

## Номинация «Кадетский класс»

Направление «СВ»

Этап Практический

### Вариант №1

**Б ЗАДАНИЕ 1. Крупнейшее встречное танковое сражение в годы Великой Отечественной войны состоялось:**

1. В ходе стратегической операции «Суворов».
2. В ходе стратегической операции «Кутузов».
3. В ходе отражения удара группы немецких армий - операция «Цитадель».
4. В ходе стратегической операции «Румянцев».

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом.**

1. Акт о капитуляции фашистской Германии был подписан 9 мая 1945 года.
2. 28 ноября 1942 года начала работу Тегеранская конференция с участием И.В.Сталина, Ф.Рузвельта, У.Черчиля.
3. Великая Отечественная война продолжалась 1418 дней.
4. Все перечисленные.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3. Вооружение мсо на БМП-2. Какому образцу и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 250?**

1. АК-74, боевая скорострельность длинными очередями.
2. СВД, вес оптического прицела.
3. РПК, емкость магазина.
4. ПКТ, боевая скорострельность.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Вооружение мсо на БМП-2. Вкладыши (поддона и колпака) в ручной гранате РГД-5 предназначены для:**

1. Упрощения технологического процесса сбора гранаты при производстве.
2. Формируют форму взрывчатого вещества.

3. Увеличения убойной силы гранаты.
4. В составе гранаты нет такой составной части.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсo на БМП-2. Глазная дистанция у бинокля Ббх30:**

1. Величина постоянная, равна 82 мм, устанавливается при производстве бинокля.
2. Регулируется отдельно для каждого окуляра.
3. Регулируется в пределах от 54 до 74 мм.
4. Регулируется в пределах от 10 до 40 мм.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при подготовке радиостанции Р-159 (рис. 1) к включению:**



*Рисунок 1. Радиостанция Р-159.*

Шаг	Содержание действий
1.	Установить АКБ
2.	Произвести внешний осмотр
3.	Подключить микротелефонную гарнитуру
4.	Взвести и подключить антенну штырь

Ответ: 2, 1, 4, 3;

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**П ЗАДАНИЕ 7. Вам необходимо установить двухстороннюю связь с корреспондентом. Ваш позывной «Сокол-11», позывной вызываемой радиостанции «Леший-21». Укажите последовательность стандартного вызова корреспондента:**

Шаг	Содержание
1)	Приём
2)	«Сокол-11»
3)	Я «Сокол-11»
4)	«Леший-21»
5)	Вызывает

Ответ: 4, 3, 1.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8. Определить по карте (рис. 1) сокращённые прямоугольные координаты отм.144.3 (в красном круге):**

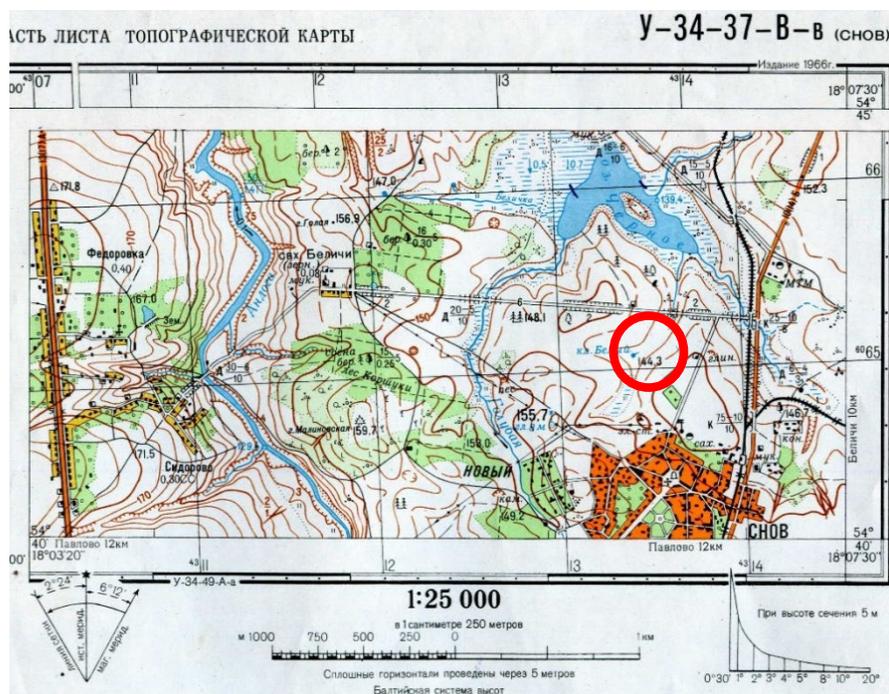


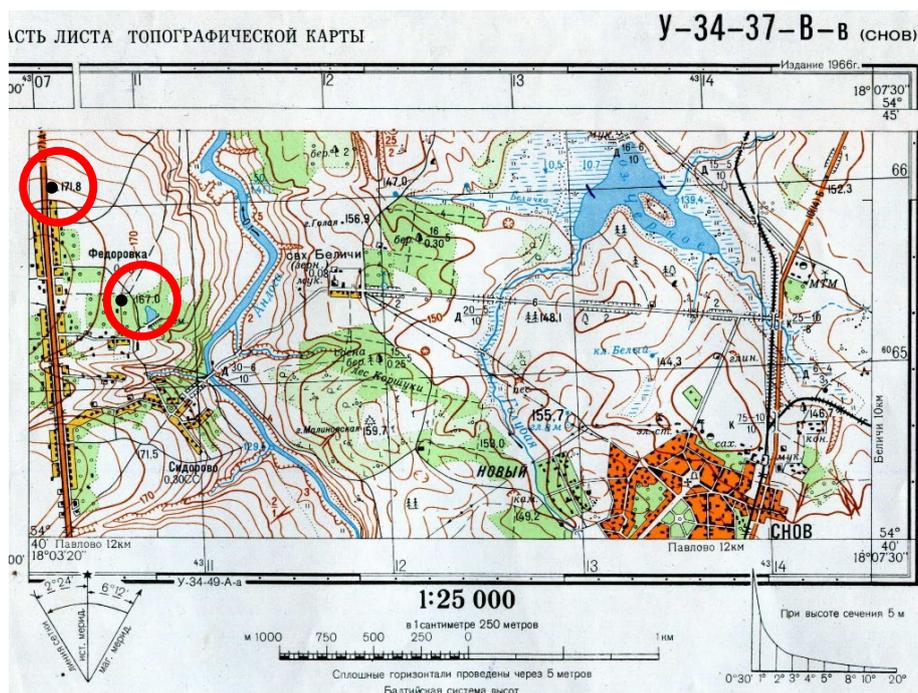
Рисунок 1. Фрагмент карты.

1. x – 64650, y - 11900.
2. x – 65050, y - 13600
3. x – 65575, y - 11125

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 9. Определить по карте (рис. 2) расстояние между высотами с отметкой 171.8 и 167.0 обозначенными красными кругами:**



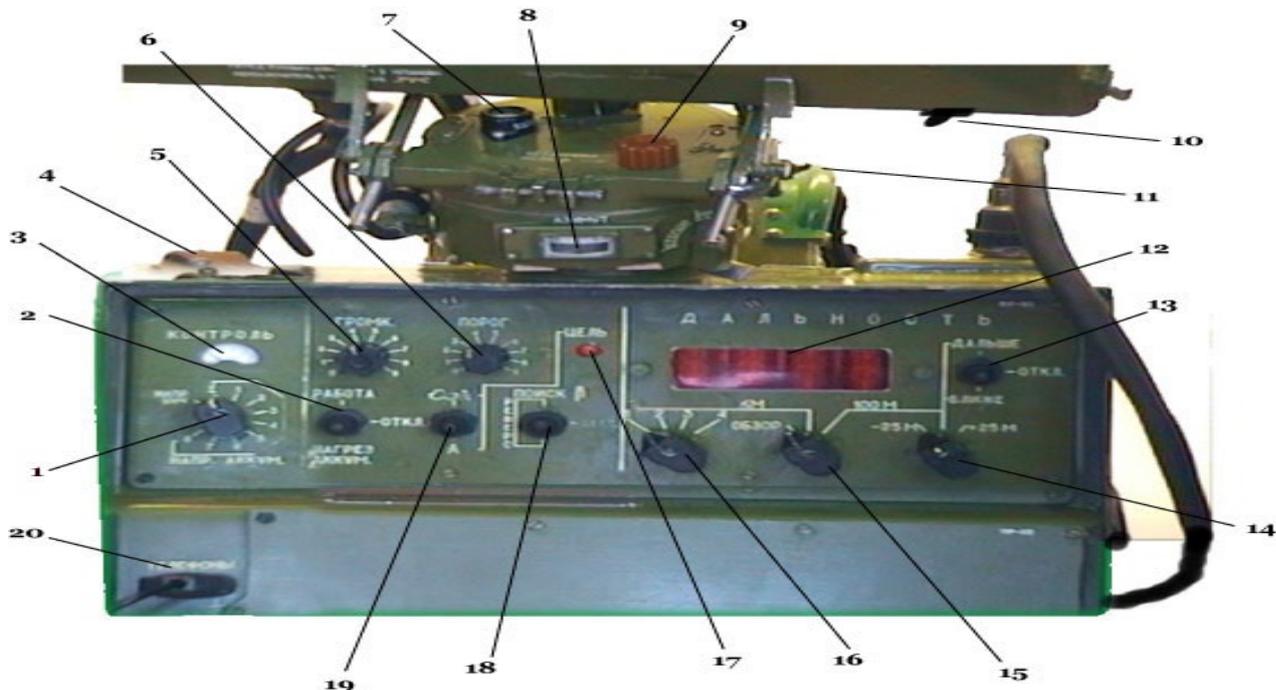
*Рисунок 2. Фрагмент карты.*

1. 700 м.
2. 100 м.
3. 1575 м.

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 10. Тумблер «Дальше, ближе» (13) станции ближней разведки СБР-3 (рис. 5) предназначен для:**



*Рисунок 5. СБР-3.*

- 1. Получение световой информации на индикаторе о направлении движения цели.
- 2. Выбора одного из двух режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели.
- 3. Для изменения порога чувствительности станции.

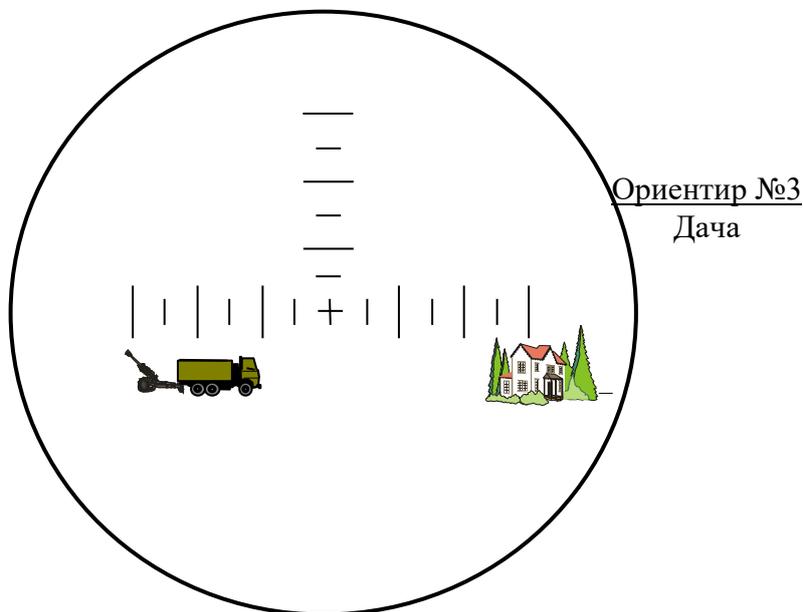
Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Наблюдатель получил задачу от командира разведывательного отделения сержанта Федосова вести наблюдение за противником в назначенном секторе. В 15 часов 25 минут 23 сентября 2023 года наблюдатель в бинокль увидел цель- автомобиль противника с артиллерийским орудием. Длина автомобиля противника – 12 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

#### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до автомобиля противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №3;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. 600 м.
2. Влево 0-50;
- 3.

15.25	23 сентября 2023 года Ориентир 3, влево 50, автомобиль противника.	сержанту Федосову в 15.30
-------	--	------------------------------

*Критерии оценивания:*

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

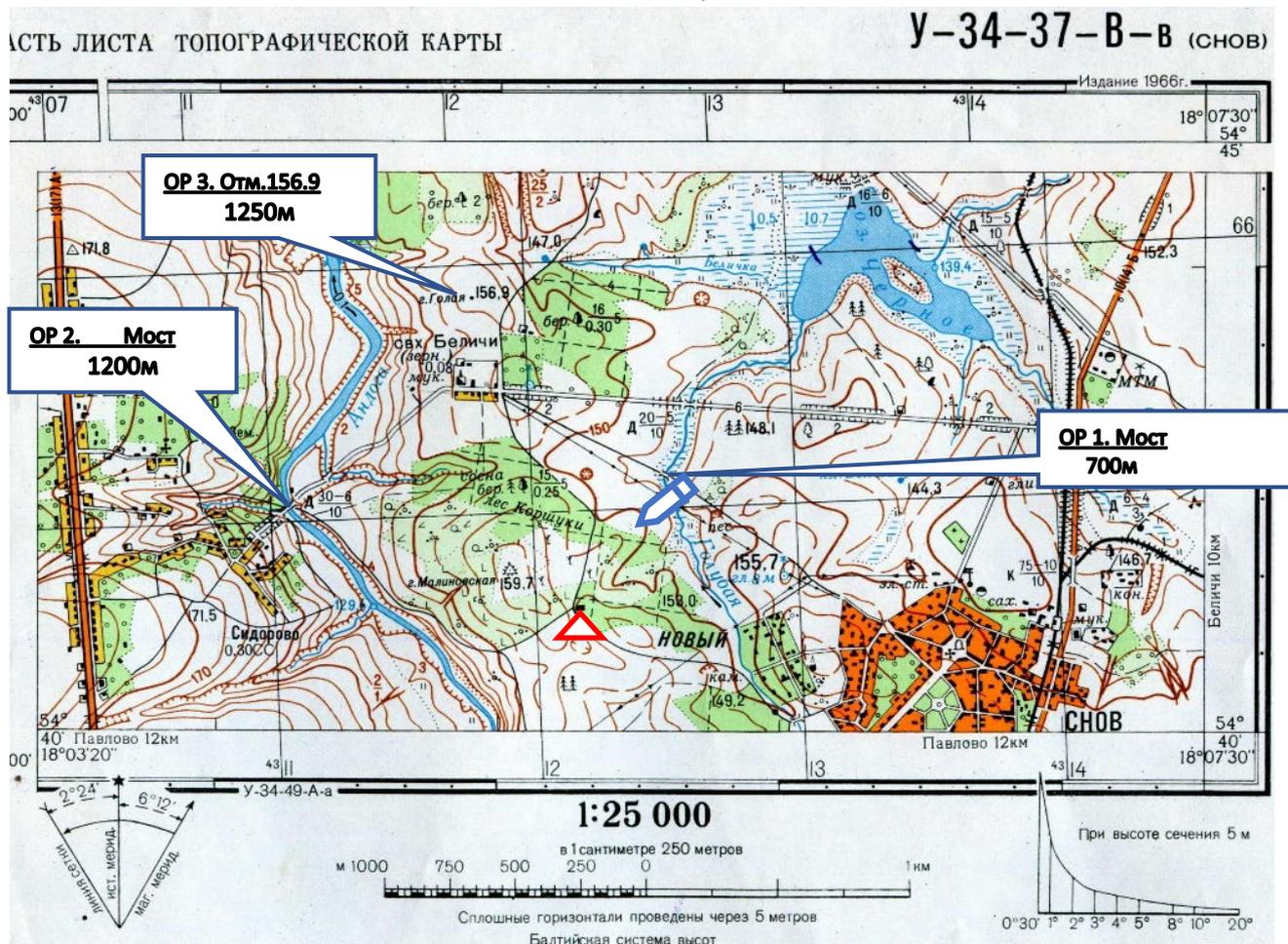
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, Снов, масштаб 1 : 25 000, издание 1966 г.

На фрагменте топографической карты нанесен наблюдательный пост. Старший наблюдательного поста сержант Захаров. В 12.50 29 сентября 2023 года наблюдатель обнаружил БМП противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном посту.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 2.

### ЗАДАНИЕ 12:

1. Определить местоположение цели от ориентира.
2. Определите дальность до цели.
3. Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. БМП противника у ориентира 1-го.
2. Дальность до цели 700 метров.
- 3.

12.50	29 сентября 2023 года У ориентира 1, БМП противника.	Сержанту Захарову в 12.55
-------	---	------------------------------

*Критерии оценивания:*

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант №2

### **Б ЗАДАНИЕ 1. Брянская наступательная операция являлась:**

1. Составной частью Смоленской наступательной операции.
2. Составной частью Курской битвы.
3. Самостоятельной операцией Брянского фронта.
4. Составной частью Битвы за Днепр.

Ответ: **3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### **Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом.**

1. 8 мая 1945 года акт о капитуляции фашистской Германии принял маршал Малиновский Р.Я.
2. Войсками 2-го Белорусского фронта при штурме Берлина в апреле 1945 года командовал маршал Баграмян И.Х.
3. Более 26 миллионов человек погибло в годы Великой Отечественной войне (граждан СССР и военных).
4. Все перечисленные.

Ответ: **3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### **Б ЗАДАНИЕ 3. Вооружение мсo на БМП-2. Какое штатное вооружение мотострелкового отделения целесообразно применить для уничтожения группы пехоты противника в ближнем бою?**

1. СВД.
2. РПГ-7.
3. АК-74.
4. Автоматическую пушку 2А42.

Ответ: **3**.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### **Б ЗАДАНИЕ 4. Вооружение мсo на БМП-2. Минимальное безопасное расстояние броска наступательной гранаты РГД-5 составляет не менее:**

1. 50 м.
2. 25 м.
3. 40 м.
4. 20 м.

Ответ: **2**.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Какой бинокль является штатным снаряжением разведывательного подразделения (отделения разведки)?**

1. Бинокль Б10х40.
2. Бинокль Б6х30.
3. Бинокль БН-3.
4. Все перечисленное.

Ответ: 2.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при подготовке радиостанции Р-159 (рис. 1) к использованию:**



*Рисунок 1. Радиостанция Р-159.*

Шаг	Содержание действий
1.	Установить требуемый режим работы радиостанции
2.	Нажать кнопку «НАСТР» и по микроамперметру проверить величину питающего напряжения
3.	Включить микротумблер ВКЛ. на панели радиостанции
4.	Установить требуемую частоту переключателями МГц и кГц, настроить приемопередатчик на антенну

Ответ: 1, 3, 2, 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балл за каждый верный вариант ответа.

**П ЗАДАНИЕ 7.** Вам необходимо установить двухстороннюю связь с корреспондентом. Ваш позывной «Ястреб-11», позывной вызывающей вас радиостанции «Филин-21». Укажите последовательность ответа на стандартный вызов:

Шаг	Содержание
1	«Ястреб-11»
2	Я «Ястреб-11»
3	«Филин -21»
4	Приём
5	Слышу вас хорошо

Ответ: 3, 2, 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 8.** Определить по карте (рис. 1) сокращённые прямоугольные координаты отм.156.9 (в красном круге):

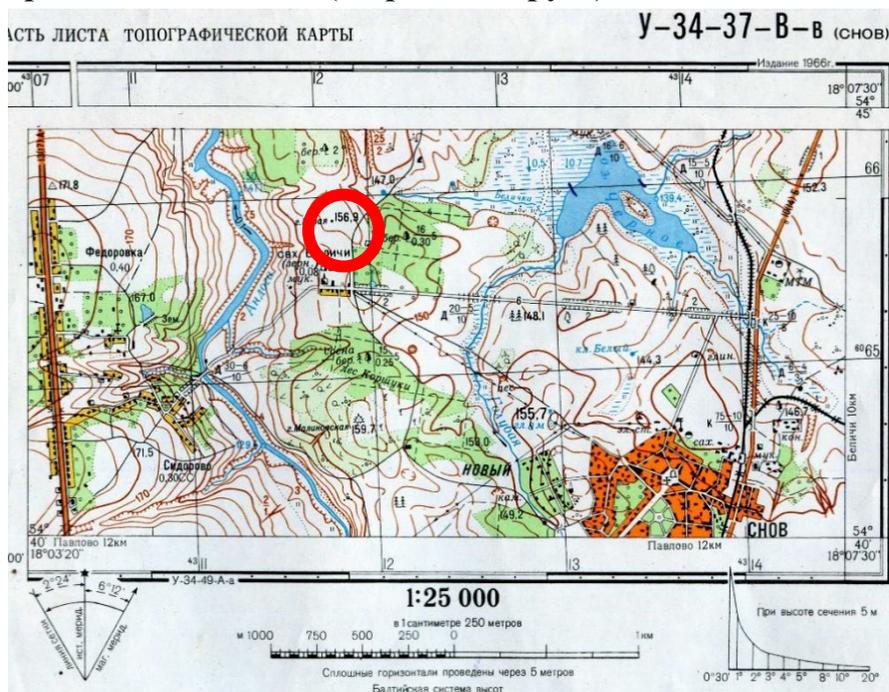


Рисунок 1. Фрагмент карты.

1. x – 64650, y - 11900.
2. x – 65800, y - 11750
3. x – 65575, y - 11125

Ответ: 2.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## П ЗАДАНИЕ 9.

Определить по карте (рис. 2) расстояние между высотами с отметкой 148.1 и 156.9 обозначенными красными кругами:

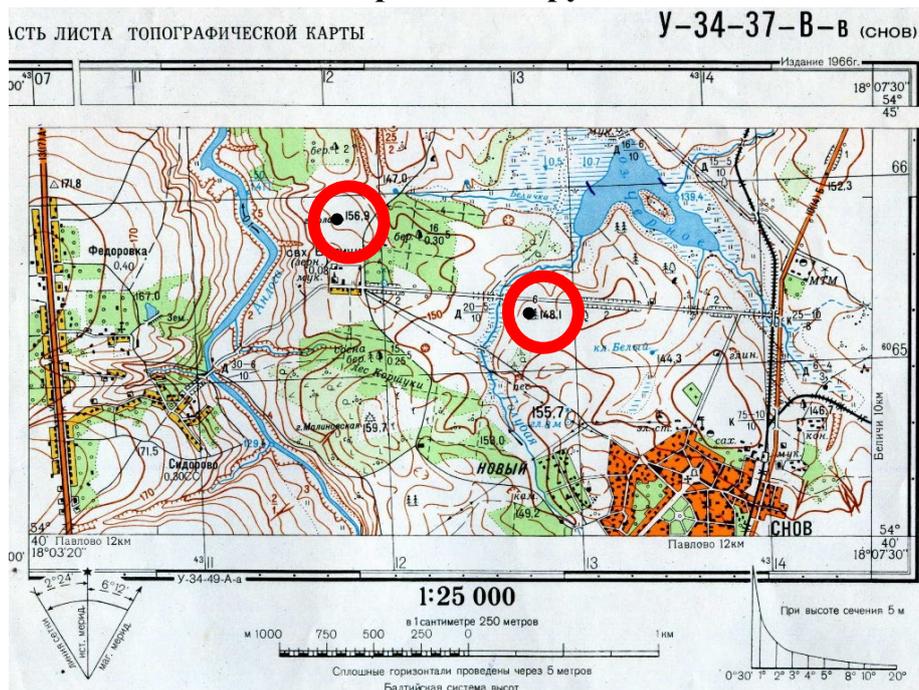


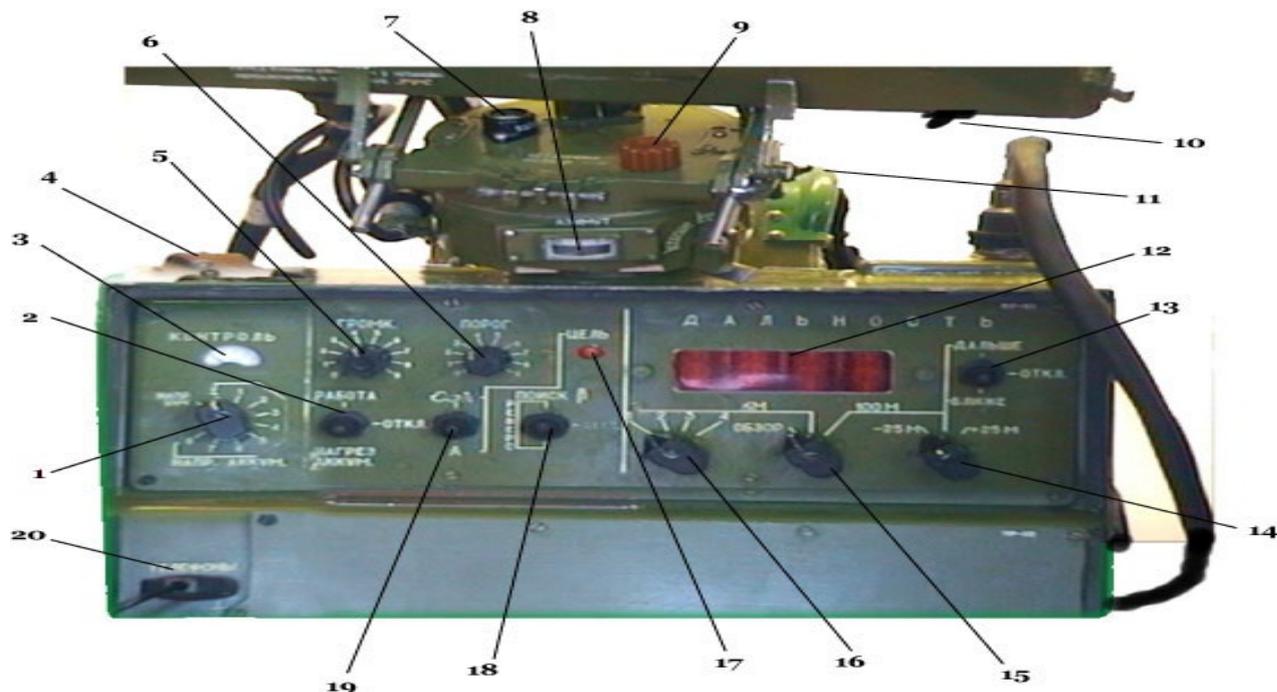
Рисунок 2. Фрагмент карты.

1. 1150 м.
2. 100 м.
3. 1575 м.

Ответ: 1.

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 10. Тумблер «СВЧ» (10) станции ближней разведки СБР-3 предназначен для:**



1. Для включения генератора СВЧ.

2. Выбора одного из двух режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели.

3. Выбора одного из трех режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели; определение дальности с точностью 100 м.

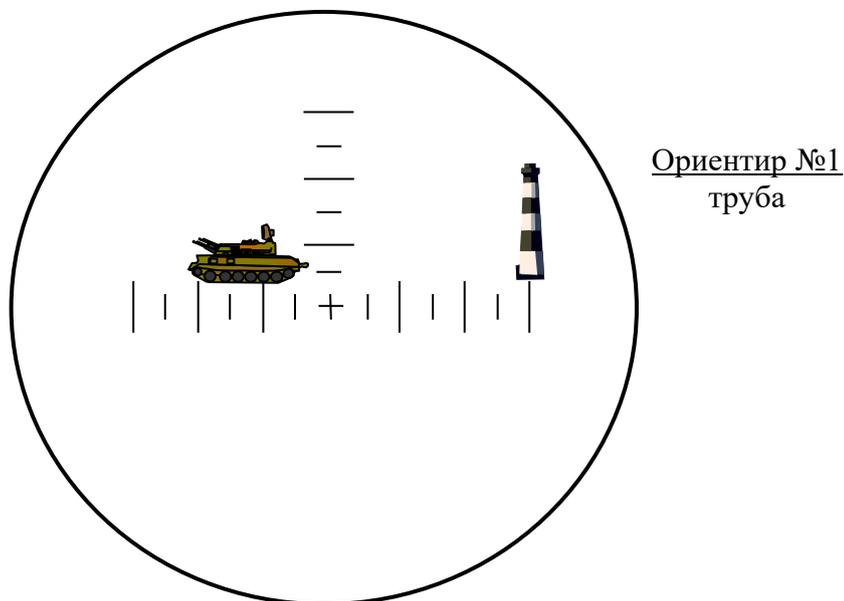
Ответ: 1.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир разведывательного взвода лейтенант Иванов поставил задачу разведчику-наблюдателю вести наблюдение в заданном секторе. В 7 часов 20 минут 10 декабря 2023 года наблюдатель в бинокль обнаружил цель- ЗСУ противника. Длина ЗСУ противника – 9 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

#### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до ЗСУ противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №1;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

4. 600 м.
5. Влево 0-45;
- 6.

7.20	10 декабря 2023 года Ориентир 1, влево 45, ЗСУ противника.	Лейтенанту Иванову в 7.25
------	---	------------------------------

#### Критерии оценивания:

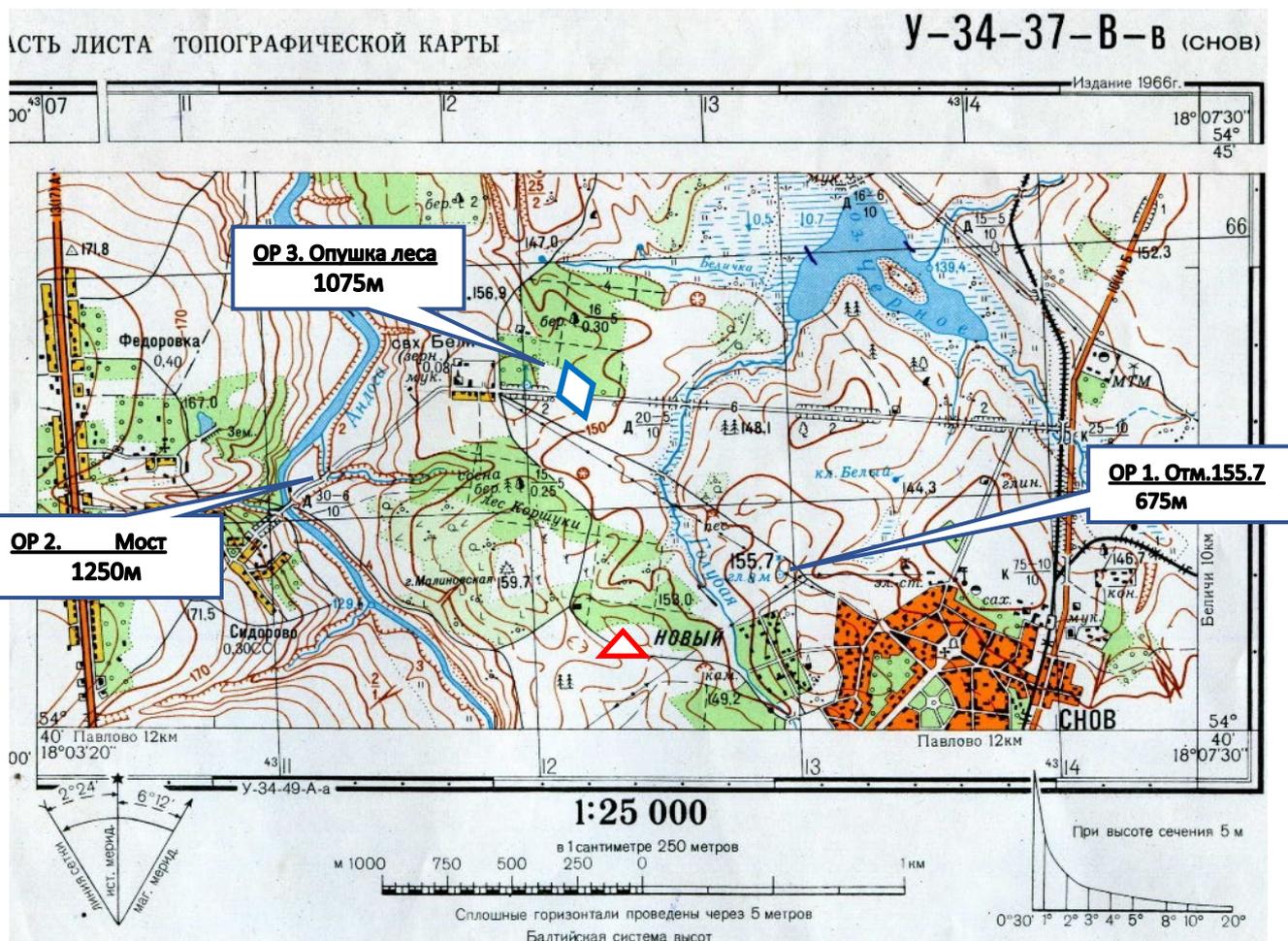
- Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.  
Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;  
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, Снов, масштаб 1 : 25 000, издание 1966 г.

На фрагменте топографической карты нанесен наблюдательный пост (НП).  
Старший наблюдательного поста сержант Петров.  
В 9.15 25 сентября 2023 года наблюдатель обнаружил танк противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном посту.



Фрагмент карты для решения ситуационной задачи 2.

### ЗАДАНИЕ 12:

1. Определить местоположение цели от ориентира.
2. Определите дальность до цели.
3. Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. Танк противника, ориентир 3-ий, ближе 50 м.
2. Дальность до цели 1025 метров.
- 3.

9.15	25 сентября 2023 года Ориентир 3, ближе 50, танк противника.	Сержанту Петрову в 9.20
------	---	----------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

### Вариант №3

**Б ЗАДАНИЕ 1. Что соответствует исторической дате - 10 сентября 1943 г.:**

1. Завершилась Курская битва.
2. Освобождение города Харьков.
3. Началась Новороссийско-Таманской наступательная операция.

Ответ: **3.**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом.**

1. 8 мая 1945 года акт о капитуляции фашистской Германии принял маршал Ворошилов К.Е.
2. 17 июля 1944 года по улицам Москвы прошли около 57 тысяч пленных немецких солдат и офицеров.
3. В апреле 1945 года первыми в Берлин вошли войска 1-го Прибалтийского фронта под командованием маршала Баграмяна И.Х.
4. Все перечисленное.

Ответ: **2**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3. Вооружение мсo на БМП-2. Какой тактико-технической характеристике соответствует значение 3150 м?**

1. Пушка 2А42, дальность прямого выстрела (м).
2. ПТРК «Корнет», прицельная дальность (м).
3. АК-74, дальность полета пули для автомата (м).
4. СВД, прицельная дальность (м).

Ответ: **3.**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Вооружение мсo на БМП-2. У какой из гранат наибольший вес заряда взрывчатого вещества (ВВ)?**

1. Ф-1.
2. РГД-5.
3. РГО.
4. У всех гранат вес заряда ВВ одинаковый.

Ответ: **2.**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсo на БМП-2. Какой тактико-технической характеристике трубы разведчика ТР-8 соответствует значение 8?**

1. Соотношение диаметра объектива и окуляра.
2. Кратность увеличения.
3. Количество граней призмы.
4. Все из перечисленного.

Ответ: 2.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при проверке работоспособности радиостанции Р-159 (рис. 1) в режиме ТЛФ:**



Рисунок 1. Радиостанция Р-159.

Шаг	Содержание действий
1.	Нажать кнопку «НАСТР» и по микроамперметру проверить величину питающего напряжения
2.	Установить переключатель режим работы в «ТЛФ»
3.	Включите микротумблер ВКЛ. на панели радиостанции
4.	Проверить наличие шумов в телефоне гарнитуры

Ответ: 2, 3, 1, 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**П ЗАДАНИЕ 7. Ваш позывной «Ястреб-11», в ходе радиообмена с корреспондентом вы получили сообщение «Ястреб-11, я Стрела-5, как меня слышно, прием». Характеристика принятого сигнала: громкий и разборчивый сигнал в отсутствие помех. Укажите последовательность ответа:**

Шаг	Содержание
1	прием
2	Я «Ястреб-11»

3	слышу вас
4	«Стрела-5»
5	прекрасно
6	отлично
7	хорошо
8	четко и ясно

Ответ: 4, 2, 3, 6, 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8. Определить по карте (рис. 1) сокращённые прямоугольные координаты МТФ (в красном круге):**

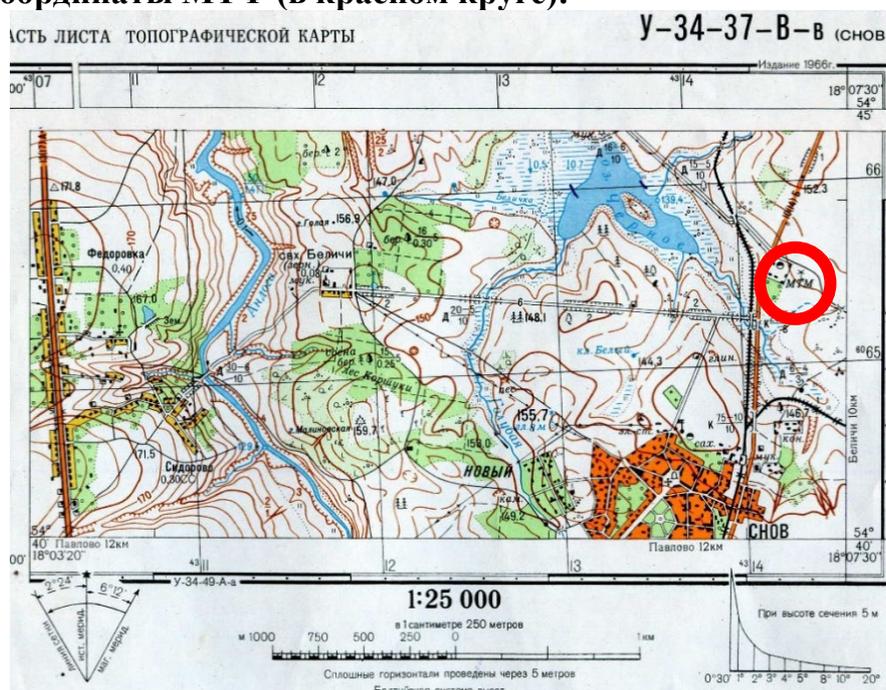


Рисунок 1. Фрагмент карты.

1.  $x - 64650$ ,  $y - 11900$ .
2.  $x - 65400$ ,  $y - 14250$
3.  $x - 65575$ ,  $y - 11125$

Ответ: 2.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## П ЗАДАНИЕ 9.

Определить по карте (рис. 2) расстояние между высотами с отметкой 148.1 и 155.7 обозначенными красными кругами:

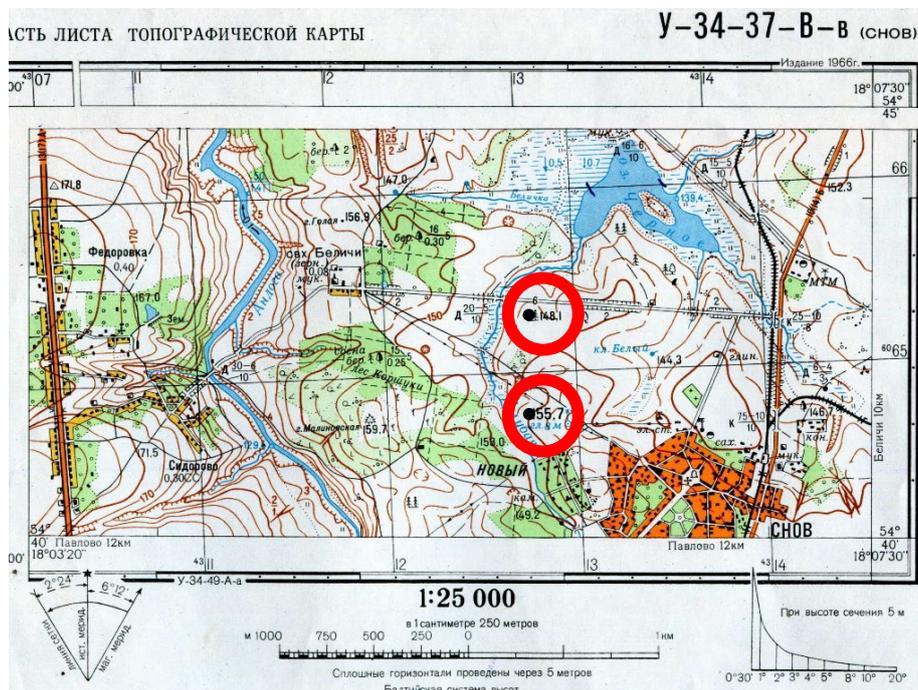


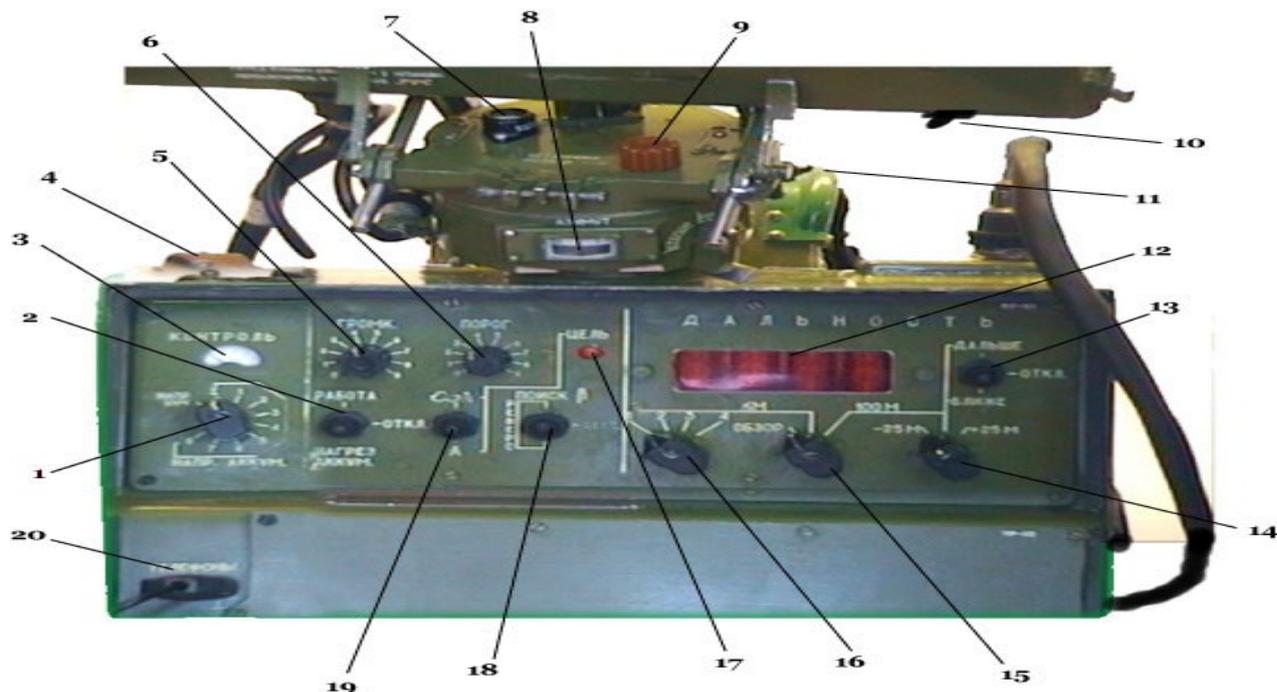
Рисунок 2. Фрагмент карты.

1. 550 м.
2. 100 м.
3. 1575 м.

Ответ: 1.

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 10. Тумблер «Цель» (17) станции ближней разведки СБР-3 предназначен для:**



1. Для индикации об обнаруженной цели.

2. Выбора одного из двух режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели.

3. Выбора одного из трех режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели; определение дальности с точностью 100 м.

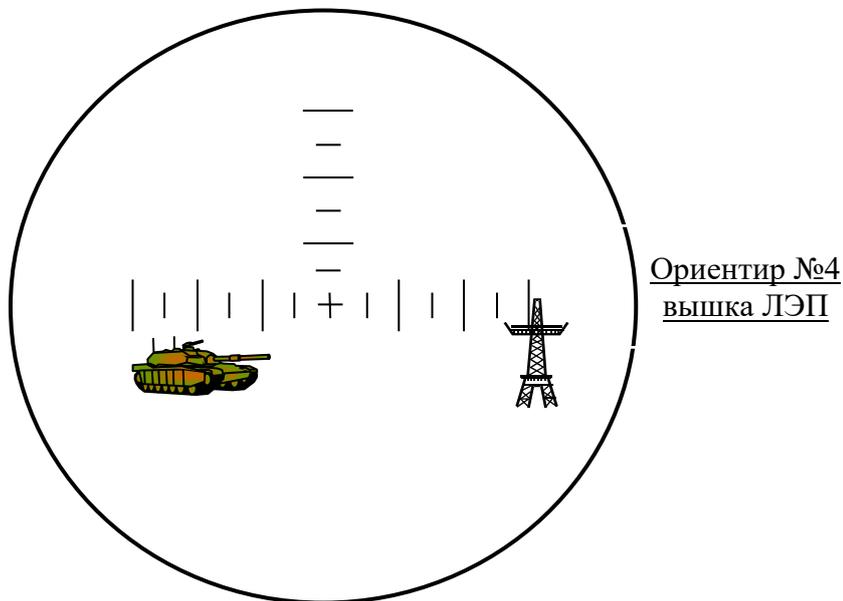
Ответ: 1.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Наблюдатель получил задачу от командира взвода старшего лейтенанта Черкасова - вести наблюдение за противником. В 7 часов 30 минут 1 декабря 2023 года наблюдатель в бинокль обнаружил цель- танк противника. Длина танка противника – 9 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

### ЗАДАНИЕ 13:

1. Определить расстояние до танка противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №4;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 450 м.
- 2) Влево 0-50;
- 3)

7.30	1 сентября 2023 года Ориентир 4, влево 50 танк противника.	Ст. лейтенанту Черкасову в 7.35
------	---	------------------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

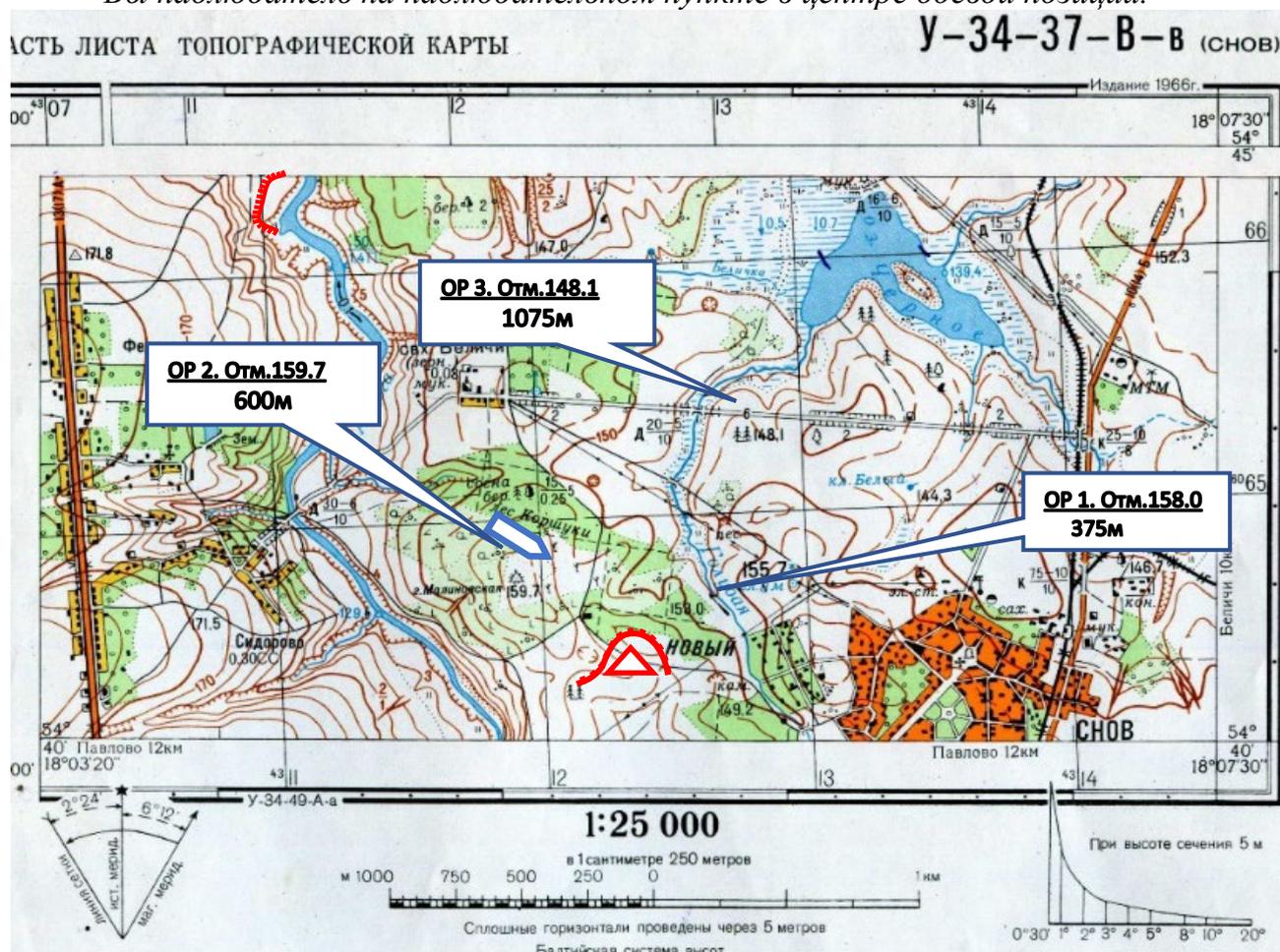
## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, Снов, масштаб 1 : 25 000, издание 1966 г.

На фрагменте топографической карты нанесена боевая позиция мотострелкового отделения и наблюдательный пункт. Командир мотострелкового отделения – сержант Гришин.

В 7.40 1 сентября 2023 года наблюдатель обнаружил БТР противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном пункте в центре боевой позиции.



### ЗАДАНИЕ 14:

- 1) Определить местоположение цели от ориентира.
- 2) Определите дальность до цели.
- 3) Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. БТР противника у ориентира 2-го.
2. Дальность до цели 600 метров.
- 3.

7.40	1 сентября 2023 года У ориентира 2 БТР противника.	Сержанту Гришину в 7.45
------	---	----------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант № 4.

**Б ЗАДАНИЕ 1. Назовите название операции, в ходе которой был освобожден в 1943 году г. Смоленск:**

- 1) «Кутузов».
- 2) «Суворов».
- 3) «Баграмян».
- 4) «Румянцев».

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом.**

- 1) Огненная дуга – завершающий этап Сталинградской битвы.
- 2) «Рельсовая война» это первая крупная партизанская военная операция Великой Отечественной войны.
- 3) Город Тула был освобожден на заключительном этапе битвы за Москву.
- 4) Все перечисленное.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3. Вооружение мсч на БМП-2. Какому образцу вооружения и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 30?**

1. АК-74, емкость магазина.
2. Пушка БМП-2, калибр.
3. СВД, боевая скорострельность.
4. Все перечисленные.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Вооружение мсч на БМП-2. Отделению предстоит действовать в наступлении. Какими гранатами должно быть вооружено подразделение?**

- 1) Ф-1.
- 2) РГД-5.
- 3) РГО.
- 4) РГ-42.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсo на БМП-2. Какой тактико-технической характеристике бинокля Б8х40 соответствует значение 600 гр.?**

- 1) Вес бинокля в походном положении.
- 2) Вес бинокля с футляром.
- 3) Вес бинокля.
- 4) Все перечисленное.

Ответ: **3.**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при ведении радиосвязи с использованием радиостанции Р-159 в режиме ТЛФ:**



Шаг	Содержание действий
1.	Отпустить кнопку ВЫЗОВ, тангенту микрофонной гарнитуры и слушать в телефоны гарнитуры ответный сигнал
2.	Для ведения радиобмена нажать тангенту микрофонной гарнитуры и говорить в микрофон гарнитуры
3.	Нажать тангенту микрофонной гарнитуры и кнопку ВЫЗОВ
4.	Убедиться, что радиостанция включена и подготовлена к работе

Ответ: **4, 3, 1, 2**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**П ЗАДАНИЕ 7.** Ваш позывной «Сокол 9», в ходе радиообмена с корреспондентом вы получили сообщение «Сокол 9, я беркут 7, как меня слышно, прием». Характеристика принятого сигнала: разборчивый сигнал на фоне достаточно сильных помех. Укажите последовательность ответа:

Шаг	Содержание
1	Я «Сокол 9»
2	прием
3	слышу вас
4	«Беркут 7»
5	хорошо
6	приемлемо
7	плохо
8	удовлетворительно

Ответ: 4, 1, 3, 8, 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 8.** Определить по карте сокращённые прямоугольные координаты отг. 144, 3 (в красном круге):



Рисунок 1. Фрагмент карты.

1. x – 64650, y - 11900.

2. x – 65025, y - 13400

3. x – 65575, y - 11125

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### П ЗАДАНИЕ 9.

Определить по карте (рис. 2) расстояние между точками, обозначенными красными кругами:

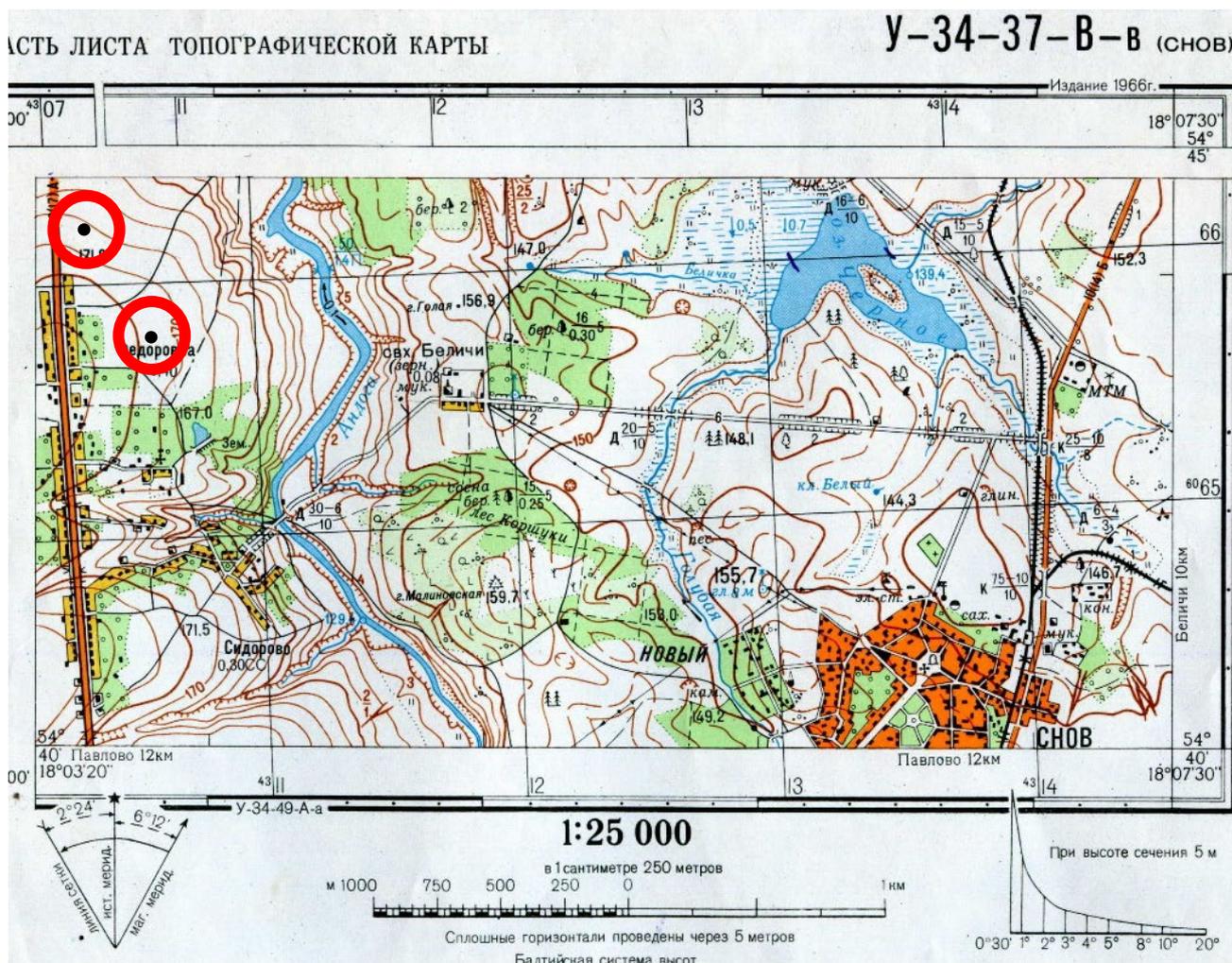


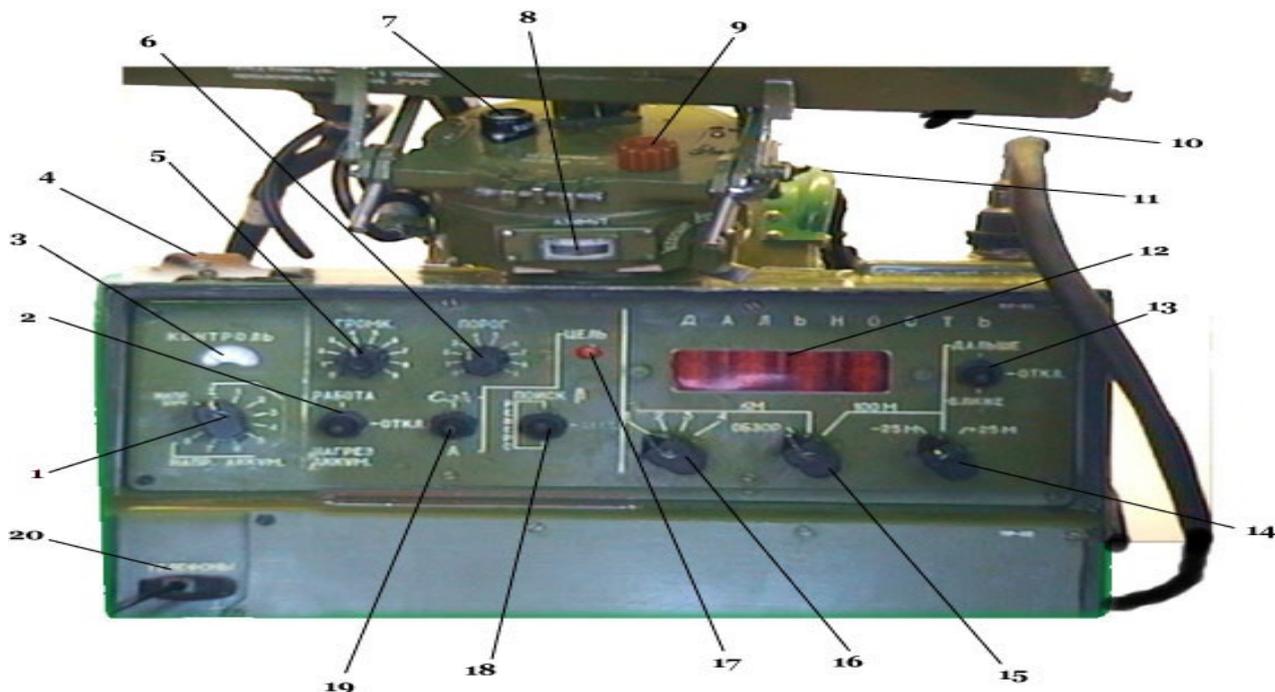
Рисунок 2. Фрагмент карты.

1. 400 м.
2. 500 м.
3. 1575 м.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 10.** Рукоятка (9) станции ближней разведки СБР-3 предназначена для:



1. Включения системы управления антенной в режиме автоматического поиска.
2. Для установки «0» на шкале «Азимут».
3. Выбора одного из трех режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели; определение дальности с точностью 100 м.

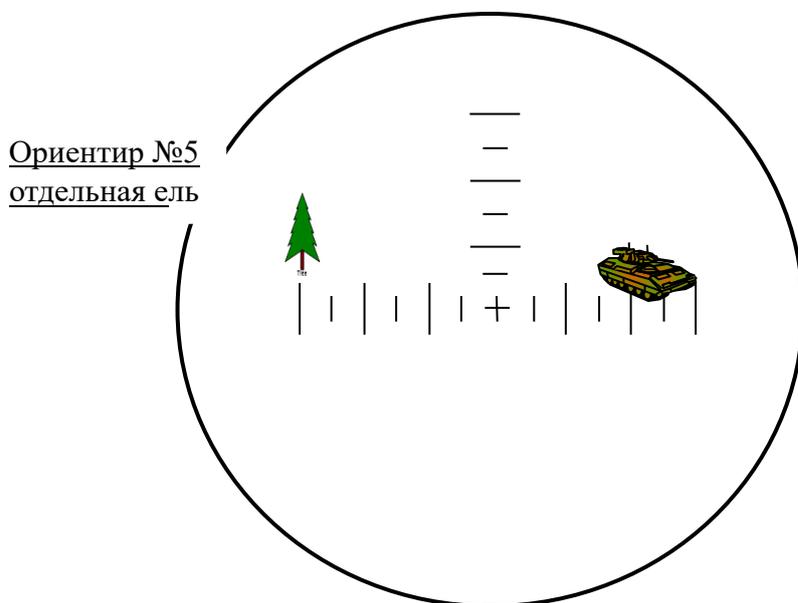
Ответ: **2**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Начальник разведки майор Громов поставил наблюдателю задачу - вести наблюдение за противником в заданном секторе. В 6 часов 55 минут 30 сентября 2023 года наблюдатель в бинокль обнаружил цель - БМП противника. Длина БМП противника – 8 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до БМП противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №5;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 533,3 м.
- 2) Вправо 0-50;
- 3)

6.55	30 сентября 2023 года Ориентир 5, вправо 50, БМП противника.	майору Громову в 7.00
------	---	--------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

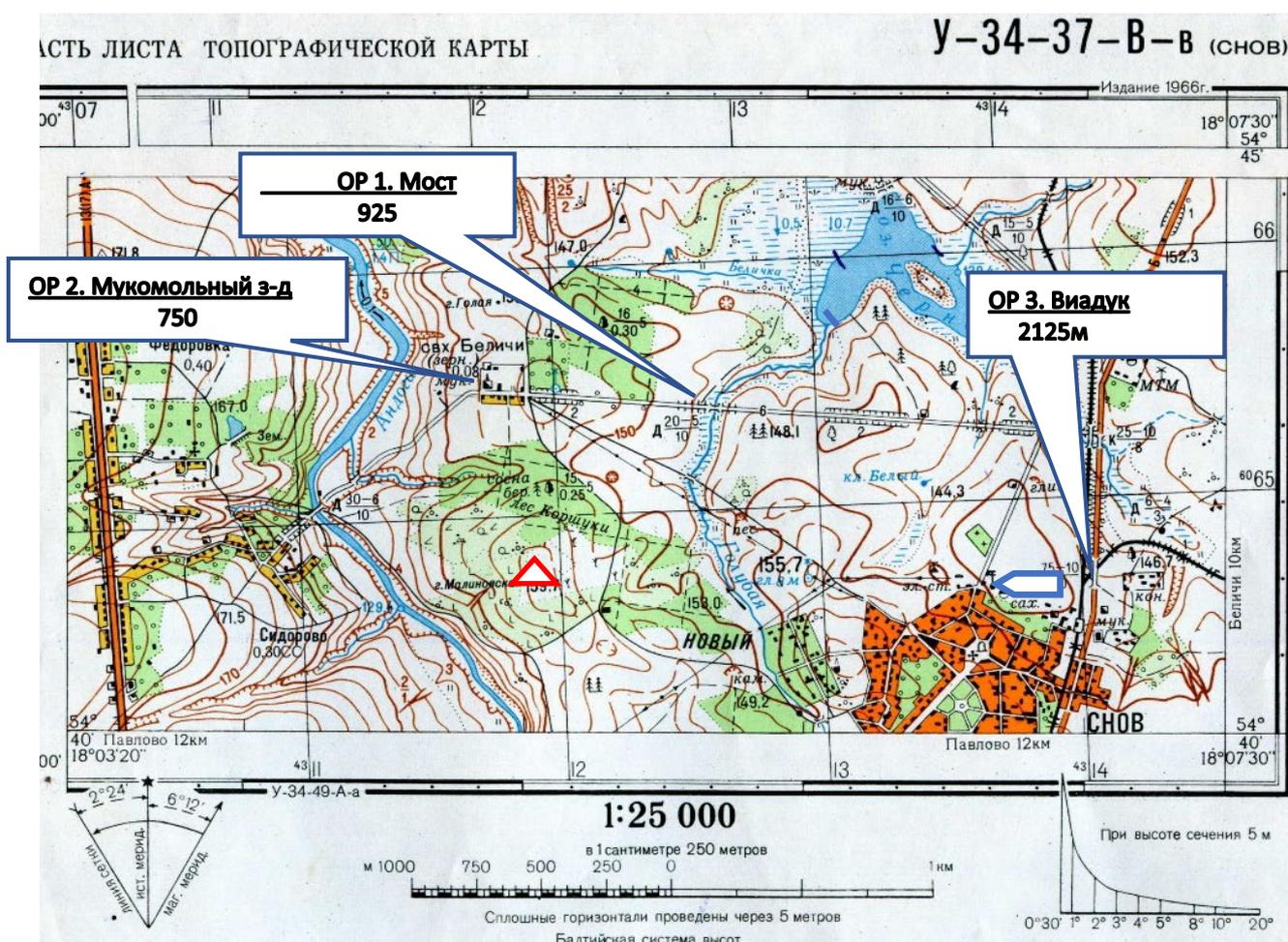
## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, Снов, масштаб 1 : 25 000, издание 1966 г.

На фрагменте топографической карты нанесен НП. Старший НП – сержант Степкин..

В 9.45 30 сентября 2023 года наблюдатель, находясь на НП, обнаружил БТР противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном посту.



Фрагмент карты для решения ситуационной задачи 2.

### ЗАДАНИЕ 12:

- 1) Определить местоположение цели от ориентира.
- 2) Определите дальность до цели.
- 3) Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. БТР противника в направлении ориентира 3-го, ближе 250 м.
2. Дальность до цели 1875 метров.
- 3.

9.45	30 сентября 2023 года Ориентир 3, ближе 250, БТР противника.	Сержанту Степкину в 9.50
------	---	-----------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант № 5

**Б ЗАДАНИЕ 1. В какой операции участвовали войска Западного, Брянского и Центрального фронтов?**

- 1) Операция «Суворов».
- 2) Стратегическая операция «Кутузов».
- 3) Тихвинская стратегическая операция.
- 4) Операция «Румянцев».

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом.**

- 1) Курская битва продолжалась 50 дней и ночей.
- 2) Битва за Кавказ состояла из двух операций: оборонительной и наступательной.
- 3) Одним из результатов Курской битвы стал распад фашистского блока и выход Италии из войны.
- 4) Все перечисленное.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3. Вооружение мсo на БМП-2. Какому образцу и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 5,45 мм?**

1. РПКС-74, калибр пулемета.
2. РПК-74М, калибр пулемета.
3. АК-74, калибр автомата.
4. Всем перечисленным.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4.**

**Вооружение мсo на БМП-2. Какая из нижеперечисленных гранат не является наступательной:**

- 1) РГД-5.
- 2) РГН.
- 3) Ф-1.
- 4) РГ-42

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсо на БМП-2. Есть возможность раздельной фокусировки?**

- 1) В бинокле Б8х30
- 2) В бинокле Б6х30.
- 3) В бинокле Б8х40.
- 4) Всех перечисленных.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при установлении радиосвязи с использованием радиостанции Р-159 (рис. 1) в режиме ТЛФ при помощи кнопки ВЫЗОВ:**



*Рисунок 1. Радиостанция Р-159.*

Шаг	Содержание действий
1.	Настроить радиостанцию на требуемую частоту
2.	Отпустить кнопку ВЫЗОВ, тангенту микротелефонной гарнитуры и слушать в телефоны гарнитуры
3.	Нажать тангенту микротелефонной гарнитуры и кнопку ВЫЗОВ
4.	Убедиться, что радиостанция включена

Ответ: 4, 1, 3, 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**П ЗАДАНИЕ 7.** Ваш позывной «Заря 5», в ходе радиобмена с корреспондентом вы получили сообщение «Заря 5, я орел 7, как меня слышно, прием». Характеристика принятого сигнала: громкий и разборчивый сигнал при наличии незначительных помех. Укажите последовательность ответа:

Шаг	Содержание
1	плохо
2	удовлетворительно
3	«Орел 7»
4	слышу вас
5	хорошо
6	приемлемо
7	Я «Заря 5»
8	прием

Ответ: 3, 7, 4, 5, 8

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 8.** Определить по карте (рис. 1) сокращённые прямоугольные координаты перекрестка дорог (в красном круге):

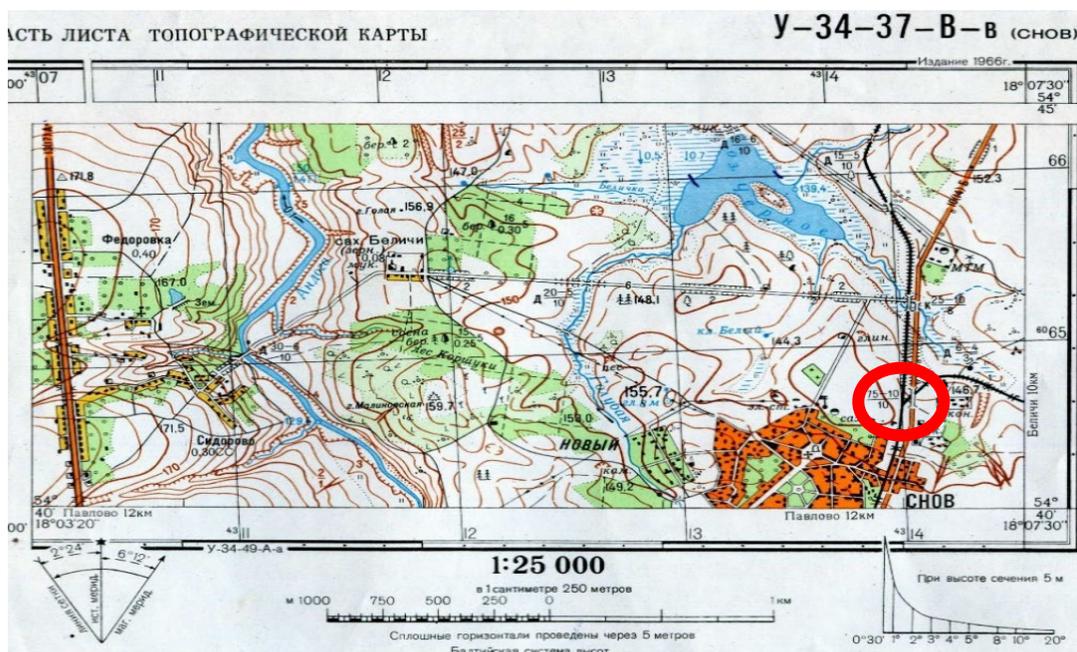


Рисунок 1. Фрагмент карты.

1. x – 64650, y - 11900.
2. x – 64750, y - 14000
3. x – 65575, y - 11125

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## П ЗАДАНИЕ 9.

Определить по карте (рис. 2) расстояние между точками, обозначенными красными кругами:

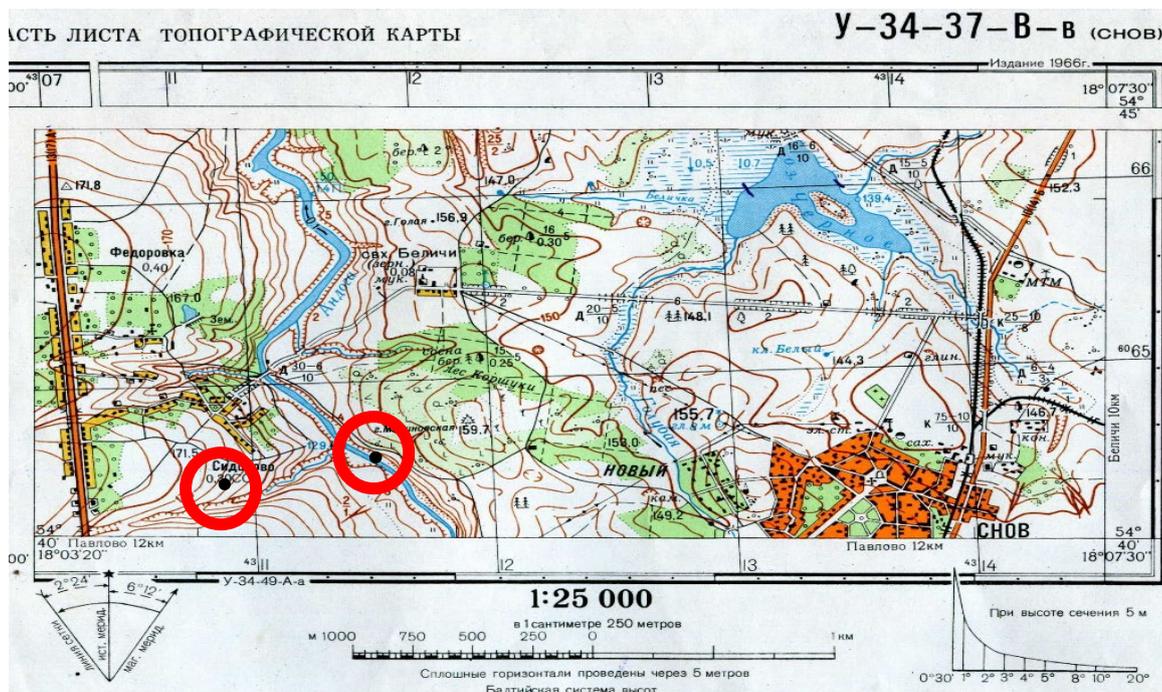


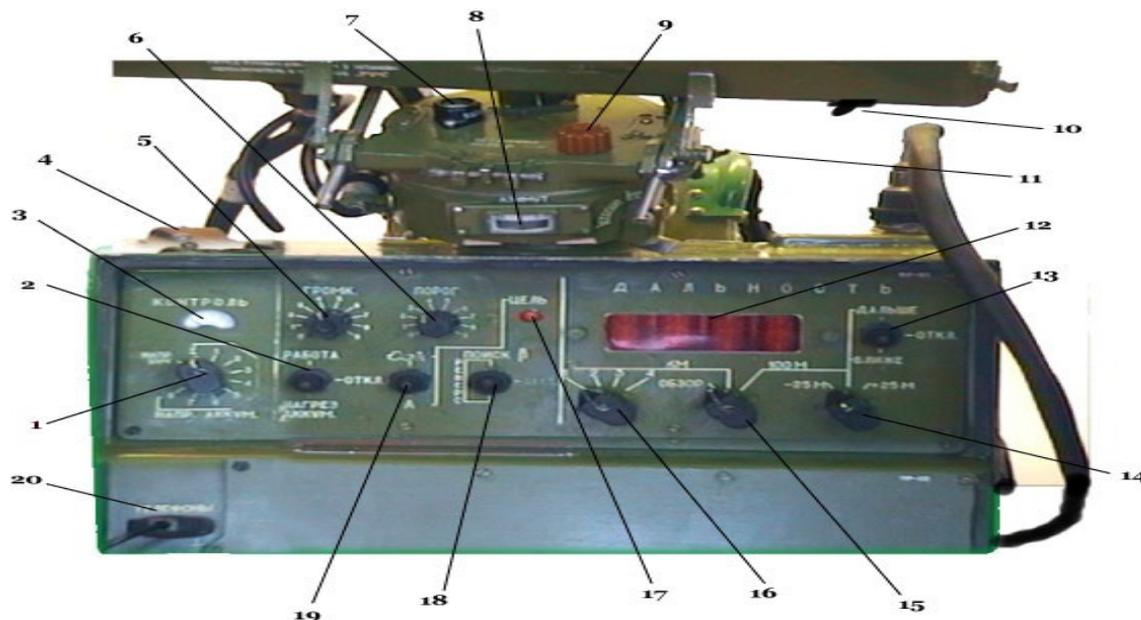
Рисунок 2. Фрагмент карты.

1. 600 м.
2. 100 м.
3. 1575 м.

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 10. Шкала «Азимут» (8) станции ближней разведки СБР-3 предназначена для:**



1. Включения системы управления антенной в режиме автоматического поиска.
2. Выбора одного из двух режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели.
3. Для ориентирования механизма вращения и снятия азимута на цель.

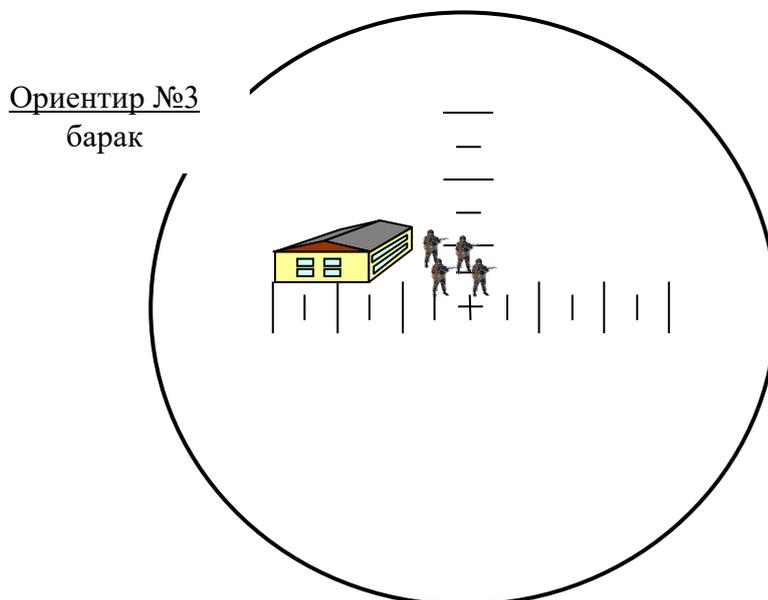
Ответ: **3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Наблюдатель получил задачу от командира взвода лейтенанта Мельникова - вести наблюдение за противником. В 8 часов 20 минут 30 ноября 2023 года наблюдатель в бинокль обнаружил цель - группу пехоты противника у барака. Ширина барака – 6 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до группы пехоты противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №3;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 400 м.
- 2) Вправо 0-10;
- 3)

8.20	30 ноября 2023 года Ориентир 3, вправо 10, группа пехоты противника.	лейтенанту Мельникову в 8.25
------	--	---------------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

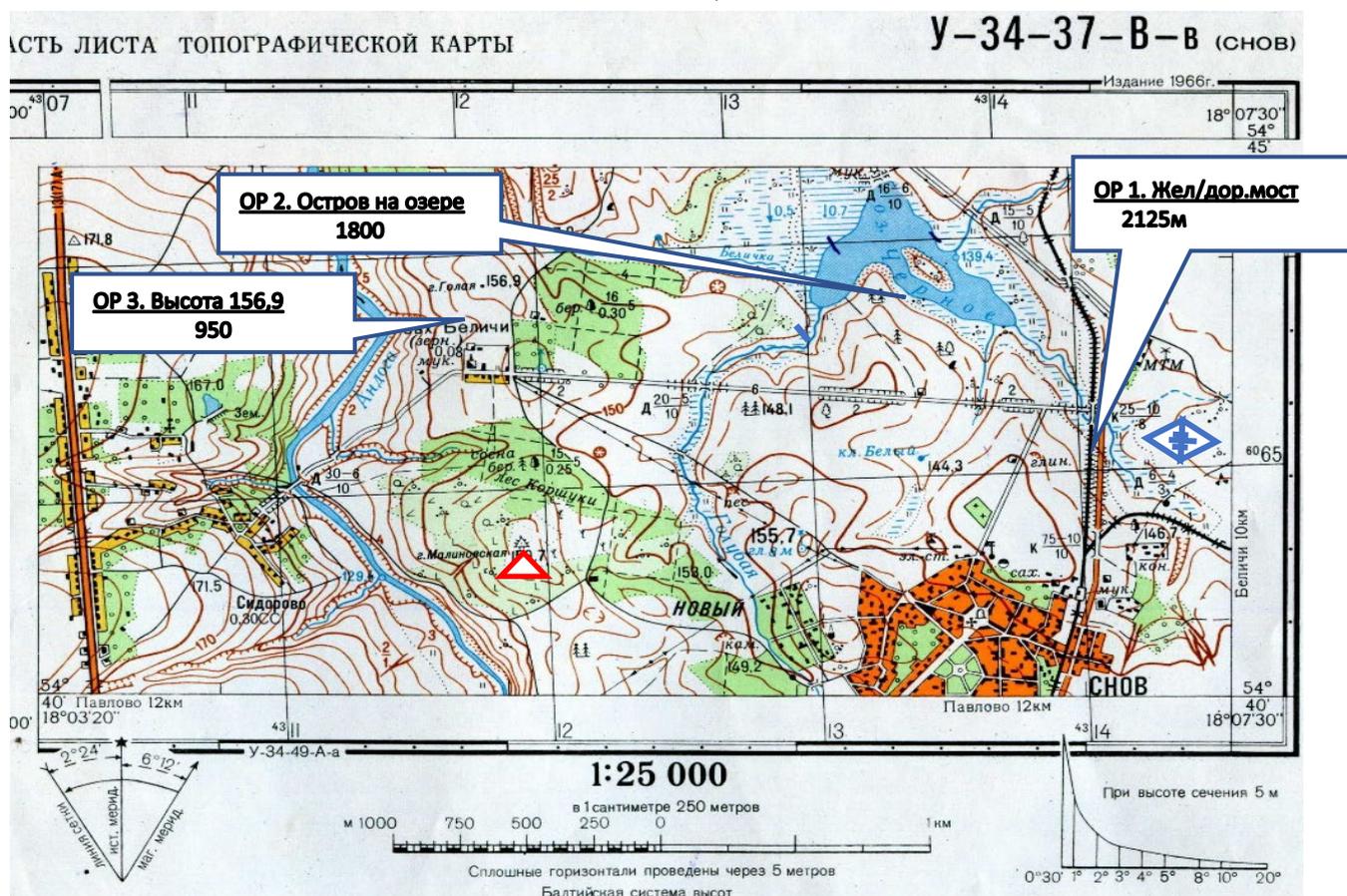
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, Снов, масштаб 1 : 25 000, издание 1966 г.

На фрагменте топографической карты нанесен НП на высоте 159,7. В 9.45 30 сентября 2023 года наблюдатель обнаружил САУ противника и доложил старшему НП сержанту Серову.

Вы наблюдатель на наблюдательном посту.



Фрагмент карты для решения ситуационной задачи 2.

### ЗАДАНИЕ 12:

- 1) Определить местоположение цели от ориентира.
- 2) Определите дальность до цели.
- 3) Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. САУ противника - ориентир 1-й, дальше 325 м.
2. Дальность до цели 2450 метров.
- 3.

9.45	30 сентября 2023 года Ориентир 1, дальше 325 - САУ противника.	Сержанту Серову в 9.50
------	--	---------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант № 6

**Б ЗАДАНИЕ 1. Операция «Кутузов» и операция «Румянцев» это:**

- 1) Независимые наступательные операции.
- 2) Составные части сражения – Курской битвы.
- 3) Таких операций в годы ВОВ не проводилось.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом.**

1. 8 мая 1945 года акт о капитуляции фашистской Германии принял маршал Рокоссовский К.К.
2. Утром 5 августа Орел был полностью зачищен от немцев, вечером этого же дня освобожден Белгород.
3. В апреле 1945 года первыми в Берлин вошли войска 1-го Белорусского фронта под командованием маршала Рокоссовского К.К.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3. Вооружение мсo на БМП-2. Какому образцу и какой его тактико-технической характеристике соответствует значение 7,62 мм?**

1. СВД, калибр винтовки.
2. АКМ-47, калибр автомата.
3. ПКТ, калибр пулемета.
4. Все перечисленное.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Вооружение мсo на БМП-2. Какая из нижеперечисленных гранат является оборонительной:**

1. РГД-5.
2. РГН -3.
3. РГО.
4. РГ-42

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Угломерная сетка отсутствует в:**

1. Бинокль Б8х30.
2. Бинокль Б12.
3. Труба разведчика ТР-8.
4. В списке таких не указано

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при смене частоты радиостанции Р-159 (рис. 1) в режиме ТЛФ:**



*Рисунок 1. Радиостанция Р-159.*

Шаг	Содержание действий
1.	Установить переключателями кГц сотни, десятки и единицы килогерц
2.	Убедиться, что радиостанция включена и готова к работе в режиме Тлф (микротелефонная гарнитура подключена)
3.	Нажать кнопку «НАСТР» и удерживая ее наблюдать за показаниями микроамперметра, настройкой приемопередатчика на антенну
4.	Установить переключателями МГц десятки и единицы мегагерц

Ответ: 2, 4, 1, 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**П ЗАДАНИЕ 7.** Ваш позывной «Сокол 7», в ходе радиообмена с корреспондентом вы получаете сообщение «Сокол 7, я Тула 5, как меня слышно, прием». Характеристика принятого сигнала: можно понять только отдельные слова на фоне сильных помех. Укажите последовательность ответа:

Шаг	Содержание
1	неразборчиво
2	приемлемо
3	плохо
4	настройте радиостанцию
5	Я «Сокол 7»
6	прием
7	слышу вас
8	«Тула 5»

Ответ: 8, 5, 7, 3, 6

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 8.** Определить по карте (рис. 1) сокращённые прямоугольные координаты моста (в красном круге):

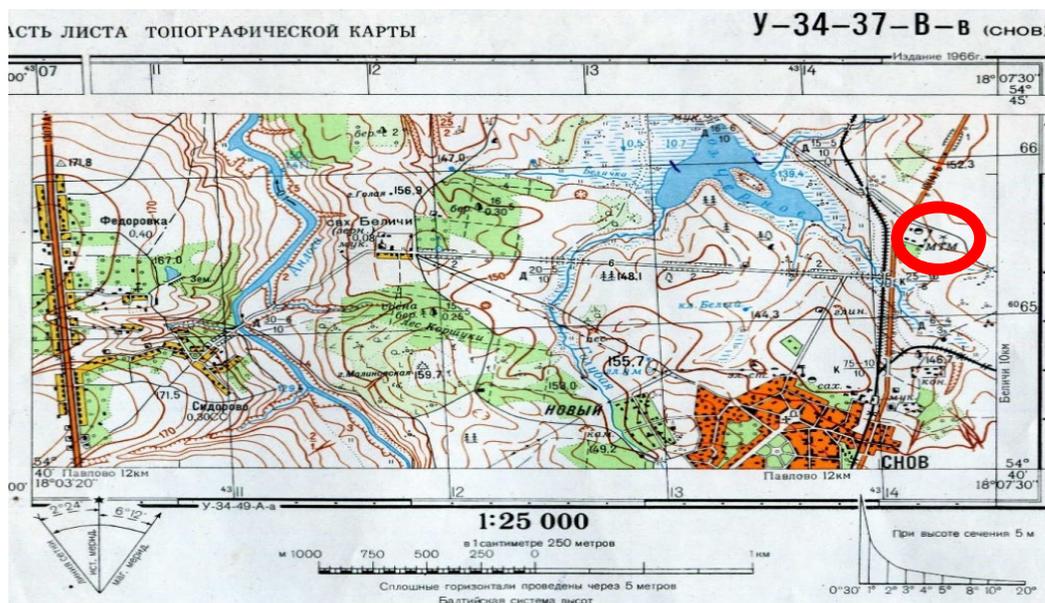


Рисунок 1. Фрагмент карты.

1. x – 64650, y - 11900.

2. x – 65450, y - 14250

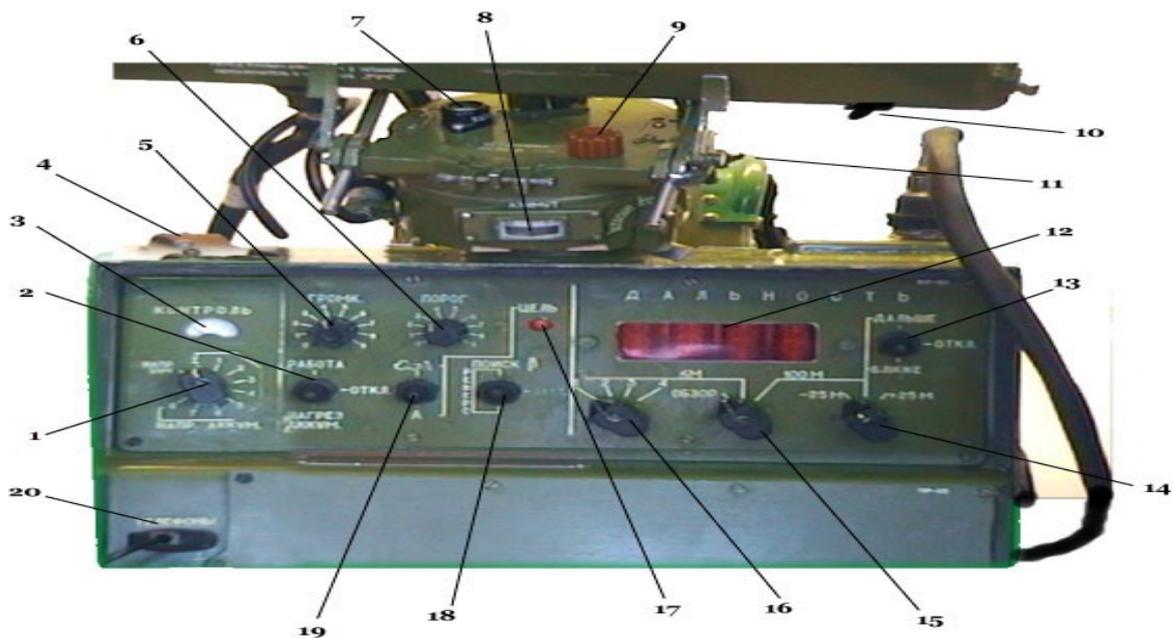
3. x – 65575, y - 11125

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.



**II ЗАДАНИЕ 10. Тумблер «ОБЗОР» (15) станции ближней разведки СБР-3 предназначен для:**



1. Включения системы управления антенной в режиме автоматического поиска.
2. Выбора одного из двух режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели.
3. Выбора одного из трех режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели; определение дальности с точностью 100 м.

Ответ: **3**

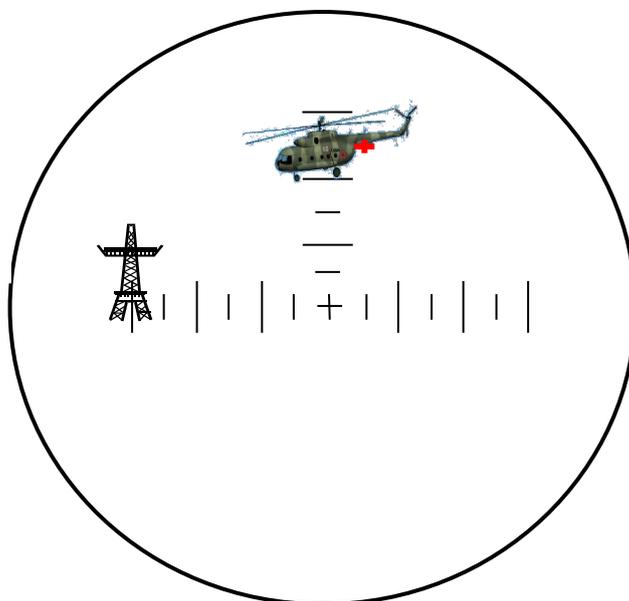
*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир итурмовой группы старший сержант Гусев поставил задачу наблюдателю вести наблюдение за противником. В 7 часов 30 минут 20 сентября 2023 года наблюдатель при ведении наблюдения с помощью бинокля Б-12 обнаружил цель - вертолёт противника. Высота вертолёта – 4,6 метров.

Вы в должности наблюдателя.

Ориентир №3  
опора ЛЭП



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до вертолёта противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №3;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 460 м.
- 2) Вправо 0-30;
- 3)

8.30	20 сентября 2023 года Ориентир 3, вправо 30, вертолёт противника.	сержанту Гусеву в 8.35
------	---	---------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

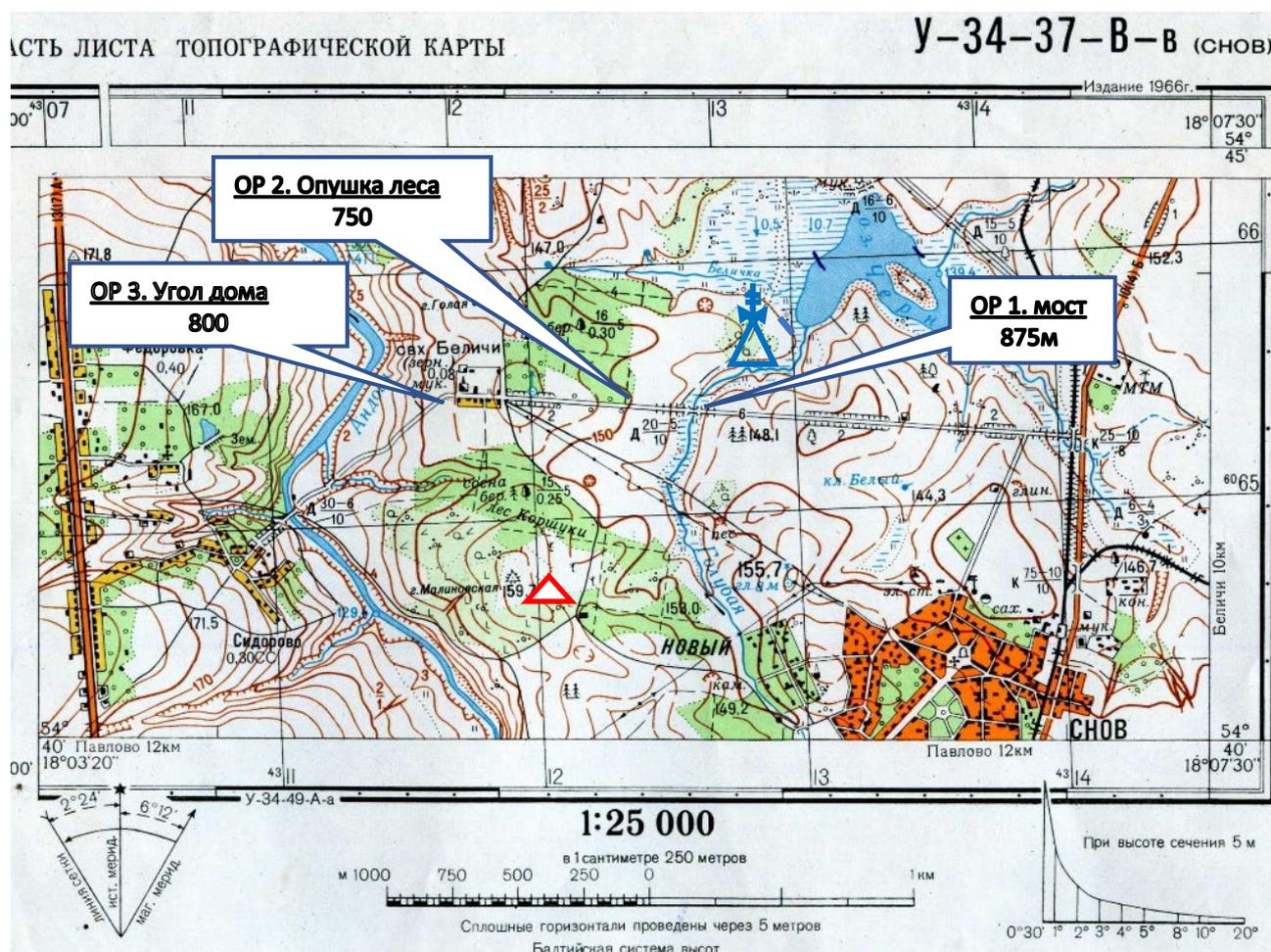
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, Снов, масштаб 1 : 25 000, издание 1966 г.

На фрагменте топографической карты нанесен НП. Старший наблюдательного поста сержант Трофимов. В 9.45 28 сентября 2023 года наблюдатель обнаружил пункт РЭБ противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном пост.



Фрагмент карты для решения ситуационной задачи 2.

### ЗАДАНИЕ 12:

- 1) Определить местоположение цели от ориентира.
- 2) Определите дальность до цели.
- 3) Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. Пункт РЭБ противника ориентир 1-ий, дальше 325 м.
2. Дальность до цели 1200 метров.
- 3.

9.45	28 сентября 2023 года Ориентир 1, дальше 325 пункт РЭБ противника.	Сержанту Трофимову в 9.50
------	---	------------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант № 7

**Б ЗАДАНИЕ 1. Какой город не освобождался в ходе операции «Румянцев»:**

- 1) Белгород.
- 2) Орел.
- 3) Харьков.

Ответ: **2**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. В каком году постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) были образованы Суворовские военные училища.**

- 1) В 1943 году.
- 2) В 1945 году.
- 3) В 1941 году

Ответ: **1**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3. Вооружение мсо на БМП-2. Какому образцу и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 625 м?**

1. СВД, дальность прямого выстрела по грудной фигуре.
2. ПКТ, дальность прямого выстрела по бегущей фигуре.
3. АК-74, дальность прямого выстрела по бегущей фигуре.
4. РПК-74, прицельная дальность.

Ответ: **3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Вооружение мсо на БМП-2. Какому образцу и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 600 гр?**

- 1) Вес снаряженного магазина автомата АК-74.
- 2) Вес выстрела ПГ-7В к РПГ-7.
- 3) Вес гранаты Ф-1.
- 4) Вес гранаты РГД-5.

Ответ: **3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсо на БМП-2. Что не является тактико-технической характеристикой бинокля?**

- 1) Диаметр входного объектива.
- 2) Диаметр выходного зрачка (окуляра).
- 3) Глазная дистанция.
- 4) Все перечисленное.

Ответ: 3.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при проверке работоспособности радиостанции Р-159 (рис. 1) на передачу:**



Рисунок 1. Радиостанция Р-159.

Шаг	Содержание действий
1.	Установить требуемую частоту переключателями МГц и кГц
2.	Убедиться, что радиостанция включена и работоспособна
3.	Нажать тангенту микротелефонной гарнитуры, кнопку ВЫЗОВ и убедиться в отклонении стрелки индикаторного прибора
4.	Нажать кнопку «НАСТР» и удерживая ее наблюдать за показаниями микроамперметра

Ответ: 2, 1, 4, 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**П ЗАДАНИЕ 7.** Ваш позывной «Сокол 7», в ходе радиообмена с корреспондентом «Заря 1» качество связи было оценено на «неудовлетворительно». Вам поставлена задача провести настройку радиосети. Укажите последовательность передачи сигналов:

Шаг	Содержание
1	«Заря 1»
2	десять, девять, восемь, ..., два, один, десять, девять, восемь, ..., два, один, ...
3	один, два, три, ..., девять, десять, один, два, ...
4	прием
5	настройте радиостанцию
6	один, два, три, ..., девять, десять, девять, восемь, ..., два, один, ...
7	десять, девять, восемь, ..., два, один, два, три, ..., девять, десять, ...
8	Я «Сокол 7»

Ответ: **1, 8, 3, 4**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 8.** Определить по карте (рис. 1) сокращённые прямоугольные координаты отм. 155.7 (в красном круге):

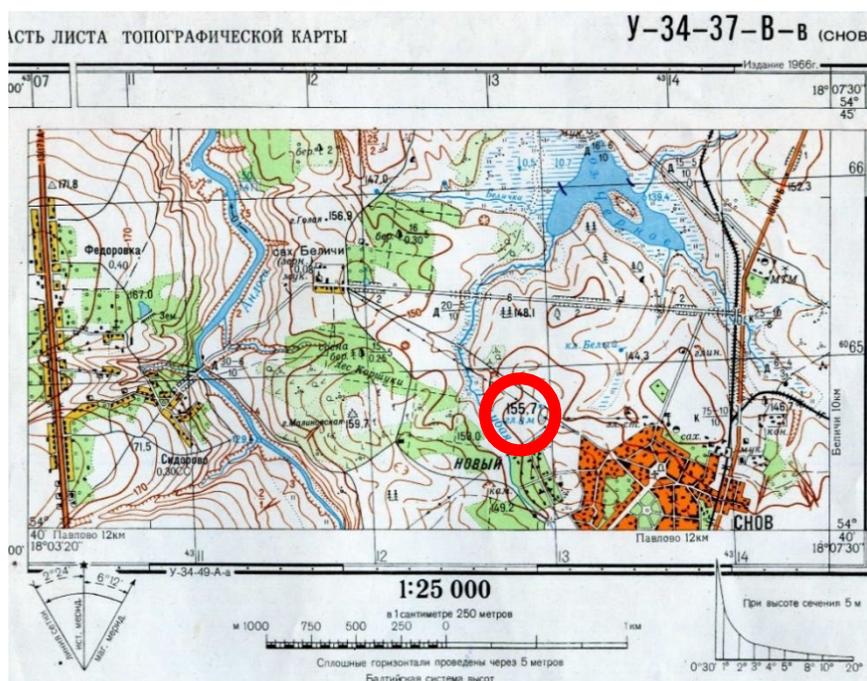


Рисунок 1. Фрагмент карты.

1. x – 66500, y - 11900.

2. x – 64750, y - 12950

3. x – 65575, y - 11125

Ответ: **2**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### П ЗАДАНИЕ 9.

Определить по карте (рис. 2) расстояние между черными точками обозначенными красными кругами:

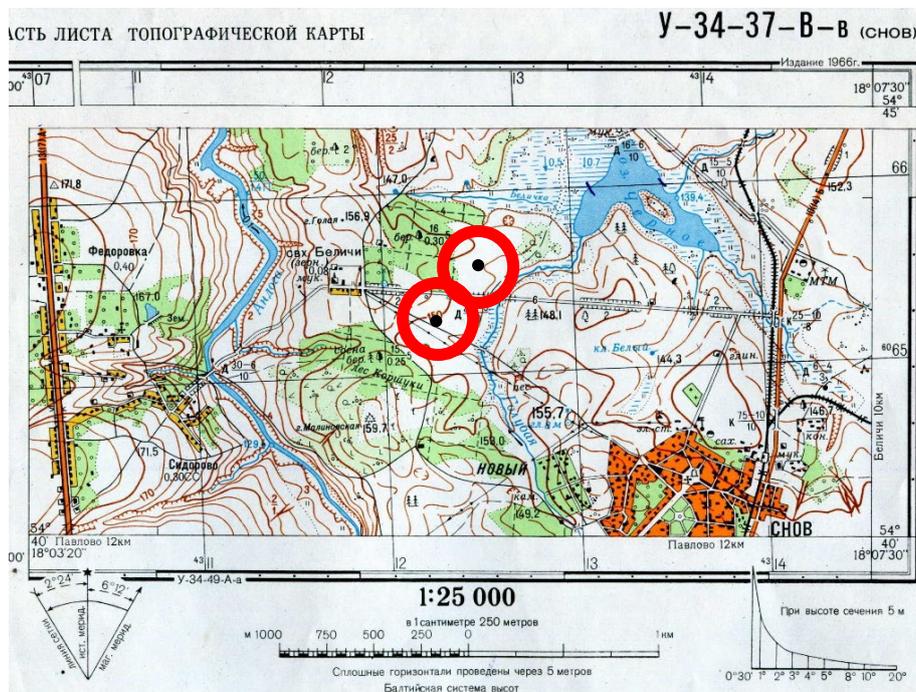


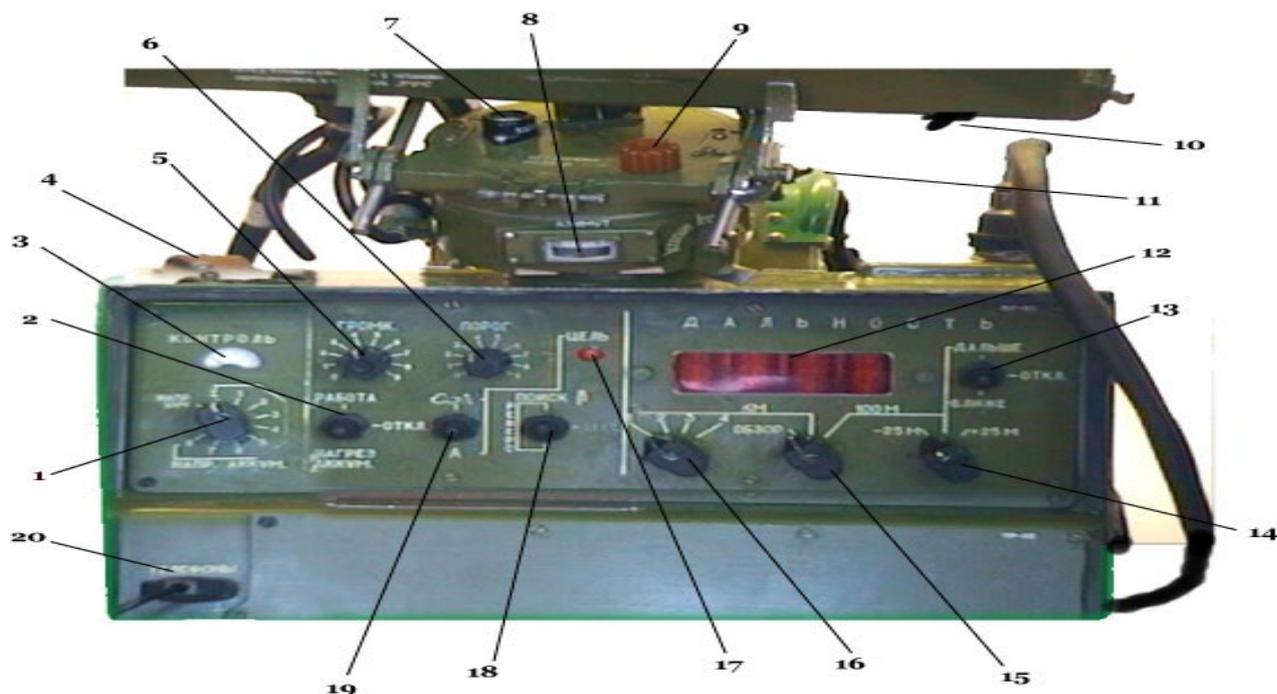
Рисунок 2. Фрагмент карты.

1. 400 м.
2. 100 м.
3. 1575 м.

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 10. Тумблер «РАБОТА» (2) станции ближней разведки СБР-3 предназначен для:**



1. Включения станции.

2. Выбора одного из двух режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели.

3. Выключения станции.

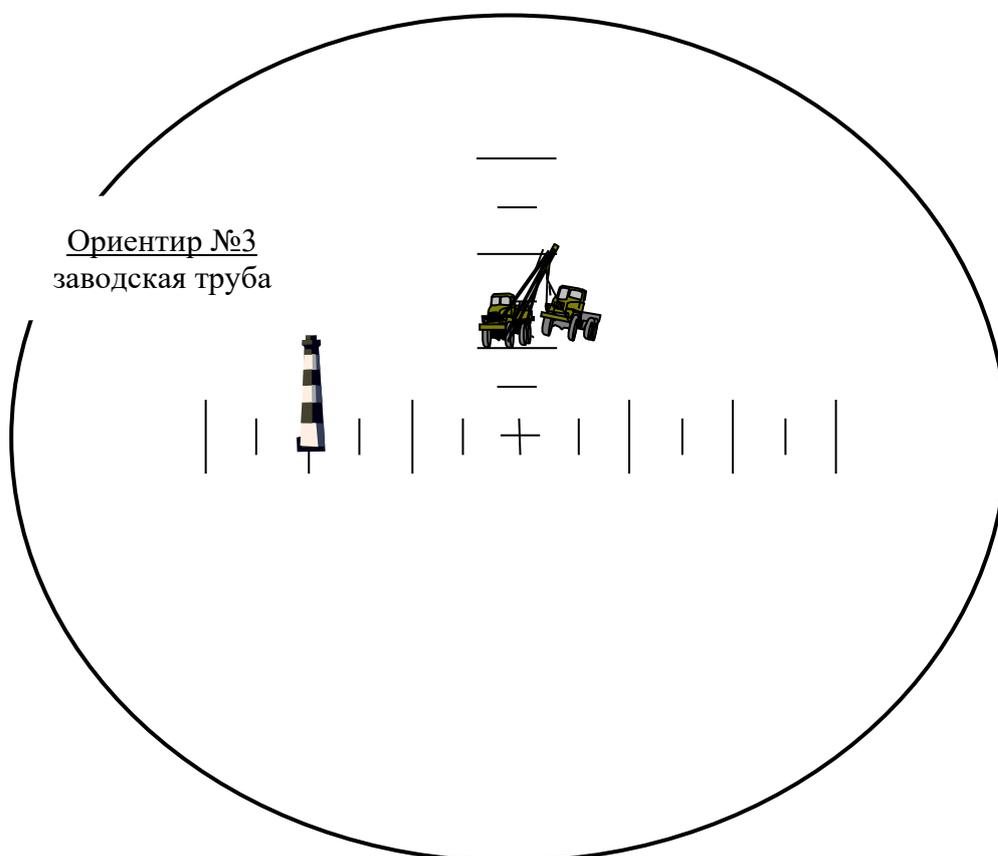
Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир разведывательного взвода лейтенант Харламов поставил задачу наблюдателю вести наблюдение за противником. В 16 часов 30 минут 9 мая 2023 года наблюдатель при ведении наблюдения с помощью бинокля Б-6 обнаружил – эвакуацию тягачом повреждённой машины. Высота крана – 7 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до группы машин противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №3;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 700 м.
- 2) Вправо 0-20;
- 3)

16.30	9 мая 2023 года Ориентир 3, вправо 20 эвакуация тягачом повреждённой машины противника.	Лейтенанту Харламову в 16.35
-------	---	---------------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

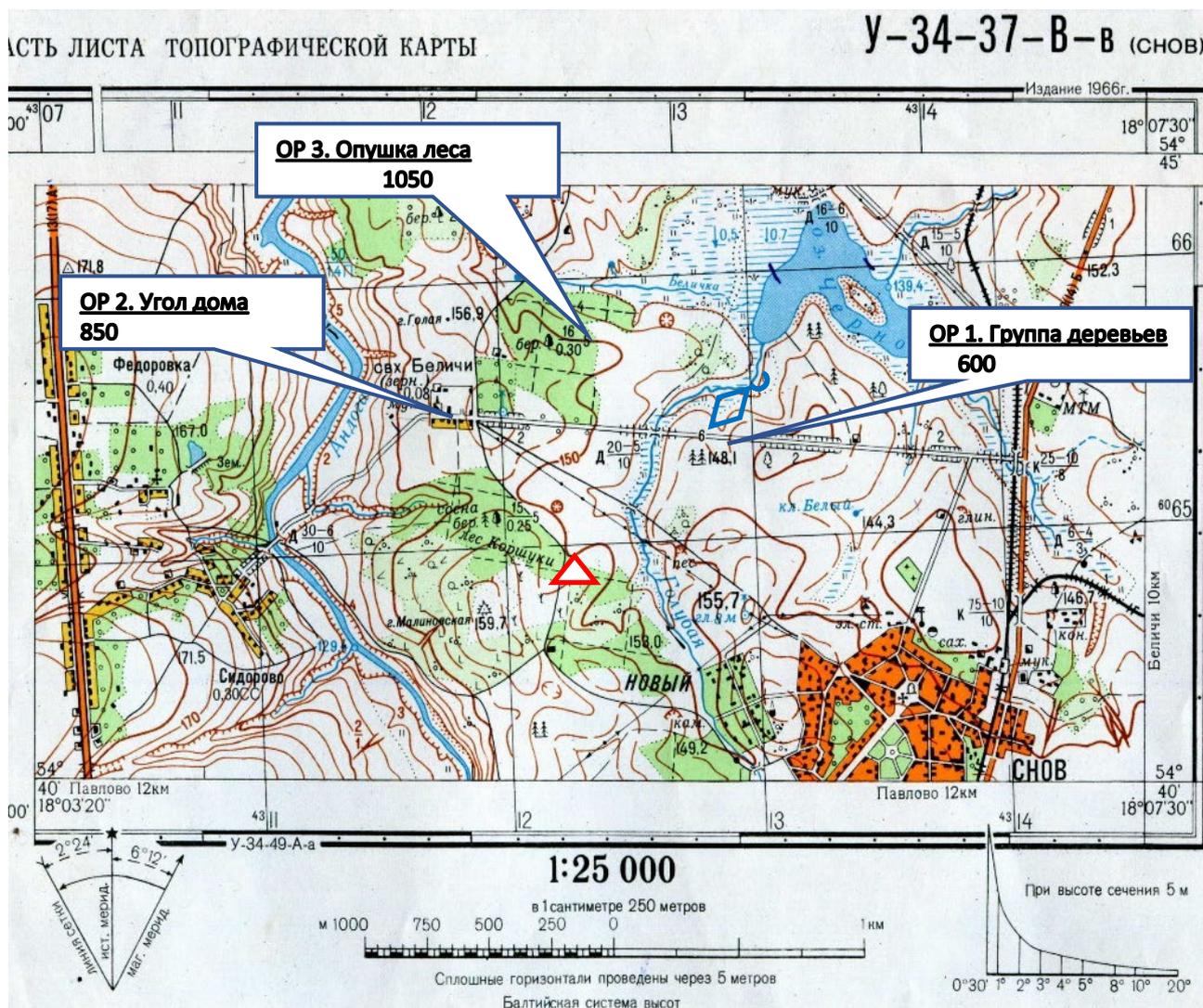
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, Снов, масштаб 1 : 25 000, издание 1966 г.

На фрагменте топографической карты нанесен НП. Старший НП сержант Давыдов. В 14.15 12 июня 2023 года наблюдатель обнаружил танковый тягач противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном посту.



14.15	12 июня 2023 года Ориентир 1, дальше 100 танковый тягач противника.	Сержанту Давыдову в 14.20
-------	---	------------------------------

*Критерии оценивания:*

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант № 8

**Б ЗАДАНИЕ 1. Какой из городов был освобожден в ходе операции «Румянцев»?**

- 1) г. Орел.
- 2) г. Белгород.
- 3) г. Румянцев.
- 4) г. Калинин.

Ответ: **2**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. Назовите дату присвоения г. Москве почетного звания «Город-герой».**

- 1) 8 мая 1945 г.
- 2) 22 июня 1941 г.
- 3) 8 мая 1965 г.

Ответ: **3**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3. Основное вооружение мсo на БМП-2. У какого образца вооружения предусмотрена возможность оперативной замены ствола?**

1. СВД.
2. ПКТ.
3. АК-74.
4. АК-74М.

Ответ: **2**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Основное вооружение мсo на БМП-2. Какому образцу и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 25 м?**

- 1) Ф-1, максимальная дальность полета гранаты Ф-1.
- 2) РГД-5, максимальная дальность разлета осколков гранаты, при которой сохраняется их убойное свойство.
- 3) РГО, максимальная дальность разлета осколков гранаты, при которой сохраняется их убойное свойство.
- 4) РКГ-3, эффективная высота полета гранаты РКГ-3.

Ответ: **2**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсo на БМП-2. Какая тактико-техническая характеристика бинокля Ббх30 равна значению 600 гр.?**

- 1) Вес бинокля в походном состоянии.
- 2) Вес бинокля с футляром.
- 3) Вес футляра.
- 4) Вес бинокля.

Ответ: 4.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при приведении радиостанции Р-159 (рис. 1) в исходное состояние:**



*Рисунок 1. Радиостанция Р-159.*

Шаг	Содержание действий
1.	Снимите штывевую антенну и уложите в сумку радиста
2.	Микротумблером ВКЛ. выключите радиостанцию
3.	Отсоедините микротелефонную гарнитуру, сверните ее и уложите в сумку радиста
4.	Сообщите корреспонденту о конце радиосвязи

Ответ: 4, 2, 1, 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**II ЗАДАНИЕ 7.** Ваш позывной «Дон 7», в ходе радиообмена вы приняли радиogramму «Я Ока-01, сто пятнадцать, десять, двенадцать, десять, пятнадцать, двадцать восемь прием». Укажите последовательность передачи квитанции:

Шаг	Содержание
1	Я «Дон 7»
2	принял сто пятнадцать, десять, двенадцать, десять, пятнадцать, двадцать восемь
3	«Ока 1»
4	прием
5	принял сто пятнадцать
6	принял шесть групп

Ответ: 3, 1, 5, 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8.** Определить по карте (рис. 1) сокращённые прямоугольные координаты моста (в красном круге):

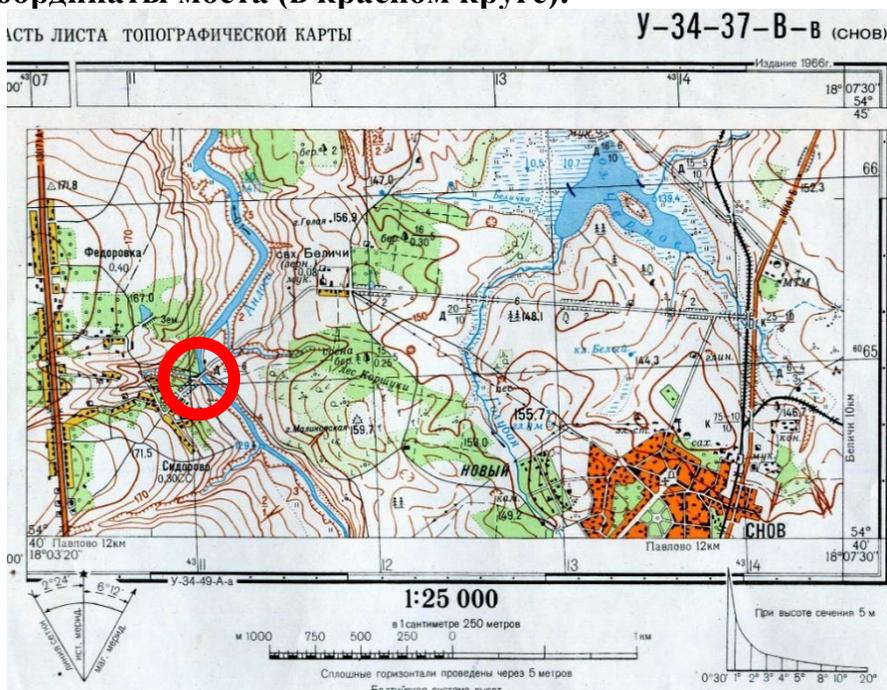


Рисунок 1. Фрагмент карты.

1. x – 64650, y - 11900.

2. x – 65050, y - 11050

3. x – 66575, y - 11125

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## П ЗАДАНИЕ 9.

Определить по карте (рис. 2) расстояние между перекрестками дорог обозначенными красными кругами:

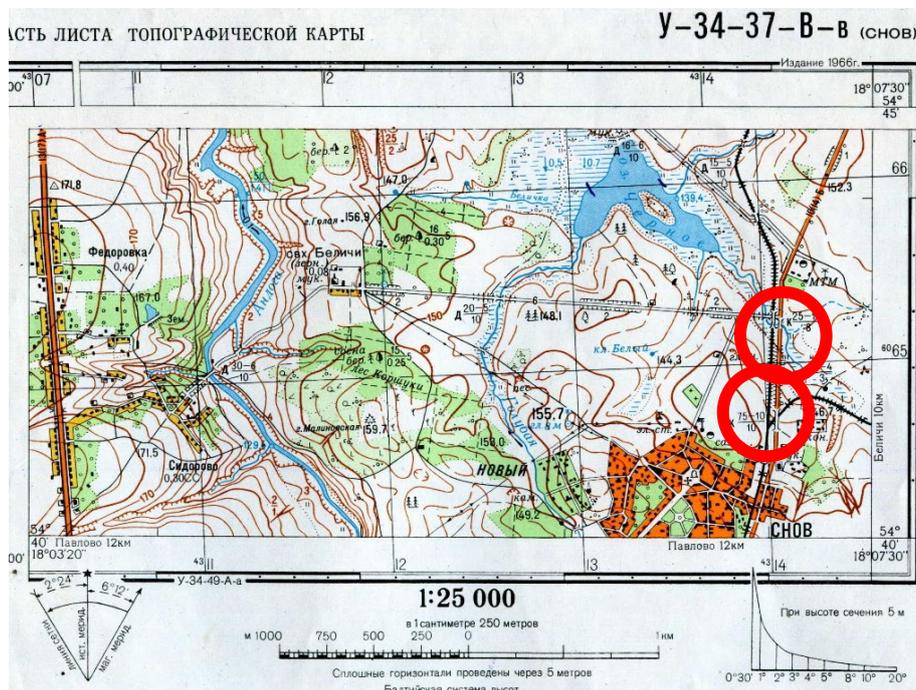


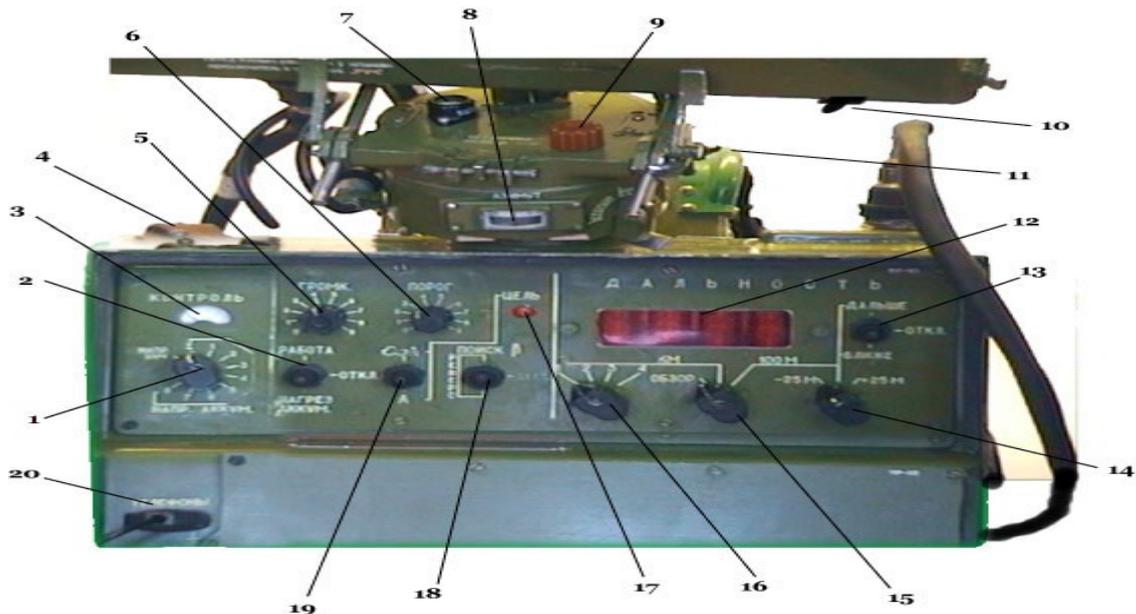
Рисунок 2. Фрагмент карты.

1. 600 м.
2. 100 м.
3. 1575 м.

Ответ: 1

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 10. Электронный прибор «КОНТРОЛЬ» (3) станции ближней разведки СБР-3 предназначен для:**



1. Для осуществления контроля напряжения АКБ и отдельных аккумуляторов.
2. Выбора одного из двух режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели.
3. Выбора одного из трех режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели; определение дальности с точностью 100 м.

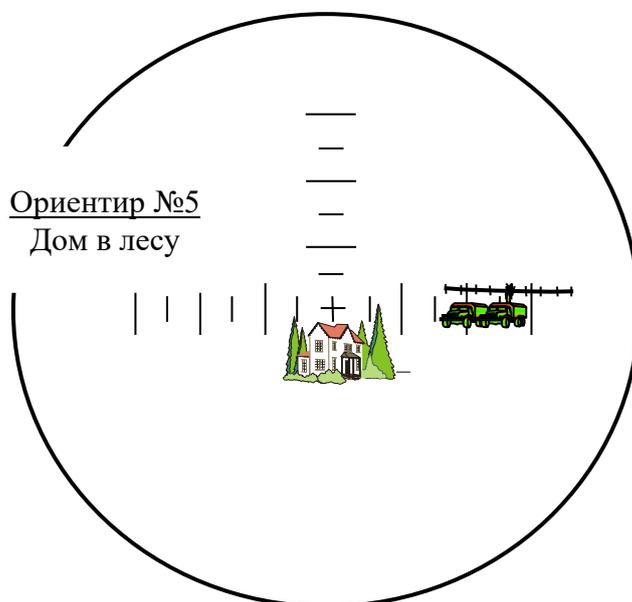
Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир разведывательного взвода лейтенант Лазарев поставил задачу наблюдателю вести наблюдение за противником. В 13 часов 45 минут 1 октября 2023 года наблюдатель при ведении наблюдения с помощью бинокля Б-12 обнаружил цель - две машины РТР. Ширина двух машин РТР противника – 12 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до машин РТР противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №5;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 800 м.
- 2) Вправо 0-20;
- 3)

13.45	1 октября 2023 года Ориентир 5, вправо 20 две машины РТР противника.	Лейтенанту Лазареву в 13.50
-------	--	--------------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

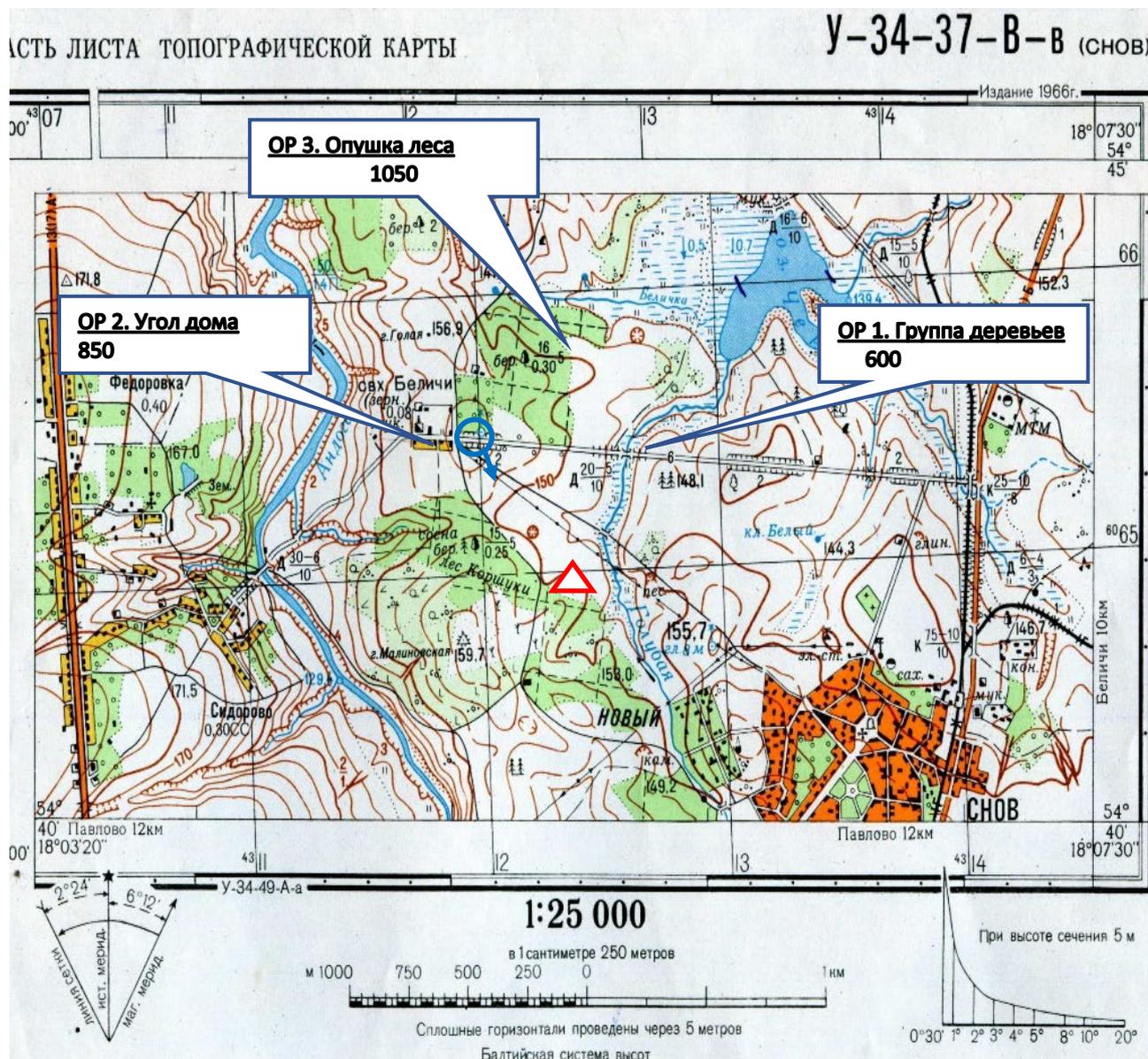
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, СНОВ, масштаб 1 : 25 000, издание 1975 г.

На фрагменте топографической карты нанесен НП. Старший НП сержант Середя. В 9.45 11 марта 2023 года наблюдатель обнаружил ДРГ противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном посту.



Фрагмент карты для решения ситуационной задачи 2.

### ЗАДАНИЕ 12:

- 1) Определить местоположение цели от ориентира.
- 2) Определите дальность до цели.
- 3) Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. ДРГ противника ориентир 2-ой, ближе 100.
2. Дальность до цели 750 метров.
- 3.

9.45	11 марта 2023 года Ориентир 2, ближе 100 ДРГ противника.	Сержанту Середя в 9.50
------	---	---------------------------

*Критерии оценивания:*

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант № 9

**Б ЗАДАНИЕ 1. Какой город не освобождался в ходе Курской битвы?**

- 1) Харьков.
- 2) Орел.
- 3) Курск.
- 4) Белгород

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. Что из перечисленного является историческим фактом?**

- 1) Курская битва началось танковым сражением под Прохоровкой.
- 2) Акт о капитуляции фашистской Германии подписал фельдмаршал Ф. Паулюс.
- 3) В Москве в 1941 было сформировано 16 дивизий народного ополчения.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3. Основное вооружение мсо на БМП-2. Какому образцу и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 1500 м?**

1. АК-74, дальность прямого выстрела по бегущей фигуре.
2. ПКМ, прицельную дальность стрельбы.
3. ПКТ, прицельную дальность стрельбы.
4. СВД, прицельную дальность стрельбы.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Основное вооружение мсо на БМП-2. В какой гранате используется запал УДЗ (ударно-дистанционный запал):**

- 1) Ф-1.
- 2) РГД-5.
- 3) РГН.
- 4) РГ-42

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсo на БМП-2. Какая тактико-техническая характеристика бинокля Ббх30 равна значению 30 мм?**

- 1) Расстояние между центрами зрачков.
- 2) Ширина углоизмерительной сетки.
- 3) Диаметр передней линзы.
- 4) Расстояние между зрачком глаза и окуляром.

Ответ: 3.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при подготовке радиостанции Р-159 (рис. 1) к работе в режиме дистанционного управления (ДУ) с ТА-57:**



*Рисунок 1. Радиостанция Р-159.*

Шаг	Содержание действий
1.	Подсоединить телефонный аппарат ТА-57 полевым двухпроводным кабелем типа П-275 или аналогичным другого типа к соответствующим клеммам ЛИНИЯ и $\perp$ на панели радиостанции
2.	Включите микротумблер ВКЛ. на панели радиостанции
3.	Установить переключатель режимов работы в положение ДУ
4.	Установить переключателями МГц и кГц требуемую частоту, провести настройкой приемопередатчика на антенну

Ответ: 1, 3, 2, 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**П ЗАДАНИЕ 7. Радиосвязь между военными радиостанциями осуществляется по единым для всех звеньев управления Вооруженных Сил Российской Федерации правилам радиосвязи, которые определяют:**

1. Перечень должностных лиц, допущенных к радиообмену.
2. Порядок установления радиосвязи.
3. Звенья управления, допущенные к радиосвязи.
4. Порядок передачи радиogramм и ведения переговоров по радио.
5. Требования безопасности при работе с радиостанциями.

Ответ: 2, 4

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 8. Определить по карте (рис. 1) сокращённые прямоугольные координаты моста (в красном круге):**

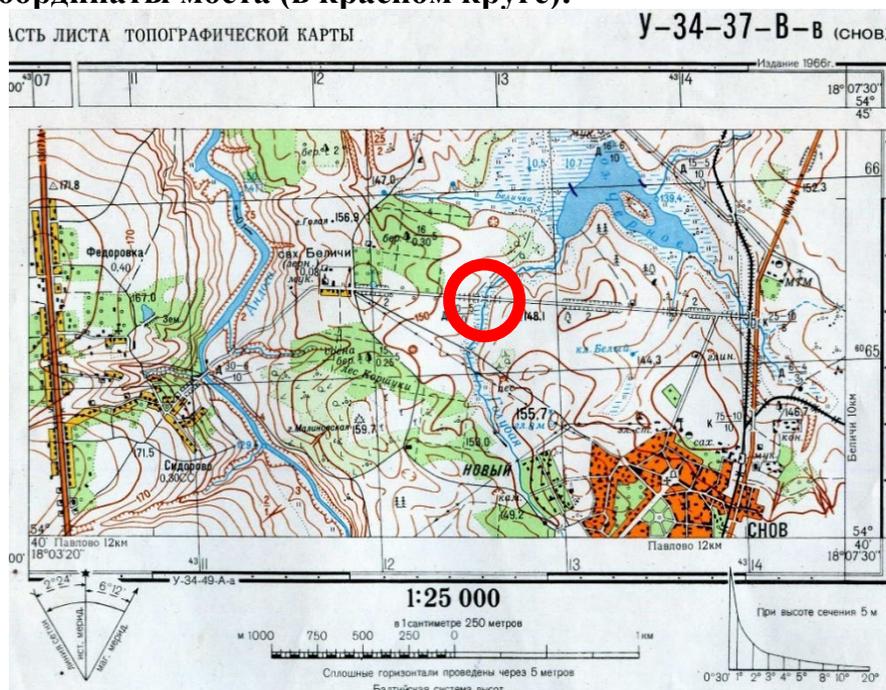


Рисунок 1. Фрагмент карты.

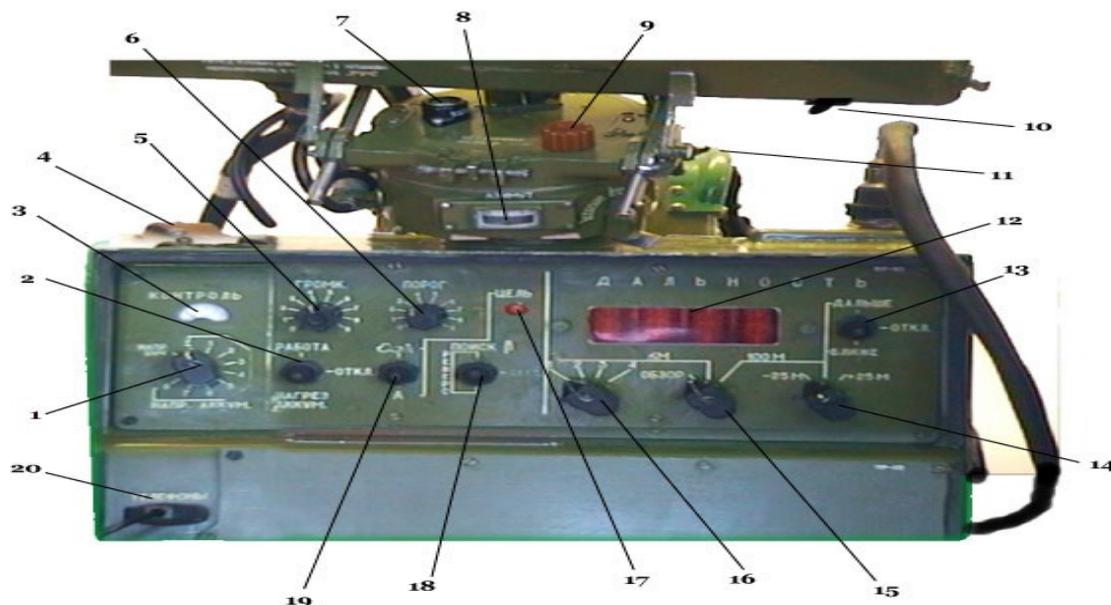
1.  $x - 64650, y - 11900.$
2.  $x - 65400, y - 12600$
3.  $x - 66575, y - 11125$

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.



**II ЗАДАНИЕ 10. Тумблер «ПОИСК» (18) станции ближней разведки СБР-3 предназначен для:**



1. Включения системы управления антенной в режиме автоматического поиска.
2. Выбора одного из двух режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели.
3. Выбора одного из трех режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели; определение дальности с точностью 100 м.

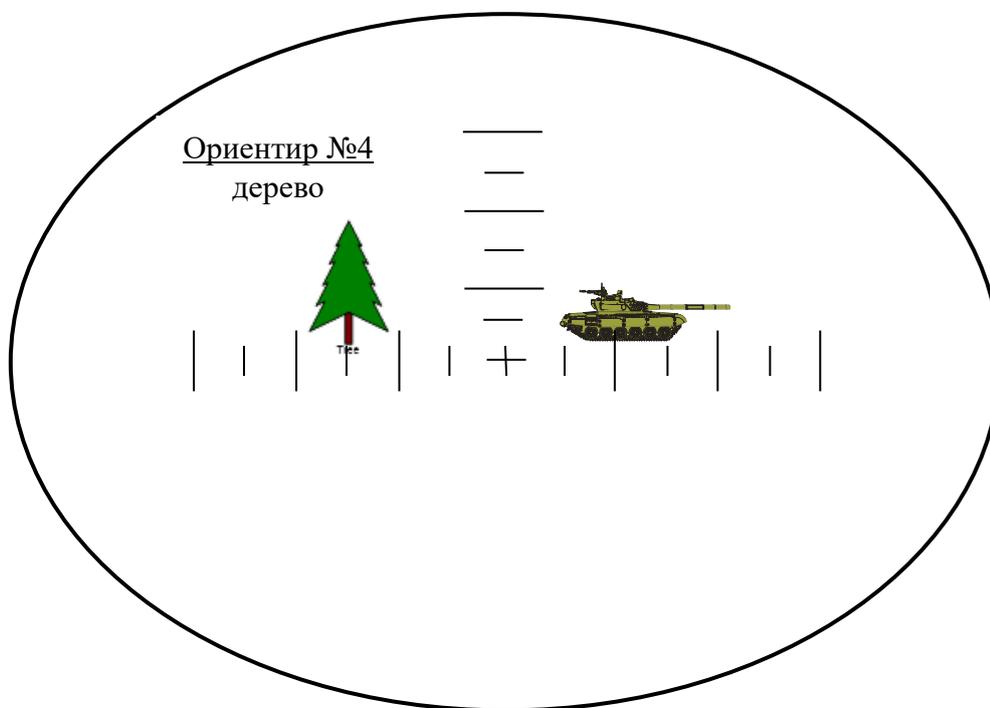
Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир разведывательного взвода лейтенант Теняев задачу наблюдателю вести наблюдение за противником. В 11 часов 00 минут 1 ноября 2023 года наблюдатель при ведении наблюдения с помощью бинокля Б-8 обнаружил цель- Танк противника. Длина танка противника – 6,7 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до танка противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 670 м.
- 2) Вправо 0-25;
- 3)

11.00	1 ноября 2023 года Ориентир 4, вправо 25 танк противника.	Лейтенанту Теняеву в 11.05
-------	--	-------------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.



Ответ:

1. ПТРК противника ориентир 3-ий, ближе 175 м.
2. Дальность до цели 925 метров.
- 3.

12.45	1 марта 2023 года Ориентир 3, ближе 100 м ПТРК противника.	Сержанту Власову в 12.50
-------	--	-----------------------------

*Критерии оценивания:*

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант № 10

**Б ЗАДАНИЕ 1. В какой последовательности были освобождены города в ходе Курской битвы:**

- 1) Орел – Белгород – Полтава.
- 2) Белгород – Харьков – Полтава.
- 3) Белгород – Орел – Суммы.
- 4) Орел – Белгород – Харьков.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом.**

- 1) 8 мая 1945 года акт о капитуляции фашистской Германии принял маршал Конев И.С.
- 2) 28 ноября 1943 года начала работу Тегеранская конференция с участием И.В.Сталина, Ф.Рузвельта, У.Черчиля.
- 3) Войсками 1-го Белорусского фронта при штурме Берлина в апреле 1945 года командовал маршал Василевский А.М.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3. Основное вооружение мсо на БМП-2. Какому образцу и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 960 м/с?**

1. АКС-74У, начальная скорость пули.
2. АК-74, начальная скорость пули.
3. РПК-74, начальная скорость пули.
4. СВД, начальная скорость пули.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Основное вооружение мсо на БМП-2. Выберите гранату, которая является осколочной.**

- 1) РКГ-3.
- 2) РПГ-43.
- 3) РГД-5.
- 4) РДГ-М.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсо на БМП-2. Какая тактико-техническая характеристика бинокля Б8х30 соответствует значению 0-10?**

- 1) Диоптрийная установка.
- 2) Угловую величину между большими делениями.
- 3) Угловую величину между большим и маленьким делениями.
- 4) Диапазон регулировки контрастности.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при подготовке радиостанции Р-158 (рис. 1) к включению (порядок работы с радиостанцией аналогичен радиостанции Р-159):**



*Рисунок 1. Радиостанция Р-158.*

Шаг	Содержание действий
1.	Подключить манипулятор с микротелефонной гарнитурой
2.	Произвести внешний осмотр радиостанции
3.	Установить аккумуляторную батарею (АКБ)
4.	Подготовить антенну АШ-1,5м, вставить в антенное гнездо и зафиксировать

Ответ: 2, 1, 4, 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**П ЗАДАНИЕ 7.** Ваш позывной «Ястреб-11», вам поставлена задача проверить качество радиосвязи с корреспондентом «Ока-5». Укажите последовательность запроса:

Шаг	Содержание
1	прием
2	Я «Ястреб-11»
3	слышу вас хорошо
4	«Ока-5»
5	Как меня слышно?
6	Вы меня слышите?
7	Дайте отчет

Ответ: 4, 2, 5, 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 8.** Определить по фрагменту карты (рис. 2) сокращённые прямоугольные координаты отдельно стоящего дерева:

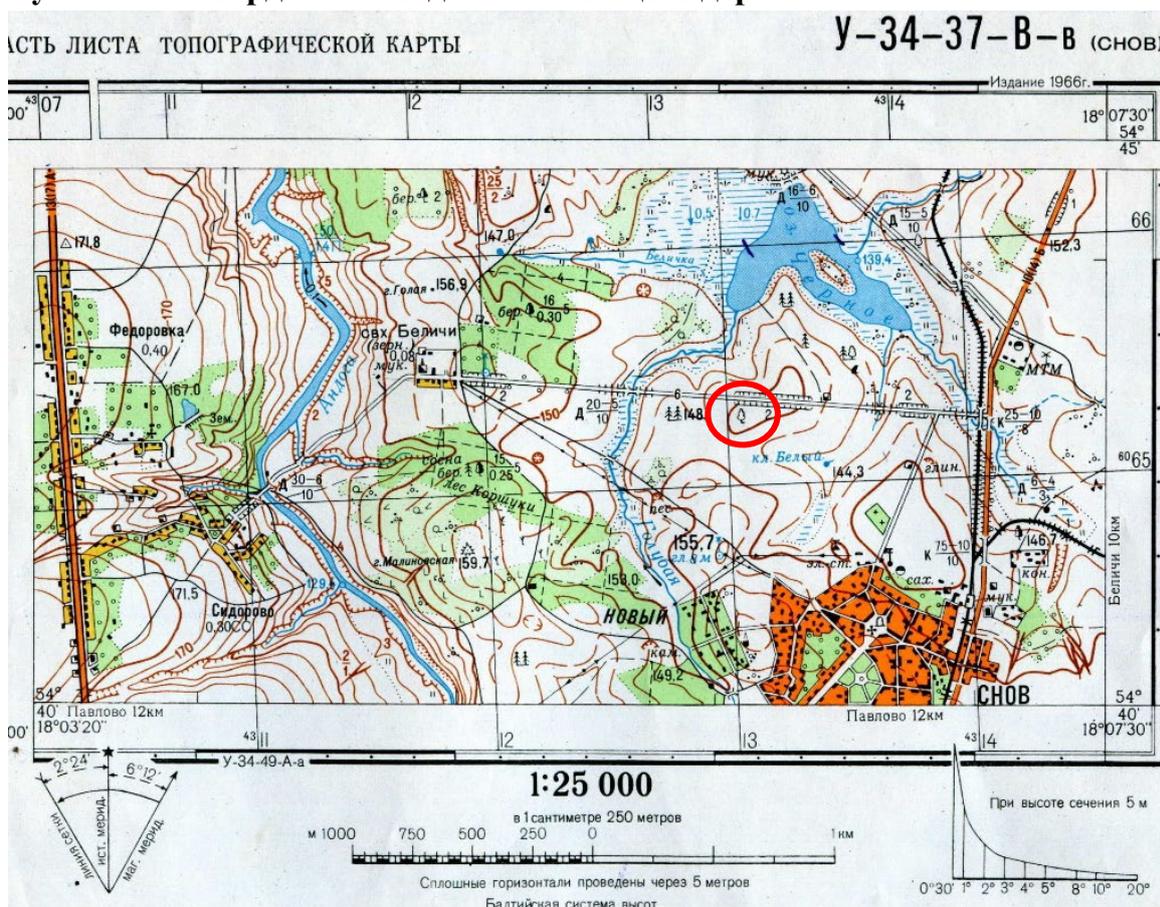


Рисунок 2. Фрагмент карты.  
Красным кругом показана отдельно стоящее дерево.

Ответ:

1. x – 65250, y - 13050.

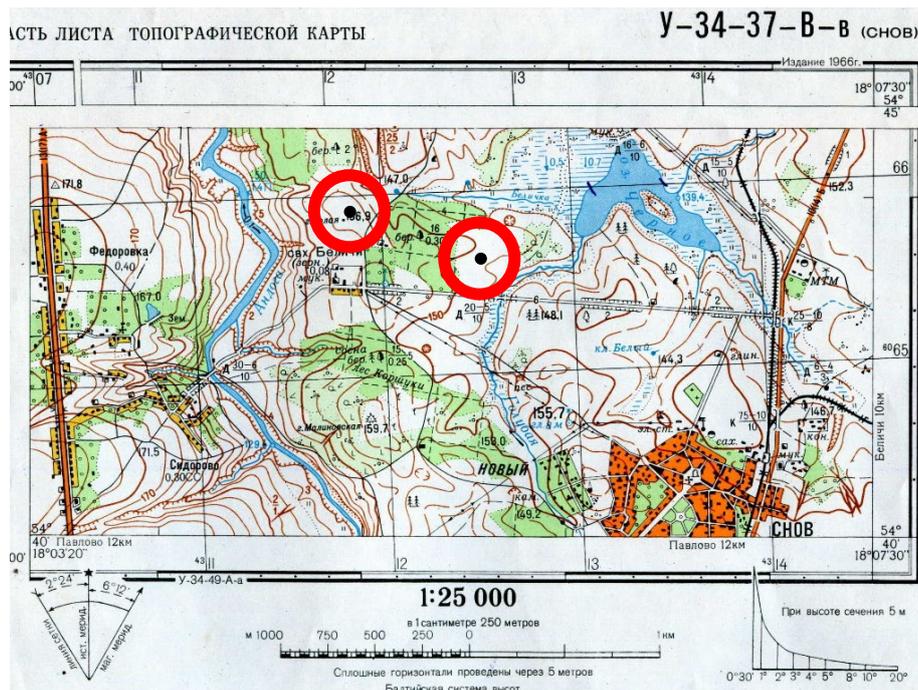
2.  $x - 13050$ ,  $y - 65250$

3.  $x - 65500$ ,  $y - 12100$

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 9. Определить по фрагменту карты (рис. 3) расстояние между двумя черными точками обозначенными красными кругами:**



*Рисунок 3. Фрагмент карты.*

1. 750 м.

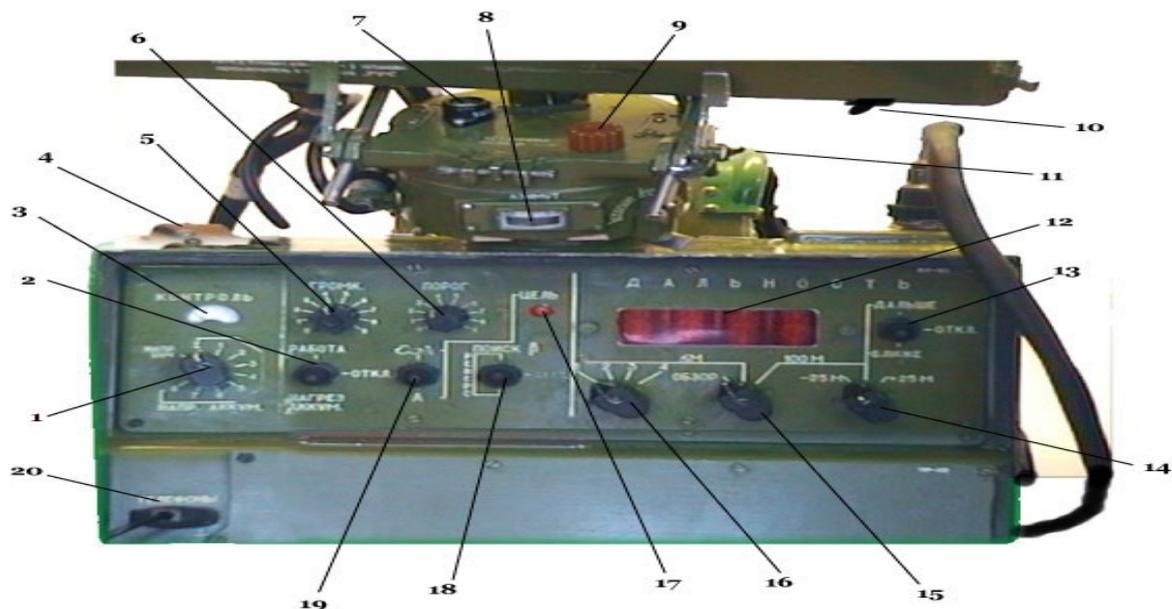
2. 550 м.

3. 950 м.

Ответ: 1.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 10. Переключатель режимов работы (15) станции ближней разведки СБР-3 предназначен для:**



1. Выбора одного из двух режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели.

2. Выбора одного из трех режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели; определение дальности с точностью 100 м.

3. Включения системы управления антенной в режиме автоматического поиска.

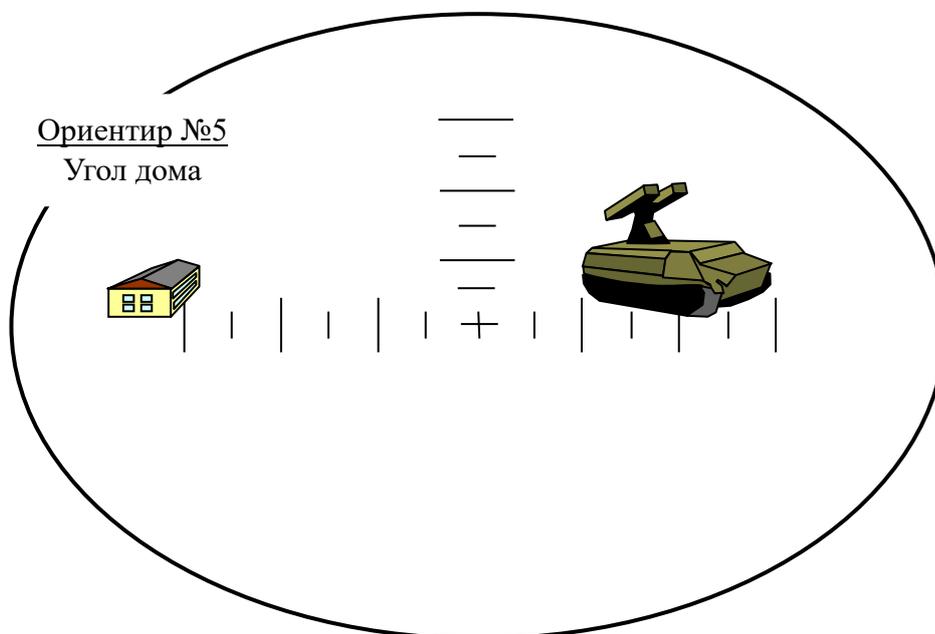
Ответ: **2**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир разведывательного взвода лейтенант Лисин поставил задачу наблюдателю вести наблюдение за противником. В 18 часов 45 минут 5 октября 2023 года наблюдатель при ведении наблюдения с помощью бинокля Б-6 обнаружил цель - ЗРК противника. Длина ЗРК противника – 7 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до ЗРК противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 350 м.
- 2) Вправо 0-50;
- 3)

18.45	5 октября 2023 года	Лейтенанту Лисину
	Ориентир 1, вправо 50, ЗРК противника.	в 18.50

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

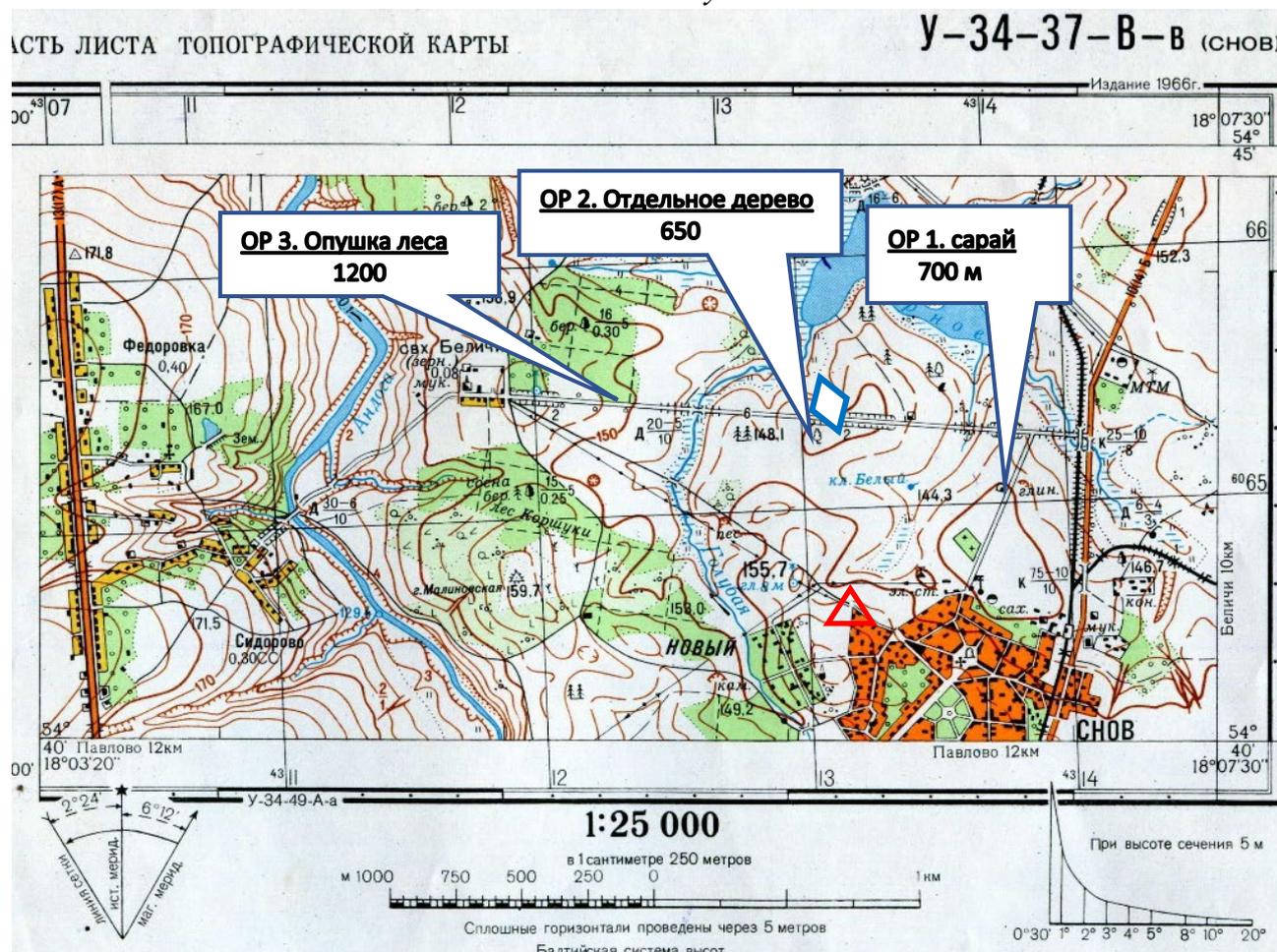
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, Снов, масштаб 1 : 25 000, издание 1966 г.

На фрагменте топографической карты нанесен НП. В 8.45 15 октября 2023 года наблюдатель обнаружил танк противника. Старший наблюдательного поста сержант Князев.

Вы наблюдательна наблюдательном посту.



### ЗАДАНИЕ 12:

- 1) Определить местоположение цели от ориентира.
- 2) Определите дальность до цели.
- 3) Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. Танк противника ориентир 2-ий, дальше 150 м.
2. Дальность до цели 800 метров.
- 3.

8.45	15 октября 2023 года Ориентир 2, дальше 150, танк противника.	Сержанту Князеву в 8.50
------	---	----------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант №11

### **Б ЗАДАНИЕ 1. 7 августа 1943 года началась:**

- 1) Операция по освобождению города Орел.
- 2) Битва за Днепр.
- 3) Операция по освобождению города Смоленск.
- 4) Битва за Северный Кавказ.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### **Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом:**

- 1) Донбасская стратегическая наступательная операция началась 13 августа 1943 г.
- 2) Операция Суворов началась 17 июля 1943 г.
- 3) Операция по освобождению Орла и Белгорода началась 5 августа 1943 г.

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### **Б ЗАДАНИЕ 3. Основное вооружение мсо на БМП-2. Как боковой ветер оказывает влияние на полет гранаты ПГ-7В при выстреле из гранатомета РПГ-7?**

1. При ветре слева граната отклоняется вправо, а при ветре справа - влево.
2. Граната во время полета поворачивает в ту сторону, откуда дует ветер.
3. Не оказывает влияния, так как реактивная сила, направленная вдоль оси гранаты, и стабилизатор выравнивают её полет.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### **Б ЗАДАНИЕ 4. Основное вооружение мсо на БМП-2. Какая из нижеперечисленных ручных гранат применяется в наступательном бою:**

- 1) РКГ-3.
- 2) РГД-5.
- 3) РГО.
- 4) Ф-1

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение *мсо* на БМП-2. Что из перечисленного не входит в штатную экипировку стрелка?**

- 1) Подсумок для гранат.
- 2) Бинокль Б8х40.
- 3) Подсумок для магазинов к автомату.
- 4) Индивидуальные средства бронезащиты.

Ответ: **2**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## **П ЗАДАНИЕ 6.**

**Определите последовательность действий при проверке работоспособности радиостанции Р-158 (рис. 1):**



*Рисунок 1. Радиостанция Р-158.*

<b>Шаг</b>	<b>Содержание действий</b>
1.	Убедиться, что штыревая антенна подключена и переключатель выбора антенн установлен в положение «2»
2.	Убедиться, что радиостанция находится в режиме приёма
3.	Включить питание радиостанции. На манипуляторе перевести переключатель в положение «ВКЛ»
4.	Проверить наличие шумов в телефоне

Ответ: **1, 3, 2, 4**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**II ЗАДАНИЕ 7.** Для обеспечения радиосвязи на радиостанциях должны быть радиоданные, что они содержат:

- 1) Звенья управления, допущенные к радиосвязи.
- 2) Перечень должностных лиц, допущенных к радиообмену.
- 3) Частоты.
- 4) Позывные.
- 5) Время настройки радиостанций.

Ответ: 3, 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8.** Определить по карте (рис. 2) сокращённые прямоугольные координаты отм. 155.7 (в красном круге):

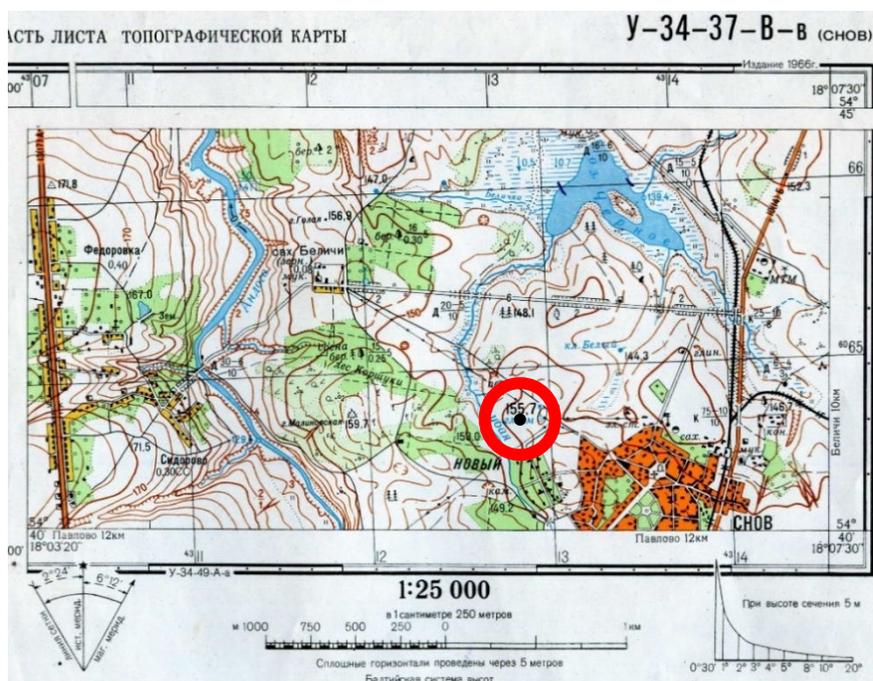


Рисунок 2. Фрагмент карты.

1.  $x - 64700, y - 12850$
2.  $x - 66650, y - 11900$
3.  $x - 65575, y - 11125$

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## П ЗАДАНИЕ 9.

Определить по карте (рис. 3) расстояние между высотами с отметкой 171.5 и 167.0 обозначенными красными кругами:

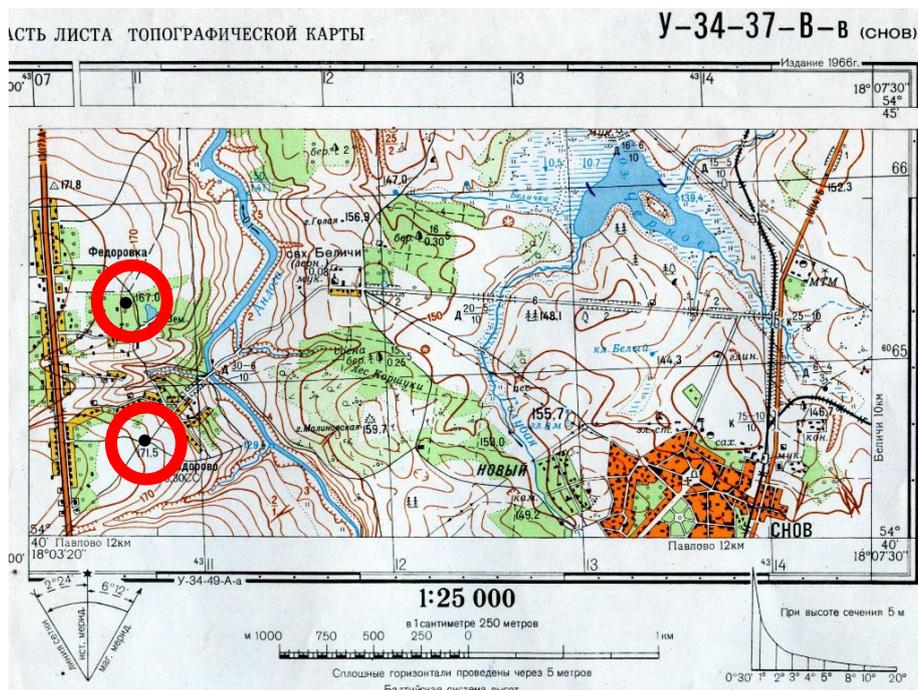


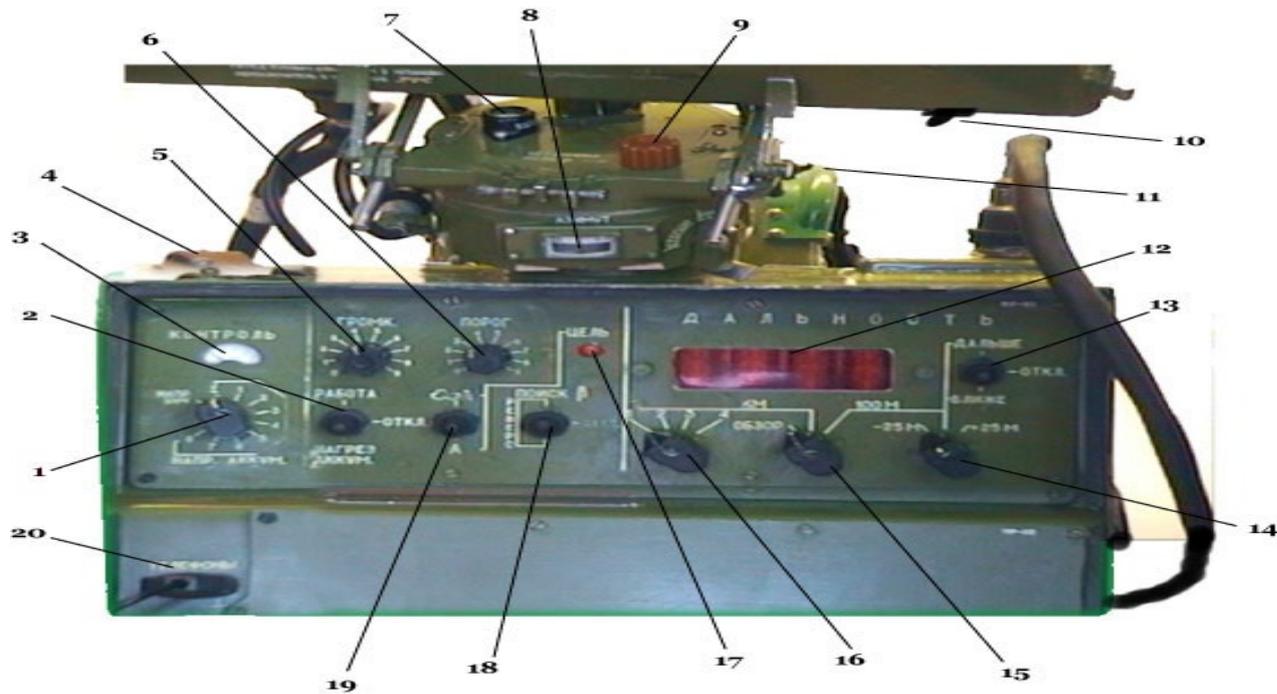
Рисунок 3. Фрагмент карты.

1. 1570 м.
2. 750 м.
3. 100 м.

Ответ: 2

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 10. Переключатель (6) станции ближней разведки СБР-3 предназначен для:**



- 1. Определения километровой зоны нахождения цели.
- 2. Включения станции.
- 3. Изменения порога чувствительности станции.

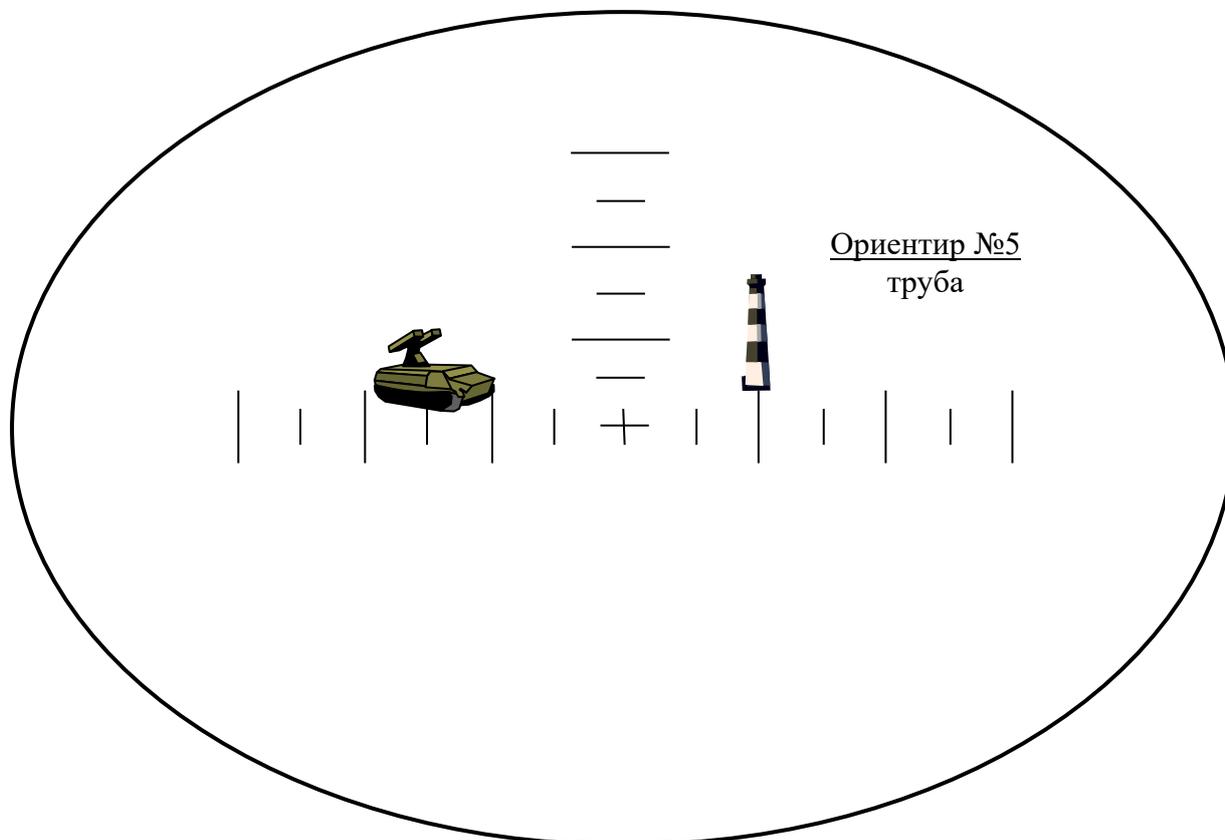
Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир мотострелкового взвода лейтенант Петров поставил задачу наблюдателю вести наблюдение за противником. Наблюдатель рядовой Иванов в 7 часов 30 минут 1 декабря 2023 года ведя наблюдение с помощью бинокля обнаружил цель-ЗРК противника. Длина ЗРК противника – 7 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

#### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до ЗРК противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №5;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 700 м.
- 2) Влево 0-25;
- 3)

7.30	1 декабря 2023 года Ориентир 5, влево 25 ЗРК противника.	Лейтенанту Петрову в 7.35
------	---	------------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

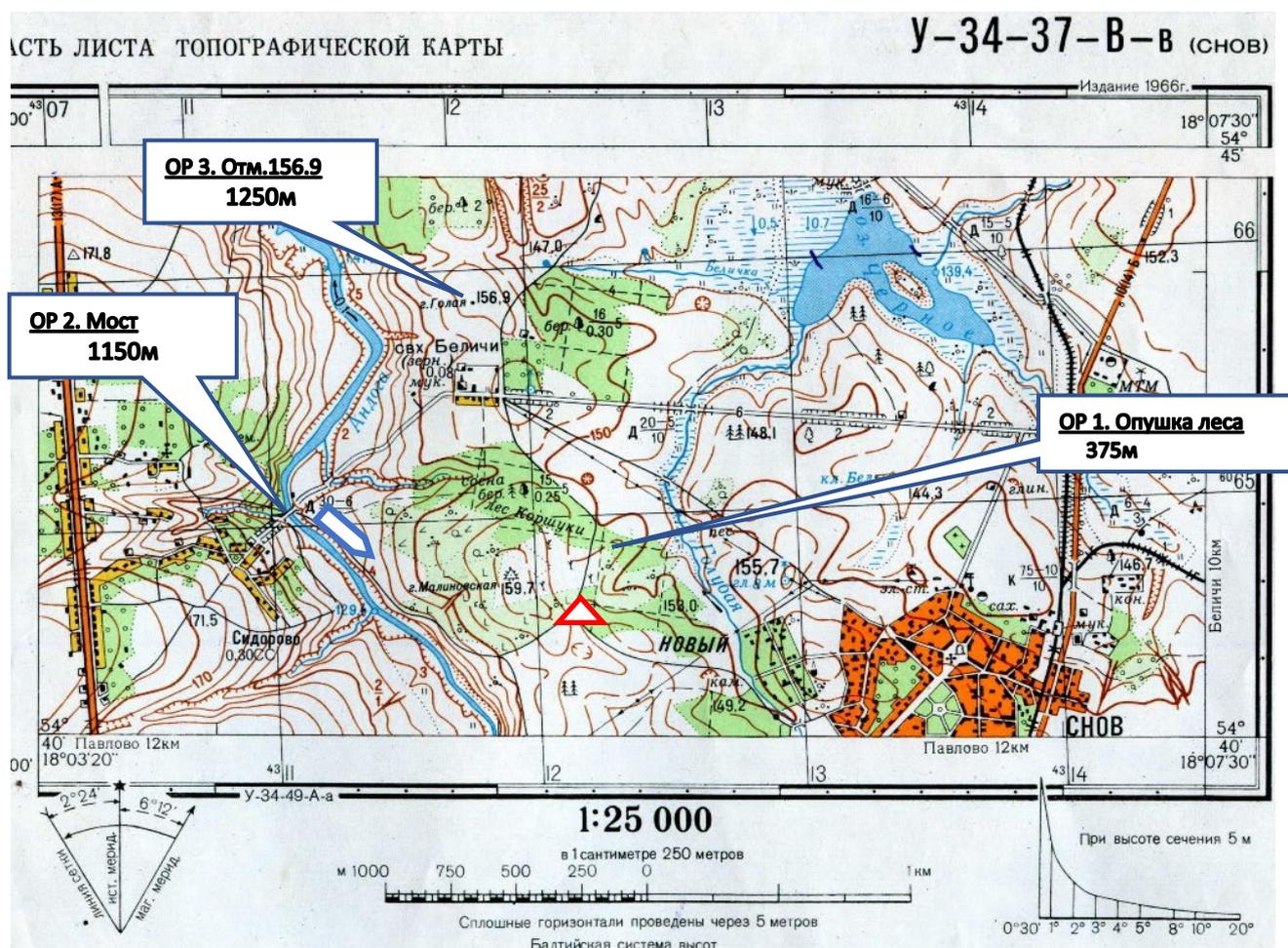
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, Снов, масштаб 1 : 25 000, издание 1966 г.

На фрагменте топографической карты нанесен НП. Командир мотострелкового отделения сержант Пушкин. В 10.30 20 сентября 2023 года наблюдатель обнаружил БТР противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном посту в центре боевой позиции.



### ЗАДАНИЕ 12:

- 1) Определить местоположение цели от ориентира.
- 2) Определите дальность до цели.
- 3) Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. БТР противника ориентир 2-ий ближе 150.
2. Дальность до цели 1000 метров.
- 3.

10.30	30 сентября 2023 года Ориентир 2 ближе 150 БТР противника.	сержанту Пушкину в 10.35
-------	---	-----------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант № 12

**Б ЗАДАНИЕ 1. Каким государственным документом (отдельным вопросом в документе) было утверждено создание Суворовских военных училищ?**

- 1) Постановление ЦК ВКП(б) от 14 апреля 1943 года.
- 2) Постановлением Государственного Комитета обороны «О численности Красной армии» 2 мая 1943 г. № 3282.
- 3) Постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О неотложных мерах по восстановлению хозяйства в районах, освобожденных от немецкой оккупации» 21 августа 1943 года.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом:**

1. Операция «Кутузов» проводилась силами Западного фронта.
2. В ходе операции «Румянцев» войска Воронежского и Степного фронтов должны были освободить город Киев.
3. Город Белгород был освобожден менее чем за сутки.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3. Основное вооружение *мсо* на БМП-2. Для стрельбы из каких образцов оружия используется одинаковые боеприпасы?**

1. АК-74 и АКМ-47.
2. АКМ-47 и СВД.
3. ПКТ и СВД.
4. РПК-74 и ПКТ.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Основное вооружение *мсо* на БМП-2. Чем достигается рассеивание пуль по фронту при стрельбе из АК-74:**

- 1) Ведением огня длинными очередями.
- 2) Угловым перемещением автомата по горизонтали.
- 3) Ведением огня короткими очередями.
- 4) Все перечисленное.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсо на БМП-2. Угломерная сетка в бинокле Б8х30 располагается:**

- 1) В левом монокуляре.
- 2) В правом монокуляре.
- 3) В обоих монокулярах.
- 4) В бинокле Б8х30 отсутствует угломерная сетка.

Ответ: 2.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при включении радиостанции Р-158 с автомобильной антенной (порядок работы аналогичен с радиостанцией Р-159):**



Шаг	Содержание действий
1.	Перевести переключатель выбора антенн в положение «1»
2.	Включить питание радиостанции. На манипуляторе перевести переключатель в положение «ВКЛ»
3.	Ручками переключателя МГц и кГц установить требуемую частоту
4.	Присоединить автомобильную антенну к антенному гнезду радиостанции

Ответ: 4, 1, 3, 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**II ЗАДАНИЕ 7.** Для обеспечения радиосвязи на радиостанциях должны быть радиоданные, что не является радиоданными:

- 1) Перечень должностных лиц, допущенных к радиообмену.
- 2) Частоты.
- 3) Время настройки радиостанций.
- 4) Позывные.
- 5) Время смены частот и позывных.

Ответ: 1, 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8.** Определить по карте (рис. 1) сокращённые прямоугольные координаты отг. 152, 3 (в красном круге):

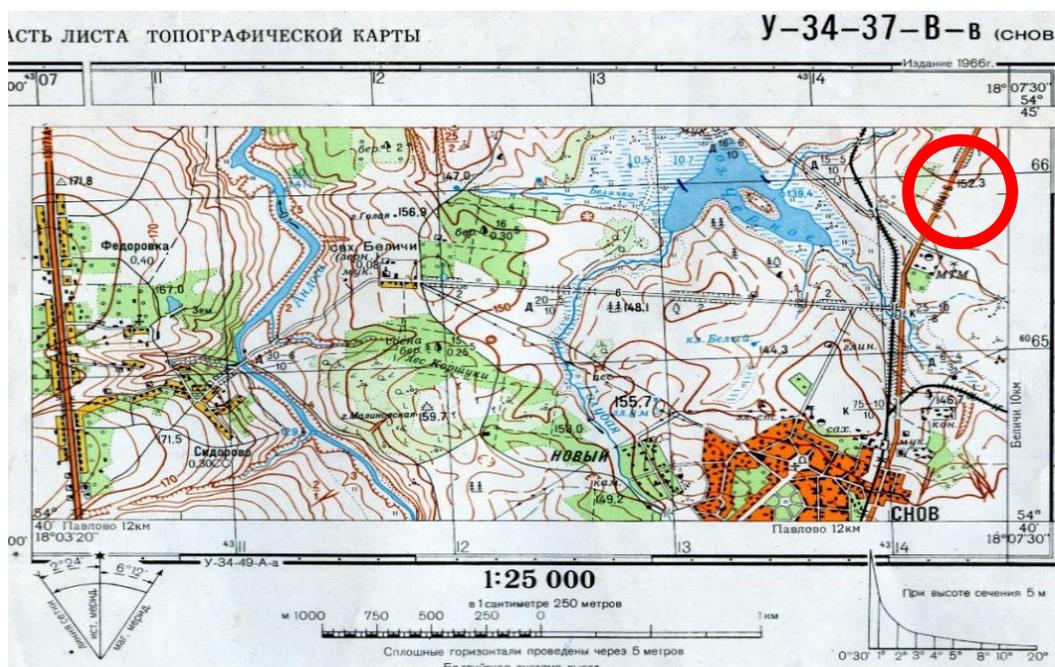


Рисунок 1. Фрагмент карты.

1.  $x - 64650, y - 11900$ .
2.  $x - 65575, y - 11125$
3.  $x - 65750, y - 14375$

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### П ЗАДАНИЕ 9.

Определить по карте (рис. 2) расстояние между высотами с отметкой 148.1 и 149.2 обозначенными красными кругами:

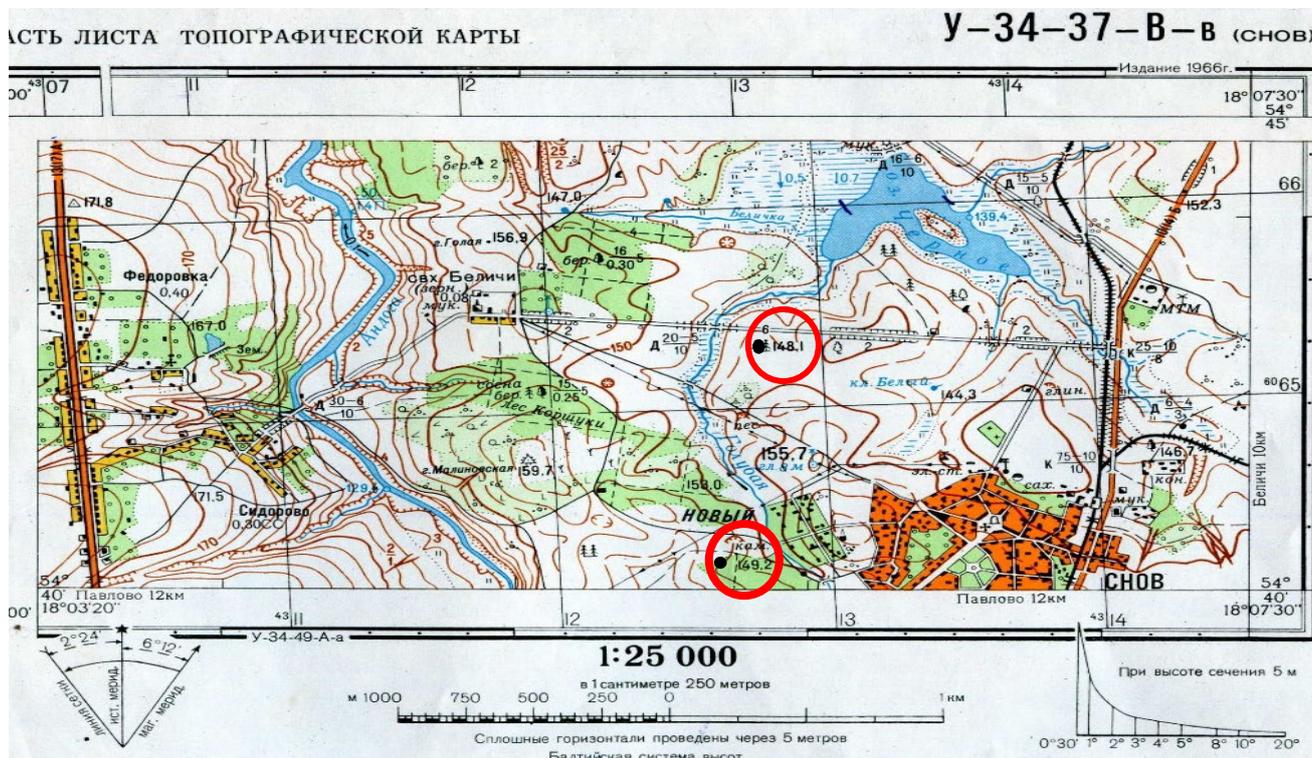


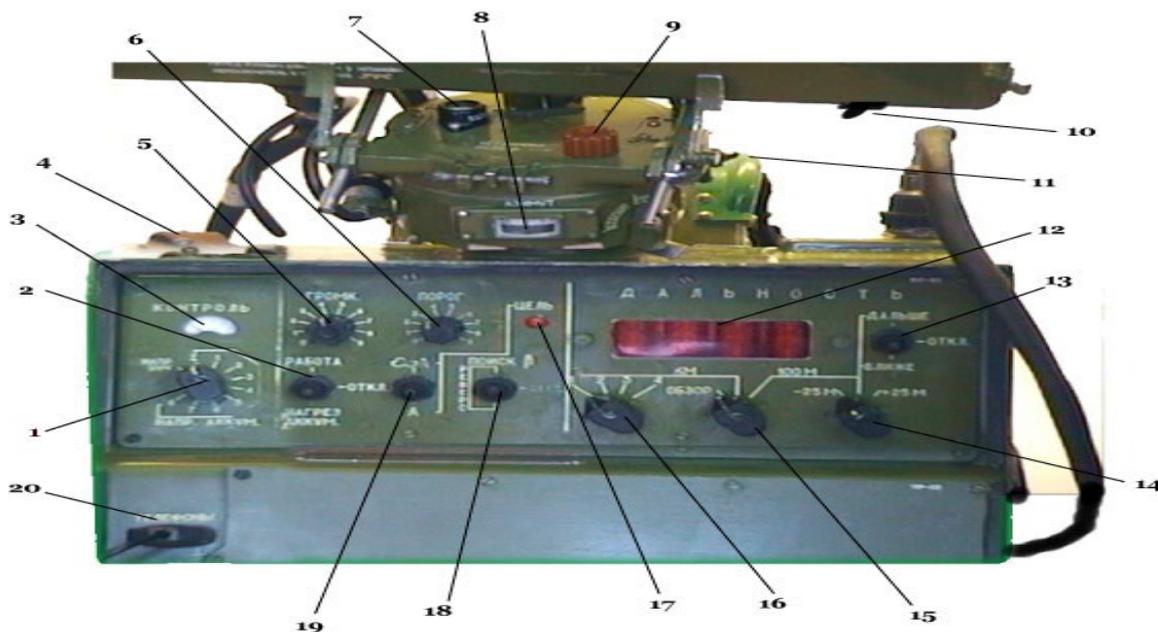
Рисунок 2. Фрагмент карты.

1. 400 м.
2. 825 м.
3. 700 м.

Ответ: 2

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 10.** Тумблер (19) станции ближней разведки СБР-3 предназначена для:



1. Включения системы управления антенной в режиме автоматического поиска.
2. Для повышения вероятности обнаружения медленно движущихся целей.
3. Выбора одного из трех режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели; определение дальности с точностью 100 м.

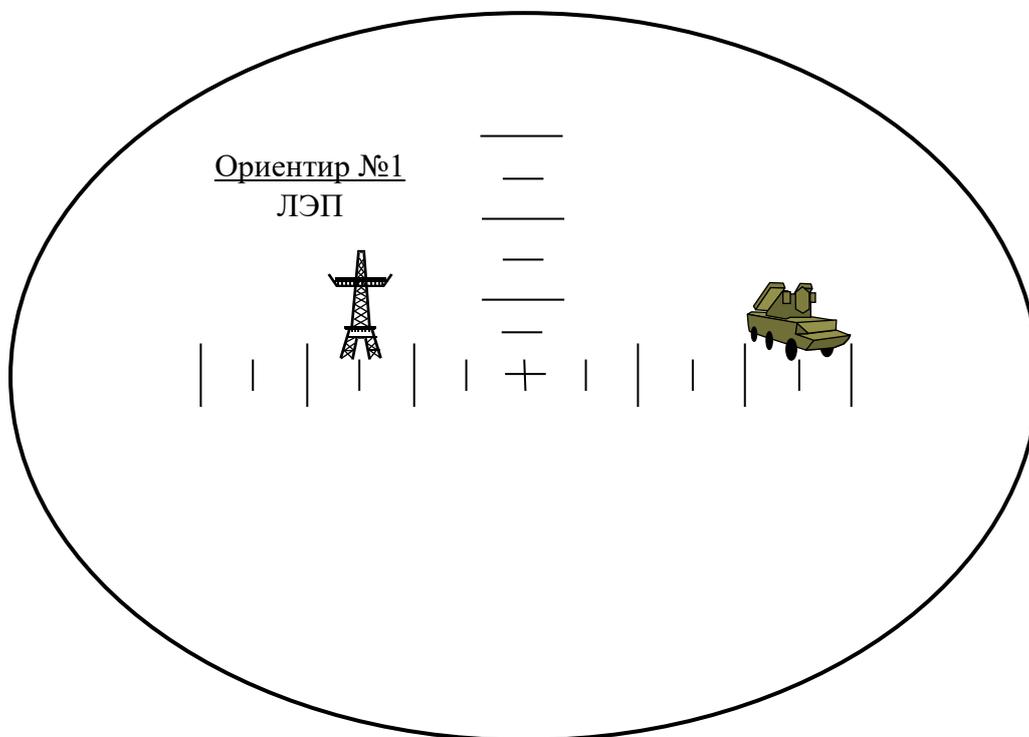
Ответ: **2**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир сторожевого хранения капитан Сидоров поставил задачу наблюдателю вести наблюдение за противником. Наблюдатель взвода, находящегося в сторожевом охранении в 8 часов 30 минут 30 сентября 2023 года при ведении наблюдения с помощью бинокля обнаружил цель- ЗРК противника. Длина ЗРК противника – 8 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до ЗРК противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №1;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 800 м.
- 2) Вправо 0-40;
- 3)

8.30	30 сентября 2023 года Ориентир 1, вправо 40 ЗРК противника.	Капитану Сидорову в 8.35
------	--	-----------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

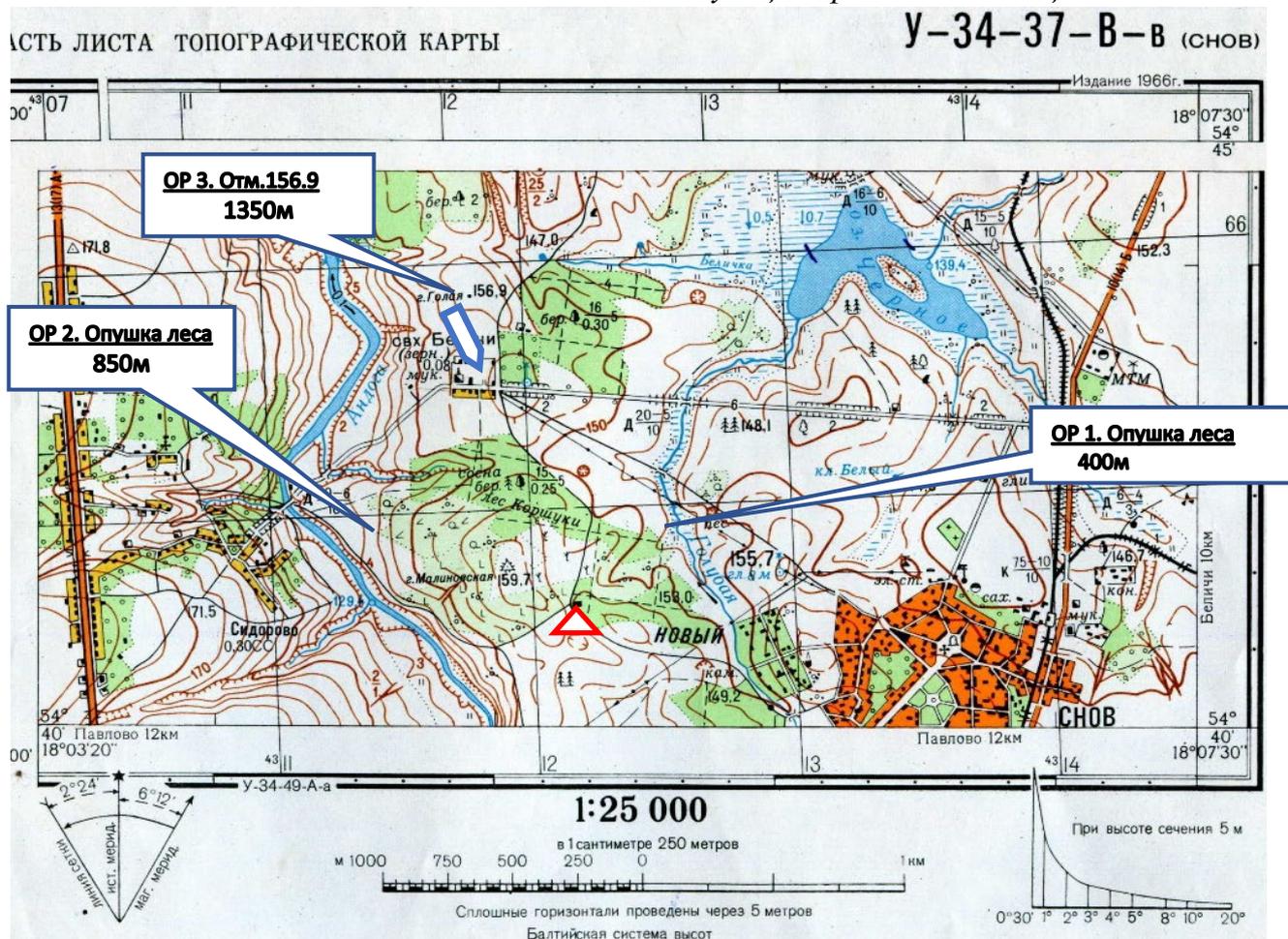
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, Снов, масштаб 1 : 25 000, издание 1966 г.

На фрагменте топографической карты нанесен НП. Командир мотострелкового отделения сержант Федоров. В 10.30 20 сентября 2023 года наблюдатель обнаружил БМП противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном посту в центре боевой позиции.



### ЗАДАНИЕ 12:

- 1) Определить местоположение цели от ориентира.
- 2) Определите дальность до цели.
- 3) Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. БМП противника ориентир 3-ий ближе 150.
2. Дальность до цели 1200 метров.
- 3.

10.30	20 сентября 2023 года Ориентир 3 ближе 150 БМП противника.	Сержанту Федорову в 10.35
-------	---	------------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант №13

**Б ЗАДАНИЕ 1. Какую тактику выбрала Ставка Верховного главнокомандующего на начальном этапе зимних и весенних сражений 1943 г.:**

- 1) Перейти к преднамеренной обороне.
- 2) Провести серию контрнаступательных операций.
- 3) Ждать открытия Второго фронта.
- 4) Перейти к маневренным действиям

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом:**

1. Специально созданная А.Гитлером группа армий «Дон» под командованием Манштейна осуществила прорыв кольца окружения 6-й армии под командованием Ф.Паулюса
2. Первые требования о сдаче были предъявлены будущему фельдмаршалу Ф.Паулюсу в ноябре 1942 года.
3. 12 июля 1943 г. под Прохоровкой состоялось крупнейшее в истории встречное танковое сражение.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3. Основное вооружение мсо на БМП-2. Какому образцу и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 1000 м?**

1. СВД, прицельная дальность с механическим прицелом.
2. АК-74, прицельная дальность.
3. РПК-74, дальность убойного действия пули.
4. Все перечисленное.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Основное вооружение мсо на БМП-2. Что принимается за точку прицеливания у статической цели:**

- 1) Нижний обрез цели.
- 2) Центр цели.
- 3) Верхний обрез цели.
- 4) Правый (левый) обрез цели.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсо на БМП-2. Какие величины можно измерить при помощи угломерной сетки бинокля Б6х30?**

- 1) Высоту предмета на местности.
- 2) Дальность до предмета на местности.
- 3) Ширину предмета на местности.
- 4) Все перечисленное.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при установлении радиосвязи с использованием радиостанции Р-158 при помощи клавиши ТОН (порядок подготовки радиостанции к работе аналогичен радиостанции Р-159):**



Шаг	Содержание действий
1.	Отпустить клавиши ПЕРЕДАЧА и ТОН на манипуляторе и слушать в телефон гарнитуры
2.	Включить питание радиостанции. На манипуляторе перевести переключатель в положение ВКЛ
3.	Ручками переключателя МГц и кГц установить требуемую частоту
4.	Одновременно нажать клавиши ПЕРЕДАЧА и ТОН на манипуляторе

Ответ: 3, 2, 4, 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

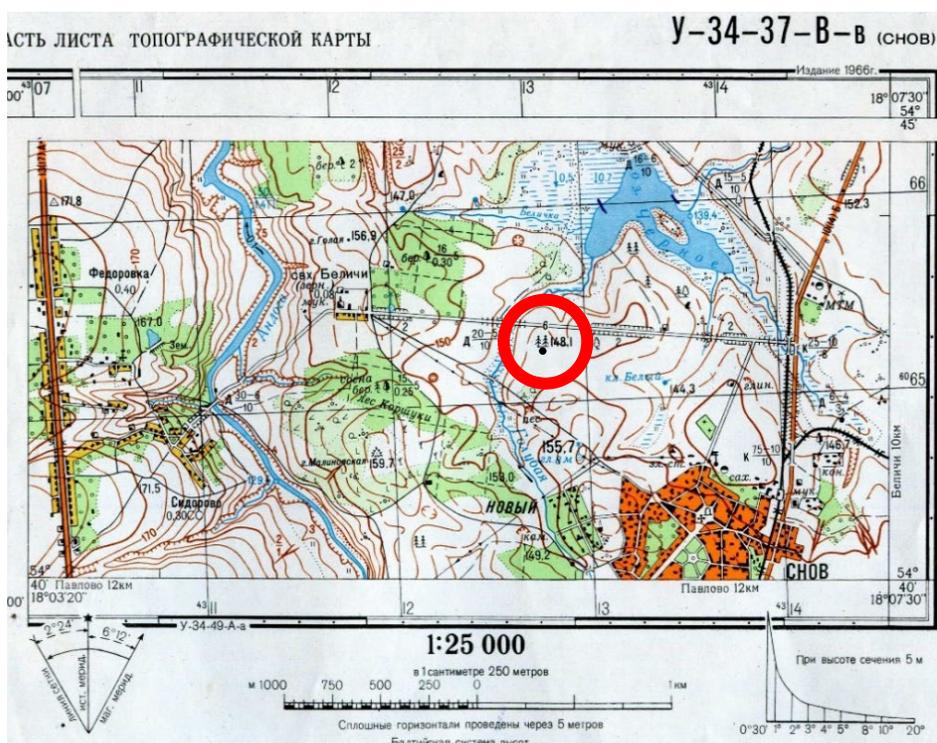
**П ЗАДАНИЕ 7. Вы дежурите в радиосети. Что запрещается делать в режиме дежурного приема?**

1. Менять настройки уровня громкости динамика гарнитуры.
2. Включение передатчика.
3. Зажимать микрофон гарнитуры рукой.
4. Менять настройки шумоподавителя.
5. Настраивать радиостанцию с излучением.

Ответ: **2, 5.**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 8. Определить по карте сокращённые прямоугольные координаты отг. 148, 1 (в красном круге):**



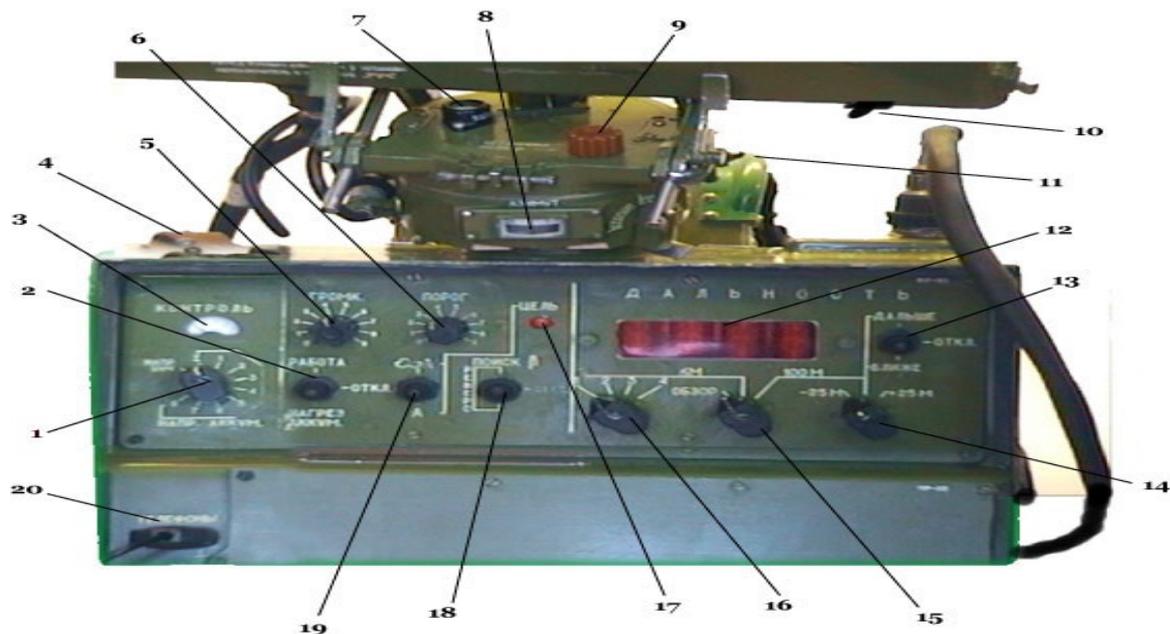
1. x – 12900, y - 65200.
2. x – 65575, y - 11125
3. x – 65275, y - 12800

Ответ: **3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.



**II ЗАДАНИЕ 10. Разъем (4) станции ближней разведки СБР-3 (рис. 5) предназначен для:**



1. Включения системы управления антенной в режиме автоматического поиска.
2. Для подключения дистанционного пульта индикации.
3. Выбора одного из трех режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели; определение дальности с точностью 100 м.

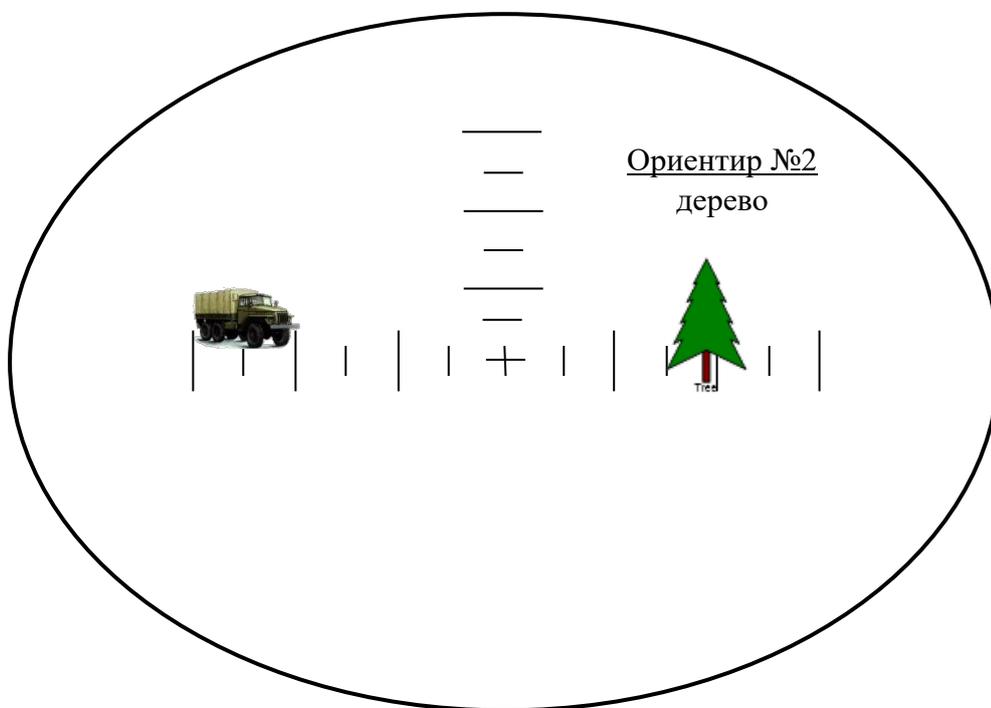
Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир дозорного отделения сержант Гаврилов поставил задачу наблюдателю вести наблюдение за противником. В 8 часов 30 минут 30 сентября 2023 года наблюдатель при ведении наблюдения с помощью бинокля обнаружил цель - автомобиль противника. Длина автомобиля противника – 6 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

#### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до автомобиля противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №2;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 600 м.
- 2) Влево 0-45;
- 3)

8.30	30 сентября 2023 года Ориентир 2, влево 45 автомобиль противника.	сержанту Гаврилову в 8.35
------	---	------------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

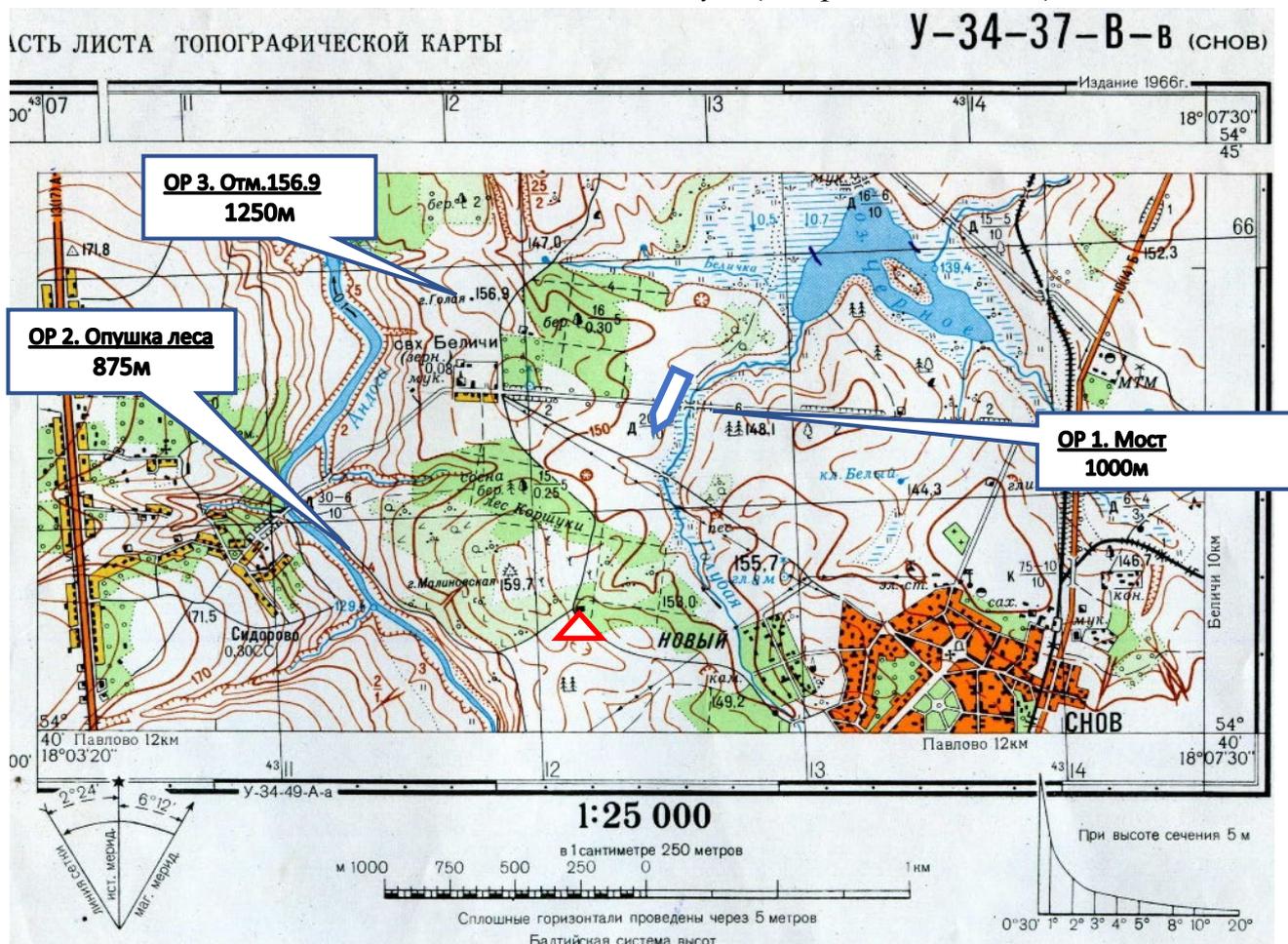
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, Снов, масштаб 1 : 25 000, издание 1966 г.

На фрагменте топографической карты нанесен НП. Командир мотострелкового отделения сержант Шульгин. В 10.30 20 сентября 2023 года наблюдатель обнаружил БМП противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном посту в центре боевой позиции.



### ЗАДАНИЕ 12:

- 1) Определить местоположение цели от ориентира.
- 2) Определите дальность до цели.
- 3) Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. БМП противника ориентир 1-ий.
2. Дальность до цели 1000 метров.
- 3.

10.30	20 сентября 2023 года Ориентир 1 БМП противника.	Сержанту Шульгину в 10.35
-------	---	------------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант №14.

**Б ЗАДАНИЕ 1.** Битва за Днепр – это совокупность оборонительных и наступательных операций, проведенных советскими войсками. Какая из перечисленных операций не входила в битву за Днепр?

- 1) Донбасская стратегическая наступательная операция.
- 2) Черниговско-Припятской наступательная операция.
- 3) Новороссийско-Таманская наступательная операция.
- 4) Сумско-Прилукской наступательная операция.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2.** Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом.

- 1) Венская наступательная операция в марте-апреле 1945 года лишила Германию контроля над Венским промышленным районом и последним нефтяным районом Западной Венгрии – Надьканижи.
- 2) 30 апреля 1945 года разведчики М.А.Егоров и М.В. Кантария водрузили над Рейхстагом штурмовое знамя, ставшее Знаменем Победы и символом победы советских войск в Великой Отечественной войне.
- 3) Передовые отряды 1-го Белорусского фронта прорвались к пригородам Берлина 21 апреля 1945 года.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3.** Основное вооружение мсо на БМП-2. Какому образцу и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 3150 м?

1. Пушка 2А42, дальность прямого выстрела.
2. СВД, прицельная дальность стрельбы с оптическим прицелом.
3. АК-74, предельная дальность полета пули.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4.** Основное вооружение мсо на БМП-2. Какому образцу и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 200 м?

- 1) РГД-5, радиус разлета осколков.
- 2) РГН, радиус разлета осколков.
- 3) Ф-1, радиус убойного действия осколков.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсо на БМП-2. Что обозначают цифры 6х30 в маркировке бинокля?**

- 1) Увеличение и поле зрения бинокля.
- 2) Увеличение и диаметр объектива.
- 3) Разрешающая способность и коэффициент усиления света.
- 4) Диаметр выходного зрачка и диаметр объектива.

Ответ: **2.**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при ведении радиосвязи с использованием радиостанции Р-158 (рис. 1) (порядок работы аналогичен порядку радиостанции Р-159):**



*Рисунок 1. Радиостанция Р-158.*

Шаг	Содержание действий
1.	Установить радиосвязь с вызываемым абонентом
2.	Включить питание радиостанции. На манипуляторе перевести переключатель в положение ВКЛ
3.	Ручками переключателя МГц и кГц установить требуемую частоту
4.	Для передачи информации – нажать клавишу ПЕРЕДАЧА манипулятора и говорить в микрофон гарнитуры, для приема – отпустить клавишу ПЕРЕДАЧА и слушать в телефон гарнитуры

Ответ: **3, 2, 1, 4**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**II ЗАДАНИЕ 7. Укажите, что включает в себя процесс установления радиосвязи?**

- 1) Обнаружение радиостанций.
- 2) Перевод радиостанции в дистанционный режим работы.
- 3) Опознание радиостанций.
- 4) Подключение рабочего заземления к радиостанции.
- 5) Радиообмен данными.

Ответ: 1, 3.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8. Определить по карте (рис. 2) сокращённые прямоугольные координаты моста (в красном круге):**

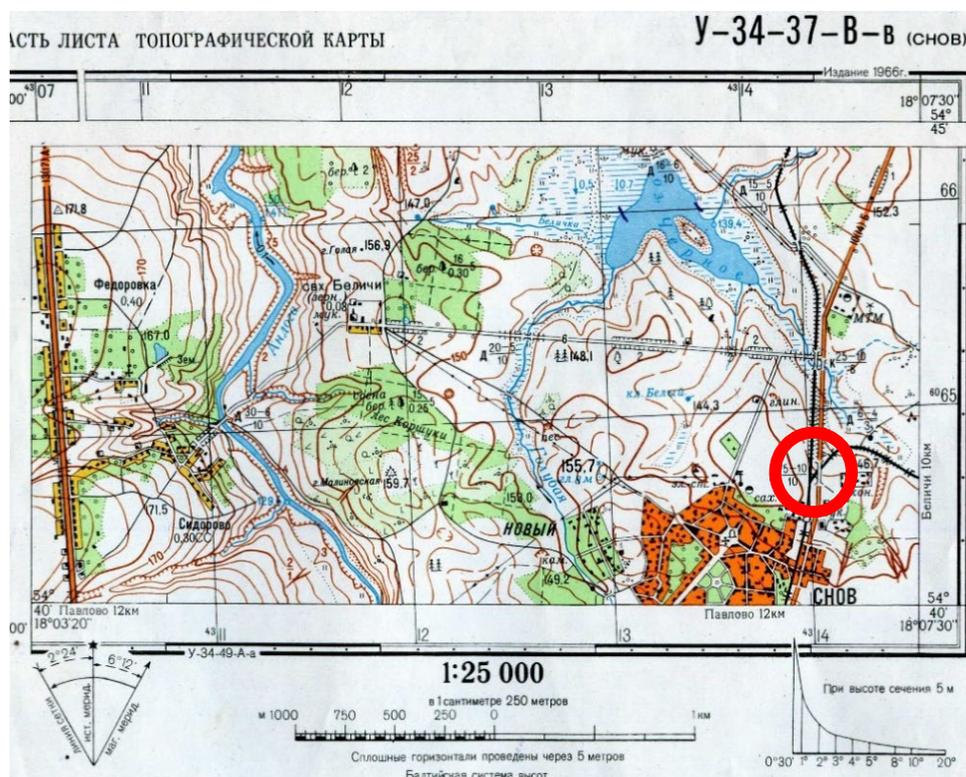


Рисунок 2. Фрагмент карты.

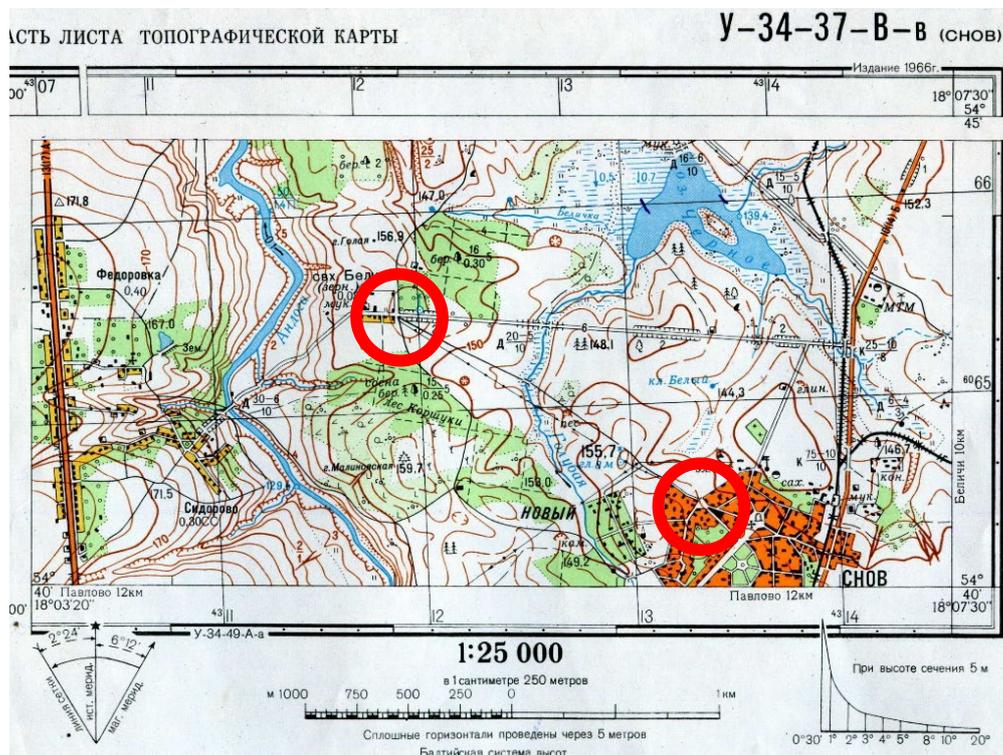
1.  $x - 64650$ ,  $y - 11900$ .
2.  $x - 64675$ ,  $y - 14050$
3.  $x - 66575$ ,  $y - 11125$

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### П ЗАДАНИЕ 9.

Определить по карте (рис. 3) расстояние между перекрестками дорог обозначенными красными кругами:

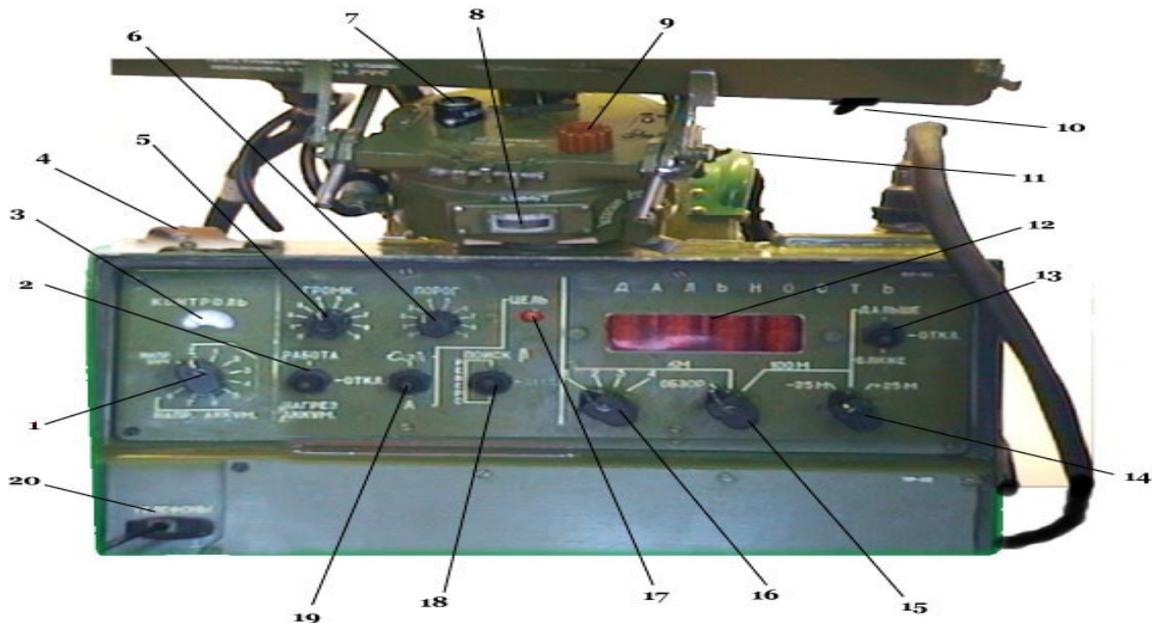


1. 600 м.
2. 100 м.
3. 1725 м.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 10. Ручка "Стопор, руч, авт." (11) станции ближней разведки СБР-3 предназначен для:**



- 1. Для подключения дистанционного пульта индикации.
- 2. Для индикации дальности до цели.
- 3. Для переключения режимов работы механизма вращения.

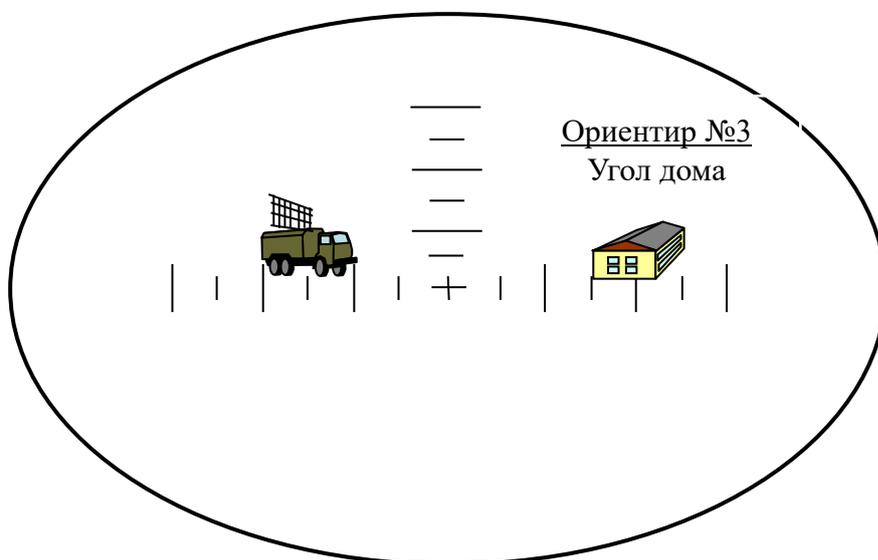
Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир головной походной заставы капитан Зайцев поставил задачу наблюдателю вести наблюдение за противником. В 10 часов 45 минут 31 октября 2023 года наблюдатель при ведении наблюдения с помощью бинокля обнаружил цель - РЛС противника. Длина РЛС противника – 5 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до РЛС противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №3;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 500 м.
- 2) Влево 0-30;
- 3)

10.45	31 октября 2023 года Ориентир 3, влево 30 РЛС противника.	Капитану Зайцеву в 10.50
-------	--	-----------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

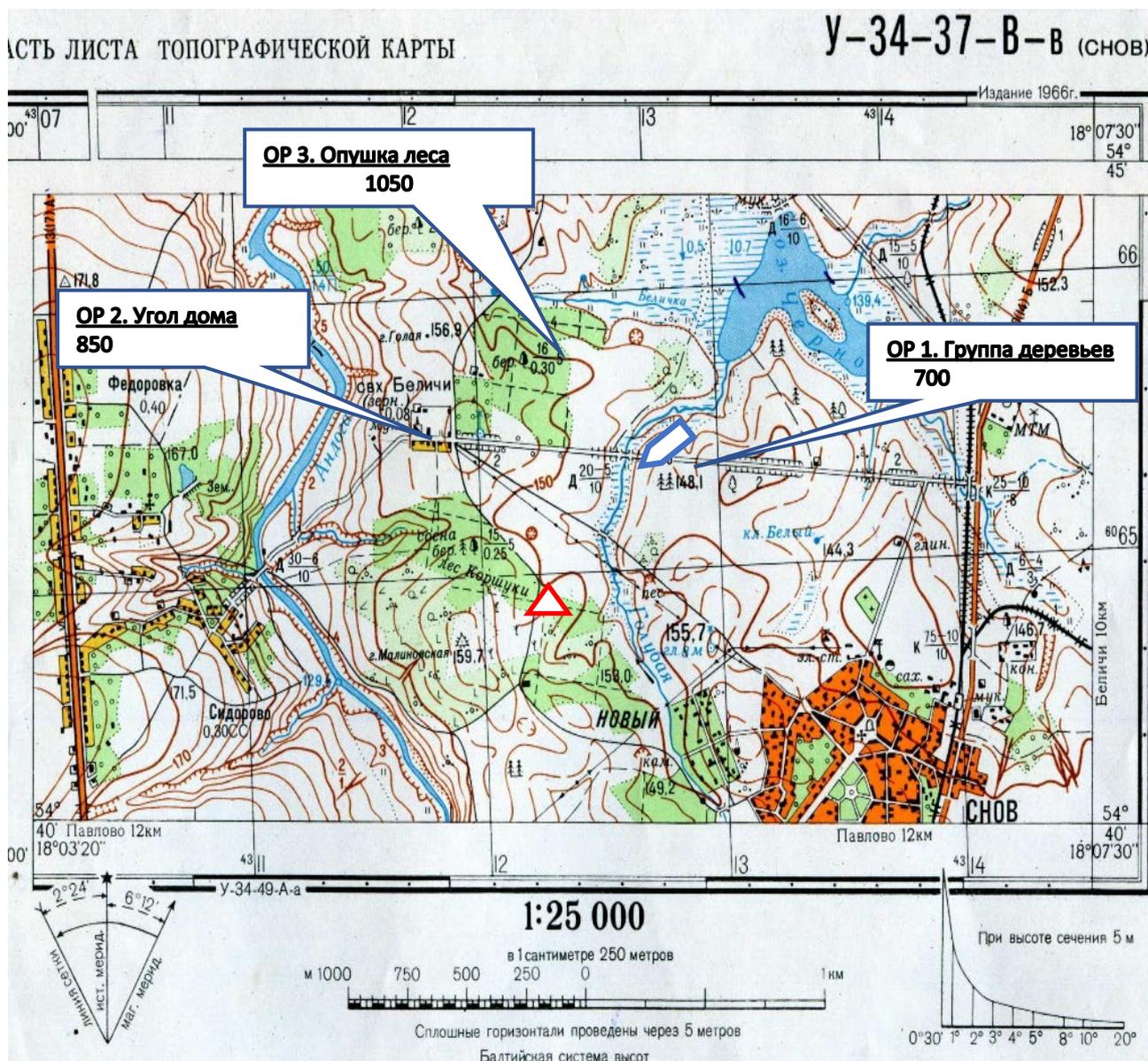
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-41-84-Г-г, Аренск, масштаб 1 : 25 000, издание 1975 г.

На фрагменте топографической карты нанесен НП. Старший НП сержант Емельянов. В 10.45 31 октября 2023 года наблюдатель обнаружил БТР противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном посту.



Фрагмент карты для решения ситуационной задачи 2.

### ЗАДАНИЕ 12:

- 1) Определить местоположение цели от ориентира.
- 2) Определите дальность до цели.
- 3) Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. БТР противника ориентир 1-ый, дальше 150 м.
2. Дальность до цели 850 метров.
- 3.

10.45	31 октября 2023 года Ориентир 3, дальше 150 БТР противника.	Сержанту Емельянову в 10.50
-------	--	--------------------------------

*Критерии оценивания:*

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант №15

### **Б ЗАДАНИЕ 1. Началом битвы за Днепр является:**

- 1) Освобождение Минска.
- 2) Донбасская наступательная операция.
- 3) Курская битва.
- 4) Освобождение Новороссийска.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### **Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом.**

- 1) 10 января 1945 года начала работу Ялтинская конференция с участием И.В.Сталина, Ф.Рузвельта, У.Черчилля.
- 2) 29 сентября 1943 года Кременчуг был полностью очищен от немцев.
- 3) Войсками 1-го Белорусского фронта при штурме Берлина в апреле 1945 года командовал маршал Ерёменко А.И.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### **Б ЗАДАНИЕ 3. Основное вооружение мсо на БМП-2. Какому образцу и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 1200 м?**

1. РПК-74, дальность убойного действия пули.
2. СВД, прицельная дальность с механическим прицелом.
3. ПКТ, прицельная дальность.
4. АКС-74У, дальность убойного действия пули.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### **Б ЗАДАНИЕ 4. Основное вооружение мсо на БМП-2. Выберите гранату, которую необходимо применять только из-за/из укрытия:**

- 1) РГД-5.
- 2) Ф-1.
- 3) ЗД6М.
- 4) НСП.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсо на БМП-2. Укажите в каких плоскостях можно измерять углы с помощью бинокля Б8х30:**

- 1) Только в горизонтальной плоскости.
- 2) Только в вертикальной плоскости.
- 3) В горизонтальной и вертикальной плоскостях.
- 4) Бинокль не предназначен для измерений.

Ответ: **3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при приведении радиостанции Р-158 (рис. 1) в исходное состояние после использования:**



*Рисунок 1. Радиостанция Р-158.*

Шаг	Содержание действий
1.	Извлечь аккумуляторную батарею (АКБ)
2.	Отключить питание радиостанции. На манипуляторе перевести переключатель в положение ВЫКЛ
3.	Отсоединить манипулятор с микротелефонной гарнитурой
4.	Отсоединить антенну АШ-1,5м от радиостанции

Ответ: **2, 3, 4, 1**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

**П ЗАДАНИЕ 7. Укажите, что не включает в себя процесс установления радиосвязи?**

- 1) Обнаружение радиостанций.
- 2) Перевод радиостанции в дистанционный режим работы.
- 3) Опознание радиостанций.

- 4) Настройка и регулировки аппаратуры с целью обеспечения качественной связи.
- 5) Настройка и регулировки аппаратуры для максимальной мощности передатчика.

Ответ: 2, 5.

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8. Определить по фрагменту карты (рис. 2) сокращённые прямоугольные координаты горы Голая, высоты с отметкой 156,9:**

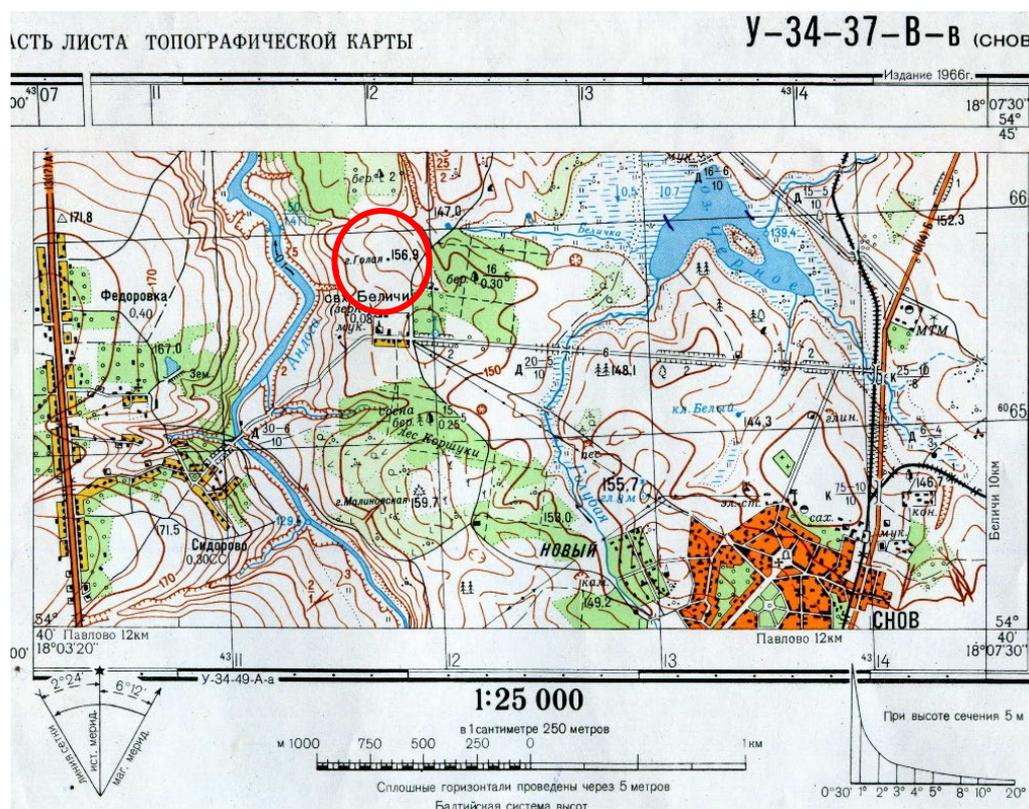


Рисунок 2. Фрагмент карты.

Красным кругом обведена гора Голая с отметкой 156,9.

Ответ:

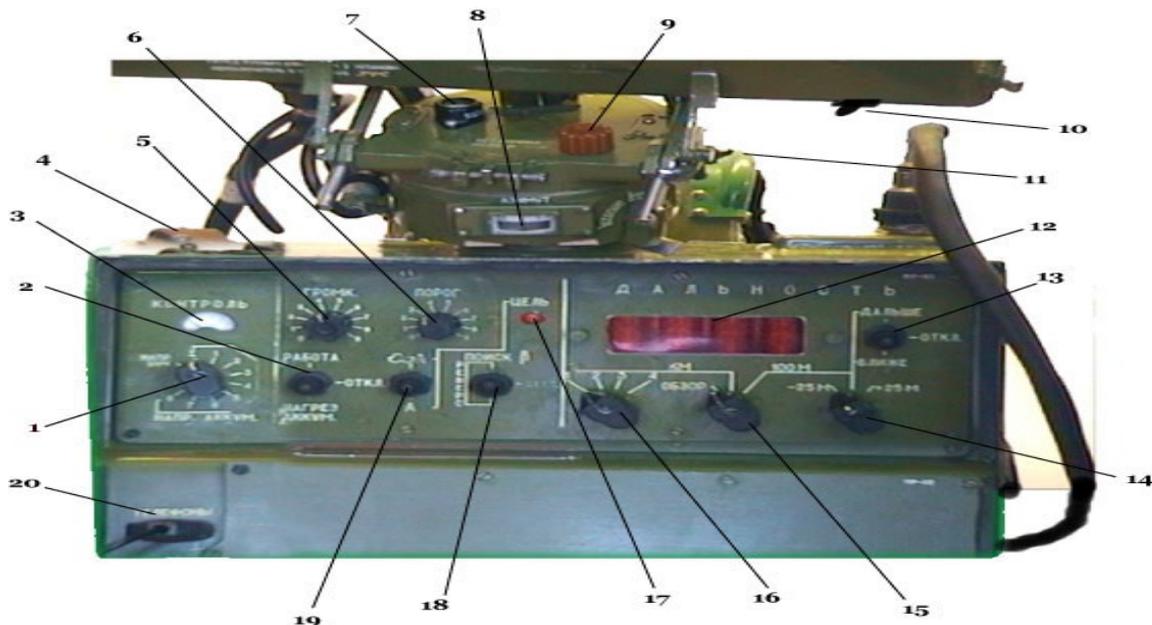
1. x – 65850, y - 11800.
2. x – 11800, y - 65850
3. x – 66100, y - 12200

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.



**П ЗАДАНИЕ 11. Для чего предназначен переключатель (16) станции ближней разведки СБР-3:**



1. Для определения километровой зоны нахождения цели
2. Для выбора одного из двух режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели.
3. Для выключения системы управления антенной в режиме автоматического поиска.

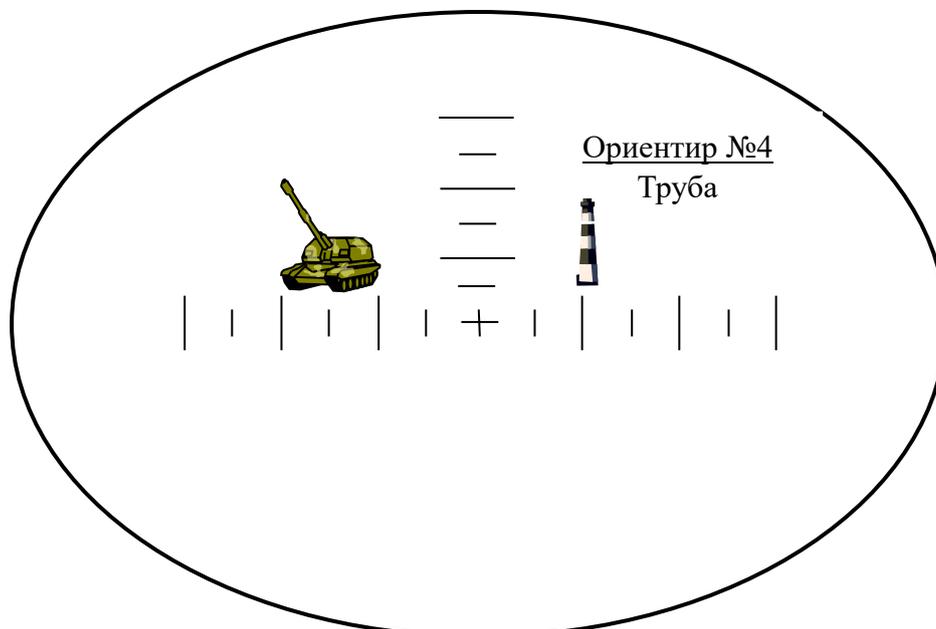
Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир первого МСВ взвода лейтенант Дубровин поставил задачу наблюдателю вести наблюдение за противником. В 10 часов 00 минут 1 июня 2023 года наблюдатель при ведении наблюдения с помощью бинокля обнаружил цель - САУ противника. Длина САУ противника – 8 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

### ЗАДАНИЕ 11.

1. Определить расстояние до САУ противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №4;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 800 м.
- 2) Влево 0-25;
- 3)

10.00	1 июня 2023 года Ориентир 4, влево 25 САУ противника.	Лейтенанту Дубровину в 10.05
-------	--	---------------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

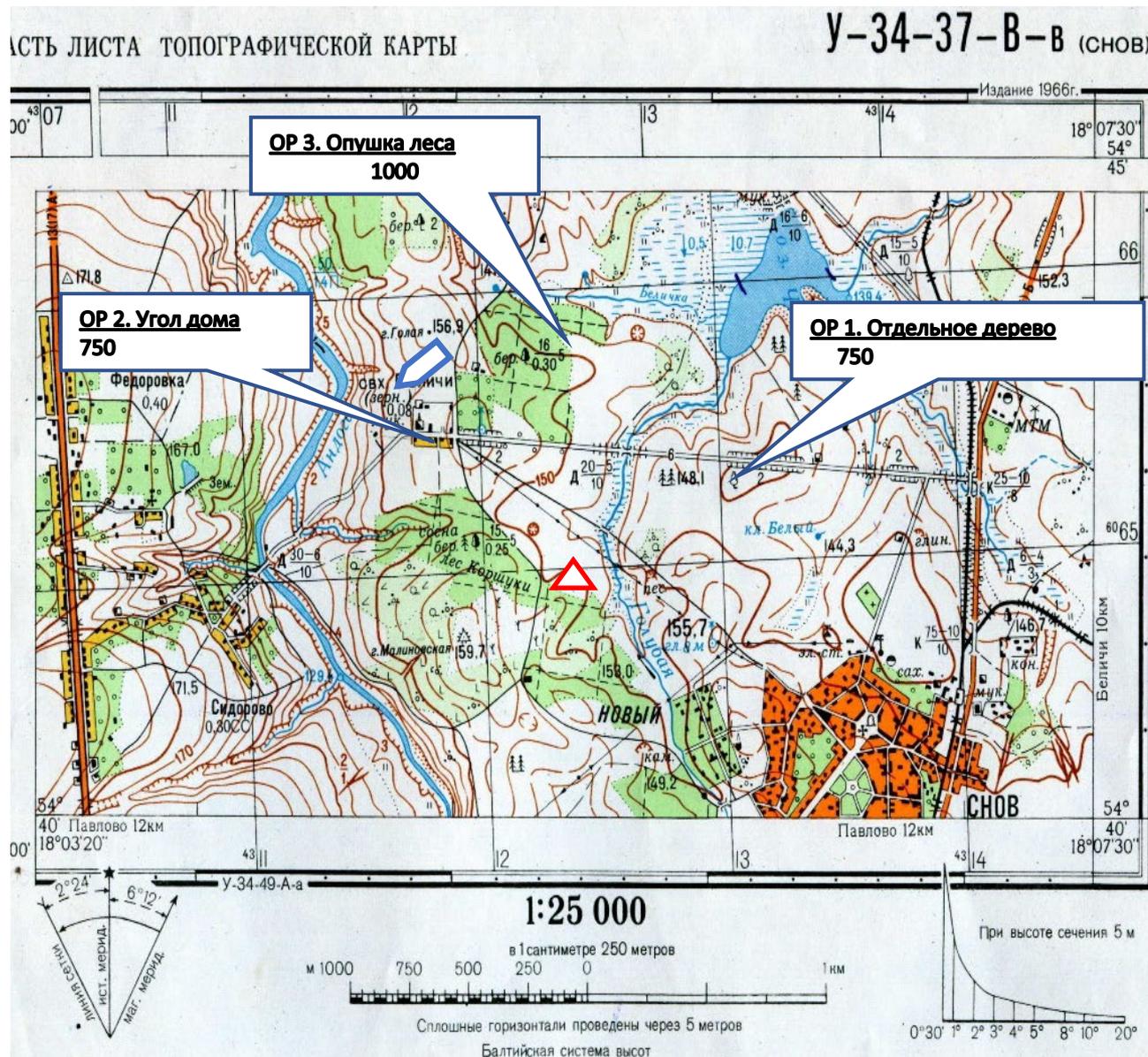
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, СНОВ, масштаб 1 : 25 000, издание 1975 г.

На фрагменте топографической карты нанесен НП. Старший НП сержант Нарбут. В 10.45 1 августа 2023 года наблюдатель обнаружил БТР противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном посту.



Фрагмент карты для решения ситуационной задачи 2.

### ЗАДАНИЕ 12:

- 1) Определить местоположение цели от ориентира.
- 2) Определите дальность до цели.
- 3) Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. БТР противника ориентир 2-ой, дальше 375 м.
2. Дальность до цели 1125 метров.
- 3.

10.45	1 августа 2023 года Ориентир 2, дальше 375 БТР противника.	Сержанту Нарбут в 10.50
-------	---	----------------------------

*Критерии оценивания:*

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## Вариант №16

**Б ЗАДАНИЕ 1. В честь освобождения каких городов в Москве состоялся первый артиллерийский салют:**

- 1) Харькова и Полтавы.
- 2) Минска и Смоленска.
- 3) Орла и Белгорода.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом:**

1. В декабре 1942 г. план «Эдельвейс» предусматривал прорыв на Ближний восток и установление контроля над нефтяными месторождениями.
2. В стратегической операции «Уран» участвовали войска Ленинградского и Волховского фронтов.
3. Второй фронт был открыт в июле 1943 г. с десантной операции на Сицилии.

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 3. Вооружение мсo на БМП-2. Какому образцу и какой тактико-технической характеристике соответствует значение 10?**

1. ПКТ, масса пулемета (кг).
2. СВД, емкость магазина (патронов).
3. РПГ-7, боевая скорострельность (выстрелов в минуту).
4. АК-74, боевая скорострельность одиночными выстрелами (выстрелов в минуту) .

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Основное вооружение мсo на БМП-2. Отсчет выноса точки прицеливания в ветренную погоду производится:**

- 1) От правого или левого обреза цели.
- 2) От центра цели.
- 3) Все перечисленное.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 5. Основное снаряжение мсо на БМП-2. Какой тактико-технической характеристике перископа разведчика ТР-8 соответствует значение 40 см?**

- 1) Общая длина ТР-8.
- 2) Перископичность
- 3) Длина ТР-8 с футляром.

Ответ: **2.**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 6. Определите последовательность действий при проверке работоспособности радиостанции Р-158 (рис. 1) в режиме передачи (порядок подготовки радиостанции к работе аналогичен радиостанции Р-159):**



*Рисунок 1. Радиостанция Р-158.*

Шаг	Содержание действий
1.	Включить питание радиостанции. На манипуляторе перевести переключатель в положение ВКЛ
2.	Зажать клавишу ПЕРЕДАЧА на манипуляторе
3.	Ручками переключателя МГц и кГц установить требуемую частоту
4.	Убедиться в свечении индикатора ИМЩ на лицевой панели радиостанцией

Ответ: **3, 1, 2, 4**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за каждый верный вариант ответа.

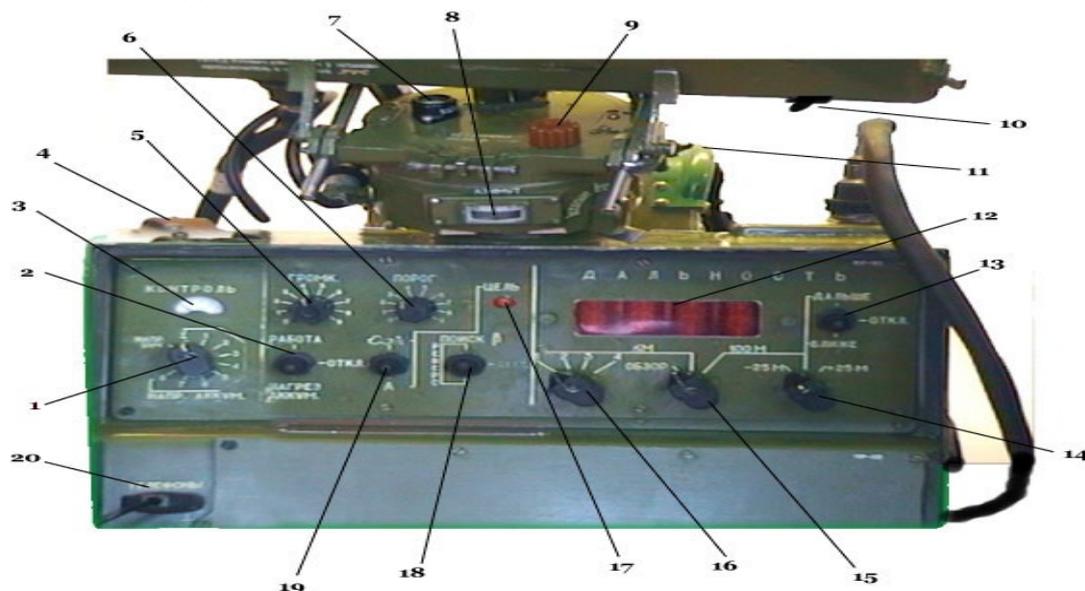
**П ЗАДАНИЕ 7. Укажите, какие сведения запрещается передавать по открытым каналам в ходе радиообмена?**

- 1) Условные номера воинских частей.
- 2) Воинские звания должность и фамилии военнослужащих.
- 3) Кодогаммы.





**II ЗАДАНИЕ 10. Шкала «Дальность» (12) станции ближней разведки СБР-3 предназначена для:**



1. Включения системы управления антенной в режиме автоматического поиска.
2. Для показа дальности до цели.
3. Выбора одного из трех режимов работы: общий обзор; поиск километровой зоны удаления цели; определение дальности с точностью 100 м.

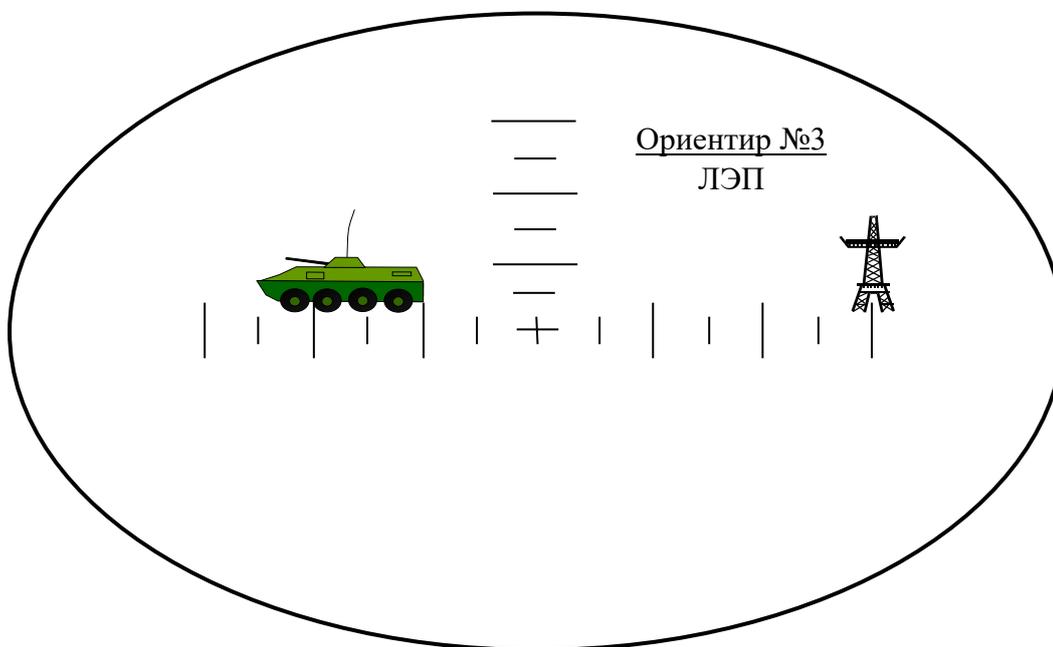
Ответ: **2**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

### СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир разведывательного взвода лейтенант Блохин поставил задачу наблюдателю вести наблюдение за противником. В 10 часов 45 минут 1 апреля 2023 года наблюдатель при ведении наблюдения с помощью бинокля обнаружил цель - БТР противника. Длина БТР противника – 8 метров.

Вы в должности наблюдателя.



Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

#### ЗАДАНИЕ 11:

1. Определить расстояние до БТР противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №3;
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

- 1) 533,3 м.
- 2) Влево 0-45;
- 3)

10.45	1 апреля 2023 года Ориентир 3, влево 45 БТР противника.	Лейтенанту Блохину в 10.50
-------	--	-------------------------------

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ, при определении положения цели относительно ориентира;

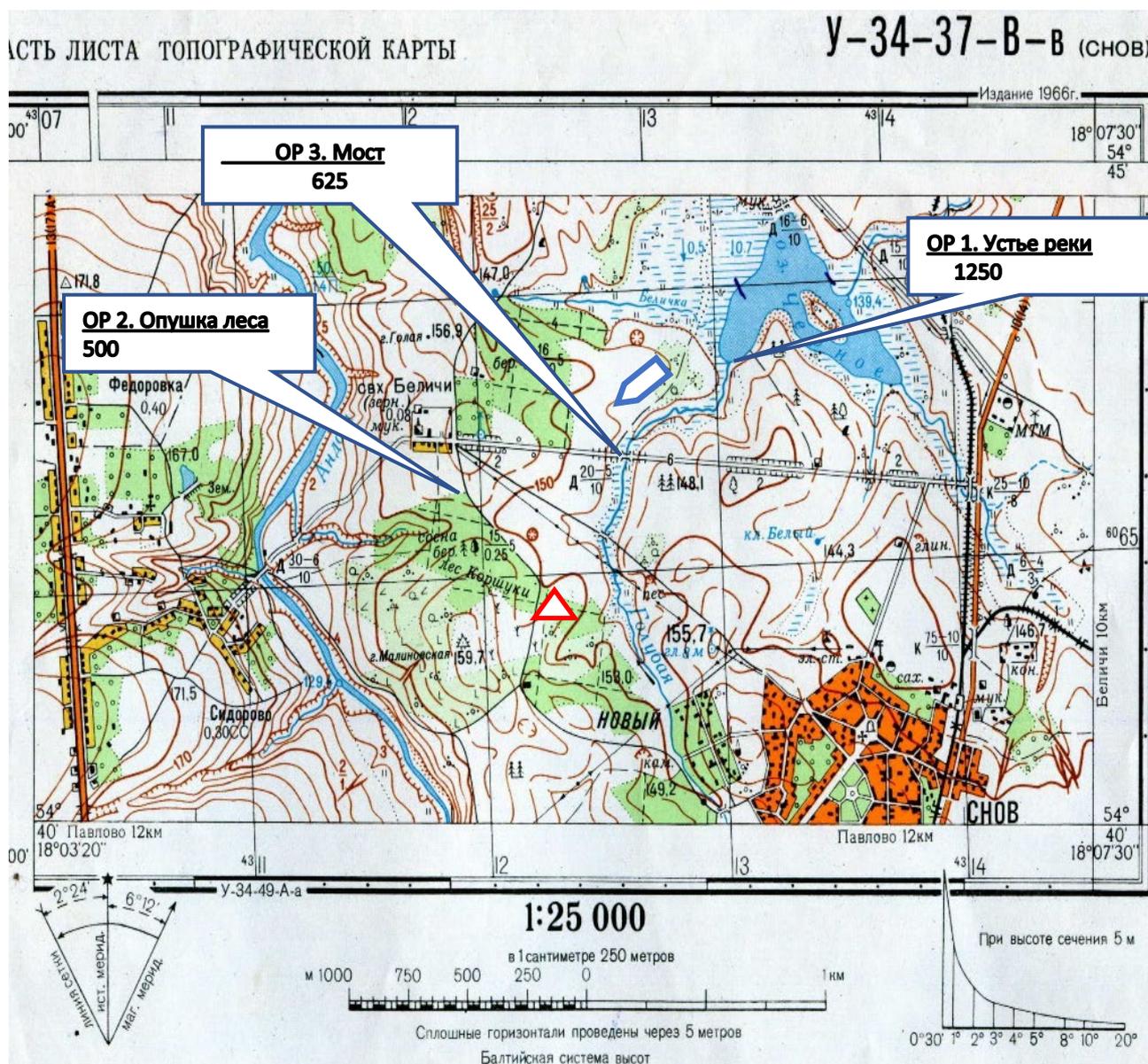
Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Учебная карта У-34-37-В-в, СНОВ, масштаб 1 : 25 000, издание 1975 г.

На фрагменте топографической карты нанесен НП. Старший НП сержант Вафин. В 10.45 10 июля 2023 года наблюдатель обнаружил БТР противника.

Вы наблюдатель на наблюдательном посту.



### ЗАДАНИЕ 12:

- 1) Определить местоположение цели от ориентира.
- 2) Определите дальность до цели.
- 3) Записать в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. БТР противника ориентир 3-ий, дальше 250 м.
2. Дальность до цели 875 метров.
- 3.

10.45	10 июля 2023 года	Сержанту Вафину в 10.50
-------	-------------------	----------------------------

	Ориентир 3, дальше 250 м БТР противника.	
--	---	--

*Критерии оценивания:*

Задание 1: 2 балла за ответ базового уровня.

Задание 2: 2 балла за верный ответ базового уровня

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.