

ЧАСТЬ 1

Достижения Челябинской области за 2023 год: в режиме развития

В 2023 году Челябинская область приступила к реализации мегапроектов. В первую очередь речь идет о строительстве метротрама и межвузовского кампуса. Но на этом успехи не заканчиваются. Какие еще заслуги Южного Урала и его властей по итогам уходящего года отметили эксперты – в материале «ФедералПресс».

Источник: <https://fedpress.ru/article/3289389>

Задание 1

Прочитайте тексты «Строительство метротрамвая», «Межуниверситетский кампус». Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

Какие решения помогают сделать Челябинскую область регионом развития?

Выпишите номера правильных ответов.

1. Рост народонаселения.
2. Научно-техническая и технологическая революции.
3. Рост потребления природных ресурсов.
4. Развитие экологического туризма.

Ответ: _____

Максимальный
балл

2

Фактический
балл

Задание 2

Воспользуйтесь данными, представленными в тексте «Строительство метротрамвая» и ответьте на вопрос.

Строительство метротрамвая

В Челябинской области по поручению президента РФ в 2023 году началась реализация крупнейшего инфраструктурного проекта за счет средств инфраструктурных бюджетных кредитов – строительство метротрама с интеграцией в существующую трамвайную сеть Челябинска.

Решение о его строительстве было принято еще в 1976 году, когда Челябинск стал миллионником. Но из-за дороговизны не успели закончить даже первую линию. Строительство возобновилось благодаря поручению главы государства. Проект для региона знаковый и долгожданный.

Метротрамвай свяжет все районы города, станет альтернативой личному автомобилю. Развитие сети общественного транспорта, в первую очередь метротрамвая, благоприятно скажется на экологической ситуации в городе, кроме того, проект позволит создать до полутора тысяч рабочих мест.

Метротрам будет состоять из двух линий – с севера на юг и с запада на восток. Проект уникальный, он предполагает интеграцию подземных линий в действующую трамвайную сеть, а также замену подвижного состава. Будет приобретено 32 трехсекционных и 89 четырехосных трамвайных вагонов. На эти цели Челябинской области выделено 72,91 млрд рублей.

Рассчитайте, примерно на каком расстоянии будут находиться друг от друга остановочные пункты подземной и наземной части метротрама и сделайте вывод на основе полученных данных.

Запишите свой ответ на вопрос в виде двух чисел, округлив числа до десятых.

Ответ: _____

Максимальный
балл

2

Фактический
балл

Задание 3

Прочитайте и проанализируйте текст «Межуниверситетский кампус» и ответьте на вопрос. Для ответа на вопрос выберите нужные варианты ответа (да/нет).

Какие экологические проблемы учитываются при строительстве межуниверситетского кампуса?

Отметьте в таблице нужные варианты ответа.

Проблема	Да	Нет
Влияние строительства на среду обитания животных и условия произрастания растений		
Внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий, обеспечение экологической		

Общая протяженность линии составит 11,15 км (в том числе подземная часть 8,82 км). Проектом предусмотрено 3 подземных и 3 наземных остановочных пункта.

Межуниверситетский кампус

В Челябинске стартовало строительство межуниверситетского кампуса мирового уровня.

Межуниверситетский кампус – один из ключевых проектов региона, часть нацпроекта «Наука и университеты», который реализуется в рамках поручения президента РФ. Шесть ведущих вузов региона объединятся в кампусе: Челябинский и Южно-Уральский госуниверситеты, аграрный и медицинский, а также Магнитогорский технический университет им. Г. И. Носова и Международный институт дизайна и сервиса.

Совместно с предприятиями планируется создать более 40 лабораторий для научных исследований. Открытие на базе кампуса штаб-квартир промышленных партнеров университетов обеспечит синхронизацию потребностей предприятий и возможностей университета в режиме реального времени. Кампус станет центром развития науки, инноваций и современного междисциплинарного образования, местом притяжения не только для студентов и ученых, но и современным общественным пространством для жителей города.

В кампусе будут представлены три основные научные направления: специальное машиностроение, новые материалы и живые системы (экология, биология, генетика). Сквозной компетенцией выступают ИТ-технологии и искусственный интеллект, которые будут соединять все направления на одной платформе.

безопасности			
Учитывается потребность в экологичном жилье, офисах			
При строительстве появилась необходимость в разработке специальных стандартов эко-строительства			
Максимальный балл	2	Фактический балл	

Проект кампуса в Челябинске – это более 120 тыс. кв. м студенческого пространства с жилыми помещениями на 3400 человек, учебно-научным комплексом, многофункциональным центром с модульными конференц-залами, коворкингами, магазинами, скверами и другими объектами комфортной городской среды, которые также будут доступны для всех жителей.

Строительство началось в этом году. Два современных общежития уже возведены.

ЧАСТЬ 2

Озеро Тургояк

В самом сердце Челябинской области, среди величественных уральских просторов, раскинуто озеро Тургояк – не только водоем, но и живой организм со своими тайнами, красотой и удивительной энергетикой. От прозрачных вод до древних мегалитов на островах, озеро преподносит своим гостям уникальный калейдоскоп впечатлений.



Задание 4

Прочитайте и проанализируйте текст «Озеро Тургояк», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Какое(-ие) утверждение(-ия) соответствует(-ют) содержанию текста?

Выпишите номер(-а) правильного(-ых) ответа(-ов).

1. Озеро Тургояк является проточным.
2. Река Исток, вытекающая с восточной

Озеро Тургояк - расположено на восточных склонах горной системы Южный Урал, между хребтами Урал-Тау и Ильменским, в 119 км от города Челябинска.

Средняя глубина озера – 19,1 метра,



стороны озера, способствует увеличению концентрации биогенных элементов.

3. Озеро Тургойак образовалось вследствие падения метеорита.

4. Озеро Тургойак – гидрологический памятник природы регионального значения.

Ответ: _____

Максимальный
балл

2

Фактический
балл

Задание 5

Воспользуйтесь данными, представленными в тексте «Озеро Тургойак», и ответьте на вопрос.

Сколько часов потребуется, чтобы преодолеть путь от Челябинска до озера Тургойак, если автомобиль движется со средней скоростью 90 км/ч?

Запишите свой ответ, округлив число до десятых.

Ответ: _____

Максимальный
балл

1

Фактический
балл

Задание 6

Прочитайте и проанализируйте текст «Озеро Тургойак». Для ответа на вопрос выберите нужные варианты ответа (да/нет).

максимальная глубина – 36,5 метра. Площадь водного зеркала Тургойака 26,4 км². При этом вода настолько прозрачная, что даже на середине озера в ясный день просматривается рельеф дна. Неофициально его величают младшим братом Байкала: по уровню прозрачности оно находится на втором месте в России.

Озеро Тургойак образовалось в связи с тектоническими процессами. Сюда поступает вода от 6 рек (Моховая, Липовка, а также Бобровка и Пугачёвка, Кулешовка и Крутая), 5 ручьев и большого количества источников с южной стороны. С восточной стороны озера вытекает река Исток, которая в свою очередь впадает в реку Миасс. В периоды низкой водности сток через нее прекращается. К водосбору относится также озеро с интересным названием Инышко, которое гидрологически связано с Тургойаком. Большую часть воды озеро получает из грунтовых вод – приток воды в общем составляет около 35 литров в секунду.

Тургойак привлекает путешественников не только красотой и прозрачностью воды. На берегах озера находятся душистые хвойные леса.

В акватории озера расположено от 10 до 12 небольших островков, часть из них при снижении уровня воды в озере превращается в полуострова. Самыми крупными считаются Чайка и остров Веры.

Источник: <https://bolshayastrana.com/dostoprimechatelnosti/chelyabinskaya-oblast/ozero-turgoyak-467>

Какие факторы могут спровоцировать финансовые проблемы при развитии экотуризма на территории озера Тургояк?

Отметьте в таблице нужные варианты ответа.

Факторы	Да	Нет
Недостаточно развитая логистика транспортных путей с перехватывающими стоянками		
Запрет на использование в акватории моторных лодок, катеров и всех видов водного транспорта, оборудованных двигателями внутреннего сгорания		
Запрет на строительство капитальных зданий и сооружений в водоохранной зоне озера Тургояк		
Отсутствие единой системы водоснабжения и водоотведения в рекреационной зоне озера Тургояк		

Максимальный
балл

2

Фактический
балл

ЧАСТЬ 3

Реализация регионального проекта «Экология» в Челябинской области

В рамках нацпроекта «Экология» в Челябинской области, проводится комплексная работа по улучшению экологической ситуации в регионе и реализуется ряд региональных проектов. Так, в 2021 году в рамках реализации регионального проекта «Чистая страна (Челябинская область)» была рекультивирована территория Челябинской городской свалки.

Благодаря рекультивации, улучшилось качество жизни для более 1 млн. человек. На 30% сократились выбросы вредных веществ в атмосферу города, полностью прекратились сбросы вредного фильтрата в реку Миасс.



Источник: <https://rosfeo.ru/deyatelnost/rekultivacziya-i-likvidacziya-obektov-nakoplennoego-ekologicheskogo-vreda/rekultivacziya-territorii-gorodskoj-svalki-v-g.-chelyabinske.html>

Задание 7

Прочитайте текст, расположенный справа.

Сделайте вывод о наличии/отсутствии экологической защиты экосистемы территории, на которой размещена Челябинская городская свалка.

Выпишите номер(-а) правильного(-ых) ответа(-ов).

1. Снижение поступления в окружающую среду веществ, синтезированных человеком и ранее не существующих в природе.
2. Заражение грунта и грунтовых вод.
3. Увеличение многообразия микрофлоры.
4. Создание неустойчивой экосистемы.

Ответ: _____

Максимальный
балл

2

Фактический
балл

Челябинская городская свалка эксплуатировалась 70 лет (1949-2018 гг), за это время сформировался крупнейший в Европе подобный объект (площадь свыше 74,5 га, высота 40 м, объем 17.5 млн куб. м). Сложность рекультивации заключалась в том, что свалка находилась в границах города в 0,7 км от жилой застройки и в 2 км от реки Миасс.

В 2020 году было полностью сформировано тело полигона. Общий объем переформировываемых отходов – 975 371 куб. м.

Создано 1,4 км армогрунтовой насыпи для фиксации геометрии объекта, выполнены основные работы по устройству систем сбора фильтрата и биогаза. Площадь рекультивационного покрытия – 533 590 кв. м.

Система сбора и очистки свалочного фильтрата расположена по всему периметру полигона, включает установку обратного осмоса и резервуары под фильтрат объемом 2,5 тыс. кубов. Производительность установки очистки фильтрата – 10 куб. м /сут.

Задание 8

1 м³ биогаза при горении обеспечивает такое же количество тепловой энергии, как 3,5 кг сухих дров.

Рассчитайте финансовую выгоду от использования биогаза для обогрева помещений, если стоимость 1 кг сухих дров составляет 61 рубль, себестоимость биогаза составляет 3 рубля.

Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.

Ответ: _____

Максимальный
балл

1

Фактический
балл

Задание 9

Существуют различные мнения об использовании образующего биогаза. Выберите наиболее рациональное применение биогаза.

Выпишите все верные варианты ответов.

1. Утилизировать биогаз с помощью факельных установок.
2. Использовать биогаз для отопления цветочных теплиц и жилых домов.
3. Использовать в качестве автомобильного топлива.
4. Использовать для производства электроэнергии.

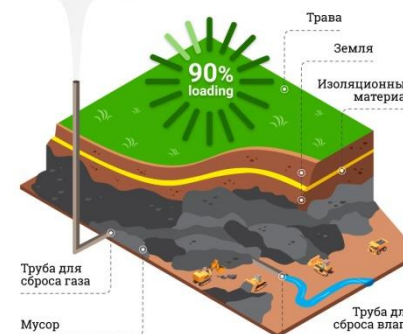
Смонтирована система сбора и очистки поверхностного стока – объемом 11,85 тыс. кубов. Производительность установки очистки поверхностного стока – 200 куб. м/ч.

Применена современная технология по сбору и утилизации биогаза: установлены 18,5 тыс. вертикальных дрен (гибкие трубы) глубиной 17 м и соединены горизонтальными дренами. Газ попадает в газораспределительные пункты – манифольды (28 шт.), из которых потом переходит на факельные установки для утилизации (3 шт.). Количество газосборных колодцев – 167 шт. Общий метраж газосборных труб на поверхности рекультивационного экрана – 12 575 м. Производительность установки утилизации биогаза (для одной) – 2 500 куб. м/час.

В 2021 г в рамках биологического этапа рекультивации посеяны семена трав по всей территории. Общая площадь засева – 700 730 кв. м.

Власти и общественники обсуждают, что делать с территорией в дальнейшем: звучат идеи разбить парк миниатюр или превратить склон в горнолыжный.

Что сделали с челябинской свалкой



Ответ: _____

Максимальный
балл

2

Фактический
балл

ЧАСТЬ 4

Южный Урал – край озер и рек, но из-за высокой минерализации вода многих из них непригодна для использования. В настоящее время большой проблемой стало загрязнение источников пресной воды.

Задание 10

Прочитайте текст «Аргазинское водохранилище», расположенный справа.

Что может являться источником загрязнения Аргазинского водохранилища?

Выпишите все верные варианты ответов.

1. Промышленные предприятия Карабашского городского округа.
2. Фермерские хозяйства, расположенные в непосредственной близости от Аргазинского водохранилища.
3. Прибрежная зона отдыха.
4. Растения и животные, обитающие в водохранилище.

Ответ: _____

Максимальный
балл

2

Фактический
балл

Аргазинское водохранилище

Аргазинское водохранилище снабжает питьевой водой столицу Южного Урала – город Челябинск, а также ряд других городов области. Оно является своего рода водоёмом-накопителем. Отсюда по реке Миасс вода поступает в Шершневское водохранилище, из которого качает воду Челябинск. В зависимости от количества атмосферных осадков уровень воды в водохранилище заметно колеблется, а береговая линия от этого меняется. Максимальный диапазон изменения уровня воды достигает 6 м. Особенно заметно водохранилище стало мелеть в последнее время. Сказывается и значительно возросшее



Задание 11

Экологи решили разместить на берегах водохранилища плакаты, призывающие сохранить чистоту источника пресной воды.

Прочитайте, выберите ОДИН наиболее креативный слоган, который кажется вам интересным, привлекательным и передаёт смысл.

Выберите один вариант ответа.

1. Рекам и людям чистую воду!
2. Вода - источник жизни. Давайте сохраним его.
3. Спасем планету от жажды!
4. Чистая пресная вода – ценный ресурс. Давайте сохраним ее для потомков!

Ответ: _____

Максимальный
балл

1

Фактический
балл

водопотребление Челябинска.

Длина Аргазинского водохранилища достигает 22 км, ширина до 10 км. Площадь водного зеркала весьма значительна - 113 км². Максимальный объем воды достигает 980 миллионов кубометров. Максимальная глубина водоёма – 14 м.

На Аргазинском водохранилище очень много островов. Всего их насчитывают 45. Самый крупный – остров Липовый. За обилие лип он имеет статус ботанического памятника природы. С 1961 года является гидрологическим памятником природы Челябинской области и само Аргазинское водохранилище. Здесь выявлены редкие виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Челябинской области: гребенчатый тритон, красотка-девушка, бороздоплодник многораздельный.

Интересно, что Аргазин находится на стыке двух природных зон: на западе расположены покрытые лесом отроги Уральских гор, а на восточном берегу начинается зона Зауральского пенепплена с холмисто-волнистой местностью и берёзовыми колками.

На берегу Аргазинского водохранилища расположены **деревни и сёла**: Аргазин, Байрамгулово, Байдашево, Карасево, Чишма, Туракаева, Халитова.

В 4 км от водохранилища расположен город Карабаш. В северо-западную часть Аргазинского водохранилища впадает речка Сак-Элга, протекающая через Карабашский городской округ.

Источник: <https://uraloved.ru/argazinskoe-vodohranilishe>

ЧАСТЬ 5

Чем удивляет Челябинская область в свое 90-летие

Челябинская область отмечает 90 лет со дня образования. Согласно официальной статистике в Челябинской области проживает более 3 млн. человек. Южный Урал считается одним из лидеров России в металлургии, машиностроении и даже добыче полезных ископаемых. На территории региона сразу три города трудовой доблести — Челябинск, Златоуст и Магнитогорск. В последнем находится крупнейший завод в России.

Задание 12

Прочитайте и проанализируйте тексты «Чем удивляет Челябинская область в свое 90-летие» и «Геральдика Челябинска». Для ответа на вопрос отметьте в таблице нужные варианты ответа.

Какие утверждения относятся к городу Челябинску?

Отметьте «Верно» или «Неверно» для каждого утверждения.

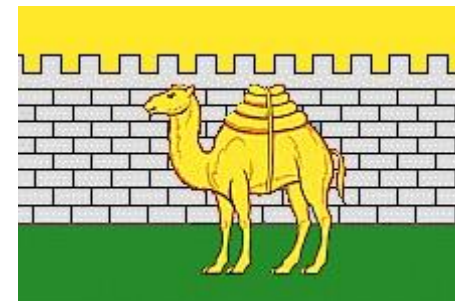
№	Утверждение	Верно	Неверно
1.	Челябинск является одним из лидеров России в металлургии		
2.	Серебристый цвет в геральдике символизирует богатство и чистоту		
3.	Нерукотворные достопримечательности Челябинской области – озеро Тургояк, Аркаим		
4.	Отрасли промышленности Челябинской области: металлургия, атомная, машиностроение		
5.	Челябинская область была образована в 1934 году		

Геральдика Челябинска

С 1781 года Челябинску присвоен статус города и утвержден герб: навьюченный верблюд в нижней части губернского щита. Геральдическое описание герба города Челябинска гласит: «В мурованном, с теневой стеннозубчатой главой серебряном поле на зеленой земле навьюченный золотой верблюд», в знак того, что город богат товарами и его развитие зависит от успехов в торговле. На это же указывает зеленое поле, символ надежды и изобилия. Золото - символ прочности, величия, богатства, интеллекта, великодушия.



Флаг города Челябинска представляет собой прямоугольное полотнище, состоящее из трех неравных горизонтальных полос:



Ответ: _____				желтый цвет (золото) - символ прочности, величия, богатства, интеллекта, великодушия, серебристый цвет в геральдике символизирует веру, чистоту, искренность, чистосердечность, благородство, откровенность и невинность, зеленая часть полотнища символически отражает богатую живописную природу, окружающую город Челябинск. Главными достопримечательностями области являются озеро Тургояк, Аркаим и национальный парк «Таганай». Источник: https://www.chelduma.ru/information/gerb/
Максимальный балл	2	Фактический балл		
<p style="text-align: center;">Задание 13</p> <p>Прочитайте текст «Геральдика Челябинска», расположенный справа.</p> <p>Гости Челябинска отметили необычность геральдики города. Прочитайте утверждения, выберите ОДНО наиболее полно раскрывающее смысловое значение герба.</p> <p><i>Выберите один вариант ответа.</i></p> <p>1. Город богат товарами и его развитие зависит от успехов в торговле.</p> <p>2. Зеленое поле, символ надежды и изобилия.</p> <p>3. Золото - символ прочности, величия, богатства, интеллекта, великодушия.</p> <p>4. Успех в торговле.</p> <p>Ответ: _____</p>				
Максимальный балл	1	Фактический балл		

Задание 14

Прочитайте текст «Европейские» поселки», расположенный справа.

Старинный казачий поселок Арси-Сюр раскинулся вдоль озера Ача-Куль. Предположите, в честь какой победы было дано название этому поселку?

Выберите один вариант ответа.

1. В честь победы России над Наполеоном в сражении в 1814 году, после которого он отрёкся от власти.
2. В честь взятия русскими войсками Берлина в 1760 г. во время Семилетней войны (1756—1763 гг.) и в 1813 г. во время войны с Наполеоном.
3. В честь победы русских войск над французами в 1813 г. близ города Бреда (на юге Нидерландов).
4. В честь взятия русскими войсками во время русско-турецкой войны 1828—1829 годов болгарской крепости.
5. В честь французского села, близ которого 25 марта 1814 года произошло сражение, в котором участвовали русские казахи войска.

Ответ: _____

Максимальный
балл

1

Фактический
балл

«Европейские» поселки

Челябинская область – один из немногих регионов России, где рядом с населенными пунктами, носящими русские или башкирские названия, можно увидеть райцентры и поселки, названные именами европейских столиц. Только на Южном Урале есть свои Варна, Париж, Берлин и Лейпциг. Все они расположены в южных районах области – Варненском, Троицком и Нагайбакском. Их появление неразрывно связано с историей южноуральского казачества.



В 1843 г. при оренбургском генерал-губернаторе В. А. Обручеве вышло «положение», которое предписывало всем новым казачьим поселениям присвоить названия в память о событиях из военной истории страны, военных сражениях, в которых оренбургское казачество принимало активное участие. Так на карте Южного Урала появился своеобразный мемориал воинской славы, «тезки» не только городов и сел центра России, но и зарубежья: Париж, Берлин, Бородино, Кассель, Лейпциг, Тарутино, Фершампенуаз и др. Эти названия возникли в честь побед русских войск в Италии, Германии и Франции в 1799 и 1813—1814 годах: в то время казаки-нагайбаки составляли в российской армии отдельный полк

Источник: pravmin74.ru

Задание 15

Прочитайте текст «Ведущие отрасли промышленности», расположенный справа.

Соотнесите перечень предприятий Челябинской области (сокращенное название) и ведущие отрасли промышленности.

Впишите в таблицу номера предприятий из перечня, соответствующих каждой из указанных отраслей промышленности.

№ п/п	Название отрасли промышленности	Сокращенное название предприятия	Перечень предприятий
1.	Металлургия		1. «Томинский ГОК»
2.	Оборонный комплекс		2. ММК 3. МАКФА
3.	Сельское хозяйство		4. ММЗ 5. ЧЭМК 6. «Увелка» 7. Радиозавод «Полет» 8. «Ариант» 9. «Мечел» 10. ЧТЗ-Уралтрак 11. «Союзпищепром»

Максимальный балл

2

Фактический балл

Ведущие отрасли промышленности

Металлургический комплекс, оборонные предприятия и сельское хозяйство позволяют региону занимать лидирующие позиции в экономике страны. Активно развивается и научно-исследовательская деятельность. В области расположены

предприятия по добыче и обработке руды. Основные игроки рынка:



«Челябинский электрометаллургический комбинат», «Томинский ГОК», ММК, «Мечел».

Предприятия производят двигатели для танков — «ЧТЗ-Уралтрак», компоненты ракетных систем — «Миасский машиностроительный завод», радиотехнику — Челябинский радиозавод «Полет».

Регион находится на первом месте по производству макарон благодаря компаниям «Макфа», «Союзпищепром» и «Увелка». В области находятся и крупные мясокомбинаты: «Ариант», «Черкизово», «Равис».

Источник: [ura.news](#)

Задание 16

Прочитайте текст «Челябинская область в цифрах» и инфографику, расположенные справа.

Выберите все правильные утверждения, относящиеся к городу Миасс Челябинской области.

Выпишите все верные варианты ответов.

1. В нем находится крупнейшее предприятие региона – ММК.
2. Рядом на 568 квадратных километров растянулся национальный парк «Таганай».
3. На автозаводе города производятся получившие мировую известность грузовики.
4. Завод города разработал спецавтомобиль для работы в арктической зоне.
5. Город-спутник Челябинска с населением 148 тысяч человек. Голливудские звезды прославили газету этого города, снимки с изданием в руках делали Леонардо Ди Каприо, Джонни Депп, Анджелина Джоли и другие.
6. Этот город - «ядерный щит» России (89 тысяч человек), где создали первый в стране атомный реактор и запустили производство оружейного плутония.
7. В этом городе проживает 52 тысячи человек, всероссийский научно-исследовательский институт технической физики занимается разработкой ядерных боеприпасов.
8. Этот город (ЗАТО) развивается при поддержке завода, где выпускают приборы радиационного контроля, медтехнику, оборудование для нефтепереработки.

Ответ: _____

Челябинская область в цифрах

Челябинская область высоко урбанизирована – 82% населения проживает в городах. Многие города Челябинской области прославились своими фабриками и заводами, национальными парками и краеведческими музеями, научно-исследовательскими разработками и запуском первого в стране атомного реактора. Три городских округа в регионе имеют статус закрытых административно-территориальных образований (ЗАТО).

КРУПНЫЕ ГОРОДА

- ЧЕЛЯБИНСК - 1,2 МЛН ЧЕЛОВЕК
- МАГНИТОГОРСК - 409 ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК
- ЗЛАТОУСТ - 161 ТЫСЯЧА ЧЕЛОВЕК
- МИАСС - 161 ТЫСЯЧА ЧЕЛОВЕК
- КОПЕЙСК - 148 ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК

ГОРОДА СО СТАТУСОМ ЗАКРЫТЫХ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ (ЗАТО)

- ОЗЕРСК - 89 ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК
- СНЕЖИНСК - 52 ТЫСЯЧИ ЧЕЛОВЕК
- ТРЕХГОРНЫЙ - 33 ТЫСЯЧИ ЧЕЛОВЕК



Челябинск — областной центр с населением 1,2 млн жителей. Является также культурным и экономическим центром.

Магнитогорск — второй по значимости город с населением 409 тысяч человек. В нем находится крупнейшее предприятие региона — «Магнитогорский металлургический комбинат» (ММК).

Максимальный
балл

2

Фактический
балл

Златоуст с населением в 161 тысячу человек прославился своей оружейной фабрикой, основанной в 19 веке. Рядом на 568 квадратных километров растянулся нацпарк «Таганай».



В Миассе проживает 161 тысяча человек. Там на автозаводе «Урал» производятся получившие мировую известность грузовики. Завод «Урал» разработал спецавто для работы в арктической зоне

Копейск — город-спутник Челябинска с населением 148 тысяч человек. Голливудские звезды прославили газету «Копейский рабочий». Снимки с изданием в руках делали Леонардо Ди Каприо, Джонни Депп, Анджелина Джоли и другие.

Источник: <https://ura.news/articles/1036288163>