

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

2013/2014 учебного года

Рекомендуемое время для проведения каждого раунда Олимпиады: тестовый раунд – 45 минут; аналитический раунд – 90 минут; практический раунд – 30 минут. Общее время для выполнения заданий муниципального этапа Олимпиады (с учетом времени на инструктаж, перерыв между раундами, раздачу тестов и заданий) составит не более 3 часов. Сумма баллов за все правильные ответы на тесты – 30 баллов. Сумма баллов за все правильные ответы аналитического раунда – 50 баллов. Сумма баллов за все правильные ответы практического раунда – 20 баллов. Общая сумма баллов за три раунда (тестовый, аналитический, практический) – 100 баллов.

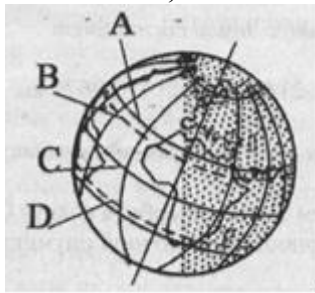
Использование любых справочных материалов и карт не допускается. Для ответов на вопросы по карте можно пользоваться линейкой и простым калькулятором. Ответы на вопросы тестового, аналитического и практического раунда запишите на специальных листах для ответа и сдайте дежурному по аудитории.

## СВЕДЕНИЕ ОБ УЧАСТНИКЕ ОЛИМПИАДЫ

<b>ФАМИЛИЯ</b>	
<b>ИМЯ</b>	
<b>ОТЧЕСТВО</b>	
<b>КЛАСС</b>	9 класс
<b>ШКОЛА</b>	
<b>КРАЙ, РАЙОН, ГОРОД / ПОСЕЛОК</b>	Алтайский край,

<b>ТЕСТОВЫЙ РАУНД</b>	
<b>АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД</b>	
<b>ПРАКТИЧЕСКИЙ РАУНД</b>	
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ</b>	
<b>Ф.И.О. ЧЛЕНОВ ЖЮРИ:</b>	

**9 КЛАСС**  
**ТЕСТОВЫЙ РАУНД**

ТЕСТЫ	ОТВЕТЫ
<p><b>1. На карте расстояние между двумя пунктами составляет 5,2 см. Чему равно расстояние в действительности, если численный масштаб карты 1: 100 000?</b></p> <p>А. 5,2 км; Б. 52 км; В. 520 км; Г. 520 м.</p>	А
<p><b>2. На какой параллели (А, В, С, D) продолжительность светового дня равна продолжительности ночи в день, когда Земля находится по отношению к Солнцу в положении, показанном на рисунке?</b></p> <div style="text-align: center;"></div> <p>А. на параллели А; Б. на параллели В; В. на параллели С; Г. на параллели D.</p>	В
<p><b>3. Материк Антарктида был открыт русскими моряками под командованием:</b></p> <p>А. Дмитрия и Харитона Лаптевых; Б. Витуса Беринга и Семена Челюскина; В. Ивана Крузенштерна и Юрия Лисянского; Г. Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева.</p>	Г
<p><b>4. Периодически пересыхающие реки Аравийского полуострова называют:</b></p> <p>А. Вади; Б. Крик; В. Бора; Г. Тальвег.</p>	А
<p><b>5. Географическим центром России является:</b></p> <p>А. Поселок Цаца; Б. Река Папа; В. Озеро Виви; Г. Река Мама.</p>	В
<p><b>6. Одним из крупнейших природных объектов, через который проходит государственная граница России, является:</b></p> <p>А. оз. Ханка; Б. Водораздельный хребет Большого Кавказа; В. Катунский хр.; Г. Керченский пролив.</p>	Б

<p><b>7. Самые древние горные породы на территории России выходят на поверхность:</b>  А. На Среднерусской возвышенности;  Б. <b>В Карелии;</b>  В. На Алтае;  Г. На плато Путорана.</p>	Б
<p><b>8. Облака нижнего яруса со слабым вертикальным развитием, которые часто можно наблюдать в пасмурную погоду, относятся к типу:</b>  А. Серебристых;  Б. <b>Слоистых;</b>  В. Перистых;  Г. Кучево-дождевых.</p>	Б
<p><b>9. Единственное озеро в России, где идет осаждение глауберовой соли (мирабилита):</b>  А. Баскунчак;  Б. Эльтон;  В. <b>Кучук;</b>  Г. Чаны.</p>	В
<p><b>10. По берегам какой реки местность носит название Пошехонье:</b>  А. Волга;  Б. <b>Шексна;</b>  В. Днепр;  Г. Дон.</p>	Б
<p><b>11. Дрейфующие многолетние морские льды в Северном Ледовитом океане называются:</b>  А. Береговой припай;  Б. <b>Паковые льды;</b>  В. Айсберги;  Г. Торосы.</p>	Б
<p><b>12. Правильная последовательность эпох складчатости в истории Земли указана в пункте:</b>  А. Байкальская, герцинская, каледонская, мезозойская, кайнозойская;  Б. Герцинская, мезозойская, каледонская, кайнозойская, байкальская;  В. <b>Байкальская, каледонская, герцинская, мезозойская, кайнозойская;</b>  Г. Каледонская, герцинская, байкальская, мезозойская, кайнозойская.</p>	В
<p><b>13. Влажный климат под влиянием пассатных ветров формируется на территории:</b>  А. п-ва Калифорния;  Б. Мексиканского нагорья;  В. <b>п-ва Юкатан;</b>  Г. Великих равнин.</p>	В
<p><b>14. Большая часть суховеев Нижнего Поволжья образуется при адвекции (переносе):</b>  А. <b>Холодного сухого арктического воздуха при господстве антициклона;</b>  Б. Холодного сухого арктического воздуха при господстве циклона;  В. Горячего сухого тропического воздуха при господстве антициклона;  Г. Горячего сухого тропического воздуха при господстве циклона.</p>	А
<p><b>15. Определите географический объект по описанию:</b>  <i>«Возвышенность на северо-западе Восточно-Европейской равнины, водораздел верховьев Волги, Западной Двины и рек бассейна оз. Ильмень»:</i></p>	Б

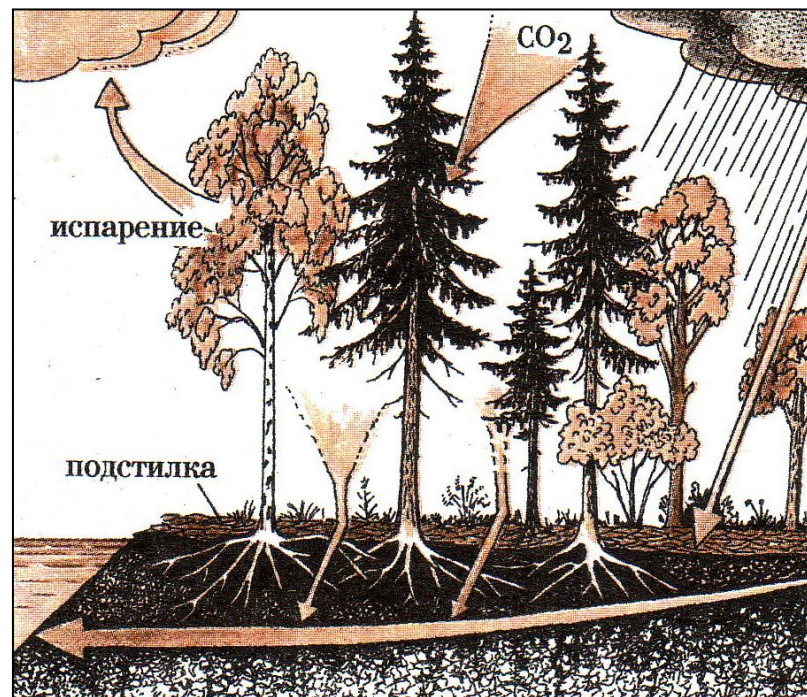
<p>А. Тиманский кряж;  Б. <b>Валдайская возвышенность</b>;  В. Среднерусская возвышенность;  Д. Донецкий кряж.</p>	
<p><b>16. Кактусово-акациевые саванны – характерная черта природы:</b>  А. Плато Ахаггар;  Б. Нубийской пустыни;  В. Большого Артезианского бассейна;  Г. <b>Мексиканского нагорья</b>.</p>	Г
<p><b>17. Из предложенного списка выберите реку, на которой располагается город-миллионер:</b>  А. Енисей;  Б. Кубань;  В. <b>Исеть</b>;  Г. Урал.</p>	В
<p><b>18. Какой из этих городов не входит в Золотое кольцо России?</b>  А. Переславль-Залесский;  Б. Суздаль;  В. <b>Смоленск</b>;  Г. Иваново.</p>	В
<p><b>19. Традиционное жилище, какого из перечисленных народов представляет собой юрту, крытую войлоком, валеным из овечьей или верблюжьей шерсти?</b>  А. <b>Калмыки</b>;  Б. Коми;  В. Карелы;  Г. Чукчи.</p>	А
<p><b>20. Какой из перечисленных регионов России находится в пределах главной полосы расселения?</b>  А. Ямало-Ненецкий АО;  Б. <b>Омская область</b>;  В. Магаданская область;  Г. Чукотский АО.</p>	Б
<p><b>21. К традиционным занятиям, какого из перечисленных народов России относятся оленеводство и рыболовство?</b>  А. Башкиры;  Б. <b>Ненцы</b>;  В. Чуваша;  Г. Кабардинцы.</p>	Б
<p><b>22. Какой из перечисленных городов имеет наибольшую численность населения?</b>  А. Калининград;  Б. <b>Нижний Новгород</b>;  В. Краснодар;  Г. Хабаровск.</p>	Б
<p><b>23. Какой из перечисленных городов России является центром черной металлургии?</b>  А. Псков;  Б. <b>Магнитогорск</b>;  В. Тюмень;  Г. Петрозаводск.</p>	Б

<p><b>24. Выберите субъект Российской Федерации, где развито автомобилестроение:</b>  А. Свердловская область;  Б. Краснодарский край;  <b>В. Ленинградская область;</b>  Г. Новосибирская область.</p>	В
<p><b>25. Какой вид транспорта России отличается наименьшим грузооборотом (в тонно-километрах)?</b>  А. Автомобильный;  <b>Б. Внутренний водный (морской и речной);</b>  В. Железнодорожный;  Г. Трубопроводный.</p>	Б
<p><b>26. В каком из перечисленных регионов России лесная и деревообрабатывающая промышленность является одной из ведущих отраслей хозяйства?</b>  <b>А. Республика Карелия;</b>  Б. Оренбургская область;  В. Воронежская область;  Г. Республика Дагестан.</p>	А
<p><b>27. Определите, к традиционным занятиям, какого из перечисленных народов России относится овцеводство?</b>  А. Алеуты;  <b>Б. Калмыки;</b>  В. Ханты;  Г. Коряки.</p>	Б
<p><b>28. Какого набора показателей достаточно, чтобы рассчитать коэффициент миграционного прироста (убыли) населения государства за определённый год?</b>  <b>А. Абсолютный прирост численности населения за год, коэффициент естественного прироста, среднегодовая численность населения;</b>  Б. Среднегодовая численность населения, численность населения на конец года, число родившихся;  В. Численность населения на начало года, численность населения на конец года, общий коэффициент рождаемости;  Г. Число родившихся за год, число умерших за год, численность населения на конец года.</p>	А
<p><b>29. Что определяет структуру занятости экономически активного населения в регионах?</b>  А. Спрос рабочей силы;  <b>Б. Уровень и направление экономической специализации;</b>  В. Текучесть кадров;  Г. Профессиональная квалификация.</p>	Б
<p><b>30. Какое соответствие «негативное изменение в окружающей среде – его причина» является верным?</b>  <b>А. Засоление почв – избыточное орошение в засушливых районах;</b>  Б. Обмеление рек – строительство ГЭС на равнинах;  В. Парниковый эффект – вырубка лесов в тропическом поясе;  Г. Кислотные дожди – добыча твердых полезных ископаемых.</p>	А

## АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

**Задача 1. Рассмотрите рисунок и запишите развернутый ответ на вопросы:**

1. Какова роль леса в жизни биосферы?
2. Почему сокращение площади лесов способствует повышению содержания  $\text{CO}_2$  в биосфере?
3. В чем проявляется благотворное влияние лесов на климат?



### Ответ

1. Леса это легкие планеты. **2 балла**
2. Леса поглощают  $\text{CO}_2$  и выделяют кислород необходимый для всего живого (растения, животные и т.д.). **2 балла** Леса выделяют фитонциды (лечебные бактерицидные вещества), а это играет роль в оздоровлении окружающей среды. **2 балла**
3. Влияние на климат: климат в лесу и в близ лежащих территориях более влажный, поскольку деревья накапливают влагу и уменьшают испарение с почвы. **2 балла** Леса снижают скорость ветра и задерживает различные загрязняющие вещества. **2 балла**

### Балл

1. 2 балла
  2. 2+2=4
  3. 2+2=4
- Всего 10

**Задача 2. Известно, что размещение природных компонентов на суше определяется законом географической зональности. Действует ли этот закон в Мировом океане? В чем это проявляется?**

Ответ	Балл
Действует - <b>1 б</b> ***Если указан один компонент и дополнительные, то по <b>3 балла</b> .	1
Температура поверхностных вод ( <b>2 балла</b> ) – экватор 27-28, полюс – 0..– 2. – <b>1 балл</b> .	2+1=3
Соленость ( <b>2 балла</b> ): экватор – понижена 34-35, тропики – 37, умеренные широты – 35. – <b>1 балл</b> .	2+1=3
Течения ( <b>2 балла</b> ) – большие и малые круговороты в северном полушарии – <b>1 балл</b> .	2+1=3

**Задача 3. Разделите города – Нижний Новгород, Уфа, Набережные Челны, Новокуйбышевск, Старый Оскол, Тула на пары по времени основания, численности населения; отрасли специализации:**

по времени основания (век)	балл	по численности населения (показатель)	балл	по отрасли специализации (назвать отрасль)	балл
Нижний Новгород - Тула (12-13 вв.)  Старый Оскол – Уфа (16 в.)  Набережные Челны – Новокуйбышевск (20 в.)	по <b>0,5 балла за пару + 0,5 балла за пояснение в скобках</b>	Нижний Новгород – Уфа (более млн.)  Набережные Челны – Тула (более 500 тыс.)  Новокуйбышевск - Старый Оскол (менее 500 тыс.)	по <b>0,5 балла за пару + 0,5 балла за пояснение в скобках</b>	Нижний Новгород - Набережные Челны (автомобилестроение)  Старый Оскол – Тула (черная металлургия)  Новокуйбышевск – Уфа (нефтепереработка)	по <b>0,5 балла за пару + 0,5 балла за пояснение в скобках</b>

**\*\*\* Если ответы даны полностью и учащийся набрал 9 баллов необходимо поставить 1 балл поощрительный. Итого 10 баллов.**

**Задача 4. Рассмотрев взаимосвязь компонентов в природном территориальном комплексе (ПТК) и характер воздействия на условия жизни и хозяйственную деятельность людей, объясните, почему именно на Волге построено так много водохранилищ. В ответе факторы (или причины) укажите по мере значимости, поставив на первое место главный, на Ваш взгляд.**

<b>Ответ</b>	<b>Балл</b>
1. Большое количество осадков (600-800 мм) в истоках реки.	<b>3</b>
2. Преобладает снеговой тип питания с весенним половодьем (уровень воды резко поднимается весной).	<b>3</b>
3. Проживает значительное население (значительная численность населения).	<b>3</b>

**\*\*\* Если ответ дан полностью и учащийся набрал 9 баллов необходимо поставить 1 балл поощрительный. Итого 10 баллов.**



**Задача 5.** На всероссийской конференции по неблагоприятным природным явлениям присутствовали представители Мурманска, Нальчика, Оренбурга, Улан-Удэ, Южно-Курильска. Каждый из них сделал по 1 из следующих докладов: «Наводнения сгонно-нагонного характера», «Цунами», «Землетрясения», «Пыльные бури», «Туманы как неблагоприятный фактор для навигации», «Снежные лавины».

**Определите, какой именно доклад был сделан каждым из участников конференции и почему была выбрана эта тема?**

**Ответ:**

Доклады	Города // Причины, выбранной темы	Балл
«Цунами»	Южно-Курильск– 1 балл + сейсмоактивная зона, омывается морями и возникновение цунами в районе этого города возможно - 1 балл	1+1 = 2
«Землетрясения»	Улан-Удэ – 1 балл + сейсмоактивная зона 1 балл	1+1 = 2





«Снежные лавины»	Нальчик– 1 балл + выпадает в районе города много осадков, а территория горная и возможен сход лавин 1 балл	1+1 = 2
«Пыльные бури»	Оренбург– 1 балл +1 балл выпадает мало осадков, много открытых песчаных пространств, сильные ветра, что способствует возникновению пыльных бурь	1+1 = 2
«Туманы как неблагоприятный фактор для навигации»	Мурманск– 1 балл +1 балл это город-порт, где возможна навигация, а так как коэф. Увлажнения больше единицы, влажность высокая, и вероятность возникновения туманов тоже высокая.	1+1 = 2







**ПРАКТИЧЕСКИЙ РАУНД**  
9-11 класс

**Задание 1. Экономика Алтайского края.**

*Определите, чьи логотипы изображены, какую продукцию производит эта компания и к какой отрасли экономики она относится?*

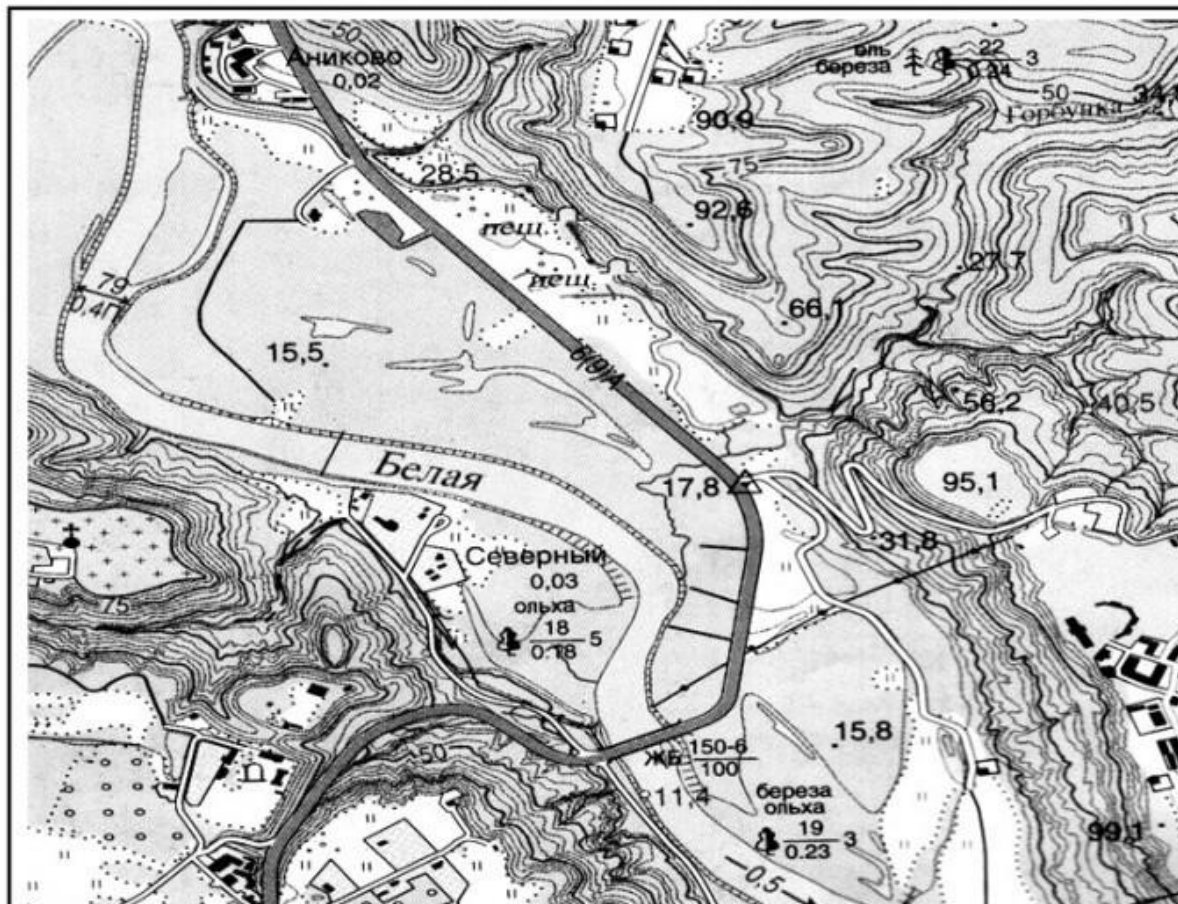
**Ответ:**

<i>Изображение логотипа</i>	<i>Какую продукцию производит</i>	<i>Отрасль экономики (например: пищевая промышленность, кондитерская)</i>	<b>Балл</b>
	Макаронные изделия, крупы, мука, подсолнечное масло	Пищевая: мукомольная, крупяная	0,5/0,5 = 1 балл
	Колбасы, мясные деликатесы, производство готовых и консервированных продуктов из мяса, мяса птицы, мясных субпродуктов	Пищевая: мясная	0,5/0,5 = 1 балл
	производство питьевых и минеральных столовых вод, лимонадов, соко-содержащих напитков	Пищевая: производство напитков	0,5/0,5 = 1 балл
	Сыры, масло, творог, сметана, био-продукты, молоко, кефир, кисломолочные продукты, топленое молоко и сливки, йогурт	Пищевая: молочная, масло-молочная	0,5/0,5 = 1 балл

 <p>фармацевтическая компания <b>АЛТАЙВИТАМИНЫ</b></p>	Витамины, бальзамы, драже, мази	Химическая: фармацевтика	0,5/0,5 = 1 балл
 <p><b>АЛТАЙ-КОКС</b></p>	Кокс, пек, сульфат аммония, смола, масло каменноугольное	Черная металлургия: производство кокса, коксохимическая	0,5/0,5 = 1 балл
	Декоративные изделия из камня, плитка для дорожного строительства	Строительная	0,5/0,5 = 1 балл
	Лакокрасочные материалы, бытовая химия, полимеры, смола, пластмасса, продукты неорганической химии	Химическая: большая часть подотраслей	0,5/0,5 = 1 балл
 <p><b>БИОЛИТ</b></p>	БАДы, оздоровительные средства для наружного применения на основе растительного и минерального сырья	Химическая: фармацевтика	0,5/0,5 = 1 балл
	Вагоны, платформы, цистерны	Машиностроение: вагоностроение	0,5/0,5 = 1 балл

Задание 2. Внимательно изучите карту и ответьте на вопросы:

Масштаб 1:25000



№	Вопрос	Ответ	Балл ***По 1 баллу за ответ, если перечислены все элементы ответа
1	<i>Определите высшую абсолютную точку в пределах карты.</i>	95,1	1
2	<i>Определите высоту пункта государственной геодезической сети.</i>	17,8	1
3	<i>Дайте характеристику леса расположенного в северо-восточном районе карты.</i>	Смешанный елово-березовый лес, высота деревьев – 22 м, диаметр ствола – 0,34 м, расстояние между деревьями – 3 м	0,25/0,25/0,25/0,25 = 1
4	<i>Дайте характеристику леса на левом берегу реки.</i>	Лиственный березово-ольховый лес, высота деревьев – 19 м, диаметр ствола – 0,23 м, расстояние между деревьями – 3 м	0,25/0,25/0,25/0,25 = 1
5	<i>Дайте характеристику леса на правом берегу реки.</i>	Лиственный ольховый лес, высота деревьев – 18 м, диаметр ствола – 0,18 м, расстояние между деревьями – 5 м	0,25/0,25/0,25/0,25 = 1

6	<i>В каком направлении и с какой скоростью протекает река Белая.</i>	Юго-восточное, 0,5 м/с	0,5/0,5 =1
7	<i>Каков урез воды у реки Белая.</i>	11,4 м	1
8	<i>Дайте характеристику моста через реку Белая</i>	Железобетонный автомобильный мост, длина моста – 150 м, ширина проезжей части – 6 м, грузоподъемность – 100 тонн	0,25/0,25/0,25/0,25 = 1
9	<i>Какие сельскохозяйственные культуры выращивают на юго-западе от памятника</i>	Фруктовые сады	1
10	<i>Дайте характеристику шоссе</i>	Автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием, ширина проезжей части – 6 м, ширина земляного полотна – 9 м, покрытие – асфальт	0,25/0,25/0,25/0,25 = 1