

**П.Н. Зверев**

**Сборник статистических сведений по  
Екатеринбургскому уезду Пермской губернии**

**Отдел хозяйственной статистики. Часть 1**

УДК 93  
ББК 63.3  
П11

П11 **П.Н. Зверев**  
Сборник статистических сведений по Екатеринбургскому уезду Пермской губернии: Отдел хозяйственной статистики. Часть 1 / П.Н. Зверев – М.: Книга по Требованию, 2014. – 704 с.

**ISBN 978-5-458-08155-9**

Собрано и обработано под редакцией П.Н. Зверева.

**ISBN 978-5-458-08155-9**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2014  
© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2014

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



О самомъ измѣненіи таблицъ и основаніяхъ, послужившихъ этому, необходимо сказать нѣсколько словъ. Производя подворную перепись, невольно приходилось подраздѣлять въ каждомъ селеніи хозяевъ на группы по количеству запашки и способу пользованія землею и безземельныхъ съ разчлененіемъ нѣкоторыхъ группъ на подгруппы. Такъ, *I группа* ведущихъ хозяйство раздѣлена на подгруппы а) обрабатывающихъ всю землю: 1) сами засѣвають до 5 дес., 2 — отъ 5 до 10 дес., 3 — отъ 10 до 25, 4 — отъ 25 до 50 и 5 — свыше 50; б) часть сдаютъ и сами засѣвають: 1 — до 5 дес., 2 — отъ 5 до 10 дес., 3 — отъ 10 до 25 дес. и 4 — отъ 25 до 50 дес.; *II группа* сдающіе всю землю; *III группа* запускающіе весь надѣлъ; *IV группа* имѣющіе только покосъ, и *V группа* безземельные. Такая группировка хозяйствъ даетъ возможность судить не только о мѣрѣ распредѣленія матеріальныхъ благъ между группами, но, по ихъ процентному отношенію къ общему числу хозяйствъ, утверждать о степени платежеспособности каждой волости, района и, наконецъ, всего уѣзда.

Въ рубрикѣ „скотоводство“ хозяйства распредѣлены по количеству имѣющагося у нихъ скота, причемъ на хозяйства, имѣющія 2 и болѣе лошадей, вычислено среднее число коровъ на каждое хозяйство. Последнее сдѣлано для большаго уясненія зависимости количества рогатаго скота отъ рабочаго (лошадей). Введена новая рубрика хозяйственнаго инвентаря (орудія обработки земли и перевозка).

Въ рубрикѣ „грамотность“ выдѣлены хозяйства съ грамотными и учащимися и только съ грамотными. Такое подраздѣленіе, будучи сопоставлено съ группировкою хозяйствъ по количеству запашки и проч., выясняетъ въ какихъ слояхъ населенія (по зажиточности) и въ какой мѣрѣ распространена грамотность и въ какомъ размѣрѣ они пользуются школой. Такъ какъ прочія рубрики таблицъ встрѣчаются и въ прежде вышедшихъ сборникахъ по другимъ губерніямъ, то здѣсь считаемъ необходимымъ сдѣлать только краткое поясненіе относительно содержания таблицъ.

Въ графахъ 1—3 занесено населеніе по X ревизіи, причемъ по нѣкоторымъ селеніямъ отмѣчено только число душъ мужского пола, по той причинѣ, что въ имѣвшихся въ нѣкоторыхъ волостныхъ правленіяхъ ревизскихъ сказкахъ свѣдѣній о числѣ женскаго пола не было.

Въ графахъ 4—18 значится наличное населеніе по подворной переписи. Каждая семья, ведущая отдѣльное хозяйство, или нѣсколько семействъ, имѣющихъ одно общее хозяйство, или одиночка-хозяинъ регистрировались на отдѣльную карточку, и въ графѣ 4-й значатся именно такія хозяйства; причемъ въ этомъ числѣ хозяйствъ значатся всѣ наличныя хозяйства однороднаго разряда крестьянъ; другихъ же разрядовъ крестьяне и разночинцы, несоставляющіе въ изслѣдованномъ селеніи отдѣльной общины, отнесены къ числу постороннихъ (графы 40—42).

Въ графѣ 5 и 13 выдѣлены дѣти, которымъ исполнилось 6 лѣтъ, въ 8 и 14—дѣти школьнаго возраста, въ 9 и 15—полурабочіе, въ 10 и 16—населеніе рабочаго возраста, въ 11 и 17—старческой возрастъ свыше 60 и 55 лѣтъ и въ гр. 12 и 18—неспособные къ физическому труду изъ полурабочихъ и работниковъ.

Въ графахъ 19 и 26 показаны свѣдѣнія объ обезпеченіи рабочей силой хозяйствъ своими рабочими и полурабочими мужчинами.

Въ 27 графѣ показано число лицъ, находившихся въ моментъ переписи на дѣйствительной службѣ въ войскахъ.

Въ 28—32 графахъ показывается число хозяйствъ, имѣющихъ, кромѣ своихъ, наемныхъ работниковъ мужчинъ и женщинъ; при чемъ борноволами считаются здѣсь дѣти школьнаго возраста 7—13 лѣтъ, нанимаемые на время бороньбы.

Въ графахъ 33—39 въ числѣ грамотныхъ показано все грамотное населеніе, точно также и тѣ, которые умѣютъ только читать; въ числѣ учащихъ значатся всѣ, посѣщавшіе въ моментъ составленія переписи открытыя и домашнія школы и обучавшіеся грамотѣ у себя дома отъ своихъ домохадцевъ.

Въ графахъ 52—57 подъ безземельными считаются неимѣющіе никакихъ угодій и усадебъ, или имѣющіе только усадьбы.

Въ графахъ 43—51 показано количество какъ надѣльной, такъ и собственной земли, находящейся во владѣніи и пользованіи каждаго хозяйства, поэтому земли, находящіяся въ постоянномъ общемъ пользованіи всего селенія или общины, а иногда волости и нѣсколькихъ волостей (напр. выгоны, лѣса и пр.), не вошли въ эти статистическія таблицы; о распредѣленіи пахотной земли по хозяйствамъ показаны свѣдѣнія въ 58—66 графахъ; о количествѣ принадлежащихъ имъ сѣнокосныхъ и лѣсныхъ угодій свѣдѣнія приведены по группамъ въ гр. 67—76; свѣдѣнія о хозяйствахъ, имѣющихъ только усадьбу и сѣнокосъ, заключаются въ 77—84 графахъ; въ общинахъ, имѣющихъ пахотную землю, сюда вошли большею частью хозяйства отставныхъ солдатъ, кантонистовъ, хозяйствъ приписавшихся изъ другихъ обществъ и получившихъ по семейному раздѣлу только усадьбу и сѣнокосъ.

Въ графѣ 85 показано число хозяйствъ, арендующихъ землю у помѣщиковъ и заводоуправленій.

Въ 86 и 87 графахъ занесено число десятинъ пахотной; сверхъ того, когда сѣмка сѣнокосовъ практикуется только коннами, то свѣдѣнія помѣщены въ 88 гр. Аренда земли крестьянской, т. е. въ своихъ и постороннихъ обществахъ и у башкиръ, показана въ графахъ 89—92.

Общее же число хозяйствъ, арендующихъ какъ владѣльческую, такъ и крестьянскую землю значится въ 93 графѣ.

Число хозяйствъ, обрабатывающихъ землю своимъ скотомъ, показано въ 99 гр. Такъ какъ здѣсь при большихъ запашкахъ и короткомъ лѣтѣ обработка земли одной лошадыю крайне затруднительна, то обыкновенно однолошадники обрабатываютъ землю въ складчину (малорусская сунряга) сообща по-парно, при этомъ „складываются“ или лошадьми, или же лошадьми и работниками. Число хозяйствъ, обрабатывающихъ вадѣль чужимъ скотомъ, показано въ 101 гр.

Число хозяйствъ, занимающихся промыслами, значится въ 150—161 графахъ, при этомъ нужно замѣтить, что въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ занимаются разнаго рода работами и поэтому такое хозяйство занесено въ соответствующее число графъ; въ графѣ же 159 занесено общее число хозяйствъ, занимающихся промыслами безъ отношенія къ числу промышленяющихъ лицъ.

Число платежныхъ единицъ по переписи показано въ 162 графѣ. Всѣ поволостные итоги скомбинированы въ особыхъ сводныхъ таблицахъ съ тѣми же рубриками, а именно: групповой таблицѣ по районамъ, поразрядной, о постороннихъ по районамъ, о крестьянахъ, проживающихъ внѣ своихъ селеній.

Въ составленіи плана изслѣдованія уѣзда и заголовковъ таблицъ я руководился совѣтами и указаніями, теперь уже покойнаго, извѣстнаго московскаго статистика В. И. Орлова, подъ руководствомъ котораго я работалъ въ 1884 г. въ Московской губерніи, а также Н. А. Терешкевича, съ которымъ я работалъ въ первой половинѣ 1885 г. по изслѣдованію Золотоношскаго и Кременчугскаго уѣздовъ, Полтавской губерніи.

Мѣстные изслѣдованія и другія свѣдѣнія, послужившія матеріаломъ для описанія Екатеринбургскаго уѣзда, производились, кромѣ меня, еще слѣдующими лицами: А. М. Шулятиковымъ, Е. И. Филимоновымъ, И. П. Селивановскимъ и многими другими, работавшими въ качествѣ регистраторовъ и подсчетчиковъ.

Значительная часть подсчета и сводъ табличнаго матеріала сдѣланы И. И. Несмѣяновымъ. „Очеркъ хозяйства сельскихъ сословій“, исключая главы „Населеніе“, составленъ А. В. Комаровымъ, причемъ мною сдѣланы добавленія и измѣненія. Всѣ остальныя главы „Сборника“ и „Примѣчанія къ статистическимъ таблицамъ Екатеринбургскаго уѣзда“ составлены мною.

Исполненіе всѣхъ работъ по изслѣдованію уѣзда и составленію „Сборника статистическихъ свѣдѣній“ сдѣлано подъ моимъ личнымъ руководствомъ и редакціей.

*П. Н. Зырьевъ.*

---



## Общія свѣдѣнія объ уѣздѣ и распределеіе земельной собственности.

Екатеринбургскій уѣздъ составляетъ средину южной части Пермской губерніи. Съ сѣвера ограниченъ Верхотурскимъ уѣздомъ, съ востока Ирбитскимъ и Шадринскимъ, съ запада Кунгурскимъ и Красноуфимскимъ, на югѣ къ нему примыкаетъ Оренбургская губернія.

Площадь уѣзда, по вычисленію г. Стрѣльбицкаго, \*) занимаетъ 2.589,417 дес.=24.858,4 кв. верстъ=513,67 кв. миль, изъ коихъ 6.871,0 кв. вер.=141,97 кв. миль, лежащія на западѣ отъ Уральскаго хребта, находятся въ Европѣ, а 17.987,4 кв. в.=371,69 кв. м., лежащія на востокѣ отъ Уральскаго хребта, находятся въ Азій; въ общемъ числѣ подъ озерами 780,3 кв. в.=16,13 кв. м. Сравнивая-же площади другихъ уѣздовъ Пермской губерніи:

Чердынскій	62,3 тыс. кв. в.	Осинскій	16,9 тыс. кв. в.
Верхотурскій	55,8 " " "	Шадринскій	15,6 " " "
Соликамскій	25,8 " " "	Камышловскій	13,4 " " "
Екатеринбургскій	24,8 " " "	Оханскій	12,5 " " "
Пермскій	23,9 " " "	Кунгурскій	9,9 " " "
Красноуфимскій	21,5 " " "	Ирбитскій	8,8 " " "

оказывается, что Екатеринбургскій уѣздъ по величинѣ площади занимаетъ четвертое мѣсто и составляетъ 8,5% всей площади губерніи.

Площадь уѣзда \*\*) представляется весьма разнообразною. По всей западной половинѣ проходитъ въ меридіанальномъ направленіи Уральскій хребетъ, который въ сѣверѣ уѣзда отъ параллели Невьянскаго завода образуется въ систему горныхъ цѣпей, то суживающихся, то расширяющихся до параллели озера Иткуль, отъ которой идутъ узкія горныя цѣпи: одна на Кыштымъ, другая на Уфалейскіе заводы и переходятъ въ Уфимскую и Оренбургскую губерніи. Съ 57°32'с. ш. и до 55°59'с. ш. высота Урала колеблется между 1300—2000 футовъ абсолютной высоты, далѣе-же достигаетъ до 2800 футовъ и входитъ въ предѣлы Уфимской и Оренбург-

\*) П. Стрѣльбицкій. Исчисленіе поверхности Россійской Имперіи въ общемъ ея составѣ въ царствованіе Императора Александра III и смежныхъ съ Россіей Азіатскихъ государствъ. 1889 г.

\*\*) См. списокъ населенныхъ мѣстъ Перм. губ., изд. централн. стат. комитета.

ской губерній, въ которыхъ онъ достигаетъ абсолютной высоты до 3000—5000 футовъ.

На параллели Екатеринбурга Уралъ становится едва замѣтнымъ, что происходитъ отъ значительнаго расширенія его здѣсь и постепеннаго возвышенія мѣстности по мѣрѣ приближенія къ оси центральнаго кряжа. Въ особенности Уральскій хребетъ представляетъ плоскую возвышенность съ весьма пологими и волнообразными покатостями по Московскому тракту (Пермь-Екатеринбургъ). Къ югу отъ этого тракта Уралъ идетъ параллельно рѣки Чусовой къ Полевскому заводу невысокими холмами, а къ западу отъ Чусовой, текущей здѣсь по склону Урала, тянется боковая цѣпь, въ которой замѣчательны по высотѣ горы Волчья и Азовъ. Половина уѣзда къ востоку отъ Уральскаго хребта представляетъ отлогую равнину отъ р. Синары на югъ къ границѣ Оренбургской губерніи и ю.-в. къ Шадринскому уѣзду; къ сѣверу отъ рѣки Синары до рѣки Исети гористая, переходящая въ равнину до рѣки Пышмы, за которой тянется на протяженіи нѣсколькихъ десятковъ верстъ до р. Режа покрытое лѣсами, со множествомъ болотъ, частію гористое, частію низменное пространство; далѣе къ с.-в. мѣстность представляется ровною, съ небольшими возвышеніями.

Въ геологическомъ отношеніи площадь Екатеринбургскаго уѣзда также разнообразна. Уральскій хребетъ поднятъ надъ окружающею мѣстностью гранитными и порфировыми породами, которыя, сломавъ и разорвавъ кристаллическіе сланцы и силлурійскія породы, сами выступили во многихъ мѣстахъ наружу и образовали горныя цѣпи. Плутоническая сила дѣйствовала сильнѣе съ восточной стороны и слабѣе съ западной, вслѣдствіе чего кристаллическія изверженныя породы и кристаллическіе сланцы являются болѣе на восточной сторонѣ.

Изъ плутоническихъ породъ, выдвинувшихъ Уральскій хребетъ, граниты почти нигдѣ не образуютъ высокихъ и длинныхъ хребтовъ, но располагаются грядами, состоящими изъ отдѣльныхъ или разрозненныхъ сопокъ. Такихъ грядъ насчитываютъ четыре. Всѣ они начинаются въ южной части Екатеринбургскаго уѣзда и направляются къ сѣверу и сѣверо-востоку, параллельно другъ другу; изъ нихъ три, ближайшія къ оси Урала не очень длинны и окапчиваются на параллели г. Екатеринбурга или нѣсколько сѣвернѣе его (у оз. Шарташа), но четвертая, самая восточная, при томъ самая широкая, выступивъ у дер. Шиловой (Маминской вол.), идетъ къ сѣверу, расширяется и на пути своемъ пересѣкаетъ р.р. Исеть, Пышму, Большой и Малый Рефтъ, Режъ и Нейву, далѣе входитъ въ предѣлы Верхотурскаго уѣзда. Прочія же гранитныя полосы, ближайшія къ хребту, залегаютъ подъ кристаллическими сланцами. Выдвигая хребетъ, граниты сами не въ состояніи были разорвать ихъ и выступить наружу, но потрясеніемъ своимъ и переломомъ пластовъ проложили дорогу другимъ плуто-

ническими породами. Къ этимъ послѣднимъ относятся: діоритъ, зміевикъ, сіенитъ, авгатовый порфиръ, евфотидъ, амфиболитъ и другія измѣненія и подчиненныя имъ породы. Всѣ означенныя породы въ южной части Екатеринбургскаго уѣзда обыкновенно расположились кучами и, повидимому, безъ всякаго опредѣленнаго порядка, но въ главномъ своемъ направленіи слѣдуютъ направленію гранитныхъ грядъ. Плутоническія породы, выступивъ наружу по оси хребта и къ востоку отъ него, мѣстами прорвали кристаллическіе сланцы и силлурійскую формацію западнаго отъклона. Эти выдвиги въ уѣздѣ находятся въ дачахъ Уфалейскихъ и Билимбаевскихъ заводовъ.

Съ востока и запада къ Уральскому хребту непосредственно примыкають метаморфическіе или кристаллическіе сланцы, къ коимъ принадлежатъ тальковый и хлористый сланцы съ другими подчиненными имъ породами: глинистымъ, слюдянымъ сланцами, кристаллическимъ извѣстнякомъ (мраморъ) и кварцемъ. Эти кристаллическіе сланцы по восточному склону Уральскаго хребта занимають всю площадь Екатеринбургскаго уѣзда. На западной же сторонѣ Урала они проходятъ узкою полосой, непосредственно прилегая къ главной оси.

Древнѣйшая осадочная формація силлурійская (граувакновая) также залегаетъ по обѣимъ покатостямъ Урала. Девонская формація почти исключительно находится по западную сторону Уральскаго хребта и только въ весьма немногихъ мѣстностяхъ по восточную его сторону. Отъ устья р. Сулема (правый притокъ Чусовой) полоса девонской формаціи, постепенно суживаясь, исключительно идетъ по правую сторону р. Чусовой, долину которой пересѣкаетъ около дер. Коноваловой и оканчивается южнѣе села Грбовскаго, сѣняясь каменно-угольною и силлурійскою формаціями.

Каменноугольная формація находится по обѣимъ склонамъ хребта. На западѣ она тянется по лѣвому берегу р. Чусовой вверхъ по теченію, переходя отчасти и на правый. Южнѣе Московскаго тракта (между Киргизанскимъ и Грбовскимъ) каменноугольная формація скрывается подъ силлурійскою. По восточному склону Урала она идетъ полосой отъ р. Вагаряка (между дер. Мельниковой Екатеринбургскаго уѣзда и Казаковой Камышловскаго уѣзда) къ сѣверу долиною р.р. Исети, Каменки, Кунары и Пышмы, далѣе же скрывается подъ третичными песчаниками.

Въ древнихъ осадочныхъ породахъ и рѣже въ кристаллическихъ встрѣчаются пещеры, происхожденіе которыхъ объясняютъ дѣйствіемъ подземной воды, размывавшей мягкія породы. Въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ пещеры вообще не обширны. Въ горѣ Азовъ, лежащей въ 7 верстахъ отъ Полевскаго завода, бывшія пещеры обвалились и только нѣсколько замѣтны. Въ 20 верстахъ отъ В.-Исетскаго завода въ горѣ Пшеничной видны небольшія пещеры, или правильнѣе расщелины. Въ одной изъ горъ, лежащихъ по правую сторону р. Исети, въ 4 вер. отъ с. Смолинскаго, находится пещера съ круглымъ сводомъ, въ которую свободно можно пройти длиннымъ

просторнымъ корридоромъ. Пройдя имъ 28 сажень должно спуститься на 2 сажени глубины въ яму, представляющую палату въ 3 саж. длины и ширины и въ 4 саж. высоты, тоже съ круглымъ сводомъ. Изъ этой палаты идетъ къ р. Исети другой корридоръ въ 5 саж. длины.

Въ отношеніи минеральныхъ ископаемыхъ Екатеринбургскій уѣздъ занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Пермской губерніи, принадлежащей едва-ли не къ самымъ богатымъ въ этомъ отношеніи. Въ нѣдрахъ Уральскаго хребта и по обоямъ его отклонамъ встрѣчаются разнаго рода металлическихя руды, дорогіе и при томъ рѣдкіе экземпляры самоцвѣтныхъ камней, а также и такіе минералы, которые имѣютъ обширное примѣненіе и въ быту и въ технику.

Добыча металловъ имѣетъ главное значеніе въ горной промышленности уѣзда. Металлы добывались въ уѣздѣ до русскихъ поселеній, доказательствомъ чего могутъ служить старинныя копи, извѣстныя подъ именемъ „чудскихъ“, изъ коихъ нѣкоторыя и до настоящаго времени служатъ предметомъ разработки, какъ напр. Гумешевскій мѣдный рудникъ.

Золото въ предѣлахъ уѣзда встрѣчается въ двоякомъ видѣ: коренное или жильное и россыпное. Первое находится преимущественно по восточному склону Уральскаго хребта, если же встрѣчается по западному склону его, то близъ самаго водораздѣла, т. е. близъ главной оси хребта. Россыпное золото добывается по обѣ стороны Урала, но болѣе по восточному склону его.

Главная рудоносная порода коренныхъ мѣсторожденій золота состоитъ изъ сплошнаго кварца, который проходитъ жилами въ березитѣ или метаморфическихъ сланцахъ (талкѣ, хлоритѣ, слюда); кромѣ того слѣды золота встрѣченны также въ змѣвикѣ и діоритѣ. Кварцевыя рудныя жилы вообще невелики—толщиною отъ полувершка до полутора аршинъ, и въ длину рѣдко идутъ на значительное разстояніе, часто суживаются, раздуваются, или же совсѣмъ выклиниваются. Золото находится или въ самородномъ состояніи, будучи мелко вкрашено въ кварцѣ и свинцовыхъ рудахъ, тамъ находящихся, или же встрѣчается въ видѣ золотистаго желѣзнаго колчедана. Признаковъ кварцевыхъ золотоносныхъ жилъ въ уѣздѣ очень много, но громкую извѣстность пріобрѣли лишь одни Березовскіе рудники, находящіеся въ 15 верстахъ отъ Екатеринбурга, по Пышмѣ и ея притокамъ. Первое открытіе руднаго золота на Уралѣ было сдѣлано случайно въ окрестностяхъ рѣки Пышмы крестьяниномъ села Шарташа Ерофѣемъ Марковымъ въ 1745 г., представившимъ обломки руднаго кварца съ видимымъ въ нихъ вкрапленнымъ золотомъ. Затѣмъ кварцевое золото добывается въ дачахъ Невьянскихъ, Верхъ-Исетскихъ и друг. заводовъ и на крестьянскихъ земляхъ (Аятская, Логиповская и друг. волости). Подъ именемъ золотоносныхъ россыпей или песковъ разумѣютъ обыкновенно наносы, представляющіе собою смѣшеніе различнаго качества глины, песка и облом-

ковъ горныхъ породъ, между которыми разсѣяны частицы самороднаго золота разной величины, всегда сопутствуемаго другими минералами. Они образовались чрезъ разрушеніе горныхъ породъ, составляющихъ окрестныя горы, что доказывается тождественностью самихъ породъ, какъ въ горахъ, такъ и въ розсыпяхъ. Всѣ розсыпи расположены по обѣ стороны Уральскаго хребта не въ дальнемъ разстояніи отъ главной его оси, но болѣе всего онѣ сосредоточены по восточному склону. Въ распредѣленіи золотоносности на Уралѣ замѣчается много правильности и постоянства. Съ восточной стороны хребта розсыпи имѣютъ главное направленіе къ востоку, съ западной—къ западу, и въ обоихъ случаяхъ скопляются въ логахъ и долинахъ, что заставляеть думать, что разрушенныя горныя породы, а вмѣстѣ съ ними и золотоносныя жилы уносились дѣйствіемъ нагорныхъ водъ по склонамъ Уральского хребта и должны находиться не въ далекомъ разстояніи отъ коренныхъ мѣсторожденій. Близость розсыпей къ этимъ мѣсторожденіямъ была причиною расположенія ихъ свитами или группами, т. е. розсыпи рѣдко встрѣчаются по одиночкѣ, но болышею частію по нѣсколько въ одномъ мѣстѣ, и при томъ эти группы расположены рядами, параллельными какъ между собою, такъ и съ геогностическою осью Уральского хребта. Съ восточной стороны хребта замѣчено три послѣдовательныхъ ряда розсыпей, изъ коихъ одинъ лежитъ почти на самомъ водораздѣлѣ, другой не въ далекомъ разстояніи и, наконецъ, третій уже удаленъ верстъ за 40 и болѣе, какъ напр. свита Березовская и Пышминская. Золотоносный пластъ лежитъ на различныхъ породахъ, преимущественно же на діоритѣ и метаморфическихъ сланцахъ. Въ розсыпяхъ золото сопровождается другими минералами, изъ коихъ самыя обыкновенныя: магнитный желѣзнякъ, платина, сопровождаемая осыпистымъ, а иногда и чистымъ придемомъ, серебро, свинецъ въ разныхъ видахъ и разные желѣзняки, а также здѣсь находятъ самоцвѣтные камни и алмазы. Открытіе розсыпнаго золота относится еще ко второй половинѣ прошедшаго столѣтія. Въ 1774 году, при постройкѣ вассерштольни Ключевского рудника Березовскихъ промысловъ, во время самыхъ работъ, показывались нѣсколько разъ ключи, выносяшіе съ собою золотой песокъ, но на это не было обращено вниманія. Тоже самое повторилось въ 1804 г.; наконецъ, на золотоносный песокъ было обращено вниманіе штейгера Брусницына въ 1814 г. и съ этого времени началась промывка песка въ дачахъ Березовскаго завода по р. Пышмѣ.

Серебра въ настоящее время совсѣмъ не добывается, такъ какъ оно находится преимущественно въ значительной примѣси или съ золотомъ, или съ мѣдью; изъ коренныхъ же мѣсторожденій серебра извѣстны: Перво-Благодатный руднякъ, принадлежавшій казнѣ, лежитъ въ 20 верстахъ къ сѣверу отъ Березовскихъ рудниковъ, по своему геогностическому образованію имѣетъ большое сходство съ послѣдними и отличается отъ нихъ тѣмъ, что кварцовыя рудоносныя жилы, проходя въ березитѣ, какъ и въ Березовскихъ

рудникахъ, выступаютъ изъ него и тянутся на большое пространство въ прилежащихъ охристыхъ сланцахъ или красикахъ; Уткинскій рудникъ находится въ 35 верстахъ отъ завода на берегу р. Утки; здѣсь мѣстороженіе серебристаго свинцоваго блеска собственно составляютъ кварцевыя жилы, проходящія въ тальковыхъ и хлоритовыхъ сланцахъ. Трудность разработки и скудное содержаніе заставили оставить добычу серебра. Свинцовая руда встрѣчается наиболѣе въ видѣ свинцоваго блеска и признаки ея болѣе извѣстны на восточномъ отклонѣ Уральскаго хребта, въ дачахъ заводовъ Невьянскихъ, Верхъ-Исетскихъ, Екатеринбургскихъ и Сысертскихъ; между тѣмъ на западномъ склонѣ они встрѣчаются только въ Чусовскихъ рудникахъ, находящихся близъ дер. Кургановой и Макаровой. Всѣ эти рудники нѣкогда развѣдывались и даже разрабатывались, но нынѣ оставлены по причинѣ значительнаго притока воды и большихъ издержекъ, не соответствующихъ добываемому количеству свинца. Кромѣ этихъ мѣстороженій, свинецъ встрѣчается также въ Уральскихъ золотыхъ россыпяхъ небольшими зернами, а также образуетъ маленькія гнѣзда въ нѣкоторыхъ рудникахъ бураго желѣзняка. При промывкѣ золотыхъ россыпей получается также осыпистый иридій на чистыхъ приискахъ завода Вилимбаевского и Невьянскаго. Прекрасныя никелевыя руды, содержаніемъ до 20%, случайно найдены въ 1855 году въ дачахъ Ревдинскаго завода, на правомъ берегу р. Чусовой, въ 3 верстахъ отъ берега и въ 6 верстахъ отъ завода. Никкель находится въ видѣ охры въ кварцеватой развѣденной породѣ. Мѣдныя руды на восточномъ отклонѣ Уральскаго хребта, по образованію своему, принадлежатъ къ кореннымъ и находятся въ породахъ огненныхъ и метафизическихъ. Въ 1854 г. былъ открытъ хорошій мѣдный рудникъ въ 12 вер. отъ Верхъ-Исетскаго завода и названъ Пышминско-Ключевскимъ. Въ немъ верхняя разрушенная часть рудной жилы состоитъ изъ коричневыхъ желѣзистыхъ глинъ и хлоритовыхъ сланцевъ, перемѣшанныхъ съ мѣдью зеленою и сѣною и только иногда встрѣчаются гнѣзда и прожилки кварца, совершенно окрашенные въ зеленый красивый цвѣтъ. Съ дальнѣйшимъ углубленіемъ попадаетъ въ хлоритовомъ сланцѣ мѣдный колчеданъ вкрапленный, или же въ видѣ небольшихъ гнѣздъ.

Гумешевскій рудникъ лежитъ на западномъ отклонѣ Уральскаго хребта, близъ самой его оси, въ 3-хъ верстахъ къ сѣверу отъ Палевского завода. Въ немъ діоритъ прошелъ жилою чрезъ толщи известняковъ, въ широкой и длинной трещинѣ которыхъ вмѣщается рудное мѣстороженіе; къ діоритовой жилѣ прилегаютъ то съ той, то съ другой стороны вениса, образующая жилы до 3 саж. толщиною. Какъ діоритъ, такъ и вениса заключаютъ въ себѣ мѣдный и сѣрный колчеданы, вкрапленными прожилками, скопленіями и другими способами, а известняки въ углубленіяхъ или трещинахъ своихъ заключаютъ руды высокаго содержанія. Къ видоизмѣненіямъ мѣдныхъ рудъ въ рудникѣ принадлежатъ, кромѣ малахита, красная