на всякаго рода пашнѣ. Подъ силой лошадей разумѣется сила лошадей крестьянскихъ; измѣреніе тяги предполагается динамометрическое.

— Съ цѣлью производства опытовъ разведенія у насъ на югѣ растительной слоновой кости, одинъ изъ крупныхъ землевладѣльцевъ, г. Ханенко, какъ передаетъ „Техникъ", выписалъ изъ центральной Америки партію сѣмянъ пальмы, плоды которой даютъ суррогатъ драгоцѣнной кости. Сѣмяна будутъ доставлены водою въ Крымъ, гдѣ и предполагается сдѣлать опытъ разведенія этой пальмы; къ посадкѣ сѣмянъ будетъ приступлено нынѣшнимъ же лѣтомъ.

Золотые пріиски въ Якутской области.

Въ Якутской области существуютъ двѣ системы золотыхъ пріисковъ—витимская и олекминская, получившія названія отъ рѣчекъ, по которымъ расположены разработываемыя площади.

Въ операцію 1881—82 года промыто песку: на олекминской системѣ 55.566.800 пуд. или 46.305 кубич. саж. и на витимской системѣ 33.302.520 пуд. или 277.752 куб. саж.

Среднее содержаніе золота на 100 пуд. песку было: на первой системѣ 2 зол. $15\frac{3}{4}$ дол., а на второй 5 зол. 6 дол.

Добыто золота: на олекминской системѣ 310 пуд. 14 ф. 70 зол. и 51 дол. и на витимской 439 пуд. 5 ф. 82 зол. и 54 дол., всего 749 пуд. 20 ф. 57 зол. и 9 долей.

Въ сравненіи съ предшествовавшимъ годомъ было добыто на первой системѣ меньше на 3 пуда 32 ф. 95 з. 74 д., а на второй больше на 42 п. 25 ф. 68 з. 54 д., въ общемъ итогѣ больше на 38 п. 24 ф. 68 з. 76 д. Количество добытаго за этотъ годъ золота далеко не достигаетъ счастливаго для золотопромышленниковъ 1879—80 г., когда на обѣихъ системахъ было получено 950 п. золота.

Количество добываемаго золота зависитъ отъ количества промываемаго песку, отъ содержанія въ немъ золота, отъ числа рабочихъ рукъ и времени промывки песковъ.

Мѣстныя условія далеко не благопріятствуютъ развитію въ области золотопромышленности. При продолжительности зимы промывка песковъ возможна только въ теченіи трехъ мѣсяцевъ; съ другой стороны, отдаленность пріисковъ отъ центра закупа припасовъ и продуктовъ и дорогой ихъ провозъ значительно увеличиваютъ издержки производства. Поэтому разработка площадей съ бѣднымъ содержаніемъ золота невыгодна. Открытыми работами здѣсь возможно разработывать пріиски съ содержаніемъ не менѣе одного золотника въ ста пудахъ песку, а при шахтовыхъ работахъ—при значительной глубинѣ золотосодержащаго пласта, при дороговизнѣ издалека привозимаго лѣса и угля—возможно только не менѣе какъ при $2\frac{1}{2}$ золотникахъ. Пріиски олекминской системы выработываются и новыхъ благонадежныхъ розсыпей не открыто. Развѣдки площадей при глубинѣ золотоноснаго пласта отъ 120 до 200 четвертей, при притокахъ воды и дороговизнѣ содержанія рабочихъ, требуютъ громадныхъ затратъ. Есть шахты, работавшія нѣсколько лѣтъ, стоющія отъ 50—100 т. рублей, которыя вышли на утесы или залиты притоками. Лѣсъ для работъ и топлива привозится за 10 и 20 верстъ (ближайшій вырубленъ) и сравнительно дорогъ; этотъ матеріалъ доставляется на оленяхъ, питающихся подножнымъ мхомъ, такъ какъ доставка лошадьми, при дороговизнѣ сѣна, стоила бы очень дорого. Работы на главныхъ пріискахъ—преимущественно ортовыя, на глубинѣ отъ 120 до 200 четвертей, для рабочаго трудны и требуютъ отъ золотопромышленниковъ большихъ затратъ по заготовкѣ лѣса для укрѣпленія шахтъ, ортъ, просѣчекъ и штолень, а также и по заготовкѣ дровъ и угля.

На всѣхъ пріискахъ области въ 1882 г. проживало 13.259 чел. (11.161 муж., 1.481 жен. и 617 дѣтей), въ томъ числѣ изъ Якутской области 1.238 чел. (736 м. и 502 жен.) и изъ сибирскихъ и внутреннихъ губерній 12.021 ч. Изъ этого числа было при работахъ и занятіяхъ 11.880, въ томъ числѣ: рабочихъ 9.584, служащихъ (съ казаками) 957, женщинъ 1 098 и дѣтей 41, и на резиденціяхъ олекминской и витимской: мужчинъ 539, служащихъ 79 и женщинъ 35.

Заработокъ рабочихъ на пріискахъ выражается въ цифрѣ 2.120.062 р. 39 к.; въ число этихъ денегъ было выдано въ задатокъ при наймѣ рабочихъ деньгами и вещами на 205.888 руб., отослано для уплаты податей и семействамъ 227.116 р., отослано въ банковыя учрежденія 29.870 р. и выдано на руки во время работъ и разсчета вещами и деньгами на 1.657.187 р. Пропало долговъ за бѣжавшими, умершими и неявившимися, а также по другимъ причинамъ, на 88.644 р. Среднимъ числомъ служащіе и рабочіе получали содержанія: служащіе отъ 300 до 10.000 р., плотники отъ 180 до 540 р., кузнецы отъ 180 до 720 р. и чернорабочіе отъ 150 до 365 р. въ годъ.

Наемъ рабочихъ производится преимущественно на самыхъ промыслахъ, причемъ выдается задатокъ отъ 5 до 15 р.; нѣкоторымъ, нанимаемымъ на два года, въ Енисейской губерніи выдавались задатки отъ 50 до 150 р. Сборнымъ пунктомъ для рабочихъ служитъ Качугъ и Усть Кутъ, откуда они на средства золотопромышленниковъ доставляются на пріиски. Общій разсчетъ рабочихъ производится 10-го сентября, когда кончается лѣтній періодъ и начинаются зимнія ортовыя работы. Рабочіе, получившіе, 10 го сентября свой разсчетъ, отправляются подъ наблюденіемъ фельдшеровъ и казаковъ; на большихъ пристаняхъ въ Витимѣ и Нохтуйскѣ они встрѣчаются особо командируемыми чиновниками для оказанія имъ содѣйствія въ дальнѣйшемъ слѣдованіи и для охраненія ихъ отъ недобросовѣстныхъ эксплуататоровъ, всегда поджидающихъ пріискового рабочаго, возвращающагося домой съ заработанными деньгами.

Рабочіе помѣщаются на пріискахъ казарменнымъ порядкомъ, а на благовѣщенскомъ и успенскомъ пріискахъ, въ видѣ опыта, построены казармы нумерами, по обѣ стороны широкаго корридора. Печи предпочитаются желѣзныя, чтобы доставить рабочему возможность скоро и во всякое время обогрѣться, высушить свое бѣлье и согрѣть свой чайникъ. Одежду рабочіе имѣютъ или свою, или пріобрѣтаютъ изъ пріисковыхъ магазиновъ, по цѣнамъ, утвержденнымъ заранѣе горнымъ исправникомъ. Одежда же, необходимая при сырыхъ работахъ, выдается рабочимъ безденежно.

Продовольствіе служащихъ и рабочихъ производится или выдачею провизіи на руки, или же они довольствуются изъ артельнаго котла. При довольствіи артельномъ провизія выдается артельному, выбранному самими рабочими; кромѣ того, за пищею наблюдаетъ горный исправникъ и управляющій пріисками. Винныя порціи выдаются рабочимъ на однихъ пріискахъ въ праздничные и табельные дни, а на другихъ почти ежедневно, смотря по трудности работъ, сырости и другимъ мѣстнымъ условіямъ. На промыслахъ, гдѣ работаютъ старатели, т.-е. работающіе отъ золотника, рабочіе приготовляютъ пищу сами, покупая припасы по своему выбору и желанію изъ промысловыхъ амбаровъ, въ счетъ заработка.

На витимскихъ промыслахъ, при благовѣщенскомъ пріискѣ устроены церковь и двѣ часовни съ однимъ священникомъ и псаломщикомъ. Церковь и причтъ содержатся на полномъ иждивеніи компаніи золотопромышленниковъ. На олекминской системѣ устроены три часовни съ походными антиминсами при двухъ священникахъ.

При каждой изъ системъ имѣется по одному врачу, подъ вѣдѣніемъ которыхъ состоитъ 18 больницъ съ 214 кроватями; при каждой больницѣ состоитъ по одному фельдшеру, кромѣ благовѣщенской больницы, гдѣ три фельдшера. Больныхъ, пользовавшихся въ больницахъ, въ 1882 г. было 7.197 мужч. и 179 жен. изъ нихъ выздоровѣло 7.126 м. и 174 ж., умерло 57 м. и 4 женщ. Господствующія на пріискахъ болѣзни были: цынга, простудныя и катаральныя болѣзни, ушибы и тѣлесныя повреждения. (Пр. Вѣст.).

— На повѣнецко-сумской почтовой дорогѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ проложенной чрезъ болота, находятся, по сообщенію «Олон. Губ. Вѣд.»,—большія залежи болотнаго торфа. Чтобы опредѣлить качество этого сподручнаго матеріала для топлива, стоимость котораго въ г. Повѣнцѣ, со всѣми расходами подъема и доставки, опредѣляется до 9 коп. за пудъ сухой торфяной массы, нѣсколько образчиковъ торфа, вынутыхъ изъ разныхъ мѣсторожденій, были подвергнуты въ лабораторіи александровскаго завода химическому изслѣдованію, результаты котораго свидѣтельствуютъ о хорошихъ качествахъ изслѣдованныхъ образцовъ.

— Нѣкоторые геологи утверждали, что въ Харьковѣ существуетъ четыре водоносныхъ слоя, кромѣ собственно подпочвеннаго, пятаго слоя. Лѣтъ двадцать назадъ, какъ сообщается въ „Хар. Губ. Вѣд.",—были сдѣланы попытки добраться въ глубь этихъ слоевъ, но это не обратило на себя ничьего вниманія и харьковцы продолжали и продолжаютъ пользоваться водой только изъ первыхъ двухъ слоевъ. Лѣтомъ прошлаго года, одинъ изъ домовладѣльцевъ заложилъ въ своемъ дворѣ, на набережной р. Харькова, буровую скважину, причемъ былъ найденъ водоносный слой на глубинѣ 30 арш.; вода—поднимается на высоту $27\frac{1}{2}$ арш. Эта вода была подвергнута анализу, который показалъ, что она годна къ употребленію; въ ней вовсе не оказалось азотистыхъ веществъ; единственный недостатокъ ея заключается въ томъ, что она отдаетъ немного сѣрнистымъ водородомъ; впрочемъ, и этотъ непріятный запахъ уничтожается, когда вода простоитъ нѣкоторое время. Примѣсь сѣрнистаго водорода можетъ быть объяснена тѣмъ, что вода глубокаго слоя смѣшивается съ подпочвенной водой, отъ которой и заимствуетъ названную примѣсь.

РАЗНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

— „Франкфуртской Газетѣ" сообщаютъ изъ Филадельфіи, что тамошній профессоръ физіологіи, Гаррисонъ Алленъ, изобрѣлъ аппаратъ, который графически отмѣчаетъ движенія мускуловъ и неба у говорящаго лица. Эти движенія отмѣчаются особымъ грифелемъ на цилиндрѣ, приводимомъ въ движеніе часовымъ механизмомъ. Профессоръ Алленъ ожидаетъ отъ своего прибора чрезвычайно благопріятныхъ результатовъ при изслѣдованіи неба и гортани.

— Въ алмазныхъ копяхъ южной Африки найденъ недавно громадный величины алмазъ прекраснаго яркожелтаго цвѣта; въ первоначальномъ своемъ видѣ онъ вѣсилъ $301\frac{3}{4}$ карата, а послѣ шлифовки—около 160 каратовъ. Знаменитый кохинуръ вѣсилъ въ грубомъ видѣ 672 карата, послѣ шлифовки—280, а въ настоящее время, когда ему придана форма розетки, 106 каратовъ. Со времени открытія, 15 лѣтъ тому назадъ, южно африканскихъ алмазныхъ копей, никогда еще не попадался алмазъ такой величины. Стоимость его опредѣляютъ въ 30.000 руб. („Nordd. Allg. Ztg.").

Печ. въ Курской Губернской Типографіи. Редакторъ Бѣльченко.