

**Қазақстан Республикасы ІІМ Б.Бейсенов атындағы
Қарағанды Академиясы**

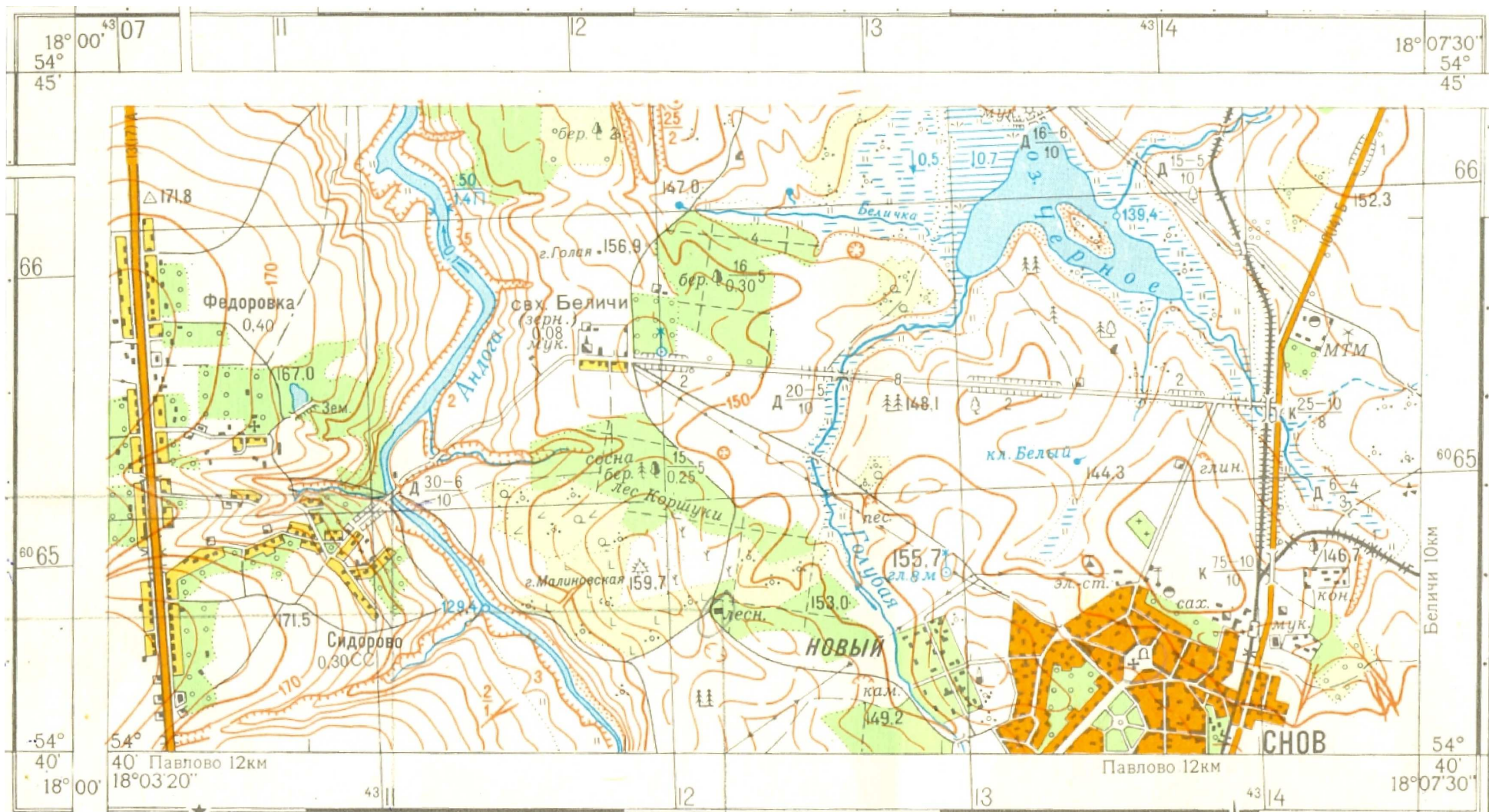
**«БЕКІТЕМІН»
Академия бастығының
оқу ісі жөніндегі орынбасары
полиция полковнигі
М.А.Қызылов**

2012жылғы «_____» _____

Әскери және арнайы-тактикалық даярлық кафедрасы

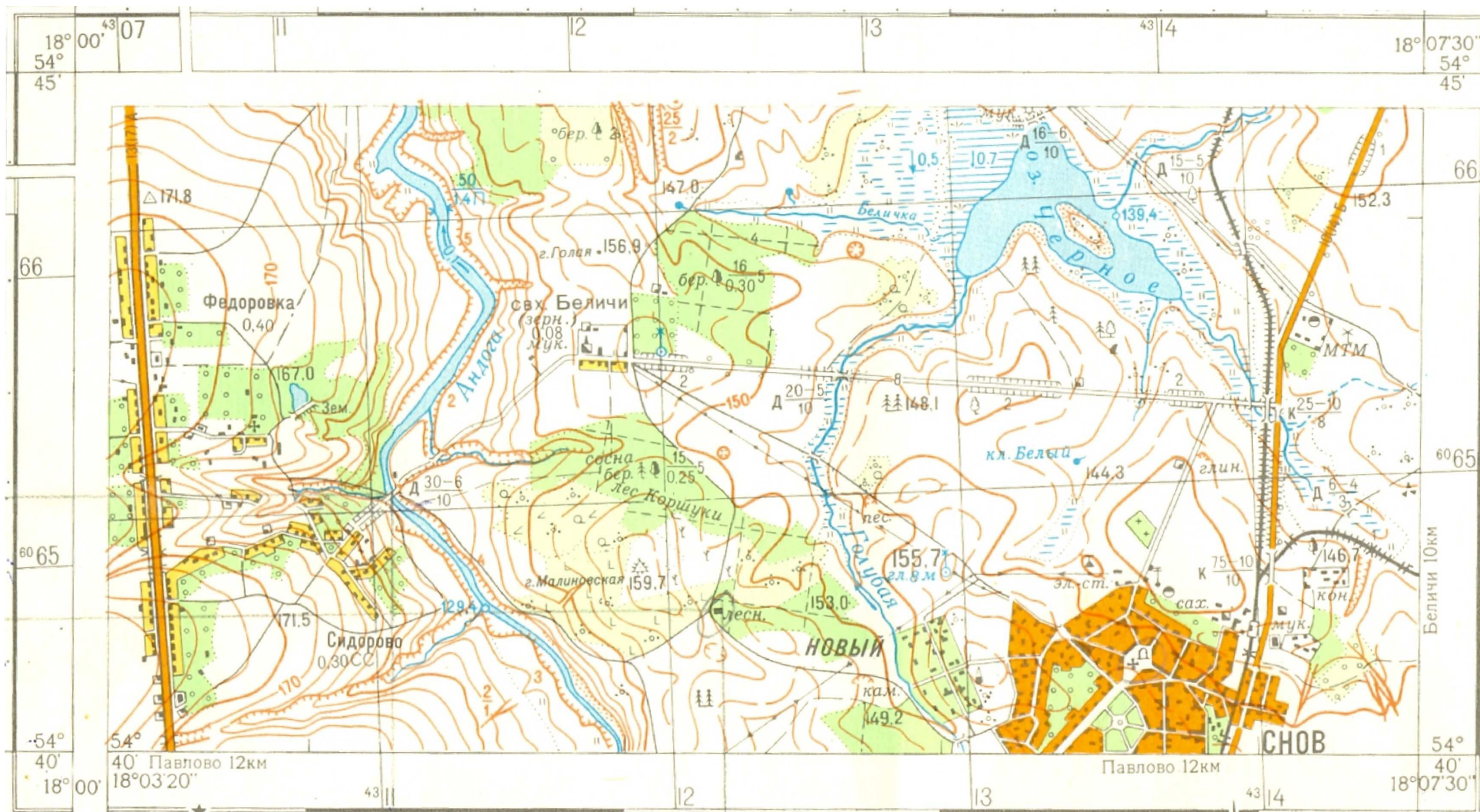
**«Әскери топография» пәні бойынша күндізгі оқу факультетінің 1 курс тыңдаушыларынан арналған
ТӘЖІРИБЕЛІК ТАПСЫРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

Қарағанды 2012 ж.



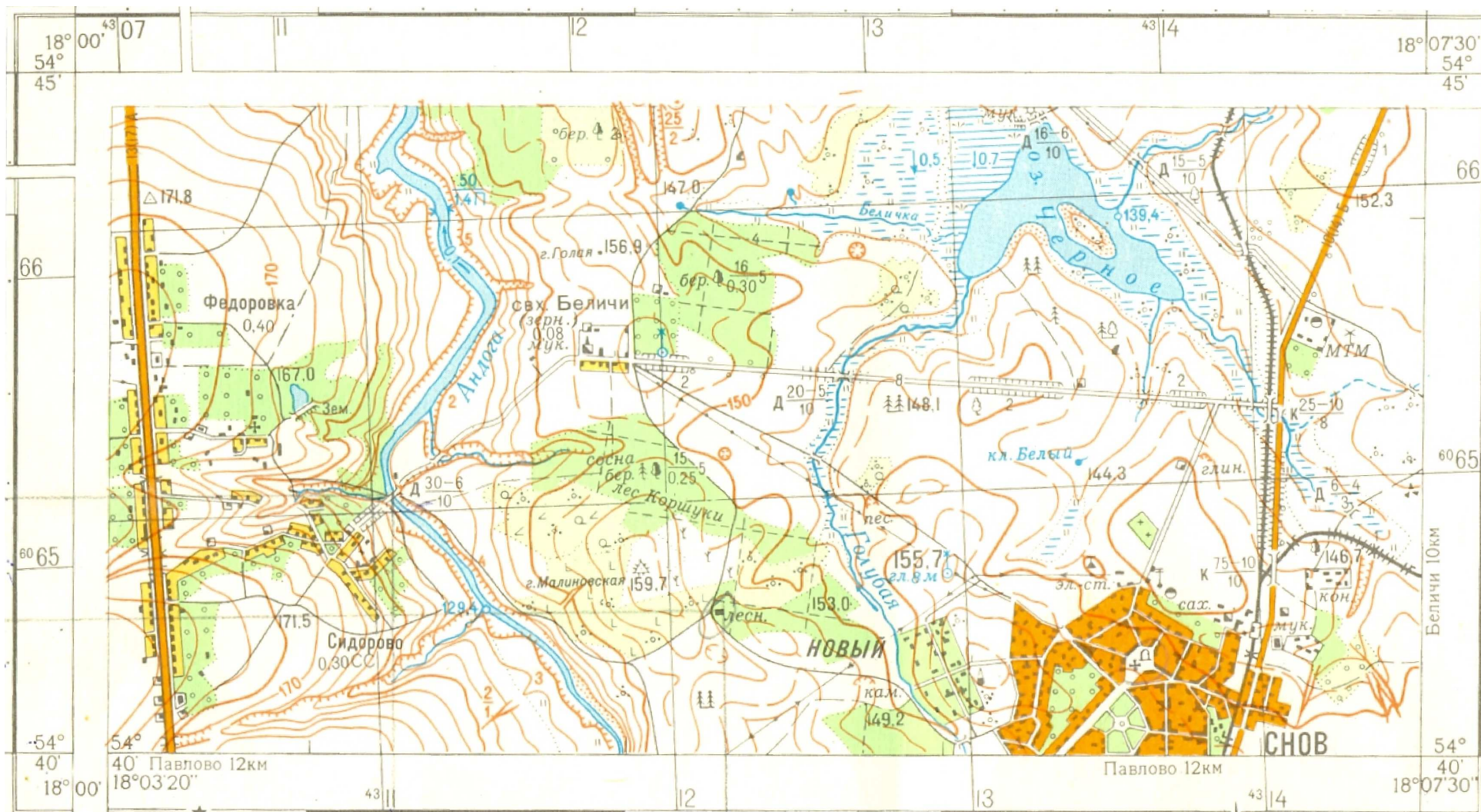
1 нұсқа

1. Картадағы шартты белгілерді атаңыз және оларға сипаттама беріңіз.
2. 6412 шаршысында пайдалы қазбалар алынатын жерлерге сипаттама беріңіз.
3. Беличи елді мекенінің оңтүстік-шығысынан орманшының үйіне (6412) дейінгі қара жолмен ара қашықтықты анықтаңыз.



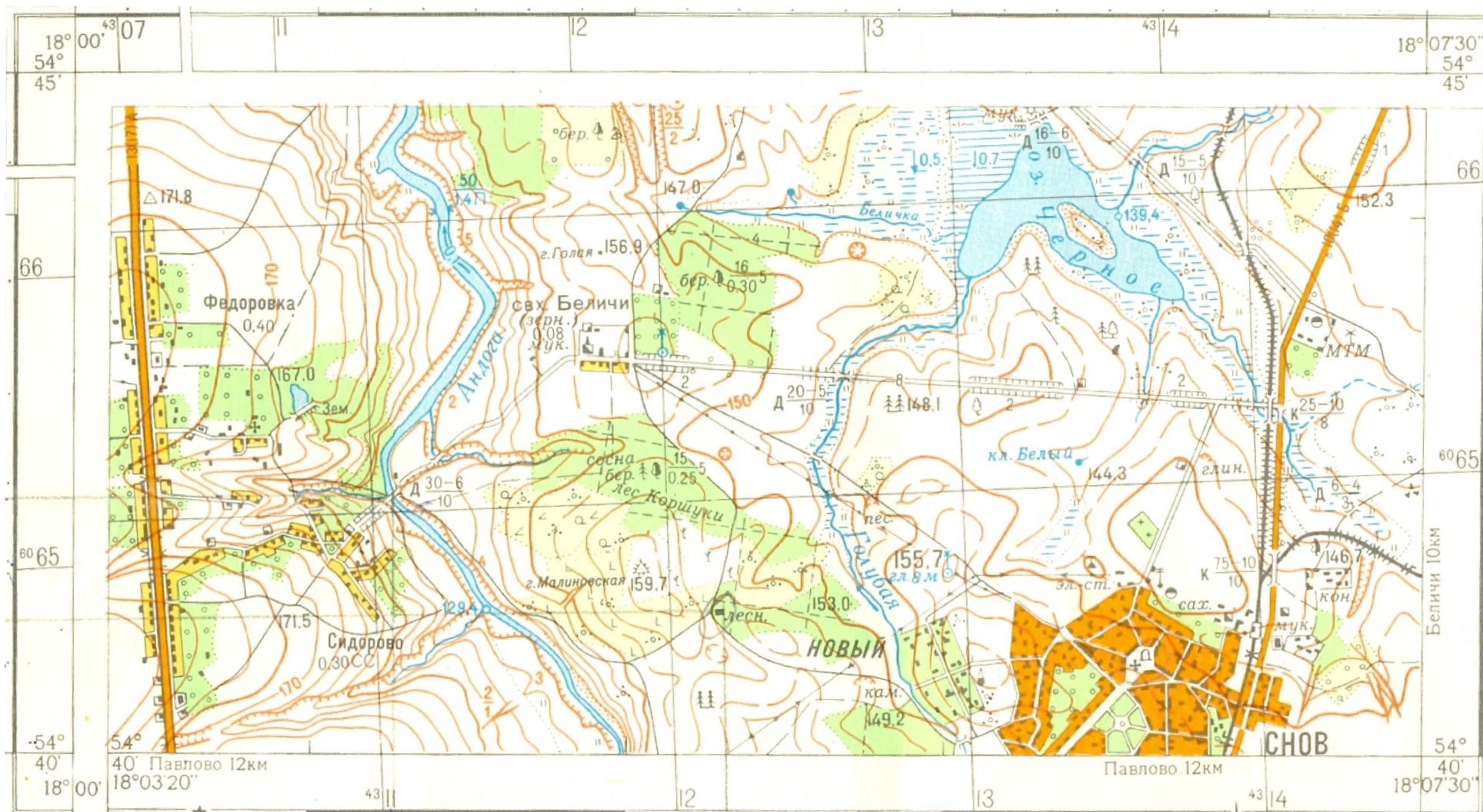
17 нұсқа

1. Картадағы шартты белгілерді атаңыз және оларға сипаттама беріңіз.
2. 6412 шаршысында пайдалы қазбалар алынатын жерлерге сипаттама беріңіз.
3. Беличи елді мекенінің оңтүстік-шығысынан орманшының үйіне (6412) дейінгі қара жолмен ара қашықтықты анықтаңыз.



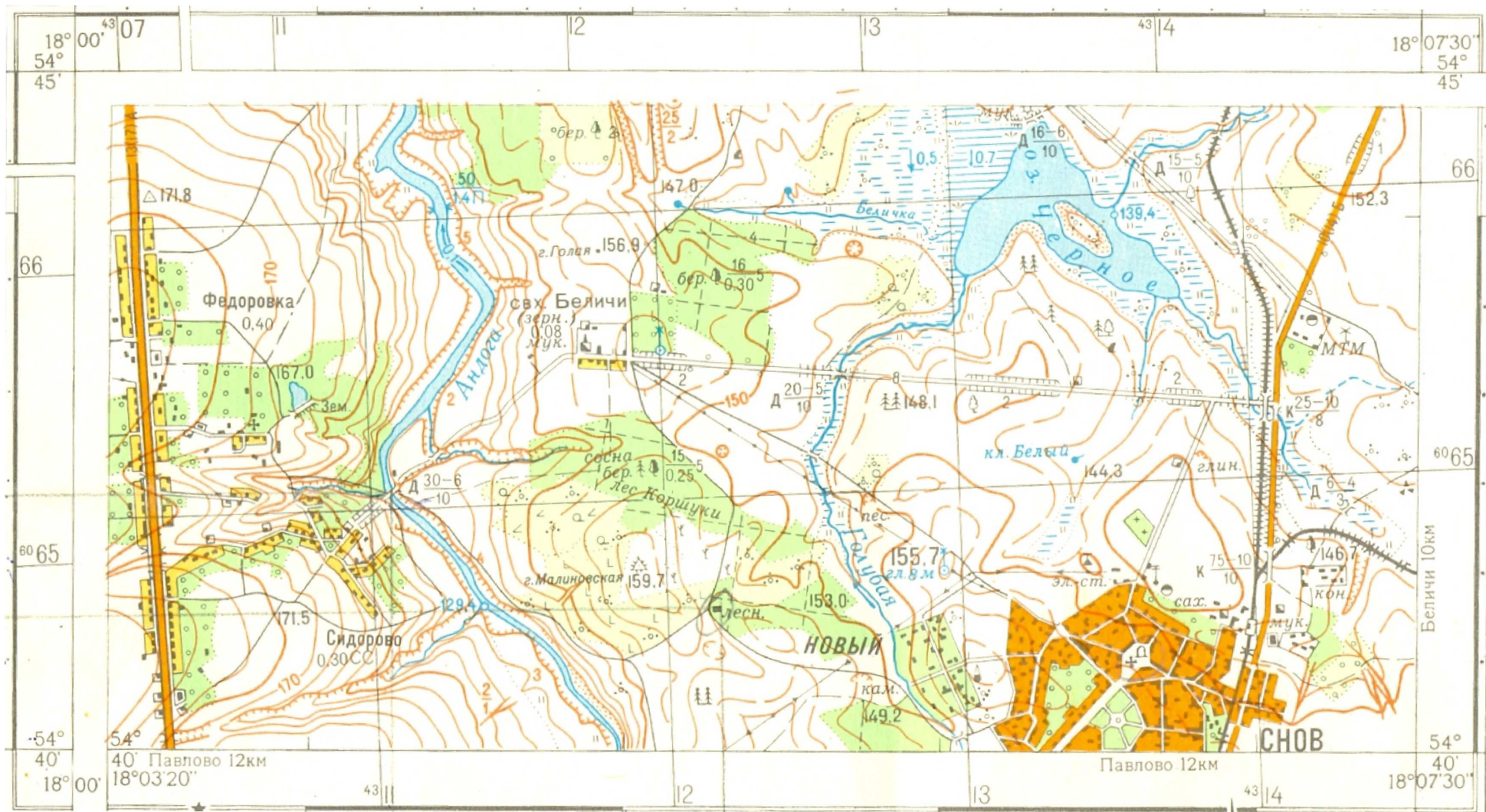
8 нұсқа

1. Картадағы шартты белгілерді атаңыз және оларға сипаттама беріңіз.
2. Сидорова елді мекенінің сипаттамасын беріңіз.
3. 6511 шаршысындағы жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.



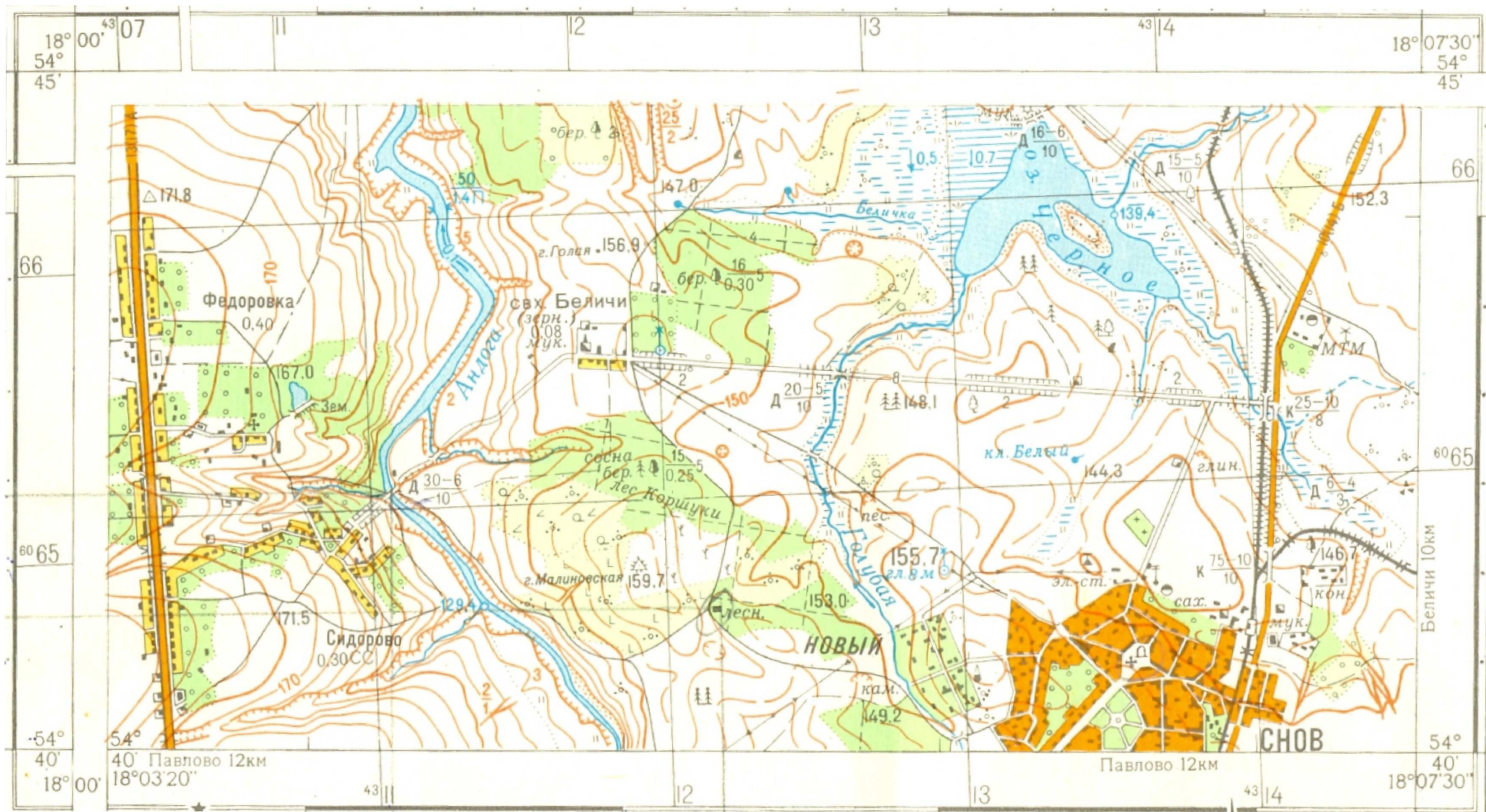
7 нұсқа

- 1. Картадағы шартты белгілерді атаңыз және оларға сипаттама беріңіз.**
- 2. Федоровка елді мекенінің сипаттамасын беріңіз.**
- 3. 6512 шаршысындағы жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.**



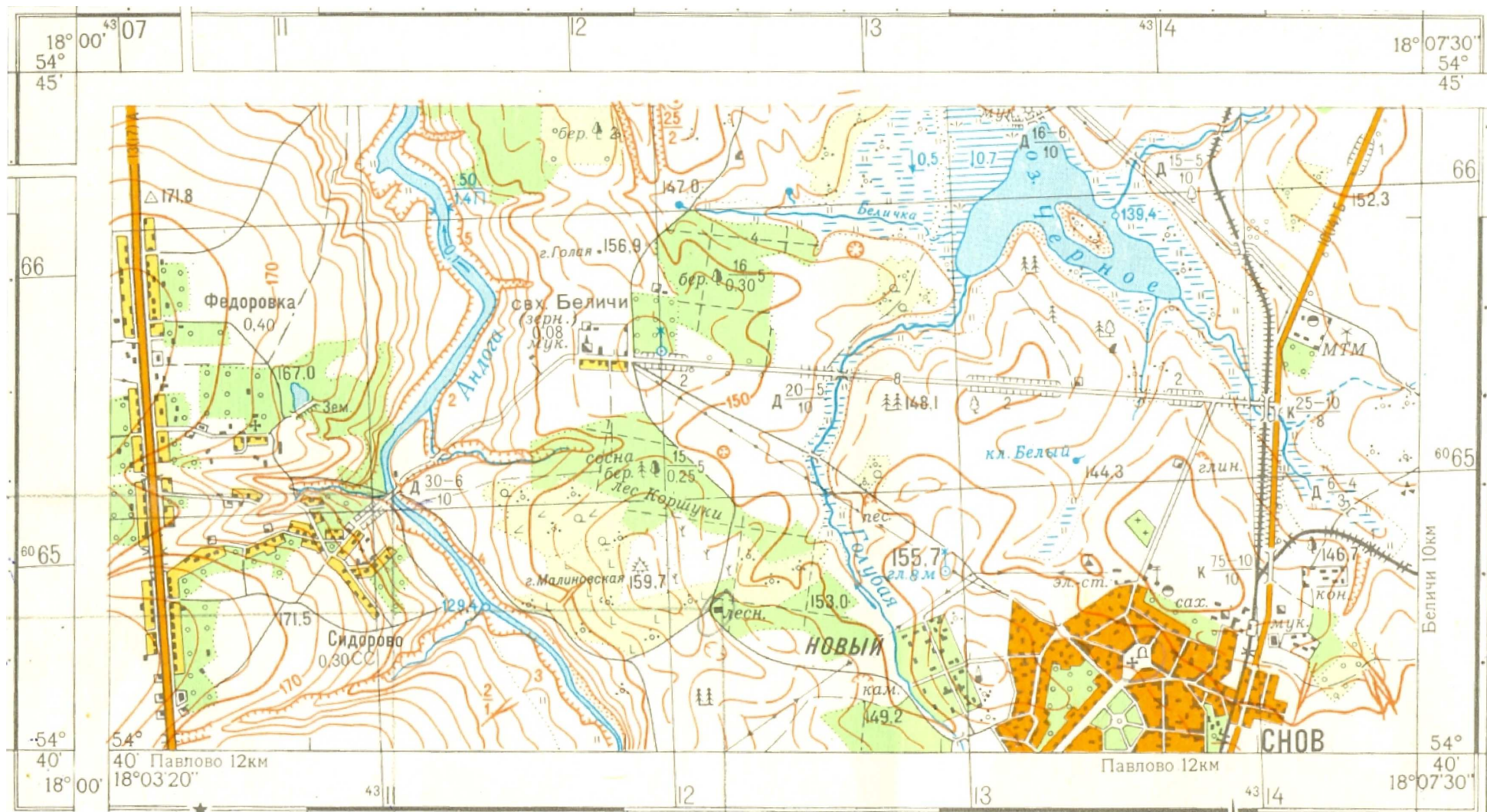
9 нұсқа

1. Ауыр өтетін батпақты анықтаңыз және оған сипаттама беріңіз.
2. Көлденеңнің үстіндегі сызықтар не білдіретінін түсіндіріңіз.
3. 6513 шаршысындағы жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.



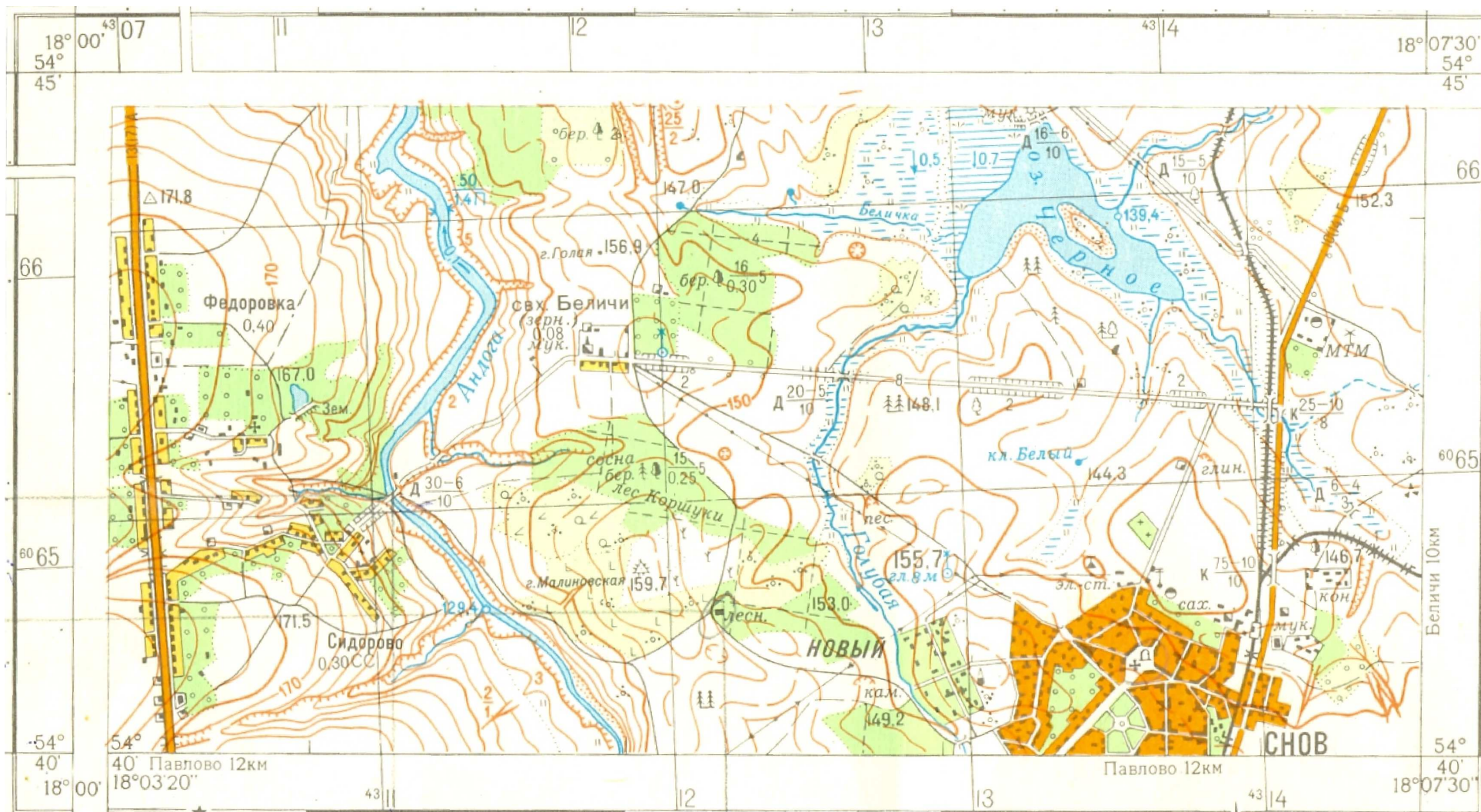
10 нұсқа

1. 6511 және 6512 шаршыларындағы көлденең бедерлердің түрін анықтаңыз.
2. Новый елді мекенінің бедеріне сипаттама беріңіз.
3. 6514 шаршысындағы жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.



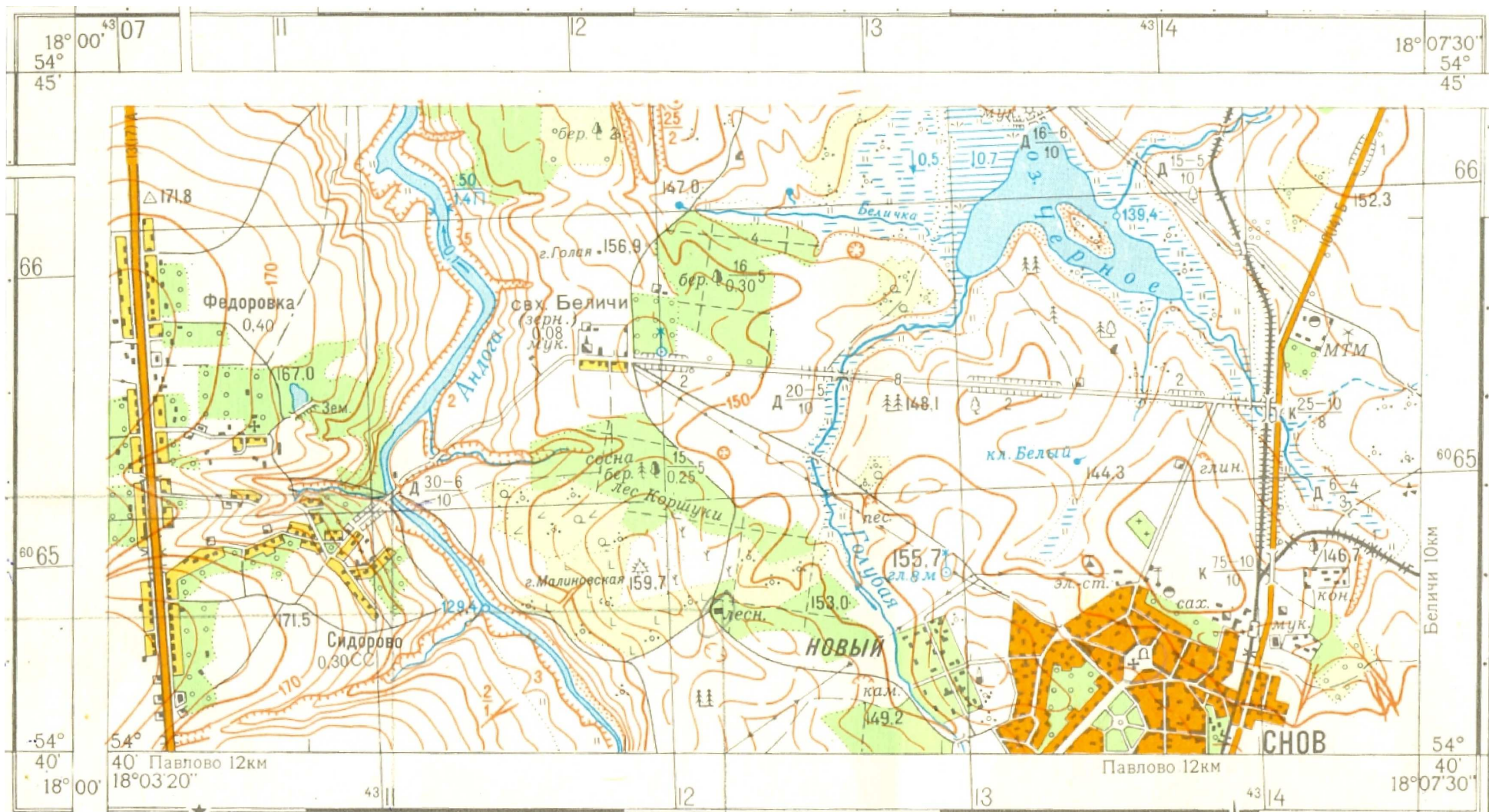
3 нұсқа

1. Картадағы шартты белгілерді атаңыз және оларға сипаттама беріңіз.
2. Снов қаласындағы темір жол станциясының географиялық координатын анықтаңыз.
3. 6612 шаршысындағы жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.



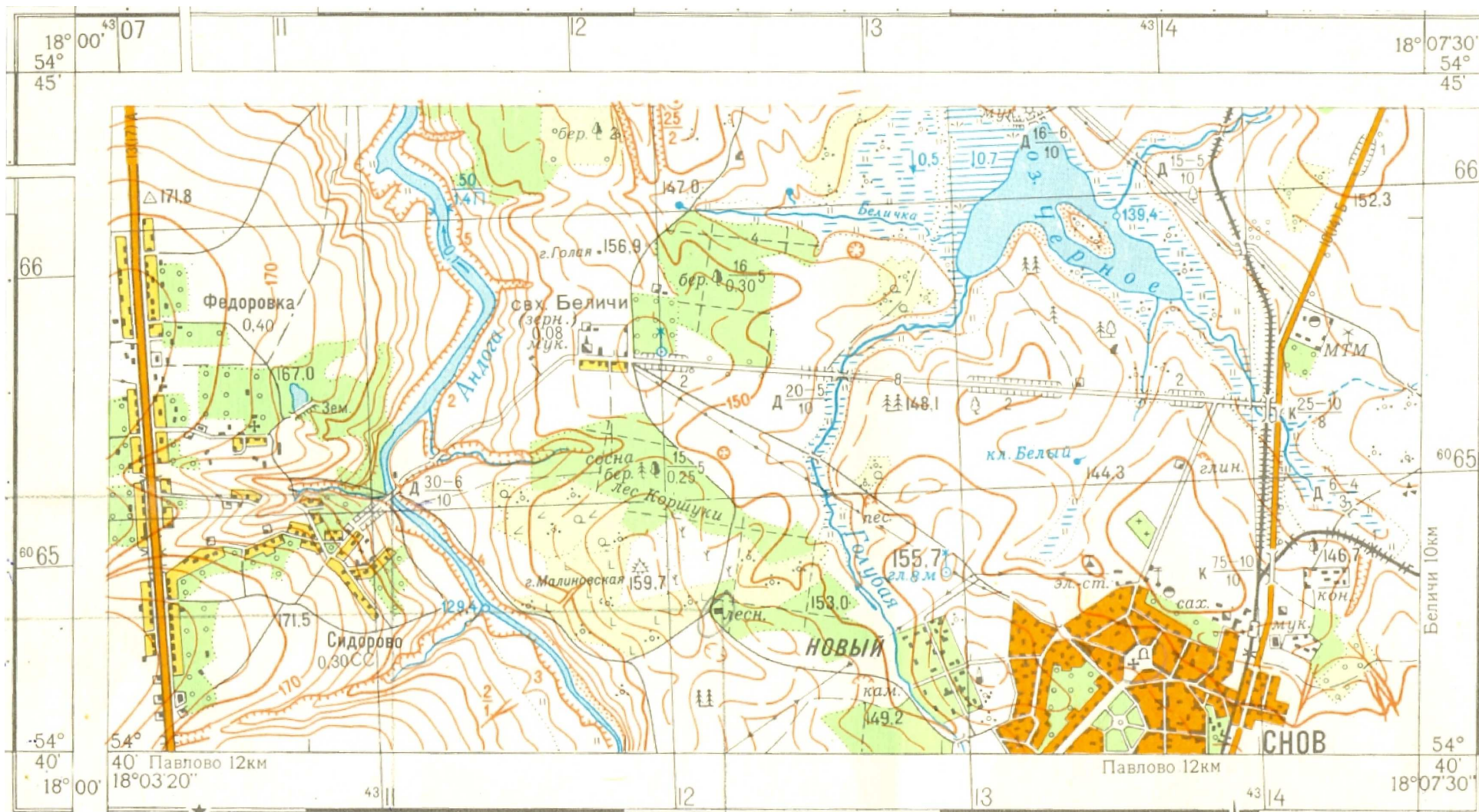
12 нұсқа

1. 6414 шаршысындағы қандай жергілікті заттар орналасқан? Оларға сипаттама беріңіз.
2. Ш-54°40'41" П Ұ-18° 06' 25" П нүктесін картада анықтаңыз
3. 6411 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз



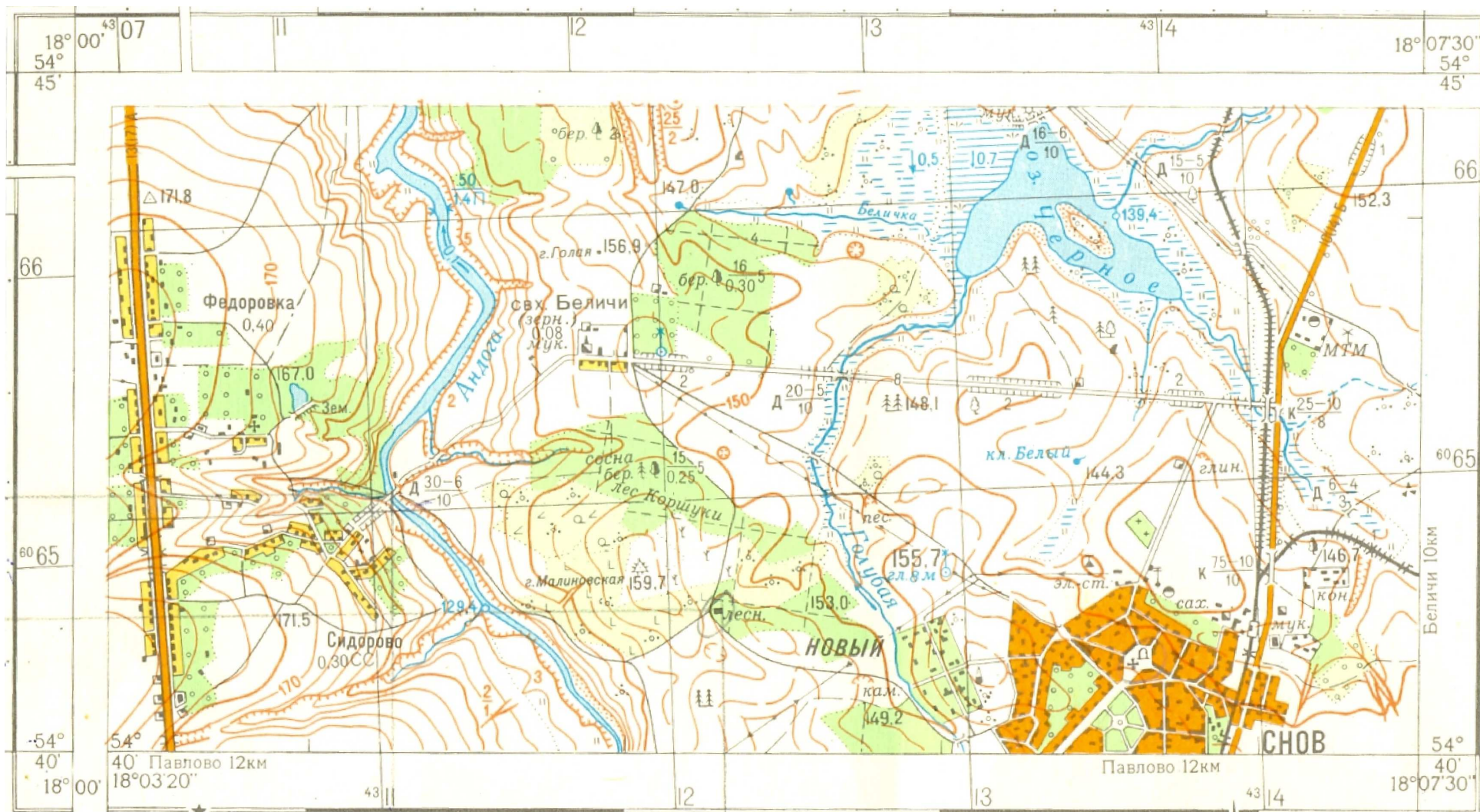
4 нұсқа

1. Картадағы шартты белгілерді атаныз және оларға сипаттама беріңіз.
2. 6513 шаршысында бедердің қандай түрлері көрсетілген?
3. 6613 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз.



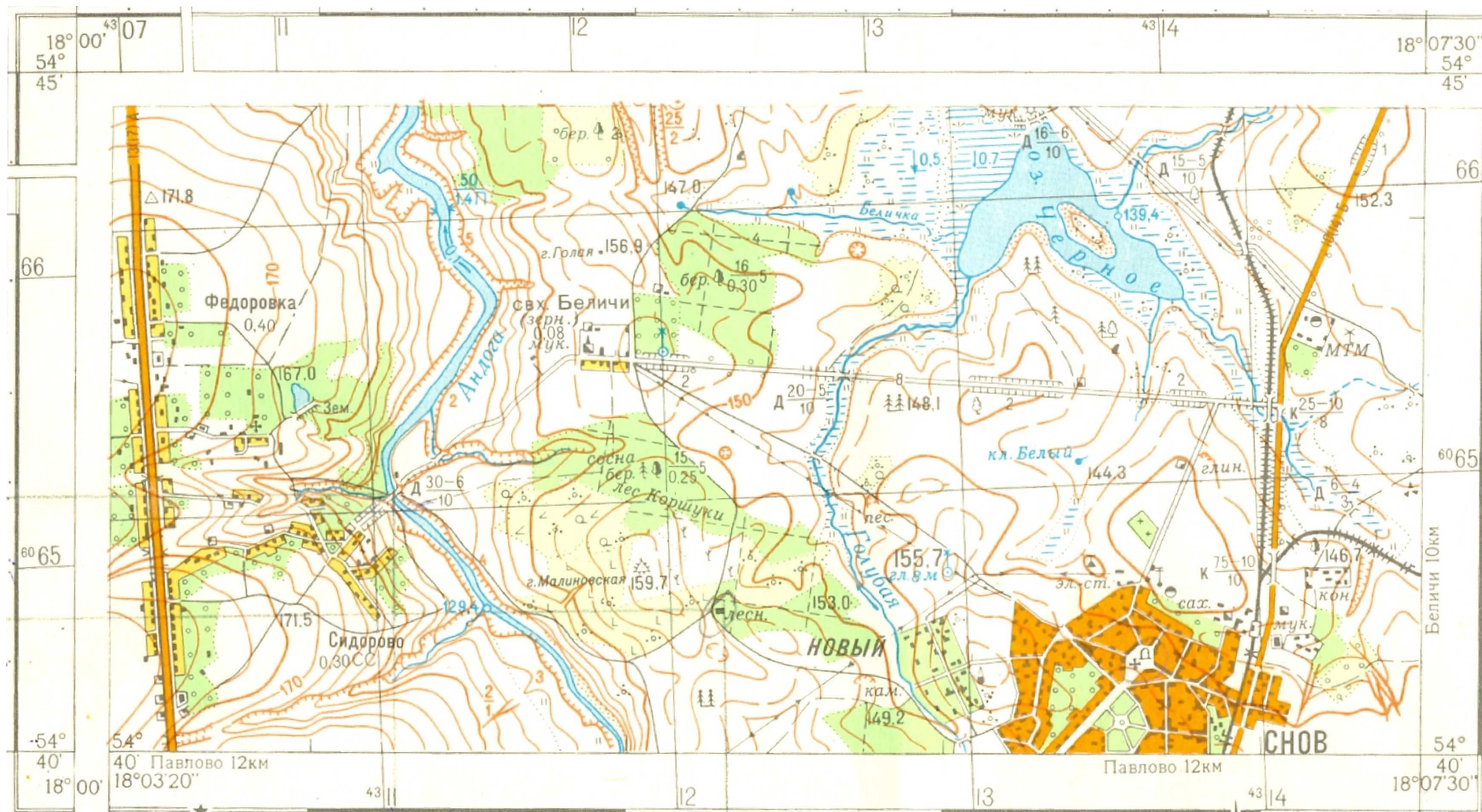
2 нұсқа

1. 6413, 6414 шаршыларындағы зауыт (фабрика) белгішелерін табыңыз және оларға сипаттама беріңіз.
2. Снов қаласындағы мешіттің географиялық координатын анықтаңыз.
3. 6611 шаршысында орналасқан жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.



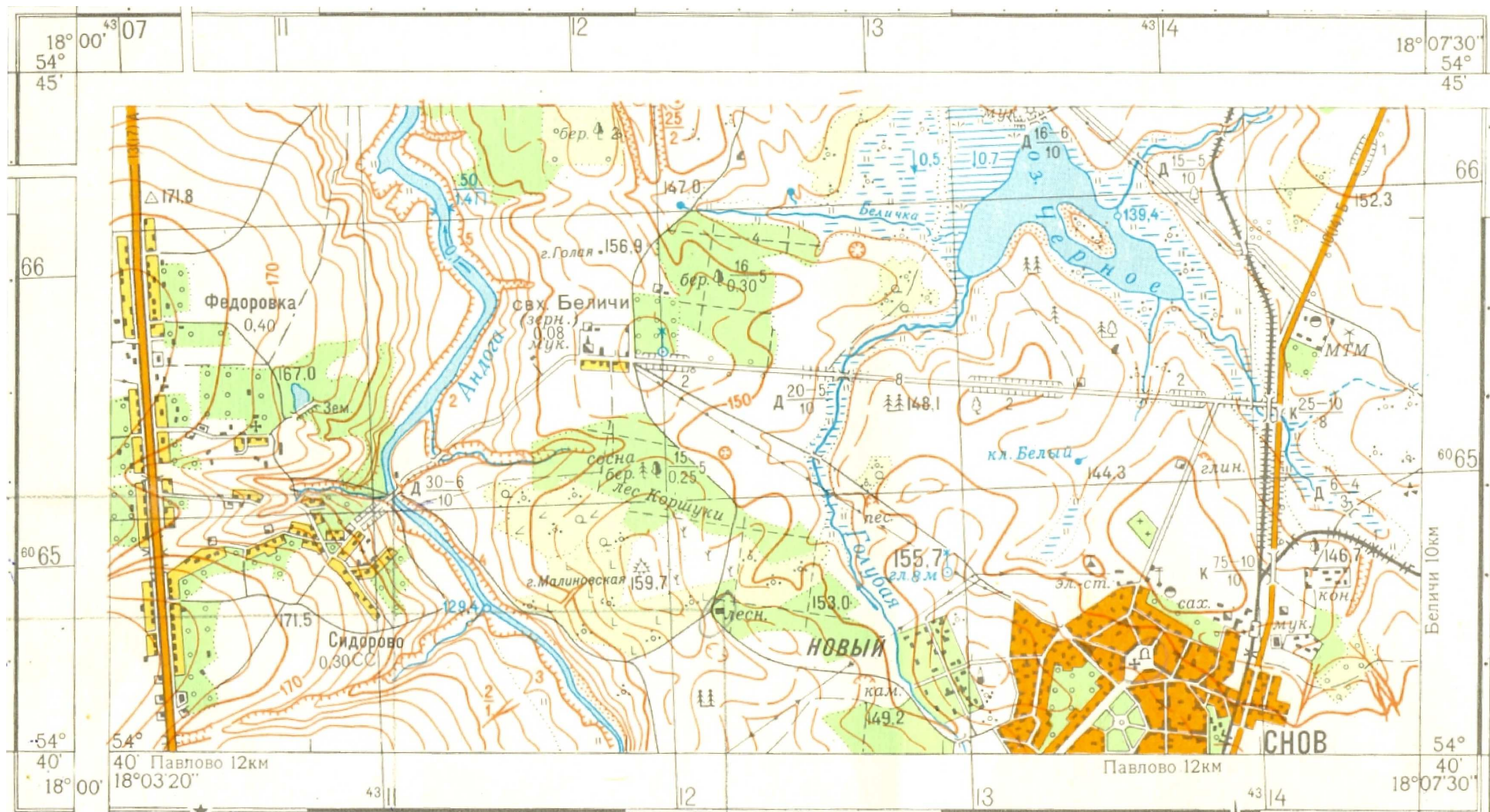
16 нұсқа

1. 6511 шаршысындағы орналасқан орманға сипаттама беріңіз.
2. Картадағы шартты белгілерді атаныз және оларға сипаттамасын беріңіз.
3. 6610 және 6611 шаршысында орналасқан жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз



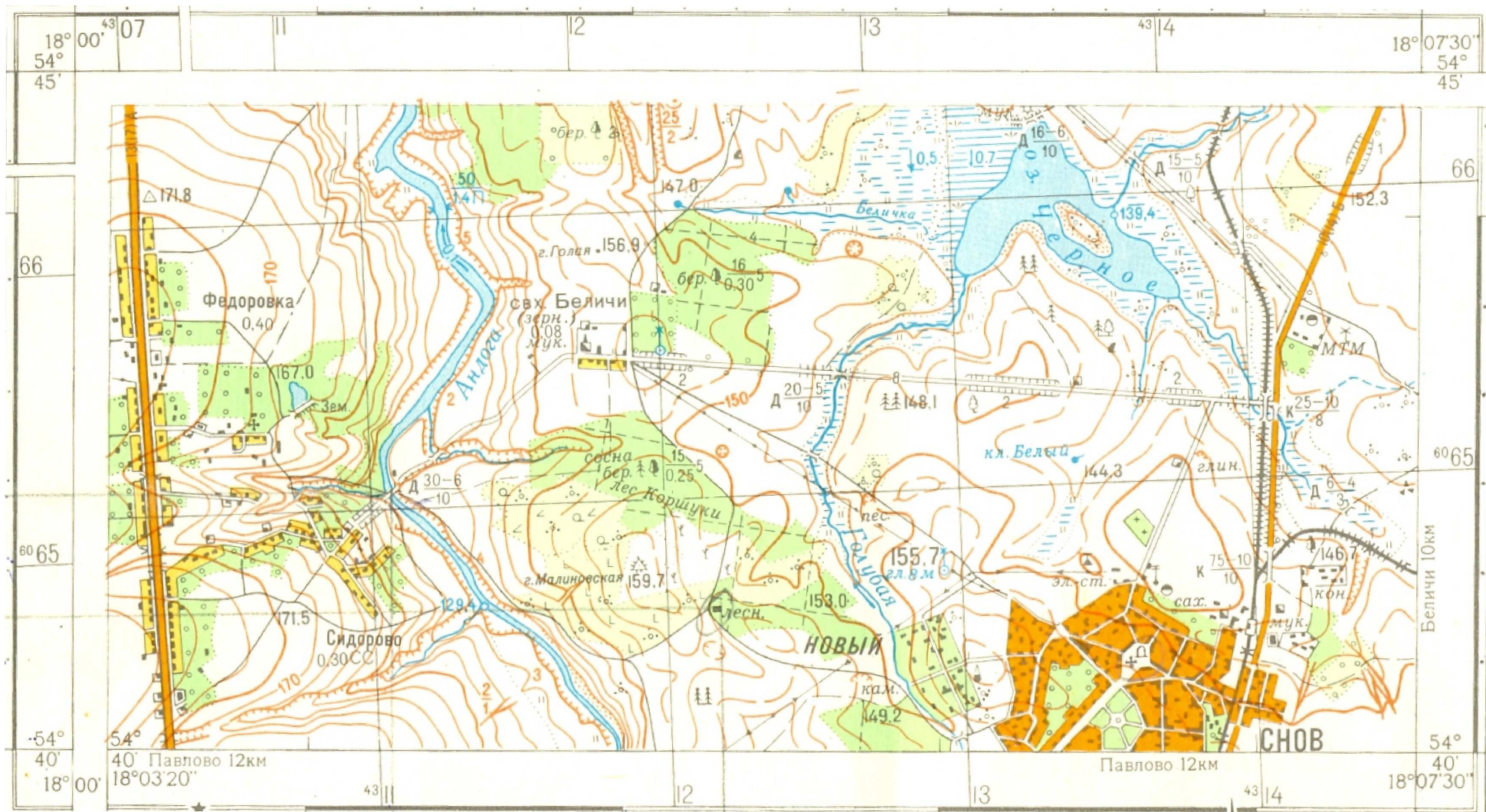
15 нұсқа

1. Савхоз Беличи елді мекеніне сипаттама беріңіз.
2. Картадағы шартты белгілерді атаныз және оларға сипаттамасын беріңіз.
3. 6414 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз



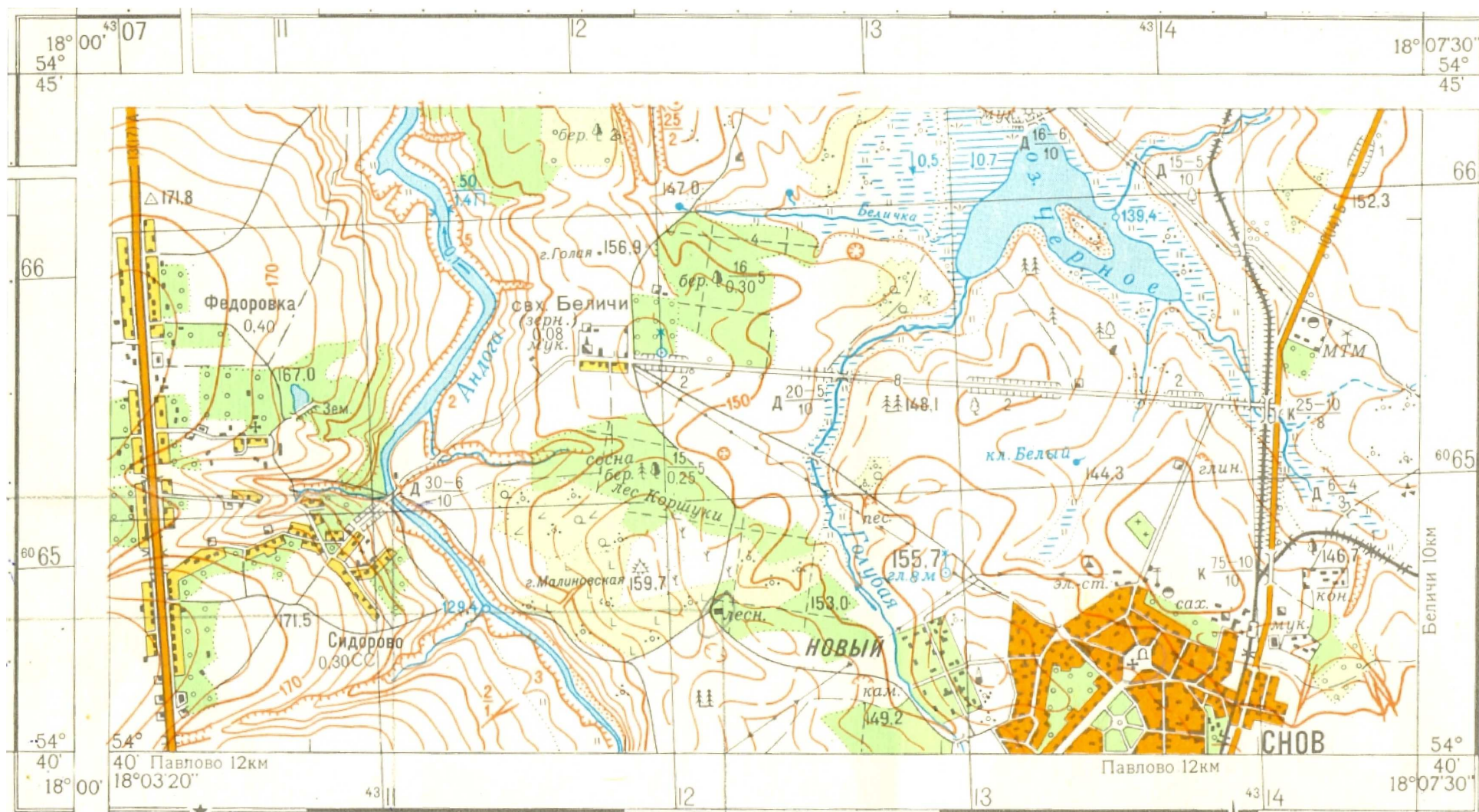
6 нұсқа

1. Картадағы шартты белгілерді атаныз және оларға сипаттама беріңіз.
2. 6510 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз
- . 6413 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз



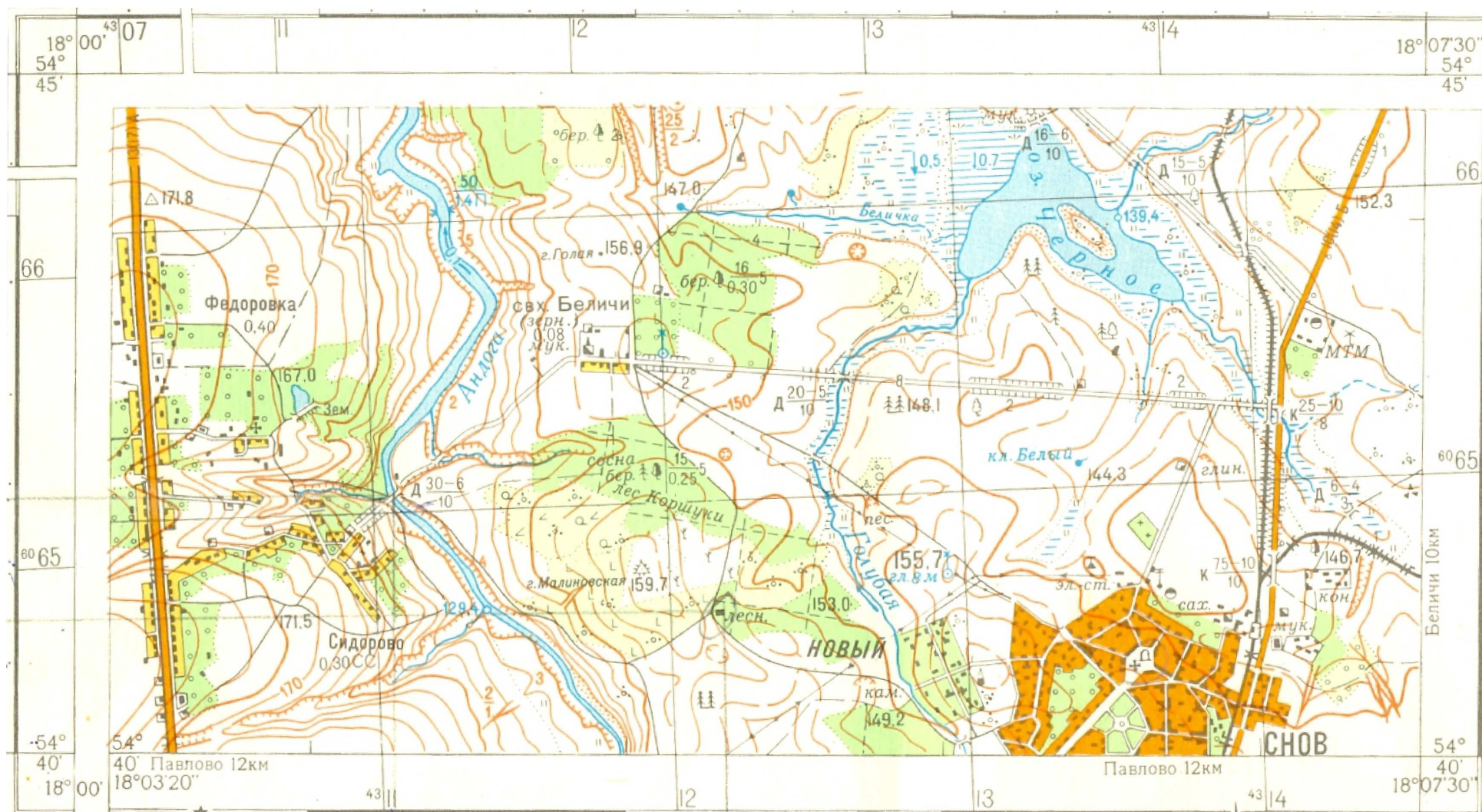
5 нұсқа

1. Картадағы шартты белгілерді атаныз және оларға сипаттама беріңіз.
2. Картаның шығыс бетіндегі 6065,66; ал оңтүстігіндегі 4311,12,13... сандары нені білдіреді?
3. 6614 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз



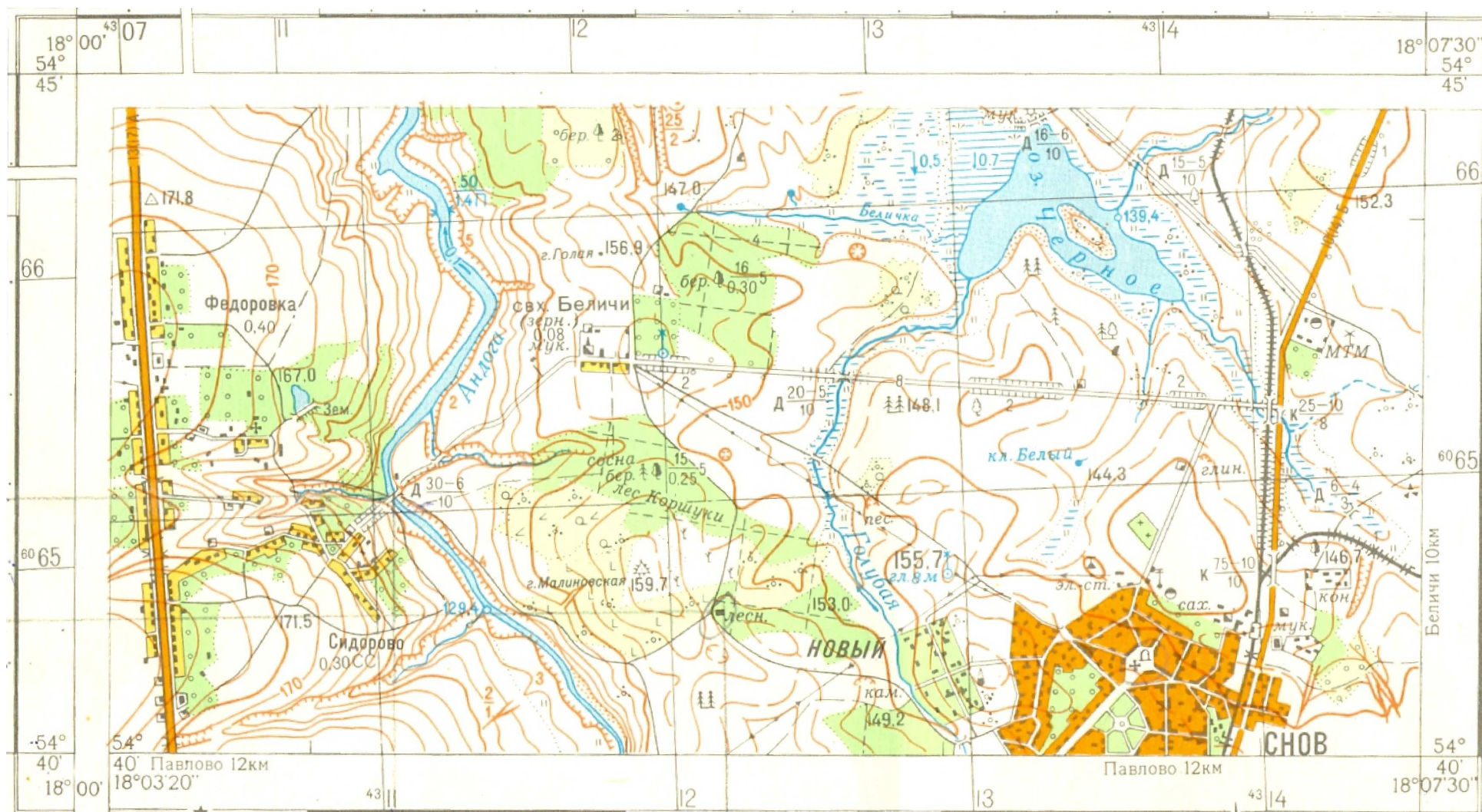
11 нұсқа

1. Картадағы шартты белгілерді атаңыз және оларға сипаттама беріңіз.
2. Сидорова елді мекенінің сипаттамасын беріңіз.
3. 6511 шаршысындағы жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.



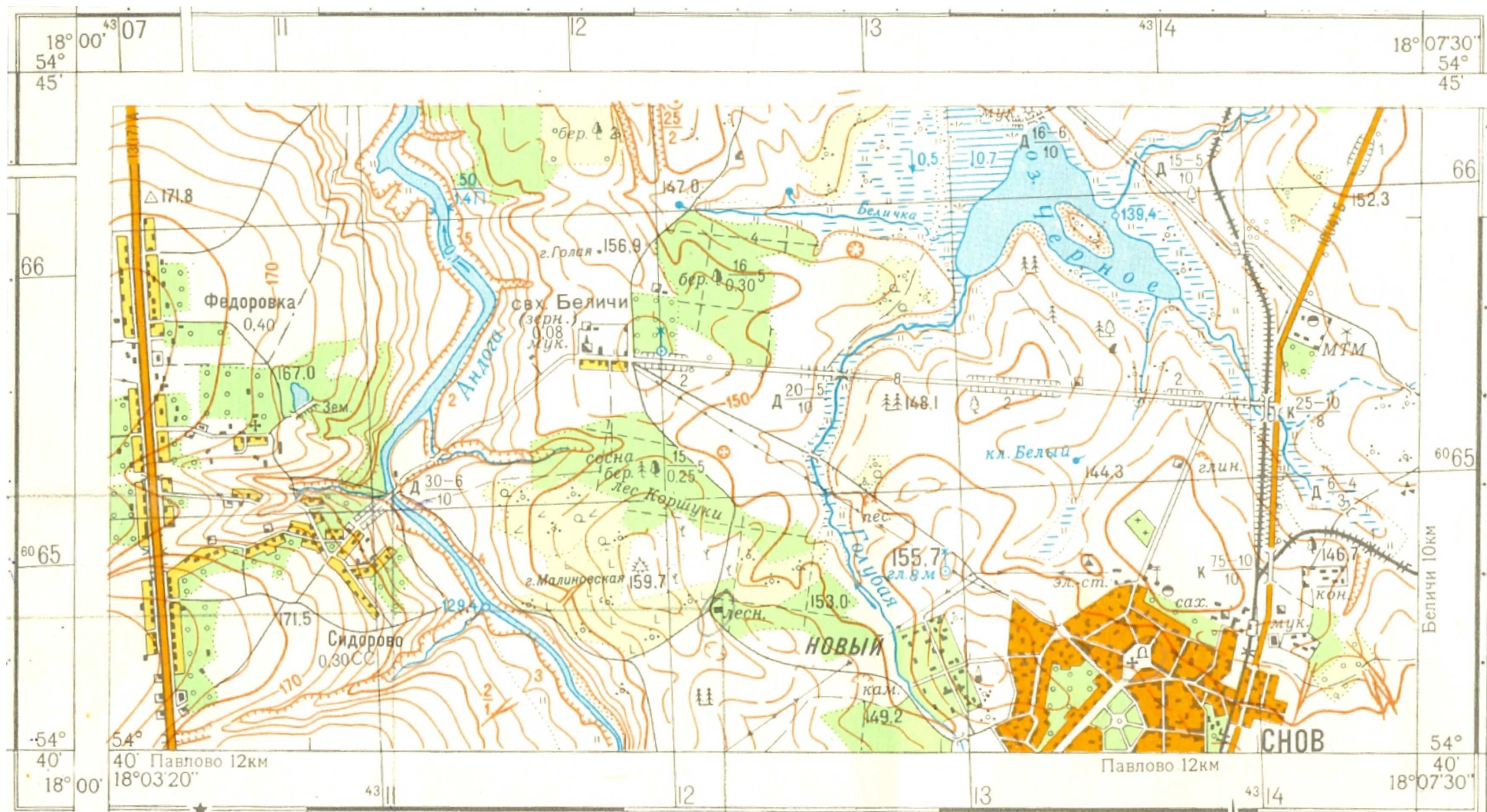
13 нұсқа

1. Картадағы шартты белгілерді атаңыз және оларға сипаттама беріңіз.
2. Федоровка елді мекенінің сипаттамасын беріңіз.
3. 6512 шаршысындағы жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.



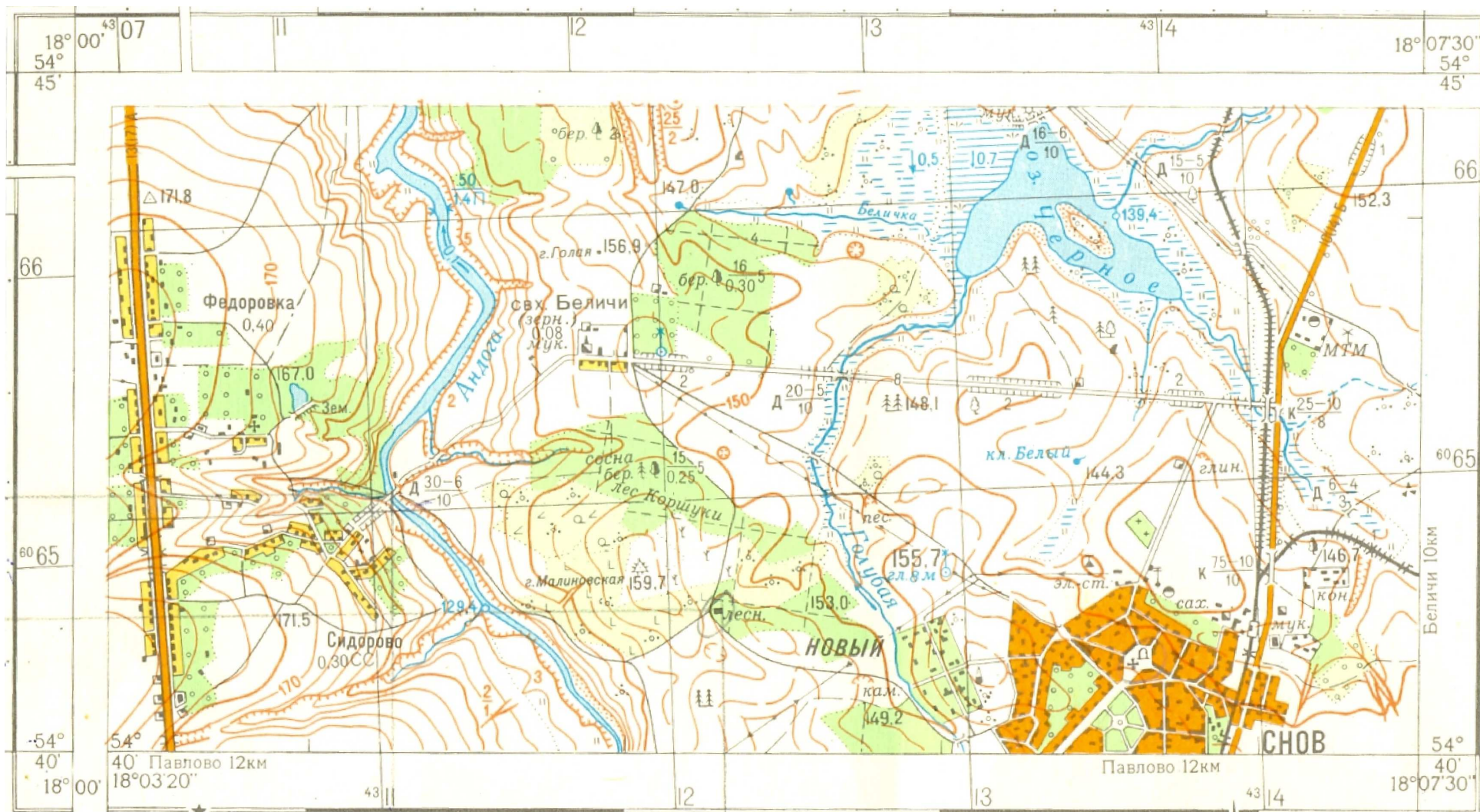
14 нұсқа

2. Картадағы шартты белгілерді атаңыз және оларға сипаттама беріңіз.
2. Снов қаласындағы темір жол станциясының географиялық координатын анықтаңыз.
3. 6612 шаршысындағы жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.



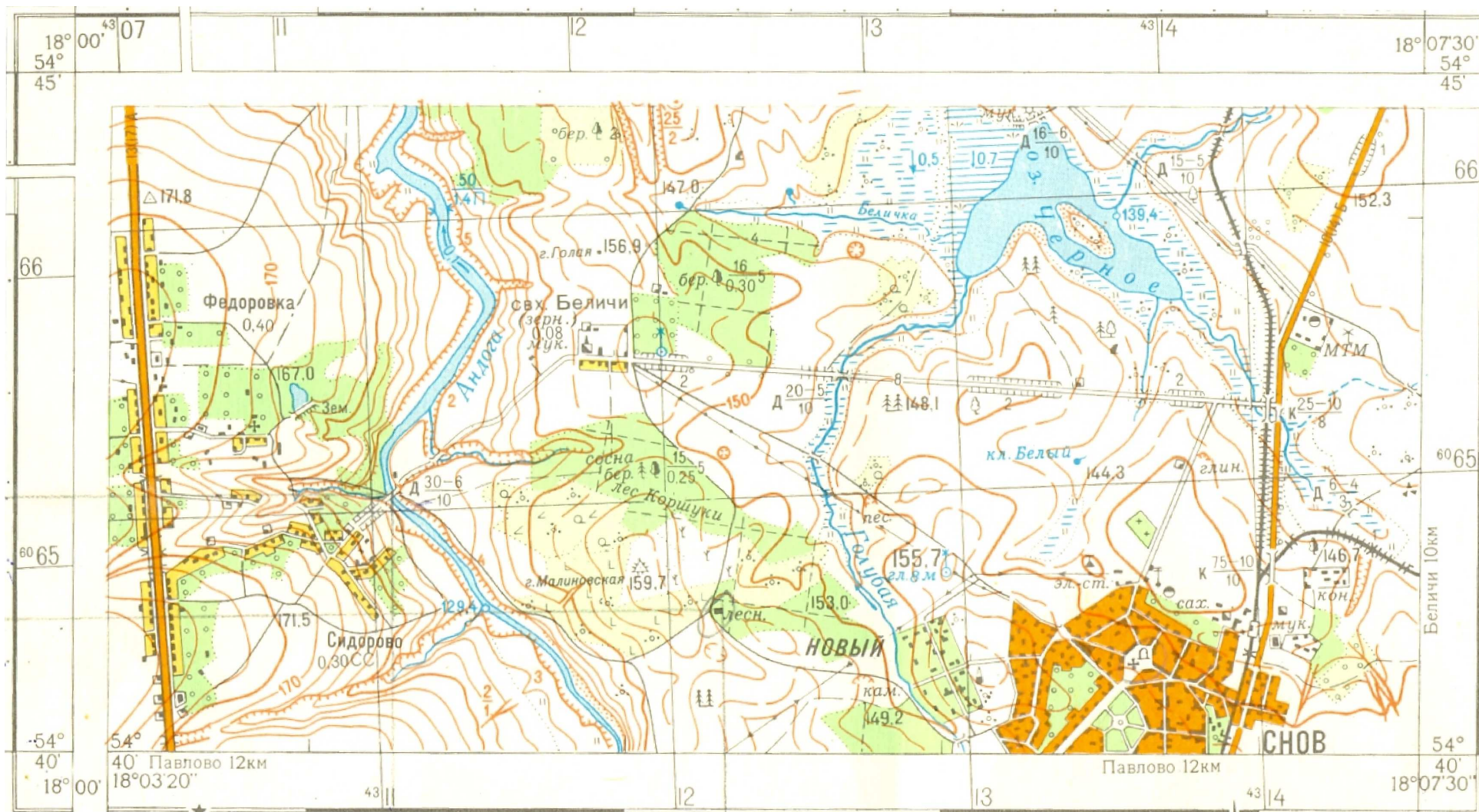
18 нұсқа

1. 6414 шаршысындағы қандай жергілікті заттар орналасқан? Оларға сипаттама беріңіз.
2. Ш-54°40'41" П Ұ-18°06'25" П нүктесін картада анықтаңыз
3. 6411 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз



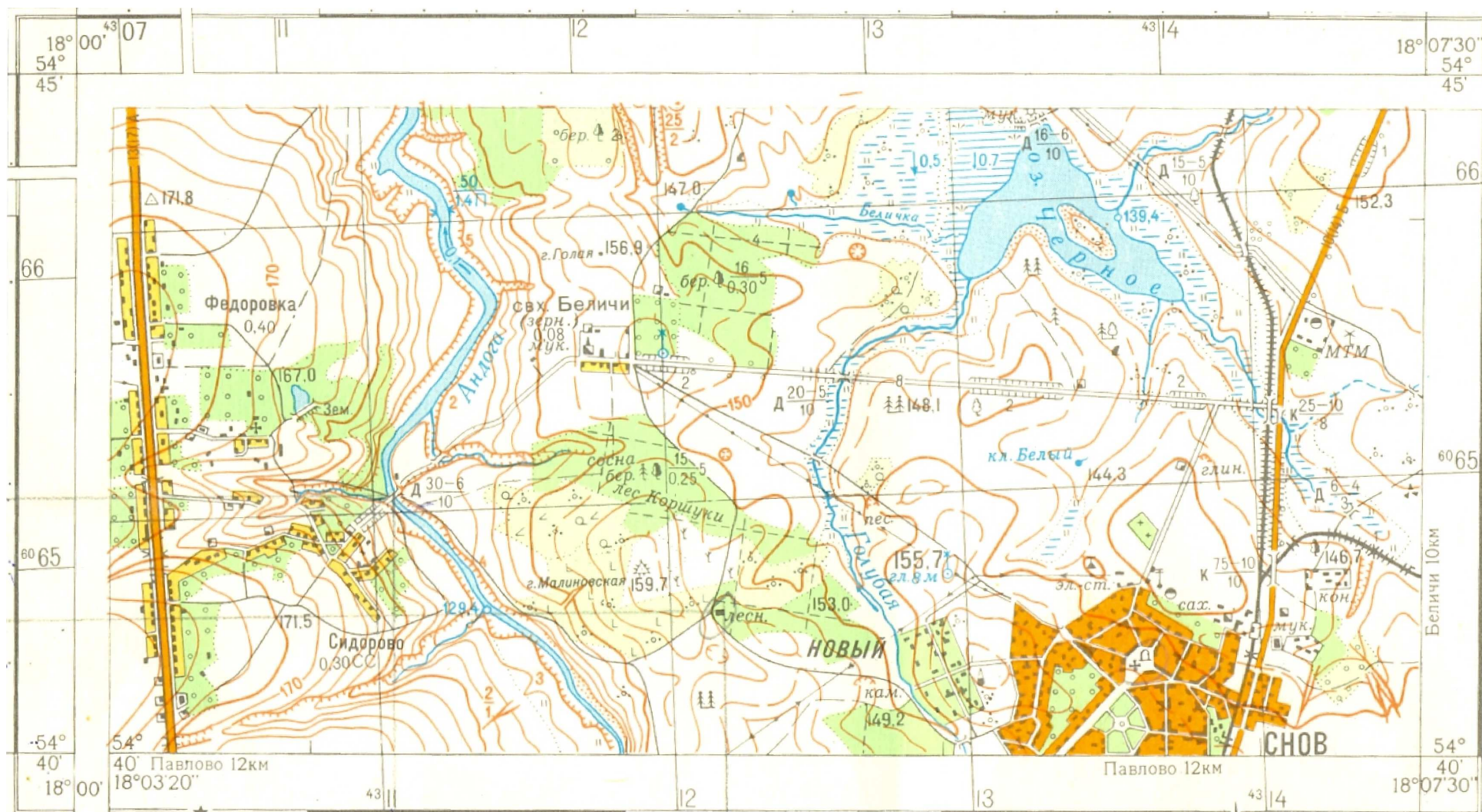
19 нұсқа

3. Картадағы шартты белгілерді атаныз және оларға сипаттама беріңіз.
4. 6513 шаршысында бедердің қандай түрлері көрсетілген?
3. 6613 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз.



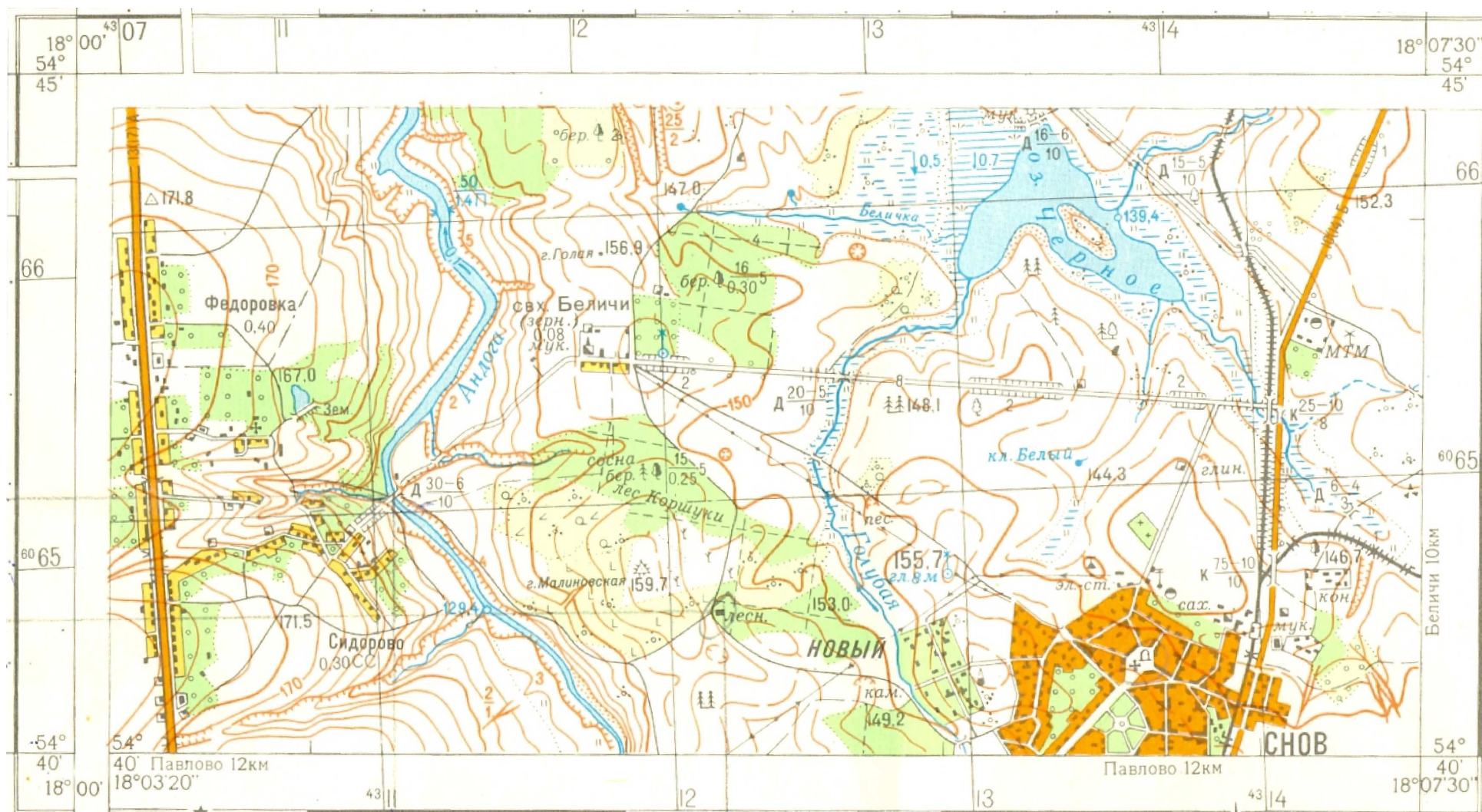
20 нұсқа

1. 6413, 6414 шаршыларындағы зауыт (фабрика) белгішелерін табыңыз және оларға сипаттама беріңіз.
2. Снов қаласындағы мешіттің географиялық координатын анықтаңыз.
3. 6611 шаршысында орналасқан жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.



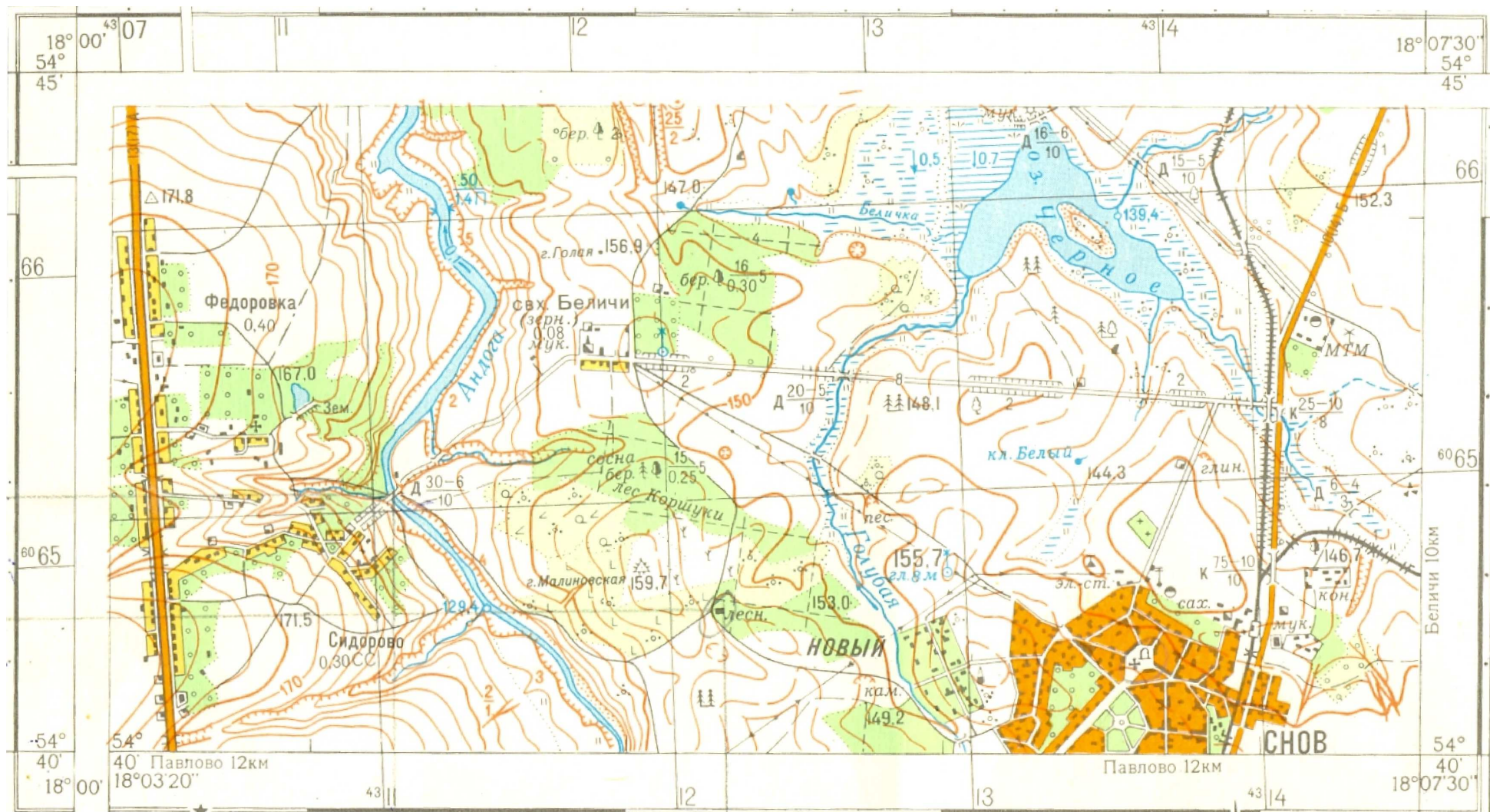
21 нұсқа

1. 6511 шаршысындағы орналасқан орманға сипаттама беріңіз.
2. Картадағы шартты белгілерді атаныз және оларға сипаттамасын беріңіз.
3. 6610 және 6611 шаршысында орналасқан жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз



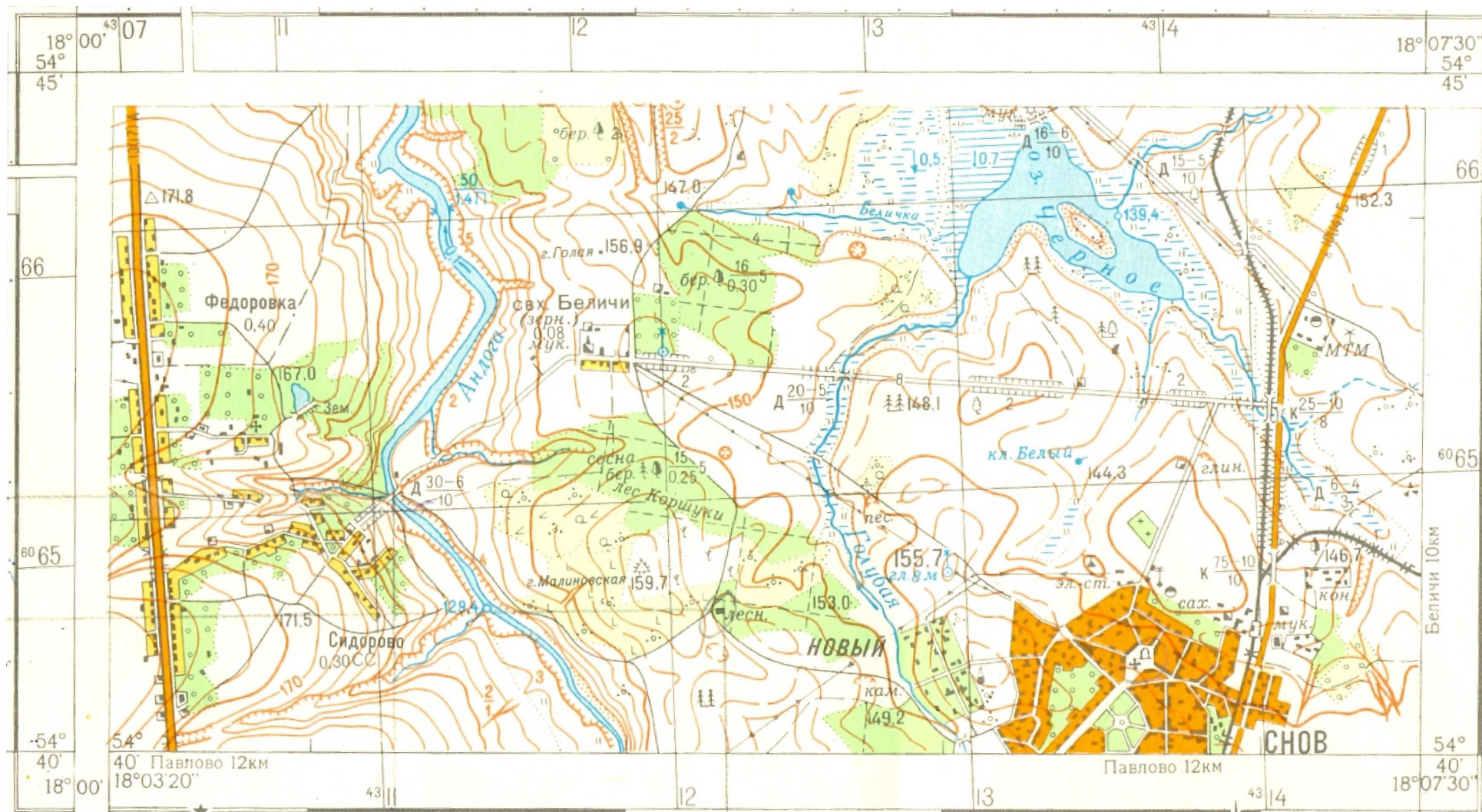
22 нұсқа

- 1. Савхоз Беличи елді мекені мен 6514 кв. К25-10 – 8 көпірдің ара қашықтығын өлше.**
- 2. Картадағы шартты белгілерді атаныз және оларға сипаттамасын беріңіз.**
- 3. 6414 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз**



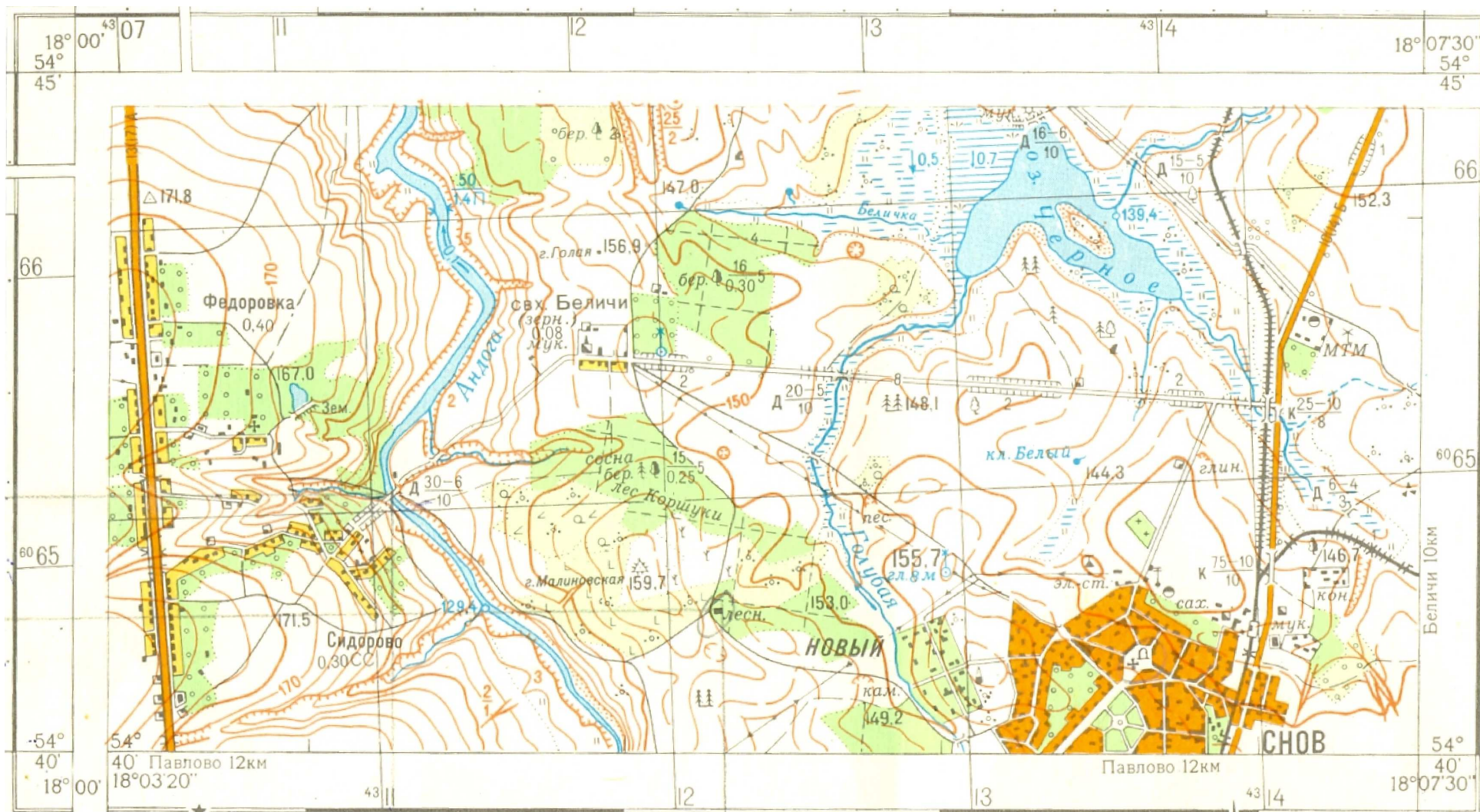
23 нұсқа

1. 6412 кв. Орманшының үйі мен 64 13 кв. Қант заводының ара қашықтығын өлшеңіз.
2. 6510 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз
3. 6413 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз



24 нұсқа

1. 6513 кв. Белый бұлағы мен 64 13 кв. Қант заводының ара қашықтығын өлшеңіз.
2. Картаның шығыс бетіндегі 6065,66; ал оңтүстігіндегі 4311,12,13... сандары нені білдіреді?
3. 6614 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз



25 нұсқа

1. Савхоз Беличи елді мекені мен 6512 кв. Д 20-5 – 10 көпірінің арасын өлшеңіз.
2. Картадағы шартты белгілерді атаныз және оларға сипаттамасын беріңіз.
3. 6414 шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз

II. Масштабы 1:50 000 «КАЛЕУТ» картасы бойынша тәжірибелік тапсырмалар.

№1 – НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

М-102-А

2. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 230^{\circ} & S - 180^{\circ} & S - 90^{\circ} & S - 60^{\circ} \\ \alpha - 17 & \alpha - 20 & \alpha - 25 & \alpha - 28 \end{array}$$

3. Карта номенклатурасы У-35-67-В картадағы Парсан (19-11 кв) тұрғылықты мекенінің географиялық координатасын тап.

№2– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

І-60-ХІІ

2. Карта номенклатурасы У-35-67-В картадағы Караучи (18-12 кв) тұрғылықты мекенінің географиялық координатасын тап.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 210^{\circ} & S - 270^{\circ} & S - 180^{\circ} & S - 195^{\circ} \\ \alpha - 15 & \alpha - 27 & \alpha - 25 & \alpha - 29 \end{array}$$

№3– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

О-48-60

2. Карта номенклатурасы У-35-67-В картадағы Караучи (15-08 кв) 1376,4 нүктенің тікбұрышты координатасын тап.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 150^{\circ} & S - 360^{\circ} & S - 270^{\circ} & S - 90^{\circ} \\ \alpha - 45 & \alpha - 37 & \alpha - 25 & \alpha - 20 \end{array}$$

№4– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

Q-6-12-A

2. Карта номенклатурасы У-34-37-В-в картадағы (65-12 кв) көпірден (65; 12 кв) көпірге дейін қашықтығын тап. Кувиметр көмегімен.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 160^{\circ} & S - 60^{\circ} & S - 120^{\circ} & S - 270^{\circ} \\ \alpha - 30 & \alpha - 55 & \alpha - 45 & \alpha - 50 \end{array}$$

№ 5– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

А-84-132-В

2. Карта номенклатурасы У-35-67-В картадағы 24-01 квадраттағы көпір мен 17-03 кв шахтаға дейінара қашықтығын Кувиметрдің көмегімен анықта.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $S - 265^0$ | $S - 175^0$ | $S - 180^0$ | $S - 90^0$ |
| $\alpha - 30$ | $\alpha - 45$ | $\alpha - 25$ | $\alpha - 30$ |

№ 6– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8бетін тап.

F-66-XXII

2. Карта номенклатурасы У-34-37-В-в картадағы (66-11 кв) Голая тұрақты мекенінен (65; 11 кв) көпірге дейін сандық масштаб арқылы тап.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $S - 270^0$ | $S - 330^0$ | $S - 270^0$ | $S - 180^0$ |
| $\alpha - 25$ | $\alpha - 40$ | $\alpha - 50$ | $\alpha - 35$ |

№7– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

D-144-144-Г-г

2. Карта номенклатурасы У-34-37-В-в картадағы (65-11 кв) Малиновская тұрғылықты мекенінің тікбұрышты координатасын тап.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $S - 90^0$ | $S - 60^0$ | $S - 180^0$ | $S - 270^0$ |
| $\alpha - 25$ | $\alpha - 30$ | $\alpha - 19$ | $\alpha - 27$ |

№8– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындағы 8 бетін тап.

K-42-A

2. Карта номенклатурасы У-35-67-В (16-14 квадраттағы) 1628,4 биіктіктің географиялық координатасын тап.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 270^{\circ} & S - 360^{\circ} & S - 170^{\circ} & S - 180^{\circ} \\ \alpha - 40 & \alpha - 35 & \alpha - 25 & \alpha - 20 \end{array}$$

№9– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

J-78-118-Г

2. У-35-67-В картасындағы Баримза мен Магадель қаласының арақашықтығын анықта.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 230^{\circ} & S - 210^{\circ} & S - 160^{\circ} & S - 60^{\circ} \\ \alpha - 24 & \alpha - 19 & \alpha - 30 & \alpha - 55 \end{array}$$

№10– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

L-36-77-A-B

2. У-35-67-В картасындағы Тюрчинкала мен Калеут қаласының арақашықтығын анықта.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 120^{\circ} & S - 180^{\circ} & S - 330^{\circ} & S - 270^{\circ} \\ \alpha - 45 & \alpha - 30 & \alpha - 25 & \alpha - 50 \end{array}$$

№11– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

Q-114-12

2. У-35-67-В картасындағы Чарадах пен Милюджа қалаларының арақашықтығын анықта.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 145^{\circ} & S - 140^{\circ} & S - 220^{\circ} & S - 240^{\circ} \\ \alpha - 30 & \alpha - 45 & \alpha - 54 & \alpha - 25 \end{array}$$

№12– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

F-126-XXXVI

2. У-35-67-В картасындағы Санимза қаласы мен(24-01кв.) К 40-13/50 көпірінің арақашықтығын анықта.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 360^{\circ} & S - 80^{\circ} & S - 135^{\circ} & S - 30^{\circ} \\ \alpha - 36 & \alpha - 35 & \alpha - 70 & \alpha - 45 \end{array}$$

№13– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

B-48-48-A

2. У-35-67-В картасындағы (18-00-кв.) Еменнің тікбұрышты координатасын анықта

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 210^{\circ} & S - 175^{\circ} & S - 120^{\circ} & S - 90^{\circ} \\ \alpha - 30 & \alpha - 55 & \alpha - 30 & \alpha - 25 \end{array}$$

№14– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

T-138-12-Б

2. У-35-67-В картасындағы (14-06 кв.) Д 60-6/10 көпірдің тікбұрышты координатасын анықта

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 80^{\circ} & S - 100^{\circ} & S - 135^{\circ} & S - 230^{\circ} \\ \alpha - 30 & \alpha - 25 & \alpha - 33 & \alpha - 45 \end{array}$$

№15– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

I-72-72-Г

2. У-35-67-В картасындағы (21-06 кв.) көпірдің тікбұрышты координатасын анықта

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 120^{\circ} & S - 360^{\circ} & S - 180^{\circ} & S - 90^{\circ} \\ \alpha - 46 & \alpha - 65 & \alpha - 45 & \alpha - 26 \end{array}$$

№16– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

O-84-84

2. У-35-67-В картасындағы (15-02- кв.) бұлақтың тікбұрышты координатасын анықта

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 160^{\circ} & S - 240^{\circ} & S - 140^{\circ} & S - 210^{\circ} \\ \alpha - 57 & \alpha - 64 & \alpha - 25 & \alpha - 30 \end{array}$$

№17– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап. D-120-XXIII
2. Карта номенклатурасы У-35-67-В (16-14 квадраттағы) 1628,4 биіктіктің географиялық координатасын тап.
3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 180^{\circ} & S - 220^{\circ} & S - 120^{\circ} & S - 140^{\circ} \\ \alpha - 90 & \alpha - 30 & \alpha - 45 & \alpha - 35 \end{array}$$

№18– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.
G-144-Г
2. У-35-67-В картасындағы (12- 09кв.) 1428,1 биіктігінің тікбұрышты координатасын анықта
3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 330^{\circ} & S - 240^{\circ} & S - 160^{\circ} & S - 235^{\circ} \\ \alpha - 30 & \alpha - 45 & \alpha - 36 & \alpha - 27 \end{array}$$

№19– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап. К-90-72
2. У-35-67-В картасындағы (14- 23кв.) 1342 биіктігінің тікбұрышты координатасын анықта
3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 195^{\circ} & S - 210^{\circ} & S - 140^{\circ} & S - 330^{\circ} \\ \alpha - 39 & \alpha - 30 & \alpha - 25 & \alpha - 25 \end{array}$$

№20– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

A-132-131

2. У-35-67-В картасындағы (06- 14кв.) көпірдің тікбұрышты координатасын анықта

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$S - 240^0 \quad S - 230^0 \quad S - 135^0 \quad S - 240^0$$

$$\alpha - 45 \quad \alpha - 24 \quad \alpha - 33 \quad \alpha - 25$$

№21– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

L-18-18-A

2. У-35-67-В картасындағы (06- 18 кв.) көпірдің тікбұрышты координатасын анықта

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$S - 165^0 \quad S - 45^0 \quad S - 150^0 \quad S - 40^0$$

$$\alpha - 20 \quad \alpha - 55 \quad \alpha - 10 \quad \alpha - 55$$

№22– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

E-54-54

2. Карта номенклатурасы У-34-37-В-в картадағы (65; 11 кв) Малиновская тұрғылықты мекенінің тікбұрышты координатасын тап.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc}
 S - 180^0 & S - 80^0 & S - 165^0 & S - 230^0 \\
 \alpha - 30 & \alpha - 55 & \alpha - 20 & \alpha - 45
 \end{array}$$

№23– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

Н-102-102

2. У-35-67-В картасындағы (02- 09кв.) 1762,0 биіктігінің тікбұрышты координатасын анықта

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc}
 S - 70^0 & S - 30^0 & S - 135^0 & S - 50^0 \\
 \alpha - 60 & \alpha - 45 & \alpha - 40 & \alpha - 35
 \end{array}$$

№24– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

Ж-174-104

2. Карта номенклатурасы У-35-67-В картадағы Парсан (19:11 кв) тұрғылықты мекенінің географиялық координатасын тап.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc}
 S - 90^0 & S - 120^0 & S - 15^0 & S - 150^0 \\
 \alpha - 15 & \alpha - 38 & \alpha - 45 & \alpha - 55
 \end{array}$$

№25– НҰСҚА

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

S-360-144

2. Карта номенклатурасы У-34-37-В-в картадағы (65; 12 кв) көпірден (65; 12 кв) көпірге дейін қашықтығын тап. Кувиметр көмегімен.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$S - 190^0$ $S - 40^0$ $S - 155^0$ $S - 80^0$

$\alpha - 55$ $\alpha - 40$ $\alpha - 35$ $\alpha - 45$

III. Масштабы 1:25 000 «СНОВ» картасы бойынша тәжірибелік тапсырмалар.

1 нұсқа

- 1. «Добрынина» елді- мекенінің (66;14) шартты белгілерін атаңыз.**
- 2. (64;12) шаршысында пайдалы қазбалар алынатын жерлерге сипаттама беріңіз.**
- 3. Беличи елді мекенінің оңтүстік-шығысынан орманшының уйіне (64;12) дейінгі қара жолмен ара қашықтықты анықтаңыз.**

2 нұсқа

- 1. (64;13), (64;14) шаршыларындағы зауыт (фабрика) белгішелерін табыңыз және оларға сипаттама беріңіз.**
- 2. Снов қаласындағы мешіттің географиялық координатын анықтаңыз.**
- 3. (66;11) шаршысында орналасқан жергілікті жердің сипаттама беріңіз.**

3 нұсқа

- 1. Карта номенклатурасы У-34-37-В-в картадағы (65; 12 кв) көпірден (65; 12 кв) көпірге дейін қашықтығын тап. Кувиметр көмегімен.**
- 2. Снов қаласындағы темір жол станциясының географиялық координатын анықтаңыз.**
- 3. (66;12) шаршысындағы көпірден (66;11) шаршысындағы көпірге дейінгі арақашықтықты қара жолмен есептеңіз.**

4 нұсқа

1. Карта номенклатурасы У-34-37-В-в картадағы (65; 11 кв) Малиновская тұрғылықты мекенінің тікбұрышты координатасын тап.
2. (65;13) шаршысында шартты белгілерін анықтап, сипаттама жазыңыз.
3. (66;13) шаршысындағы көпірлердің сипаттамасын жазыңыз.

5 нұсқа

1. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 70^{\circ} & S - 30^{\circ} & S - 135^{\circ} & S - 50^{\circ} \\ \alpha - 60 & \alpha - 45 & \alpha - 40 & \alpha - 35 \end{array}$$

2. Картаның шығыс бетіндегі 60, 65, 66; ал оңтүстігіндегі 4311,12,13... сандары нені білдіреді?
3. (66;14) шаршысындағы жетілдірілген шоссе көпірінен (65;14) шаршысындағы көпіріне дейінгі арақашықтықты өлшеңіз.

6 нұсқа

1. Масштабын анықта және айналасындағы 8 бетін тап.

D-144-144-Г-г

2. (65;10) шаршысындағы шіркеуден (65;13) шаршысындағы шіркеуге дейінгі арақашықтықты анықтаңыз.
3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 160^{\circ} & S - 60^{\circ} & S - 120^{\circ} & S - 270^{\circ} \\ \alpha - 30 & \alpha - 55 & \alpha - 45 & \alpha - 50 \end{array}$$

7 нұсқа

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

Q-6-12-A

2. Карта номенклатурасы У-34-37-В-в картадағы (65; 11 кв) Малиновская тұрғылықты мекенінің тікбұрышты координатасын тап.

3. (65;10) шаршысындағы жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.

8 нұсқа

1. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 270^0 & S - 330^0 & S - 270^0 & S - 180^0 \\ \alpha - 25 & \alpha - 40 & \alpha - 50 & \alpha - 35 \end{array}$$

2. 2. Карта номенклатурасы У-34-37-В-в картадағы (65-11 кв) Малиновская тұрғылықты мекенінің тікбұрышты координатасын тап.

3. (65;11) шаршысындағы жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.

9 нұсқа

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

L-36-77-A-в

2. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 230^0 & S - 210^0 & S - 160^0 & S - 60^0 \\ \alpha - 24 & \alpha - 19 & \alpha - 30 & \alpha - 55 \end{array}$$

3. (65;13) шаршысындағы жергілікті жердің сипаттамасын беріңіз.

10 нұсқа

1. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 270^0 & S - 330^0 & S - 270^0 & S - 180^0 \\ \alpha - 25 & \alpha - 40 & \alpha - 50 & \alpha - 35 \end{array}$$

2. Ивановка елдімекенінен Быково елдімекеніне дейінгі арақашықтықты анықтаңыз.

3. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

J-78-118-Г

12 нұсқа

1. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 180^0 & S - 80^0 & S - 165^0 & S - 230^0 \\ \alpha - 30 & \alpha - 55 & \alpha - 20 & \alpha - 45 \end{array}$$

2. (65;12) шаршысындағы көпірдің сипаттамасын жазыңыз.

3. Масштабын анықта және айналасындағы 8 бетін тап.

K-42-A

13 нұсқа

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8бетін тап.

F-66-XXII

2. (67;10) шаршысындағы өзеннің каналының сипаттамасын жазыңыз.

3. (71;10) шаршысындағы жергілікті жеріне сипаттама беріңіз.

14 нұсқа

3. Картадағы шартты белгілерді атаныз және оларға сипаттама беріңіз.
4. 6513 шаршысында бедердің қандай түрлері көрсетілген?
3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 160^{\circ} & S - 60^{\circ} & S - 120^{\circ} & S - 270^{\circ} \\ \alpha - 30 & \alpha - 55 & \alpha - 45 & \alpha - 50 \end{array}$$

15 нұсқа

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.
F-126-XXXVI
2. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 120^{\circ} & S - 360^{\circ} & S - 180^{\circ} & S - 90^{\circ} \\ \alpha - 46 & \alpha - 65 & \alpha - 45 & \alpha - 26 \end{array}$$

3. (66;11) шаршысындағы орманның сипаттамасын жазыңыз.

16 нұсқа

1. (65;11) шаршысындағы орналасқан орманға сипаттама беріңіз.
2. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 210^{\circ} & S - 270^{\circ} & S - 180^{\circ} & S - 195^{\circ} \\ \alpha - 15 & \alpha - 27 & \alpha - 25 & \alpha - 29 \end{array}$$

3. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

Q-114-12

17 нұсқа

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

O-84-84

2. (68;07) шаршысындағы орманға сипаттама беріңіз.

3. (65;11) квадратындағы Коршуки орманының оңтүстік-шығысынан (64;12) квадратындағы орманшының үйіне дейінгі ара қашықтықты анықтаңыз (топырақ жол).

18 нұсқа

1. Масштабын анықта және айналасындығы 8бетін тап.

F-66-XXII

2. (64;12) шаршысында пайдалы қазбалар алынатын орынның географиялық координатасын анықтаңыз.

3. Беличи елді мекенінің оңтүстік-шығысынан орманшының үйіне (64;12) дейінгі ара қашықтықты анықтаңыз.

19 нұсқа

1. (64;13), (64;14) шаршыларындағы зауыт (фабрика) белгішелерін табыңыз және оларға сипаттама беріңіз.

2. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$S - 190^0$ $S - 40^0$ $S - 155^0$ $S - 80^0$

$\alpha - 55$ $\alpha - 40$ $\alpha - 35$ $\alpha - 45$

3. (66;11) шаршысында орналасқан жергілікті жердің сипаттама беріңіз.

20 нұсқа

1. Картадағы шартты белгілерді атаңыз және оларға сипаттама беріңіз.

2. Снов қаласындағы темір жол станциясының географиялық координатын анықтаңыз.

3. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

J-78-118-Г

21 нұсқа

1. У-35-67-В картасындағы (06- 14 кв.) көпірдің тікбұрышты координатасын анықта

2. (65;13) шаршысында бедердің қандай түрлері көрсетілген?

3. (66;13) шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз.

22 нұсқа

1. Карта номенклатурасы У-34-37-В-в картадағы (65; 11 кв) Малиновская тұрғылықты мекенінің тікбұрышты координатасын тап.

2. Картаның шығыс бетіндегі 6065,66; ал оңтүстігіндегі 4311,12,13... сандары нені білдіреді?

3. (66;14) шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз.

23 нұсқа

1. Картадағы шартты белгілерді атаныз және оларға сипаттама беріңіз.

2. (66;12) шаршысындағы көпірден (66;14) шаршысындағы көпірге дейінгі ара қашықтықты есепте.

3. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 240^{\circ} & S - 230^{\circ} & S - 135^{\circ} & S - 240^{\circ} \\ \alpha - 45 & \alpha - 24 & \alpha - 33 & \alpha - 25 \end{array}$$

24 нұсқа

1. Карта номенклатурасы У-34-37-В-в картадағы (66-11 кв) Голая тұрақты мекенінен (65; 11 кв) көпірге дейін сандық масштаб арқылы тап.

2. Мына берілімдер бойынша маршрут сұлбасын сыз

$$\begin{array}{cccc} S - 70^{\circ} & S - 30^{\circ} & S - 135^{\circ} & S - 50^{\circ} \\ \alpha - 60 & \alpha - 45 & \alpha - 40 & \alpha - 35 \end{array}$$

3. (66;14) шаршысындағы жергілікті жерге сипаттама беріңіз.

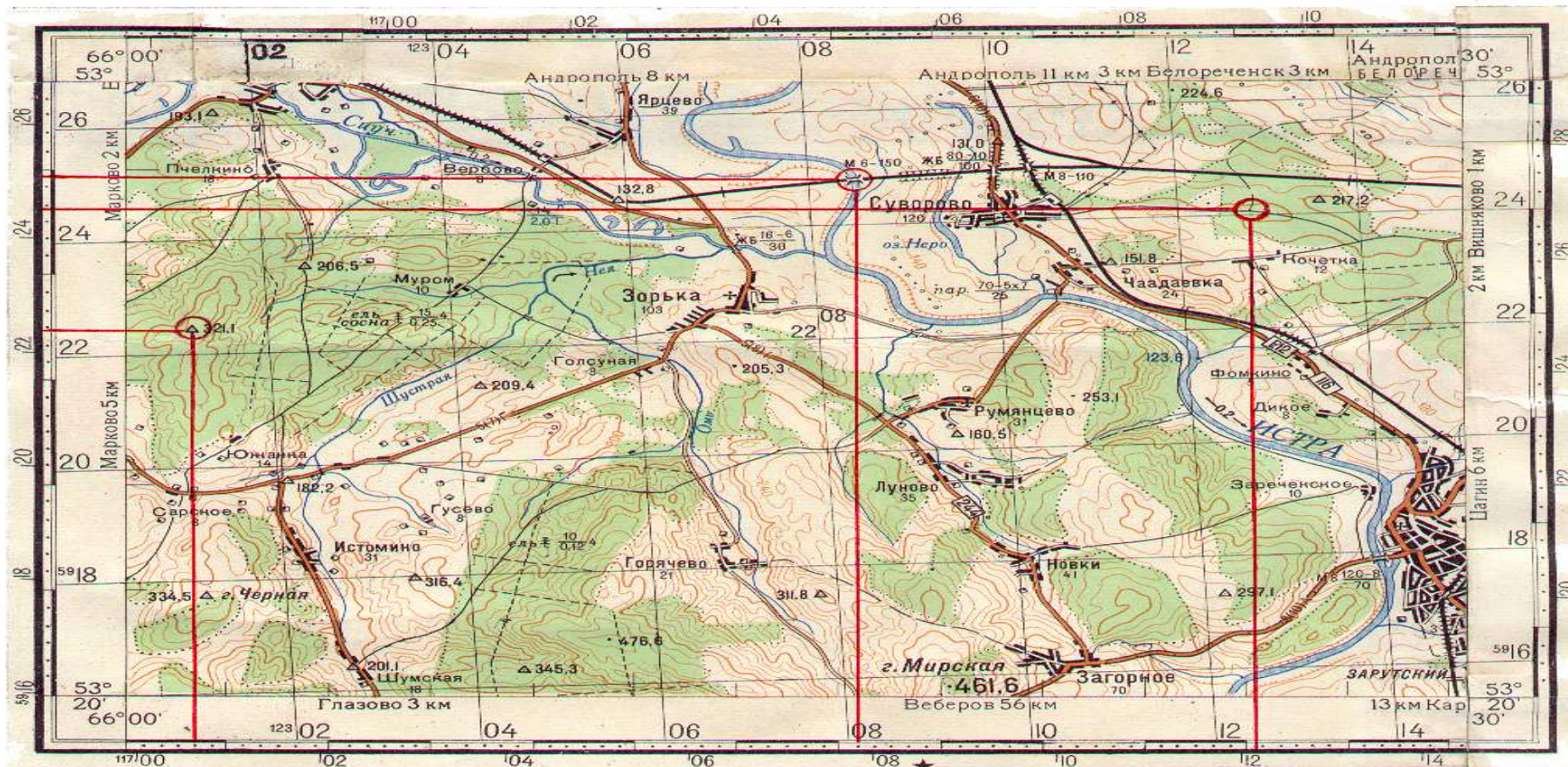
25 нұсқа

1. Савхоз Беличи елді мекенінің географиялық координатасын анықтаңыз.

2. Масштабын анықта және айналасындығы 8 бетін тап.

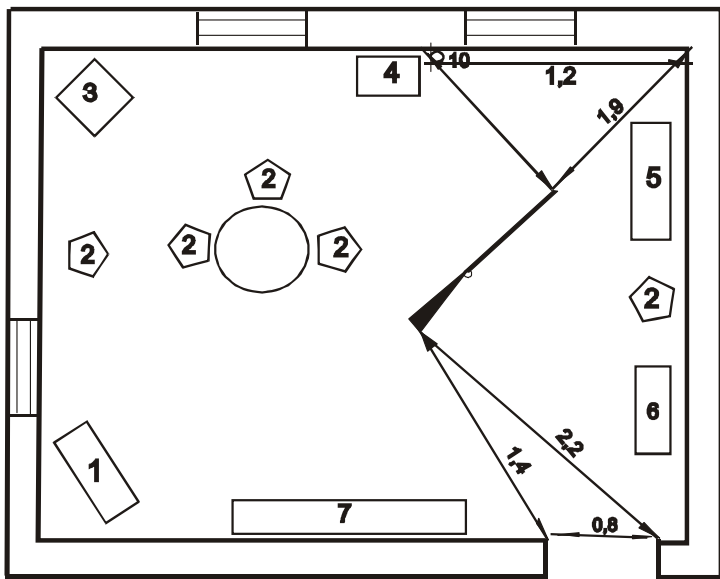
G-144-Г

3. Карта номенклатурасы У-35-67-В картадағы Парсан (19-11 кв) тұрғылықты мекенінің географиялық координатасын тап.



Герграфиялық координаттарды табу. (үлгі)

| № р/р | Объект (нысана), оның координаты «улитка» | Ширектігі, градус бойынша | Ұзақтығы, градус бойынша |
|-------|---|---------------------------|--------------------------|
| 1 | Биктік пункті 321,1 (22006) | 53° 23' 28" с. ш. | 66° 00' 40" б.ұ. |
| 2 | Көпір М6-150 (24087) | 53° 24' 56" с. ш. | 66° 07' 10" б.ұ. |
| 3 | Жай жолдардың қилысы (24121) | 53° 24' 39" с. ш. | 66° 11' 08" б.ұ. |

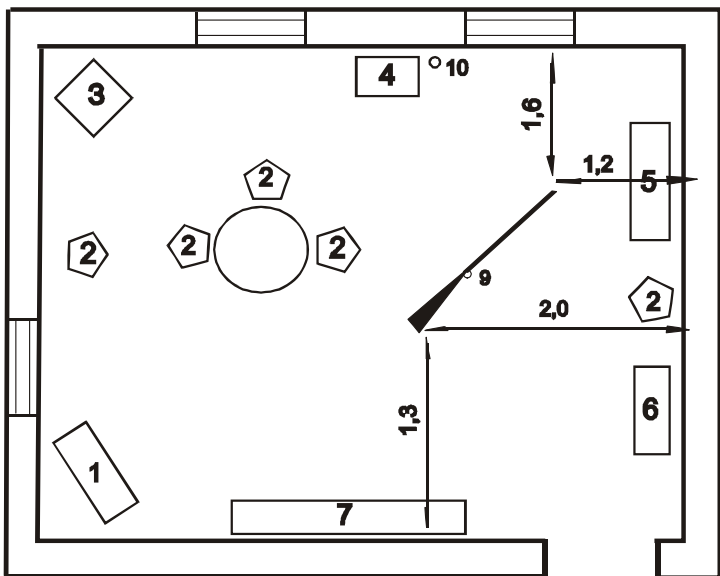


1-сурет. Тұрақты нысанаға байланыстырылып заттың ұштарынан бастап өлшеп салынған (трубалар, бөлме бұрыштары, есік жақтаулары)

1. Шкаф
2. орндық
3. теледидар тумбасы
4. Кресло
5. Пианина
6. Кітап сөресі
7. Диван
8. Стол
9. аңшылық мылтық
10. Труба

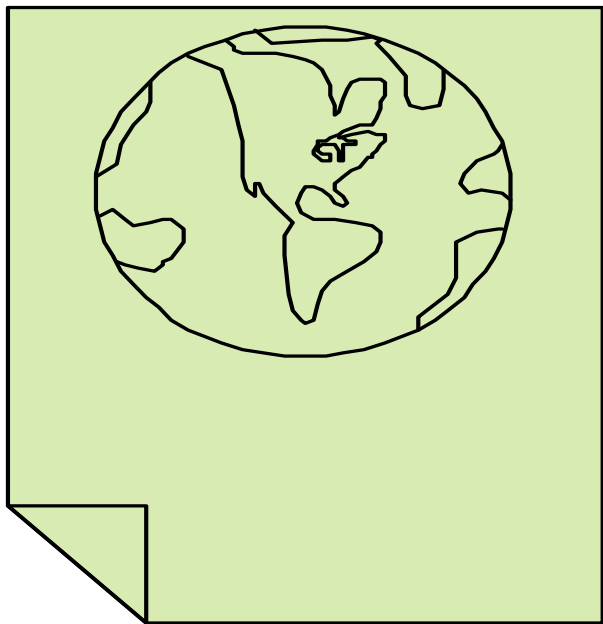
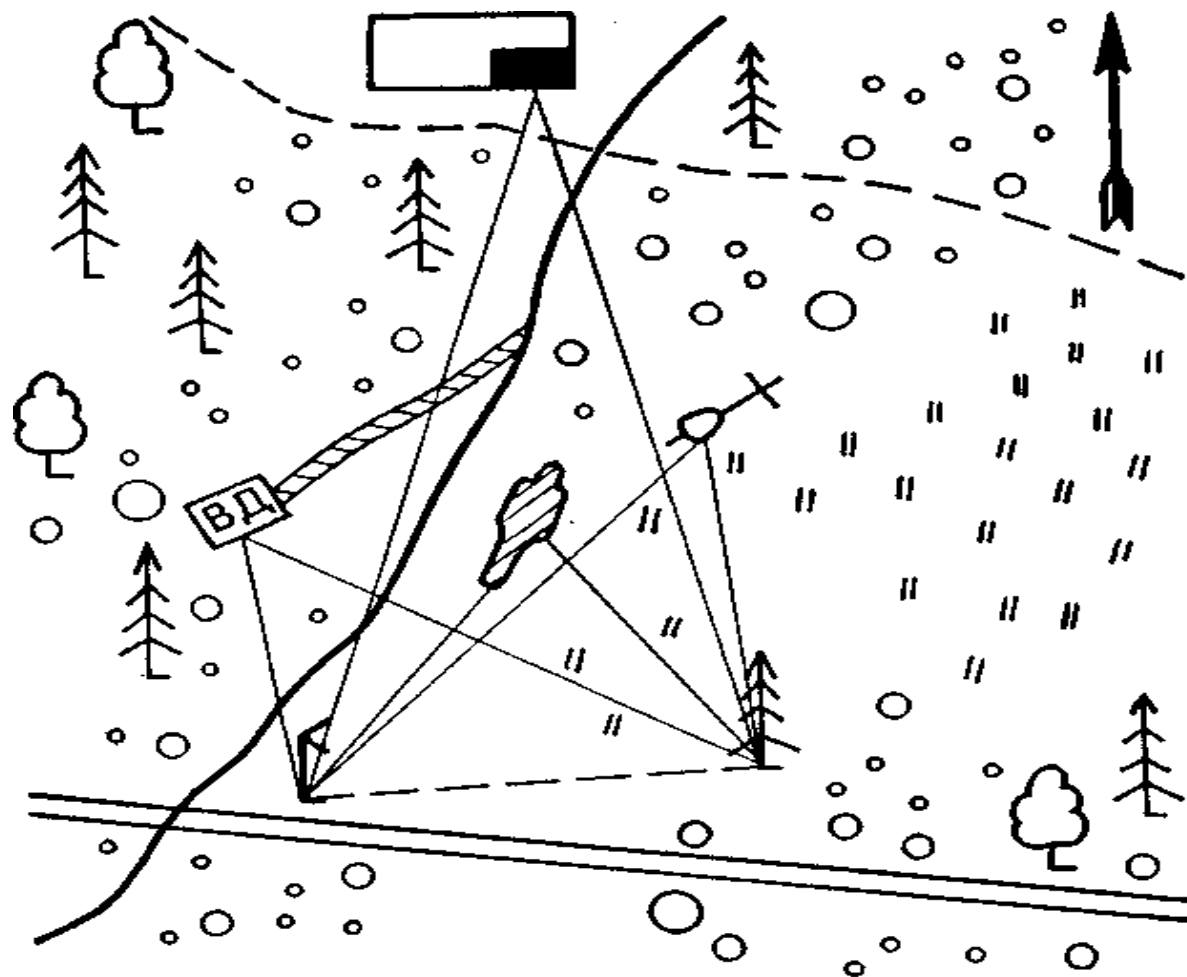
2-сурет. Заттың орналасқан жерін салуда тік бұрышты координаттар әдісін қолдану.

1. Шкаф
2. орндық
3. теледидар тумбасы
4. Кресло
5. Пианина
6. Кітап сөресі
7. Диван
8. Стол
9. аңшылық мылтық
10. Труба



ӘДЕБИЕТТЕР:

1. 1995 жылғы 30 тамыздағы Қазақстан Республикасының Конституциясы.
2. «Қазақстан Республикасының Құқық қорғау қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 06 қаңтардағы № 380-IV заңы. //ЖК//
3. «Қазақстан Республикасының Ішкі істер органдары туралы» Қазақстан Республикасының 1995 жылғы 21 желтоқсандағы Заңы. //ЖК//
4. «Қазақстан Республикасының Ішкі әскерлер туралы» Қазақстан Республикасының 1992 жылғы 23 маусымдағы Заңы. //ЖК//
5. «Қазақстан Республикасының Үкіметінің ПО қызметкерлері қолданатын арнайы және транспорттық құралдардың тізімін бекіту туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 30 қарашадағы №1375 Қаулысы.//ЖК
6. «Қазақстан Республикасы ішкі істер органдары патрульді-бекеттік қызметінің қоғамдық тәртіпті сақтау және қауіпсіздікті қамтамасыз ету» Қазақстан Республикасының Ішкі істер министрінің 2002 жылғы 5 шілдедегі N 475 бұйрығы.
7. Оқу құралы. С.Ж.Тоқтабеков. Қазақстан Республикасының ПО әскери топографияның қолданылуы. 2010ж. //каф.
8. Оқу құралы. Ю.Г.Троценко Использование военной топографии в служебно-оперативной деятельности ОВД РК: Караганда, 2002.
9. Бубнов И.А. и др. Учебник «Военная топография». М. 1969. //ЖК
- 10.Иванов Н.Н. Использование топографии в служебно-оперативной деятельности органов и учреждений МВД СССР. М. 1969. //ЖК.
- 11.Антонов В.Д. Графические документы в деятельности органов и учреждений МВД СССР. Горький, ВШ. 1985. //ЖК
12. Справочник следователя. М. 1986. //ЖК



с. 7
 несение объектов на план методом засечек

Суретте нысананы өлшеп белгілеу әдісімен салу

Құрастырған: Кафедраның аға оқытушысы полиция подполковнигі

С.Ж.Тоқтабеков

Тестік тапсырмалар ПӘС талқыланып, кафедра отырысында бекітілді.

2012жылғы «_____» _____ Хаттама №_____