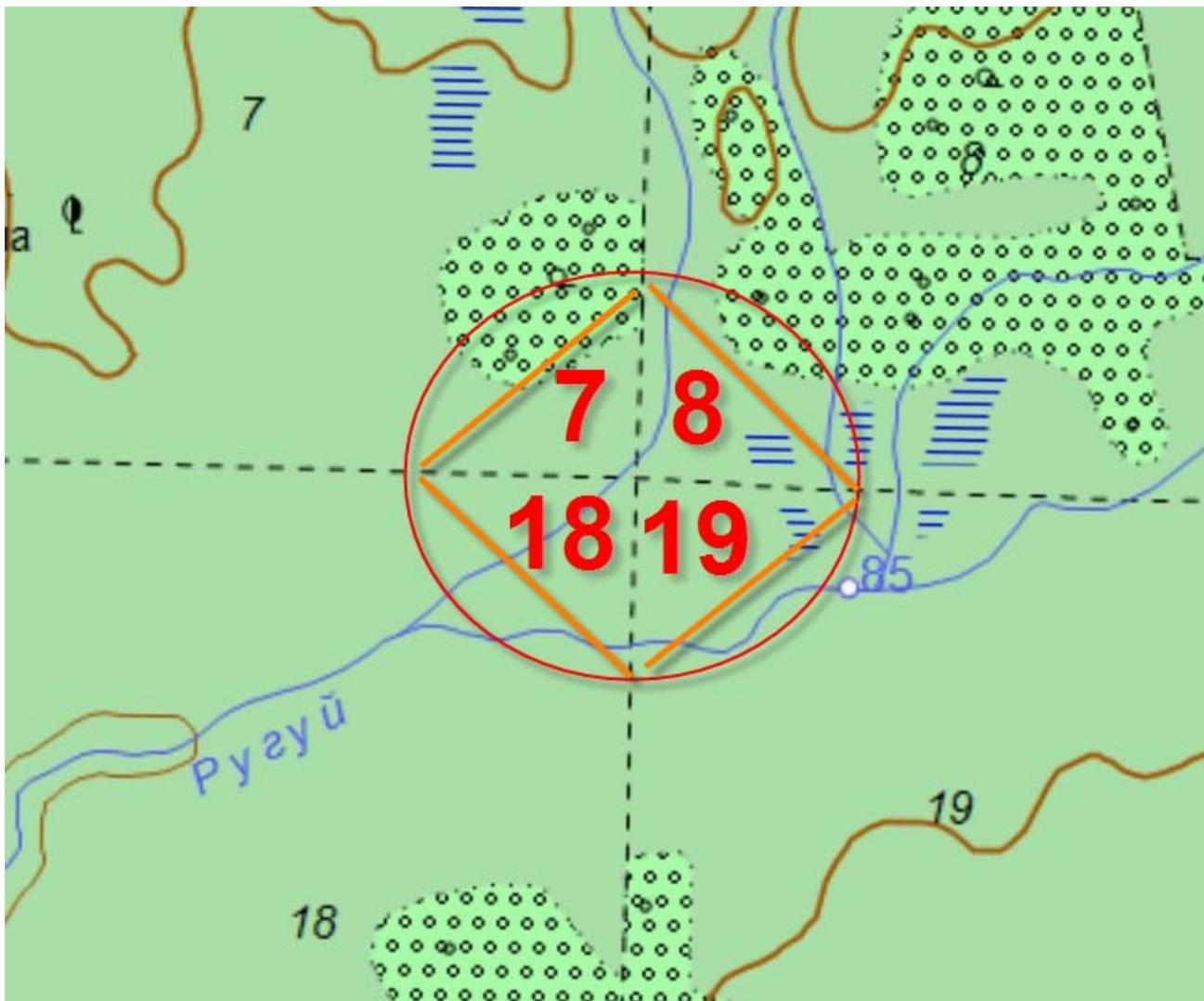
На фото ниже взгляд наблюдателя направлен на юг.



На следующем фото, взгляд направлен на запад (при условии, что это не граница лесничества)



В точке пересечения 2-х просек (полное пересечение) у квартального столба есть 4 поверхности, нумерация на которые расположена как на примере:

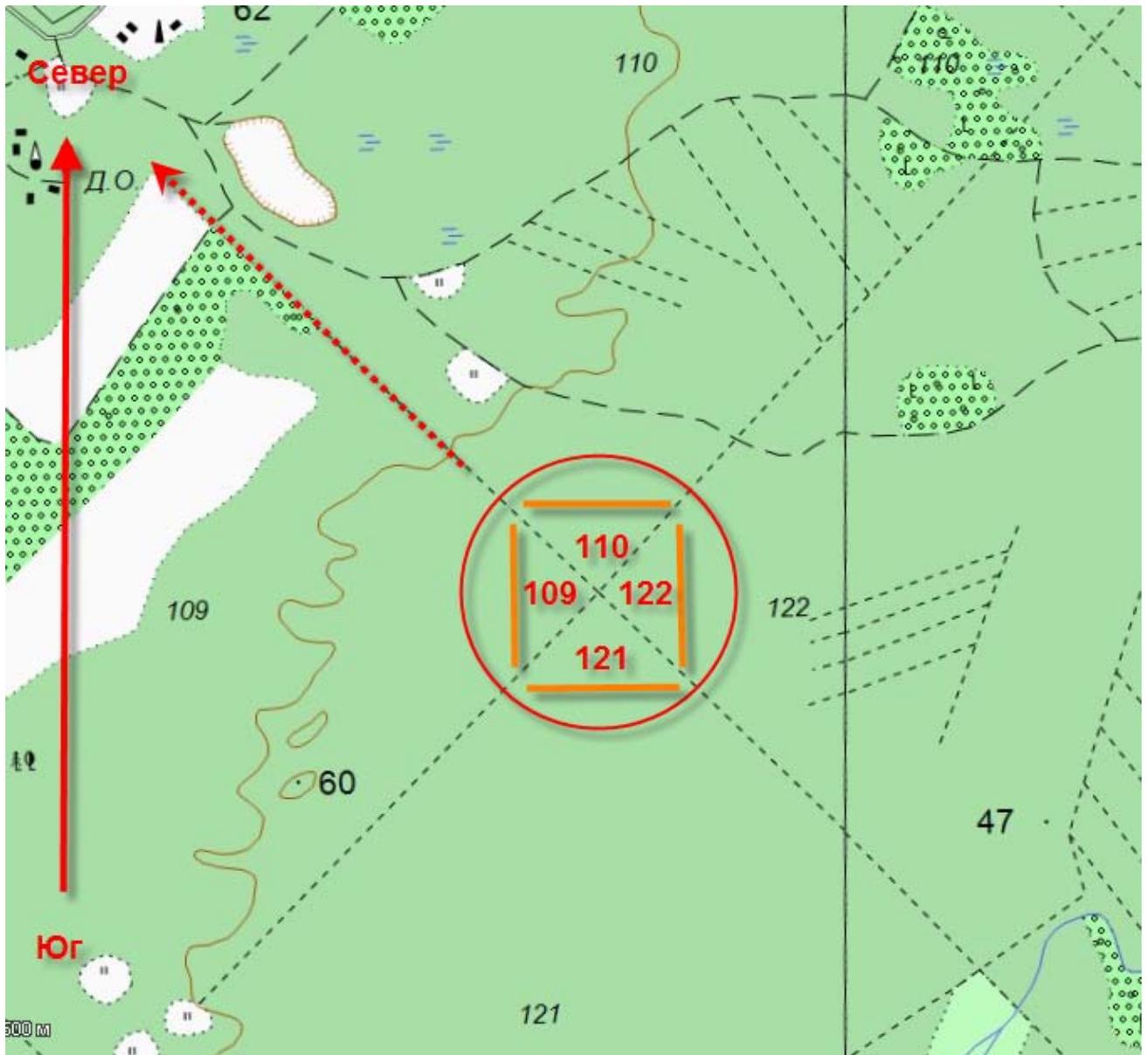


**Внимание!!!** Ориентация квартальных столбов всегда соответствует просекам, а не сторонам света. Если разметка лесных кварталов произведена не по линиям север-юг, то направление может быть определено неверно.

**Лесные кварталы**  
**Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.**  
подготовлено поисково-спасательным отрядом ЭКСТРЕМУМ

---

Например:



#### 4.2 Квартальные указательные столбы.

Как уже упоминалось, они устанавливаются в местах пересечения квартальной просеки с значимыми объектами, например границами лесничеств или дорогами. В большинстве случаев с такими объектами пересекается одна просека и соответственно, к месту пересечения прилегает обычно 2 лесных квартала. Количество «щек»-затесов на столбах всегда равно количеству лесных кварталов, которые пересекаются в этой точке.

В отличие от обычных квартальных столбов, указательные столбы могут иметь дополнительный затес с информацией.

В местах выхода квартальных просек на границу лесничества могут дополнительно обозначаться типы леса. Обозначение происходит на квартальных столбах горизонтальной надписью:

ЗЛФ - земли лесного фонда

ЗООПТ - земли особо охраняемых природных территорий

ЗНП - земли населенных пунктов

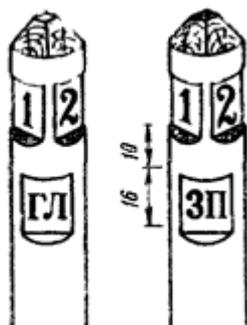
ЗОБ - земли обороны и безопасности

ГЛ – государственный лес

КЛ – колхозный лес

СЛ – совхозный лес

ЗЩ, ЗП – защитная полоса



Или цифровое – расстояние до начала промера (от границы квартала).

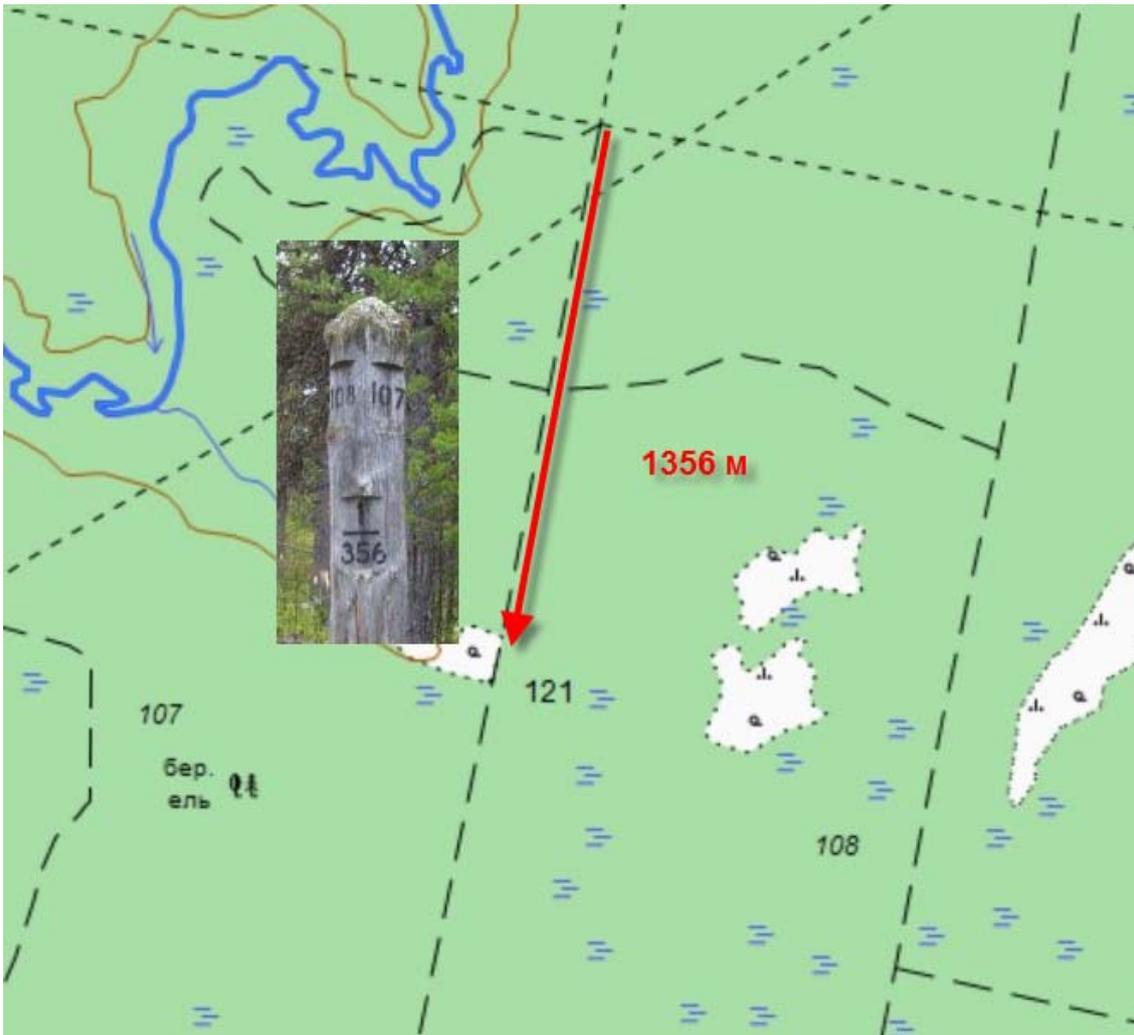


В верхней части километры, в нижней метры.

**Лесные кварталы**  
**Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.**  
подготовлено поисково-спасательным отрядом ЭКСТРЕМУМ

---

На рисунке обозначено расстояние до границы квартала 1356 метров. Направление взгляда на юг.



При пересечении просеками больших озер указательные столбы ставятся на обоих берегах.



#### **4.4 Столбы используемы при лесозаготовке.**

Для маркировки лесозаготовительных участков используются **столбы выдела**.

**43-18**  
**ПРХ-08**  
**4-12**

Первая цифра - номер квартала, где будет производиться вырубка, вторая цифра номер выдела в лесу.

Второй строчке указывается на вид рубки и год, производимой рубки. Последняя надпись на деляночном столбе указывает номер делянки и ее площадь.

**ПРИМЕР:**

43 квартал

18 –й выдел

Тип рубки – ПРХ – проходная 2008 год

4-я делянка площадью 12 га.



34-й квартал

9-й выдел

ВСП – выборочная санитарная рубка 2005 год

1-я делянка, площадь 1.4га



390-й квартал  
10 –й выдел  
Проходная рубка 2011 г  
1-я делянка 9 га

**Лесные кварталы**  
**Краткий обзор для участников поисково-спасательных работ.**  
подготовлено поисково-спасательным отрядом ЭКСТРЕМУМ

---

Примеры:

