

65.30  
У 686

Российская Социалистическая Федеративная Советская Республика

Пролетарии всех стран, соединитесь!

Постановления

и резолюции

Уральского Областного Съезда  
по торфяному делу.

16—19 декабря 1920 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Уральское Областное Отделение

Екатеринбург—1921 г.

538317 - КО

Эк

Р. В. Ц.

Екатеринбург тип. „Граник“. Зак. № 69 II—31. 1120.



## Программа съезда.

На 15-е декабря с/г. в г. Екатеринбурге назначается съезд заведующих отделами торфа райправлений, заведующих отделами торфа губернских советов народного хозяйства и заведующих отделами самостоятельными торфоразработками, а потому Уральское торфяное управление предлагает вам делегировать на съезд, к назначенному времени, заведующего отделом торфа, а также и заведующих, подчиненных вам торфоразработок, которые должны привести с собой сведения с количеством добытого торфа, сложенного в кучки и штабеля и задолженных за время сезона рабочих, как на этих работах, по каждой категории в отдельности, так и вспомогательных, а также и полный статистический материал о болотах, как разрабатывающихся, так и не разрабатывающихся.

1) Доклады с мест о истекшем сезоне, его недостатках, мерах к устранению их и перспективы на будущее.

2) Производственная программа будущего года, а в связи с ней способы обеспечения торфоразработок рабочими, продовольствием и другими видами снабжения.

3) О взаимоотношении между уралторфом и торфоразработками с одной стороны и предприятиями добывающими торф, с другой, более рациональная постановка работ и устранение существующих недостатков технической стороны дела.

4) Нормы выработки и оплата труда сдельных и поденных работ.

5) Строительство на торфяниках в современных условиях.

6) О противопожарных мерах.

7) О единообразии приемки работ и расценки.

8) О премиях для рабочих и служащих.

9) О перевозках торфа, имеющихся средствах в настоящем и возможностях в будущем.

10) Текущие дела.

Съезд открылся 16 сего декабря в 9 часов 30 мин., речью уполномоченного Уралпромбюро В. С. Н. Х. и чл.бюро Урала тов. Максимова, обратившегося к участникам съезда с приветствием от имени Уралпромбюро В. С. Н. Х. Отметив, что благодаря ликвидации военных фронтов страны, во всех отраслях промышленности, в том числе и в торфяной, настал благоприятный момент для усиленной, созидательной работы, тов. Максимов указал на большое значение торфяных хозяйств в текущий момент, а именно: в связи с задачами ликвидации топливного кризиса и в деле столь назревшей электрификации России.—Прошрое производство торфяного топлива характеризовалось своею бессистемностью и одиночностью и разрозненностью попыток к его ведению. Наша задача—поставить торфяное дело на серьезную ногу. Из ближайших вопросов для разрешения этой задачи—это наладить тот административный аппарат, который должен руководить торфодобытанием. Одно из рациональных предположений к этому—это изъятие торфяного дела из рук разных отдельных учреждений и передача его в руки одного компетентного учреждения, в задачу которого входило бы—снабдить торфяным топливом рудники, заводы и другие нуждающиеся в таком топливе учреждения. При разрешении вопроса об изъятии тех или других болот из ведения отдельных предприятий для передачи их в руки такового учреждения следует руководствоваться следующими условиями:

а) болота, имеющие непосредственное значение для определенных заводов и предприятий, в смысле близости их расположения, их специального значения для таковых и проч. оставить в распоряжении этих заводов и предприятий, сохранив за объединяющим торфяным органом полное техническое руководство ими, а также учет и контроль в смысле добычи торфа,

б) болота же, не имеющие определенного тяготения к отдельным заводам и предприятиям и т. д., обслуживающие целую группу различных учреждений, а также все торфохозяйства кустарного типа или иного особого назначения (показательно-образцовые и пр.) отдать всецело в ведение такого объединяющего торфяного органа, как уральское торфяное управление.

КО

Далее тов. Максимов указал, что решение таких вопросов, равно как и выяснение нужд торфяного дела и составит задачи собравшегося съезда.

Обращение к съезду заведующего уральского торфяного управления тов. Гейнрих:

## Т о в а р и щ и !

Открывая заседание съезда, прежде всего считаю нужным обратить ваше внимание на то обстоятельство, что подобный съезд созывается на Урале впервые.

Это на первый взгляд незначительное событие на самом деле имеет громадное значение, это знаменует собой, что Советская власть обратила должное внимание и на болота, что и торф, бывший до сего времени в загоне, оценен по достоинству и ему отводится в строительстве Советской жизни подобающее место.

46 лет торфяная промышленность влачила жалкое существование и только после почти полувекового прозябания для нее открывается новая эра, открываются широкие горизонты.

Прежде всего торф должен принять деятельное участие в ликвидации топливно-го кризиса, а затем и в ликвидации бесполезного уничтожения древесины на топливо.

Если капитал не щадил красу природы -- леса и беспощадно, хищнически истреблял его на дрова, то республика не только должна, но и обязана положить этому конец.

Вот почему сегодняшний день должен быть днем начала развития торфодобычания на более разумных началах, началом интенсивного использования болот в самом широком смысле этого слова, к чему и призывает вас торфяное управление.

Что торф имеет громадное будущее, в этом, надеюсь, никто не сомневается и что он не должен быть среди топлива пасынком, я уверен, никто возражать не будет, но для этого нужно положить не мало труда и энергии.

Теперь, когда поднят вопрос об электрофикации болот, когда центр доказал полную возможность таковой, торф должен в этой области играть активную и крупную роль.

Теперь, когда доказана полная возможность употреблять торф в виде кокса для металлургических целей, когда доказаны выгоды и преимущества порошкообразного топлива, торф в этом виде найдет громадное применение.

Вот почему уральское торфяное управление обращается к вам с просьбой отнестись к предстоящей работе серьезно, памятуя, что дело будущего торфа, лучшего будущего, в ваших руках.

Памятуя, что от правильного разрешения вопросов программы съезда, от всестороннего освещения дефектов истекшей кампании зависит участь сезона 1921 года, участь последующих лет, наконец, участь вообще торфяной промышленности, которая до сих пор носила хаотический, разрозненный характер и которая должна вылиться в правильно организованное хозяйство, принять стройную и рациональную систему.

Это есть основная задача съезда. Затем необходимо, чтобы допущенные ошибки в истекшем сезоне отошли в область преданий, чтобы допущенные оплошности больше не повторялись, а потому уралторфуправление призывает вас к работе, к работе трудной, ответственной, но необходимой.

И так, товарищи, за работу, за работу продуктивную, сосредоточенную, за лучшее светлое будущее торфа, за работу на пользу изстрадавшейся и истерзанной родины.

По окончании обращения к съезду тов. Гейнрих предложил избрать президиум съезда. Открытым голосованием председателем съезда избран тов. Блинов А. А., заместитель председателя тов. Беляков В. А., секретарем тов. Билинкин Н. Н.

Далее открылось заседание съезда, на котором слушались вопросы программы съезда.

По всем вопросам программы уралторфуправлением был подготовлен соответствующий материал и докладчиком от уралторфа выступал инженер И. В. Зайцев.

С л у ш а л и.	П о с т а н о в и л и.
<p align="center"><b>По вопросу 1-му программы.</b></p> <p>Доклад уральского торфяного управления о работе его за первый (19.0 г.) год его деятельности. Далее были заслушаны доклады с мест от различных торфодобывающих предприятий, по залушиванию которых была вынесена следующая резолюция.</p>	<p>Принять к сведению.</p>

### Резолюция по вопросу 1-му программы съезда:

Заслушав доклады с мест, из которых выяснилось, что выполнению производственной программы прошлого сезона мешали следующие причины: недостаток рабочей силы, неполное обеспечение торфохозяйств продовольствием, несвоевременное получение местами норм выработки и плат, индифферентное отношение заводоуправлений и других соответственных организаций к торфяным отделам, неопределенность взаимоотношений между отделами торфа и заводоуправлениями с одной стороны и уралторфуправлением с другой, поэтому для правильной и планомерной работы в будущем и для выполнения намеченной производственной программы в следующем сезоне съезд постановил просить уралторфуправление принять следующие меры:

1) Обеспечить торфоразработки своевременно через местные комтруды рабочей силой и через продорганы необходимым и достаточным количеством продовольствия и другими видами снабжения.

2) Своевременно прислать в торфяные отделы нормы выработки пайка, плат и различных видов премирования.

3) Скоonstruировать торфяные отделы на более жизненных и определенных началах, выяснив вполне определенно взаимоотношение отделов с заводоуправлениями и губсовнархозами и уралторфуправлением.

С л у ш а л и.	П о с т а н о в и л и.
<p align="center"><b>По вопросу 5 программы.</b></p> <p>Доклад Уральского торфяного управления о строительстве на торфяниках в современных условиях (см. приложение № 1).</p>	<p>Принять доклад к сведению и руководству.</p> <p>Просить уралторф принять во внимание, сделанное в связи с докладом пожелание представителя торфяного подотдела Челябинского Г. С. Н. Х. тов. Ягинтович о пользе и желательности привлечения учреждений комгоссора к делу строительства на торфяных болотах. Уралторфу предлагается по возможности в близкий срок выяснить юридическую правомочность торфяных организаций в деле привлечения комгоссора к возведению построек на торфяниках.</p>

## С л у ш а л и.

## П о с т а н о в и л и.

## По вопросу 6 программы:

Проект мероприятий по борьбе с пожарами на торфяниках, выработанный уральским торфяным управлением (см. приложение № 2).

## По вопросу 9 программы:

Проект мероприятий по вопросу о перевозках торфа, выработанный уральским торфяным управлением (см. приложение № 3).

Предложение президиума съезда осылке приветственной телеграммы в главторф от имени съезда.

1. Признать выработанный проект необходимым для проведения в жизнь.

2. Признать желательным, чтобы кроме указанных в проекте мероприятий были изданы и санкционированы надлежащими властями специальные постановления, в силу которых торфяники обеспечивались бы вооруженной пешей или, по возможности, конной стражей.

3. Охоту на торфяниках воспретить. Сенокос же может производиться только для нужд соответствующего торфодобывающего предприятия.

Признать проект необходимым для руководства и исполнения торфоразработками, причем по вопросу о том, чтобы торф, имеющийся на торфяниках в настоящий момент, должен быть вывезен к месту потребления до 1 марта 1921 г.—во всем своем количестве—с'езд выразив сомнение в исполнимости этого повсеместно, ввиду отсутствия при заводах достаточно поместительных складов, признал желательным, чтобы к 1 марту было вывезено с торфяников по крайней мере то, что помешало бы стилке 1921 года.

Послать приветственную телеграмму в главторф нижеследующего содержания:

Участники первого уральского съезда торфяных деятелей, собравшиеся по инициативе Уральского торфяного управления, настоящим, приветствуя главторф, выражают надежду при его содействии поставить торфяную промышленность на Урале на должную высоту и усиленной добычей в будущем сезоне придти на помощь топливному кризису.

Президиум.

## Заседание съезда 17 декабря

открыто в 9 часов 15 мин., председатель тов. Блиннов А. А., секретарь тов. Былинкин Н. Н.

## С л у ш а л и.

## П о с т а н о в и л и.

## По вопросу 3 программы:

*Управляющий делами уралпромбюро В. С. Н. Х. тов. Фуже* обратился к съезду с предложением, чтобы представители с мест указав на недостатки во взаимоотношениях между торфоразработками и высшими надлежными организациями, которым они подчинены как-то: заводоуправления, райправления, губторфы и т. д. наметили бы мероприятия кои желательно было бы провести в жизнь для большей налаженности административно-руководящего аппарата торфяного дела.

После обмена мнений участников съезда по затронутому вопросу выяснилось, что неопределенность взаимоотношений между отделами торфа с одной стороны и райправлениями и заводоуправлениями с другой крайне пагубно отразилось на общем ходе работ.

Некоторые представители указывали, что в интересах дела, желательно выделение торфяных отделов в непосредственное руководство уралторфа, другие указывали на организческую связь торфоразработок с потребляющими предприятиями, а именно с заводами и потому находили, что изъятие торфоразработок из ведения заводоуправлений и райправлений вредно отразится на добыче торфа.

В результате прений мнение съезда было сформулировано следующими двумя конкретными предложениями:

*Заведыв. отд. эксплуатации уралторфа тов. Зайцев И. В.*

Познакомив съезд с постановкой административного вопроса в центральной России, где главный орган торфодобытания на местах, что главным образом позволяет достаточной обеспеченностью штатами и техническими силами — делает конкретное предложение:

Ввиду того, что все торфоразработки на Урале тесно связаны с обслуживаемыми ими заводами и предприятиями, то желательно бы принятие следующего положения:

Торфотделы при райправлениях являются самостоятельными отделами райправления должны через уралпромбюро В.С.Н.Х. быть подчинены в торфяной отрасли уралторфу.



**С л у ш а л и.**

*Заведыв. отд. торфа Челябинского губсовнархоза тов. Блинов А. А.*

Предлагает уралторф сделать отделом уралпромбюро ВСНХ исходя из соображения, что при подчиненности ему тогда райправлений, последние будут менее пассивны в торфодобывании.

*Заведыв. уралторфуправлением тов. Гейнрих.*

Призывает не уклоняться от вопросов программы съезда, не впадать в вопросы; не входящие в компетенцию съезда, и полагает, что подобные условия повели бы к нарушению уже готового действующего аппарата.

По предложению председателя съезда объявляется перерыв на 15 мин., во время которого составляются резолюции по заслушанному вопросу. Из предложенных 2-х резолюций, а именно, первой:

Съезд принял вторую резолюцию.

Заслушав мнения участников съезда по вопросу о взаимоотношениях между уралторфом, торфоразработками и заводоуправлениями съезда, постановил:

1. торфоразработки находятся в ведении тех заводоуправлений, райправлений, с которыми они наиболее тесно связаны,
2. общее руководство, как в смысле технического, так и во всякого рода снабжении, находится в руках уралпромбюро В. С. Н. Х., куда и должен быть влит уралторф — как подотдел.

и второй:

Все отделы торфа при райправлениях подчиняются в своей деятельности последними и являются вполне самостоятельными наравне с прочими отделами, входящими в данное учреждение. Райправления руководят торфяными отделами на основании директивов уралторфа при чем все принципиальные вопросы управления торфяными отделами разрешаются уралторфом через уралпромбюро ВСНХ.

**П о с т а н о в и л и.**

**Принятая резолюция:**

Все отделы торфа при райправлениях подчиняются в своей деятельности последними и являются вполне самостоятельными наравне с прочими отделами, входящими в данное учреждение.

Райправления руководят торфяными отделами на основании директив уралторфа, причем все принципиальные вопросы в смысле управления торфяными отделами разрешаются уралторфом через уралпромбюро В. С. Н. Х.

## С л у ш а л и.

**По вопросу о взаимоотношениях между отделами торфа губсовнархозов и губ. советами народ. хозяйств.**

*Заведыв. уралторфуправлением тов. Гейнрих.*

Указывает на двойственность распоряжений, получающихся отделом торфа. С одной стороны дает распоряжения уралторф, с другой — губсовнархоз. Эту ненормальность следует устранить.

*Заведыв. отд. торфа Екатеринбургского губсовнархоза тов. Федоров А. В.*

Указывает на тот факт истекшего сезона, что губсовнархоз требует от отдела торфа массу статистических отчетов, сведений и проч., — ничего не дал ни в деле снабжения, ни продовольствия, ни другой помощи, тогда как уралторф, хотя скудно, но таковое все давал, и кроме того не стеснял самостоятельности отдела, которую губсовнархоз не разрешал.

**По вопросу 3 программы:**

**О технических недостатках торфодобычи.**

Заслушана инструкция для разработки торфяных болот, составленная уральским торфяным управлением (см. приложение № 4).

## П о с т а н о в и л и.

**Резолюция.**

Заслушав мнение членов 1-го съезда торфяных деятелей Урала по поводу взаимоотношений между губторфкоммами (отделами торфа Г. С. Н. Х.) и губерйскими советами народного хозяйства съезд постановил: отделы торфа Г. С. Н. Х. в административном, техническом и хозяйственном отношении являются самостоятельными отделами в губерйском масштабе, непосредственно подчиненными уралторфу и по отношению к губерй. совету народ. хоз. являются лишь информационными органами.

Для наилучшего осуществления, выполнения возложенных производственных заданий, как — более интенсивной добычи торфа на местах, так и снабжения торфоразработок продовольствием, инвентарем и денежными суммами — желательно выделение отделов торфа из губсовнархоза и переход под непосредственное руководство уралторфа — ния, что вполне согласуется с заданиями центра.

Принять инструкцию к сведению и считать полезной и необходимой для руководства и исполнения торфоразработок.

Как пожелание предлагается внести в нее следующие пункты:

1. При проектировании заложения на торфяниках новых карьеров желательно считаться с направлением ветров, доминирующих в данной местности.

2. Проекты и планы каждой новой торфоразработки должны предварительно до приступа к работам представляться в уралторф на утверждение.

Заседание с'езда 18 декабря

открылось в 9 час. 30 мин., председатель тов. Блинов А. А., секретарь тов. Былинкин Н. Н.

С л у ш а л и.

**По вопросу 2 программы:**

*Доклад управления о снабжении торфоразработок продовольствием.*

(см. приложение № 5).

*Заведыв. уралторфа тов. Гейнрих В. М.*

Делает пояснение о том, как стоит вопрос с продовольствием на будущий сезон. Тов. Гейнрих сообщает, что он, имея ввиду, что главный вопрос успешности торфодобычания—вопрос продовольственный и—как это опыт истекшего сезона и показал—заграниваться он должен очень и очень заблаговременно—он, Гейнрих, уже вот 2 месяца делает запросы местным центральным продорганам о перспективах снабжения продовольствием в сезон 1921 года, но до сих пор вопрос будут ли торфоразработки своевременно и полностью обеспечены—остается со стороны продорганов неотвеченным. Обращаясь к прибывшему на с'езд представителю снабзага уралпромбюро В. С. Н. Х. тов. Гиригорну тов. Гейнрих просит ответить на этот вопрос.

*Помощник нач. отд. снабзага уралпромбюро В. С. Н. Х. тов. Гиригорн.*

Сообщая, что он имеет задачей осветить вопрос снабжения продовольствием просит остережться от заключения, что отдел снабзага снабжает. Таковое заключение было бы ложным. Отдел снабзага—не снабжает. Отдел снабзага идет в наркомпрод, дает ему цифры и свои обоснования, но сам—не обеспечивает. В связи с этим требуемое от отдела снабзага заверение, что снабжение продовольствием для сезона 1921 г. будет обеспечено, сделано отделом снабзага быть не может.

Подходя ближе к вопросу о том, с чем мы встретим 1921 год, можно сообщить следующее: когда тов. Лобачеву, представителю наркомпрода из центра прибывшему на Урал была нарисована картина продовольственного вопроса на Урале, то при этом указывалось на желание избежать главным образом то, характеризовавшее текущий сезон, явление, что подачу продовольствия в места распределения приходилось вести незаблаговременно.

П о с т а н о в и л и.

Принять доклад к сведению.

С л у ш а л и.

П о с т а н о в и л и.

Действительно, когда приходится продовольствие на места гнать к тому моменту, когда по этому продовольствию уже скучают, — голодные рты ждут его и не уверены в обеспеченности на завтрашний день — это ненормальное явление.

Для устранения его снабжением было построено соображение о фонде известных количеств, забронированном на срок. Наркомпрод развил это соображение в смысле срока на 3 и на 6 месяцев.

При всем этом однако, будь хотя даже этот фонд уже и обеспечен наличием на пунктах определенных количеств (а ссыпка как известно уже заканчивается) все же надо иметь в виду, что центр иногда внезапно присылает распоряжения — опорожнить эти пункты в пользу других назначений — и вот уверенность опять теряется.

Кроме указанной меры были указаны еще мероприятия.

Это чтобы продовольствие для рабочих было взято из обще-гражданского продовольствия, и обеспечивались бы в первую голову рабочие. Конкретно это могло бы вылиться таким образом, что одна из лавок того или другого района предназначалась бы для забронирования продовольствия рабочим. Затем устройство столовых при заводах. Наконец создание при предприятиях своих совхозов, задачей которых было бы обслуживать только свое предприятие и все производимое данным совхозом шла бы только для этого предприятия. Для окончательного выяснения указанных мер послан в центр тов. Ивонин.

Разбирая вопрос о том, какой в частности паек будут получать те или другие предприятия и будут ли нормы напр. главторфа удовлетворены, тут приходится считаться с местными на Урале условиями. Одно центр, другое — Урал.

Решающими факторами служат местные на Урале условия, также потребности фронта, как равно и всей страны.

Надо сказать, что каким бы главком не были установлены нормы, мы все же будем руководствоваться местными условиями.

Придется добавить, что до сих пор мы придерживались в продовольственном вопросе системы ударности, которая обладает некоторыми неудобствами, так напр. служит поводом к переканкам на разность пайков.

С л у ш а л и.

П о с т а н о в и л и.

В связи с этим нашему техническому отделу дана работа по развитию работ на группы: вредная, тяжелая, средняя и легкая. Мы думаем, что эта мера поможет усовершенствовать дело с продовольственным вопросом.

Говоря об общих видах снабжения на будущий сезон, тов. Гиршгорн указывает, что в связи с окончанием войны надежды на перспективы снабжения улучшаются.

Вопрос о том, как должно производиться снабжение торфопоразработок должен быть рассмотрен в связи с постановлением настоящего съезда по вопросу о взаимоотношении между торфяными органами и заводоуправлениями и райправлениями. Можно предположить, что снабжение пойдет: 1) через заводы и райправления, 2) через губсовнархозы для торфопоразработок губторфа и 3) через уралторф для торфопоразработок, принадлежащих ему.

Касаясь доклада уралторфа по вопросу о снабжении истекшего сезона, в котором сетовалось на слабость снабжения торфопоразработок продовольствием и другими его видами тов. Гиршгорн полагает, что меньше всего уралторф может жаловаться на плохое внимание со стороны снабзлага. Остатки продовольствия на складах по окончании сезона могут в частности подтвердить это. Равно и в смысле общего снабжения в острые минуты уралторф получал то или другое.

*Заведыв. уралторфа тов. Гейрих.*

По вопросу о том, как должно производиться снабжение — полагает, что предложенная тов. Гиршгорном схема может повести к тому, что 1) бойкие заводы будут урывать больше и опережать другие, что поведет к ненормальностям; 2) при снабжении же торфопоразработок губторфа через Г. С. Н. К. торфу будет уделяться мало внимания. Процент высказаться места, как им удобнее будет получать продовольствие.

*Представитель Ревдинского завода инженер Балдин.*

Приветствует выделение особых рабочих лавок, а также идею организации совхозов при предприятиях.

*Заведыв. отд. торфа Южно-Уральского райправления тов. Беляков В. А.*

Выражает опасение, что продукты, поступившие в райправления для торфяников, не будут в точности передаваться торфопораз-

## С л у ш а л и.

## П о с т а н о в и л и.

работкам. Только при строго разграниченном бронировании продуктов торфяного пайка можно быть обеспеченным в нормальном ходе дела.

*Заведыв. под'отдел. торфа Челябинского Г. С. Н. Х. тов. Ягинтович.*

Напоминая о самостоятельности губторфа от Г.С.Н.Х., как то постановил уже с'езд, полагает, что нежелательно загружать губторф продовольственной работой. Как на возможный выход тов. Ягинтович указывает это снабжение через отделы наркомпрода.

*Помощник нач. снабзага уралпромбюро В. С. Н. Х. тов. Гришгорн.*

На сделанное замечание тов. Гейнрих о том, что бойкие заводы будут опережать другие, приводит довод, что система подразделения работ на вредные, тяжелые и т. д. поведет к ограничению ненормальностей.

Отвечая товарищу Белякову он замечает, что достаточно разработанная система пользования фондами устранить использование фондов не по назначению.

Отвечая тов. Ягинтовичу, полагает, что о той комбинации снабжения торфоразработок губторфа, какая будет наиболее подходяща можно будет говорить лишь тогда, когда достаточно выльется форма организации самих губторфов, причем снабжение через райпродкомы вряд-ли удобно.

*Заведыв. отд. эксплоатац. уралторфа тов. Зайцев.*

Делая вывод из всего сообщенного помощн. нач. снабзага тов. Гришгорн, что об определенных данных снабжения будущего сезона на данном с'езде еще не приходится говорить, просит разъяснения о снабжении ближайшего времени, а именно в связи с срочностью подготовительных работ и перевозки торфа в зиму.

*Помощн. нач. снабзага уралпромбюро ВСНХ тов. Гришгорн.*

Касаясь этого вопроса говорит: Относительно перевозки торфа мы полагали произвести снабжение через заводоуправления. Если тов. Гейнрих и оспаривал это, ссылаясь на указания центра, то в реальной форме таковых у нас не имелось. По этому вопросу надо выяснить целый ряд сведений.

*Заведыв. уралторфом тов. Гейнрих.*

Уралторф еще в сентябре подал в снабзаг заявление о крайней необходимости провозежды, и если снабзаг не знал кому при-

С л у ш а л и.

П о с т а н о в и л и.

надлежат торфяники райправлениям или уралторфу, то до сих пор ни через райправления, ни через уралторф места ничего не получали. Следовательно, сезон 1921 уже сейчас несет ущерб.

*Помощн. нач. снабга уралпромбюро ВСНХ тов. Гиригорн.*

1) Менее всего в том виноват снабга. Количество развертывавшейся прозодежды было настолько мало, что приходилось руководствоваться исключительно острой нуждой самых важных в смысле ударности групп. Торфяной же сезон ко времени разверстки был уже закончен.

2) Нами предполагалось, что снабжение не вошедших в 1 очередь разверстки групп можно будет отнести ко 2 очереди.

3) Наконец имеется остаток от разверстки, из которой при наличии особо веских аргументаций может быть уралторфу возможно будет и отпустить некоторое количество теплой одежды.

*Заведыв. Горбуновского торфяника Н. Тагильского завода.*

Настаивает, чтобы снабжение шло через уралторф, так как райправление ничего не дает, а посылает в уралторф.

*Заведыв. Высокогорского райправления отдела торфа тов. Витковский Ф. Г.*

Торфяники до настоящего момента абсолютно ничем не снабжены из прозодежды от райправлений, так как последние не осведомлены имеют ли торфяники быть снабженными через райправление или уралторф.

*Заведыв. торфоразработками Полевского завода тов. Глинских А. И.*

Сообщает, что единственные только те из торфяников его торфоразработок получили от завода кое-что из теплого, которые были переведены на торф из заводских цехов, прочие же ничего ниоткуда теплого не получили.

*Помощн. нач. снабга уралпромбюро В. С. Н. Х. тов. Гиригорн.*

Придает много значения конструкции торфяных организаций и видит возможность облегчения в вопросах снабжения в том случае, когда вопрос об этой конструкции выльется в более определенную форму.

*Заведыв. уралторфправлением тов. Гейнрих В. М.*

Дает пояснения о схеме снабжения продовольствием в ближайшем будущем, из которых выясняется:

### Р е з о л ю ц и я:

Съезд выяснив крайне ненормальное положение в области снабжения торфоразработок продовольствием и другими видами снабжения как в прошедшем сезоне — что сильно сказалось на результате добычи торфа — так и в настоящее время постановил:

Все виды снабжения через кого бы они ни велись в будущем должны быть забронированы в определенном количестве за торфоразработками.

В настоящее время для исполнения подготовительных работ, крайне необходимых в связи с выполнением производственной программы 1921 г., принять срочные меры в смысле снабжения прозодеждой через уралторфправление причем съезд, принимая во внимание скудные запасы снабга, просит уполномоченного уралпромбюро тов. Максимова, на правах чл.снабжения Урала, принять все возможные меры к обеспечению торфоразработок из запаса чл.снабжения.

С л у ш а л и.

1) что центром сделано распоряжение на места о снабжении пайком по нормам профразтопа,

2) затем, что так как получение рабочими продовольствия не на местах, а из потребкоммун, удаленность каковых от мест создает неудобства для рабочих, то надо считаться с необходимостью организации доставки продуктов из потребкоммун на торфяники.

**По вопросу 2 программы:**

*О снабжении торфоразработок рабочей силой.*

Доклад уральского торфяного управления, обеспечение торфоразработок рабочими и учет рабочей силы (см. приложение № 6).

Из дальнейших прений по затронутому вопросу выяснилось, что те ненормальные положения, которые создавались на местах при пользовании рабочей силой через комтруды, необходимо в будущем устранить принятием мер, указанных в резолюции.

*Производственная программа на 1921 г.,*

составленная уральским торфяным управлением на основании полученных сведений с мест.

П о с т а н о в и л и.

Принять доклад к сведению и руководству.

**Резолюция:**

Считая, что рабочий вопрос является одним из главных в отношении нормального хода торфяных работ съезд постановил:

1) Просить уралкомтруд дать всем губкомтрудам особое распоряжение о том, чтобы с их стороны было оказано всяческое содействие в получении рабочей силы для торфоразработок.

2) Все рабочие, командированные на торфяники путем трудовой повинности, должны предоставляться в распоряжение администраций торфоразработок на более продолжительное время, а не на 5—10 дней, как это наблюдалось в этом сезоне.

3) Все специалисты-торфяники, а также рабочие, находившиеся в сезоне 1920 г. на торфоразработках, должны быть к началу сезона изъяты из тех предприятий, в которых они находились в продолжении зимы и вновь откомандированы на те болота, на которых они находились в сезоне 1920 года.

Принять к сведению и исполнению.



С л у ш а л и.	П о с т а н о в и л и.
<p><b>По вопросу 4, 7 и 8 программы:</b></p> <p>Доклад уральского торфяного управления:</p> <p>„Нормы выработки, учета и контроль добычи торфа, приемка сдельных работ, оплата труда сдельных и поденных работ, способы премирования рабочих и служащих“.</p> <p>(см. приложение № 7).</p> <p>Из обсуждений вопроса о премировании субботников выясняется, что этот способ привлечения рабочей силы неоднократно практиковался и давал хорошие результаты.</p> <p>Выясняется желательность их премирования.</p> <p style="text-align: center;"><b>Заседание 19 декабря</b></p> <p>открыто в 9 час. 30 мин., председатель тов. Блинов, секретарь тов. Былинкин.</p>	<p>Принять к сведению; и исполнению и руководству торфоразработками.</p>

С л у ш а л и.	П о с т а н о в и л и.
<p><b>Текущие вопросы.</b></p> <p><i>Заведыв. уралторфа тов. Гейрих.</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Знакомит с'езд с работой курсов торфяных техников, организованных уралторфом.</li><li>2. Заслушиваются сообщения с мест о взаимоотношениях администраций торфяников с завкомми, из которых выясняется, что завкомы нередко вмешиваются в узкоделовую сферу ведения работ.</li><li>3. Попутно тов. Беляков отмечает на то двоевластие, которое наблюдалось в этом сезоне на тех торфоразработках, где представитель уралторфа помимо технического руководства работами брал на себя и административные функции, которые обычно всецело на местах возлагается на заведывающего болотом. Все это отражалось на нормальном ходе работ и вызывало целый ряд недоразумений как торфоразработок с заводоуправлениями, так и последних с райправлением.</li><li>4. Некоторые члены с'езда указывают на неопределенность в вопросе о принадлежности торфоразработок к профсоюзам.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Принять к сведению.</li><li>2. Выяснить в соответствующих учреждениях назначение местных организаций и особой инструкцией уведомить места о роли этих организаций.</li><li>3. Считая, заявление тов. Белякова индивидуальным, постановили прения по этому вопросу не открывать.</li><li>4. Просить уралторф выяснить вопрос о принадлежности к профсоюзу горнорабочих тех торфоробочих, которые приходя на торф состоят в союзе металлистов.</li></ol>

С л у ш а л и.

5. Вопрос о выработке штатов отделов торфа и торфоразработок.

Вносится как пожелание—предложение: созвать следующий с'езд по окончанию сезона 1921 г.

Голосованием предложенное единогласно принимается.

Выражается пожелание о посылке на места инструкций, листовок и о печатании в журнале „Серп и Молот“:

1) Статей по вопросам торфодобычания и 2) распоряжений по торфяному вопросу.

Вносится предложение послать уполномоченному В. С. Н. Х. на Урале тов. Максиму обращение от с'езда.

П о с т а н о в и л и.

5. Просить уралторф—выработать штаты отделов торфа и торфоразработок и по получении утверждения из центра сообщить на места.

Просить уралторф принять к сведению.

Послать нижеследующее обращение уполномоченному В. С. Н. Х. на Урале тов. Максиму:

„Первый с'езд торфяных десятников, закончив обсуждение всех вопросов в области Уральской торфяной промышленности, препровождает на вагоне заключение постановления с'езда.

С'езд надеется, что вы, тов. Максимов, стоящий на страже интересов Уральской промышленности, окажете всемерное содействие в проведении в жизнь постановлений с'езда и тем дадите сильный толчок торфодобывающей промышленности Урала.

Президиум с'езда“.

Заведывающий уральского торфяного управления благодарит участников с'езда за работу и приложенные усилия.

В 12 час. 30 мин. председатель объявляет с'езд закрытым.

Председатель с'езда: *Влинов.*

Заместитель председателя: *В. Беляков.*

Секретарь: *Былинкин.*

Г. Екатеринбург 21 декабря 1920 г.

После того, как был закончен протокол с'езда, на посланную с'ездом приветственную телеграмму главторфу, от последнего получен нижеследующий ответ:

„Результаты работ уралторфа за истекший год дают полное основание на правильное и успешное развитие торфодобычания на Урале точка главторф приветствует с'езд и желает ему в тяжелое время плодотворной работы, которая будет залогом успеха добычи торфа столь необходимо нужного Уралу. Главторф 10827“.

Секретарь с'езда *Былинкин.*

# ДОКЛАД

## Уралторфправления.

Приступая к характеристике деятельности уралторфправления и добычи за истекший сезон 1920 года для наглядности необходимо, хотя бы в кратких чертах, обрисовать положение торфодобычания на Урале в прошлом.

Касаясь затронутого вопроса, нужно отметить, что за отсутствием специалистов и объединяющего аппарата эта отрасль промышленности на Урале за немногими исключениями влячила более, чем жалкое существование. Каждый завод и каждый предприниматель ведел дело по своему усмотрению, нисколько не считаясь с правильной эксплуатацией, в результате чего многие болота оказались испорчены, а некоторые из них в настоящее время совершенно непригодны не только для машинной разработки, но даже для реznego способа добычи торфа.

Особенный хаос в этом отношении внесло лесное ведомство, в распоряжении которого находились болота и которым исключительно велся учет добытого торфа и сырья для получения арендных. На одном и том же болоте отводились небольшие площади разным лицам, почему работы велись на отдельных участках по личному усмотрению арендаторов, понятно без всякого общего соглашения. Если к этому добавить, что предварительных исследований не делалось, то будет вполне понятно происхождение фантастических фигур разработок, вместо правильных карьеров.

Для полноты картины считаем необходимым отметить, что благодаря такой постановки дела, торф получался плохой и потому фавором не пользовался.

Из этой крайне удручающей характеристики легко себе представить, какое наследство досталось уралторфправлению, особенно, если принять во внимание полное отсутствие всяких статистических данных о торфодобывающей промышленности Урала.

Не касаясь тех мытарств и той громадной работы, проделанной уралторфправлением, по снабжению торфоразработок продовольствием и рабочими так, как этот вопрос достаточно освещен в предыдущих докладах, перейдем к деятельности, направленной к расширению добычи торфа и упорядочению таковой.

Годом возникновения уральской торфяной промышленности приходится считать 1874 год, когда были начаты работы на двух торфяных болотах. Дальнейшее открытие торфоразработок до 1920 г. постепенно увеличиваясь, шло довольно тихо и только в 1920 г. заметно значительное повышение таковой, когда число их за один год увеличилось на 16, что составляет 22% общего количества за предыдущие 46 лет. (см. табл. № 1).

Таблица № 1.

Год.	Число открытых торфоразработок.	Увеличение числа торфо разработок.	За какой промежуток времени.
1874	2		
1884	5	3	
	22	17	
	37	15	
1 4	57	20	
1919	73	16	
1920	89	16	

Таблица № 2.

Год.	Добыто торфа в пудах.
1915	7447300
1916	7947800
1917	8648620
1918	4554200
1919	4982740
1920	7193632

10 Отдел хранения  
 Г. Публ. библиотски  
 К. В. Г. БЕЛИНСКОГО  
 Г. СВЕРДЛОВСК

КО

6 538317

Что же касается добычи торфа в прошлом, то эти сведения удалось выяснить только за последние шесть лет (см. табл. № 2). Здесь также приходится отметить некоторое повышение добычи торфа 1920 г. Увеличение числа торфоразработок и количество добытого торфа за истекший сезон объясняется исключительно влиянием уралторфправления, которое в этом отношении принимало весьма решительные меры.

В настоящее время путем анкетных сведений об'ездов инструкторов, на Урале зарегистрировано 162 торфяных болота с общим запасом сырца 94.263.000 куб. саж. На основании этих сведений составлен общий список болот с указанием всех характерных данных по каждому болоту (см. приложение).

Плановой материал удалось получить только по некоторым торфяникам и тот выполнен в неполном объеме. Из переписки с местами выяснилось, что при отступлении белые со многих торфяников увезли имевшиеся планы болот, а восстановить их пока не удалось.

Из прилагаемого списка видно, что все торфяные болота в связи с общей уральской заводской промышленностью разделены на отдельные группы и районы, которые в свою очередь объединяют болота определенной губернии. Объединение болот в группы и районы диктуется удобством руководства и снабжения их продовольствием и другим материалом.

Отдельные группы по районам и общее число торфяных болот по губерниям приведено в таблицах № 3 и 4. Из прилагаемой сводки видно, что большее количество, как торфяных болот, так и торфоразработок приходится на Екатеринбургскую губернию, при чем число последних составляет 72% общего количества торфохозяйств, далее следует Челябинская, Уфимская и Пермская губернии, такая концентрация предприятий в наиболее промышленной губернии указывает на то огромное значение, которое имеет торфяное топливо для уральской промышленности.

Распределение фабрично-заводских торфодобывающих предприятий по отраслям промышленности видно из таблицы № 5. Наибольшее количество предприятий, пользующихся торфяным топливом падает, на металлургическую промышленность.

Из общего количества зарегистрированных болот разрабатывалось в 1920 г., 75 с общей добычей воздушного сухого торфа 7196032 пуд. (см. таблицу № 3 и 4), что составляет 85% производственной сметы на 1920 г.

Из указанной общей выработки приходится на  
резной торф . . . . . 6580087 пуд. или 91% общ. добычи  
машин " . . . . . 615945 " " 9% " "

Добыча машинного торфа производилась всего на 6 торфоразработках. Все данные с машинной разработкой сведены в таблице № 6. Делать какие-либо выводы на основании полученного материала не приходится, так как в истекшем сезоне машинная добыча протекала при крайне неблагоприятных условиях. Большое количество бездействующих машин и низкая производительность рабочей силы объясняется главным образом отсутствием специалистов-торфяников, а также недостатком техников, знакомых с машинной разработкой. Только на Ушковском торфянике добыча машинного торфа протекала более или менее нормально, так как там удалось привлечь к работе торфяников из Калужской губернии и работа велась в 2 смены, что безусловно сказалось на общей выработке данного болота.

№№	Наименование групп.	Район.	Губ.	Число торф. болот и их запас сырца к. с.				Добыто торфа в пуд.	%/о общ. добычи.			
				Не разрабатывающихся.	Разрабатывающихся.	ВСЕГО.	Работало в 1920 г.					
1	Верх Исетская	Екатеринбургский	Екатеринбургская	—	—	3	3,336,000	3	3,336,000	3	732,958	10,6
2	В.-Найвинская	Екатеринбургский	Екатеринбургская	2	2,794,000	2	720,000	4	3,514,000	2	41,167	0,6
3	Режевская	Екатеринбургский	Екатеринбургская	—	—	2	1,017,000	2	1,017,000	—	—	—
4	Кыш.-Уфалейск.	Екатеринбургский	Екатеринбургская	15	6,000,000	5	272,000	20	6,272,000	4	150,236	2,2

№№	Наименование групп.	Район.	Губ.	Число торф болот и их запас сырья к. с.				Добыто торфа в пуд.	%/о общ. добычн.			
				Не разрабатывающихся.	Разрабатывающихся.	ВСЕГО	Работало в 1920 г.					
5	Уфалейская . . .	Екатеринбургский.	Екатеринбургская.	1	717.000	2	38.000	3	755.000	—	—	
6	Сысертская . . .			8	4.035.000	7	5.443.000	15	9.478.000	6	815.430	11,8
7	Каменская . . .			—	—	1	59.000	1	59.000	1	77,916	1,1
8	Березовская . . .			1	720.000	1	800.000	2	1.520.000	1	817,117	11,9
9	Хромониколаевск.			—	—	1	3.228.000	1	3.228.000	1	—	—
10	Шайтанская . . .			1	491.000	1	602.000	2	1.093.000	—	—	—
11	Билимбаевская . . .			9	783.000	—	—	9	783.000	—	—	—
12	Ц.-Тагильская . . .			—	—	6	3.142.000	6	3.142.000	6	804,304	11,7
13	Невьянская . . .			1	4.608.000	2	205.000	3	4.813.000	2	109,047	1,6
14	Гороблагодатская . . .			—	—	1	1.111.000	1	1.111.000	1	15,400	0,2
15	Алапаевская . . .	Высокогор.	Екатеринбургская.	2	22.000	6	8.994.000	8	9.016.000	6	208,010	3,0
16	Богословская . . .			2	584.000	—	—	2	584.000	—	—	—
17	Екатер. губторф . . .			15	23.928.000	22	4.711.000	37	28.639.000	21	1,647,390	23,9
18	Миасская . . . . .			9	4.400.000	3	3.748.000	12	8.148.000	3	476,035	7,0
19	Саткинская . . . . .			3	2.561.000	4	343.000	7	2.904.000	4	17,136	0,2
20	Белорецкая . . . . .			3	неизвест.	2	1.635.000	5	1.635.000	1	106,178	1,5
21	Златоустовская . . . . .			1	14.000	—	—	1	14.000	—	—	—
22	Челябинская . . . . .			—	—	2	10.000	2	10.000	2	—	—
23	Троицкая . . . . .			—	—	3	474.000	3	474.000	3	343.000	5,0
24	В.-Уральская . . . . .			—	—	1	36.000	1	36.000	1	—	—
25	Уфимск. губл. . . . .	Уф. Уф.	2	29.000	6	68.000	8	97.000	5	93,828	1,4	
26	Пермская . . . . .	П. П.	1	1.142.000	3	1.443.000	4	2,585,000	2	434.000	6,3	
Итого . . . . .				76	52.828.000	86	41.435.000	162	94.263.000	75	6.889.151	100
				Торф, израсходованный на топливо из кучек . . . . .						306.031		
										ВСЕГО . . . 7.196.032 пуд.		

**Таблица № 4.**

Губерния.	Кол-ч. торф. болот и их запас сырья к. с.				Добыто торфа в пудах.		в %/о общей добычи.	
	Не разрабатывающиеся.	Разрабатывающиеся.	ВСЕГО.	Работавшие.	1919 г.	1920 г.		
Екатеринбургская	5.744.682.000	6.233.678.000	119	78.360.000	54	4.574.360	5.725.855	99,6
Челябинская . . .	156.975.000	15.624.600	31	13.241.000	14	408.380	942.349	13,91
Уфимская . . . . .	229.000	668.000	8	97.000	5	—	93.828	1,3
Пермская . . . . .	11.142.000	31.443.000	4	2.585.000	2	—	443.000	6,0
ВСЕГО:	7.652.828.000	8.641.435.000	162	91.263.000	75	4.982.740	7.196.032	100

Таблица № 5.

Отрасли промышленности.	Железодобывающие и металлургические заводы.	Обрабатывающие промышленные предприятия.	Городские и общественные учреждения.	Центротекстиль.	Винокуренные заводы.	Глаубум.	Хлороформа.	Ценные заводы.	Электростанции.	Горные рудники.	Железные дороги.	В С Е Г О.
Число предпр.	40	11	7	5	3	2	2	2	1	1	1	75
В %/о	53,3	14,7	9,3	6,7	4	2,7	2,7	2,7	1,3	1,3	1,3	100

Необходимо заметить, что вопрос о машинной разработке на Урале является не вполне установленным. В прежнее время на машинную добычу, как и вообще на добычу торфа, мало обращали внимания и если и производилась добыча торфа этим способом, то в самом незначительном масштабе и в большинстве случаев при наличии рабочих-торфяников из центра.

Кроме того, нужно сказать, что и приезжие рабочие не могли дать максимума добычи, а потому торф машинный расценивался дорого, с чем бывшие предприниматели мириться не могли и продолжали добычу разным способом.

Таблица № 6.

№ №	Наименование торфяников.	Число машин.			Система прессов.	Число машин.		Добыча торфа в пудах в 1920 г.	Задолжен. раб. дней на добычу и сушку.	Число рабочих дней маш. за сезон.	Добыча в пудах.	
		Район.	Царов.	Электрич.		Всего.	Работали.				Бездействовали.	На 1 машину за сезон.
1	Сухоречен.	2	—	2	1 Андреп	—	—	—	—	—	—	—
2	Пыш-Ключевск.	—	—	2	1 Гендуно	1	1	16952	810	—	16952	21
3	Соленцы	—	—	2	1 Гендуно	—	2	—	—	—	—	—
4	Барышково	—	1	1	1 Гендуно	1	—	26190	1027	22	26190	25
5	9-я верста	—	—	1	1 Гендуно	1	—	15000	408	9	15000	37
6	Карпинское	—	1	1	1 Андреп	1	—	17625	714	14	17625	25
7	Березовский	—	—	2	2 Андреп	—	—	—	—	—	—	—
8	Гальяновск.	—	—	5	2 Андреп 2 Гендуно 1 Кюппен	—	5	—	—	—	—	—
9	Норкинское	—	1	1	1 Гендуно	—	1	—	—	—	—	—
10	Грязновское	—	2	2	1 Андреп	—	2	—	—	—	—	—
11	С-Ильмен	—	1	5	1 Гендуно	—	6	—	—	—	—	—
12	Медведевск.	—	2	—	4 Андреп	—	—	—	—	—	—	—
13	Журавлиное	—	16	16	14 Гендуно 2 Андреп	11	5	106178	9324	257	9652	11
14	Моговиляхин	—	2	—	2 Гендуно	—	2	—	—	—	—	—
15	Чермозкое	—	4	—	4 Гендуно	—	4	—	—	—	—	—
16	Ушковское	—	4	—	2 Гендуно 2 Воскрес.	3	1	43400	10756	278	143666	40
	ВСЕГО	19	35	52		18	34	615945	23039	580	34213	27

В истекшем сезоне рабочих из центра получить не удалось, а местные оказались мало приспособленными к этой работе, что видно из данных таблицы № 6, и поэтому приходится заключить, что интенсивная машинная разработка на Урале возможна только при условии получения рабочих-торфяников из центра, кроме того, для правильной и рациональной постановки дела необходимо иметь на местах и соответствующий штат техников, знающих машинную разработку, а таковые на Урале имеются в ограниченном размере.

При резном способе рабочие вербовались главным образом из местных селений и деревень при помощи комтрудов, и только небольшая часть рабочей силы приходится на трудармейцев.

Слабая производительность рабочего и добычи вообще объясняется тем, что рабочие все время менялись. Комтруды присылали крестьян на определенное время, а потому они не успевали специализироваться, как на смену их приходили другие совершенно неподготовленные к работе. Это ненормальное явление необходимо в будущем устранить.

Вес куб. саж. разного торфа колебался от 110 пуд.—180 пуд., так что в среднем этот вес принят для резного—140 пуд., при влажности 25%, а для машинного 250 пуд. при влажности 20%.

Количество кирпичей резного торфа в одной кубической сажени получилось от 2050 шт.—2350 шт., что в среднем составляет 2250 шт. при размерах кирпича  $7 \times 3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$  вершка.

Резка производилась большею частью горизонтальная и только на немногих торфоразработках применялась вертикальная резка при помощи угловых резок. Так как кирпичи вертикальной резки при высыхании часто крошатся и кроме того при этом способе получается много мелочи, то в будущем вертикальная резка по возможности будет устранена.

Небольшая глубина вынимаемого пласта при резном способе достигала до 4 арш., а в среднем эта величина получалась 3 арш. Откатка торфа производилась на расстоянии до 30 сажен. В будущем сезоне на мощных торфяниках предполагается осуществить выработку резного торфа уступами, чтобы иметь возможность выбрать весь пласт торфа.

Себестоимость одного пуда добытого торфа в настоящее время выяснить не представляется возможным за отсутствием финансовых отчетов с мест, по той же причине нельзя дать полный продовольственный и материальный отчет, а также сведения о задолженности, так как сезон окончился только 20 октября. Точные сведения по этим вопросам будут изложены в особом докладе. На основании приблизительных подотчетов ожидается, что один пуд резного торфа обойдется в 6 руб. 20 коп. „франко-болото“, а машинного в несколько раз дороже.

Ввиду того, что своевременное начало работ по добыче торфа и планомерное течение их зависело в значительной степени от регулярного и полного снабжения продовольствием, уралоторфоправлением было обращено исключительное внимание на упомянутую отрасль снабжения. К сожалению, все хлопоты увенчались лишь небольшим успехом только к июлю месяцу.

Вследствие продовольственных затруднений, а также и недостатка рабочей силы торфяная кампания началась с значительным запозданием. Большинство болот приступали к добыче только в июле месяце и, таким образом, наиболее важные для добычи летние месяцы май и июнь были упущены.

Для наглядности развития хода работ по добыче резного торфа составлена таблица № 7.

**Таблица № 7.**

Месяц.	Число торфораз., приступивших к добыче.		Вырезано.		Сложено в кучки.		Сложено в штабеля.		
	Число	%	Куб. саж.	‰	Куб. саж.	‰	Куб. саж.	Пуд.	‰
Май . . .	37	50	1704,42	3,4	14009,75	25,0	6996,03	979444	15,6
Июнь . . .	57	76	8721,86	17,3	9446,41	16,9	12784,15	1789781	28,5
Июль . . .	62	83	16584,39	33,0	11288,95	20,2	5308,62	743210	11,90
Август . .	59	79	8317,49	16,6	7617,30	13,6	6927,49	969846	15,5
Сентябрь .	65	87	12598,58	25,91	11371,48	20,4	10749,19	1504887	24
Октябрь .	45	60	2320,29	4,6	2144,94	3,9	2043,14	286039	4,5
ВСЕГО . .			5247,03	100	55878,83	100	44808,62	6273207	100

Торф израсходован как топливо из кучек . . . . . 2192,00 3068,38

Итого . . 47000,62 к. с. 65800,87 пуд.

Из приведенной сводки видно, что наиболее интенсивная заготовка торфа приходится на июль месяц. Это явление объясняется тем, что к этому времени удалось наладить более регулярное снабжение торфоразработок продовольствием.

Понижение добычи торфа в августе является результатом отвлечения рабочей силы на тушение пожаров.

Окончилась резка торфа 20 октября и весь торф, вынутый в сентябре и октябре, оставлен в кучках или растилах на зимовку с тем, чтобы ранней весной собрать его в штабеля. Опыт прежних лет показал, что промерзание и выветривание мало оказывают влияния на качество резного торфа, поэтому при этом способе является возможность продолжать вырезку торфа до наступления холодов; уралторфправлением было обращено на это обстоятельство особое внимание мест, при условии чтобы усиленная резка в сентябре и октябре не тормозила бы сборку торфа.

**Таблица № 8.**

Норма выработки на одного рабочего в день при резном способе в куб. саж.	Вырезка.	Склад в кучки.	Штабелевка.	Количество куб. воз. сух. торфа.	Количество пуд. воз. сух. торфа.
В мирное время . . . . .	0,80	3,0	2,0	0,42	58,8
Назначенная уралторф в 1920 г.	0,50	2,0	1,0	0,25	35
Выполненная на местах в 1920 г.	0,50	2,22	1,13	0,26	36,4
В ‰‰ исполнения к назначенн. уралторф . . . . .	100	111	113	104	104



приведены нормы при резном способе: в мирное время и назначенные уралторф-правлением на 1920 г.

На основании сведений, полученных с некоторых крупных торфохозяйств, удалось приблизительно выяснить норму, выполненную на местах.

Из приведенной сводки видно, что назначенные нормы выработки на некоторых торфяниках оказались несколько выше. По получении полных сведений по этому вопросу, средняя норма выработки за сезон 1920 г. надо предполагать несколько понизится против указанной в таблице, но во всяком случае едва ли будет ниже назначенной уралторф-правлением.

Конечный результат протекшей кампании по добыче торфа наглядно приведен в таблицах №№ 9, 10, 11, 12.

**Таблица № 9.**

Машин. торф.	Растил куб. саж.	Кучки куб. саж.	Штабеля куб. саж.
Остаток на 1 мая 1920 г.	—	27,00	1864,14
Добыто за сезон 1920 г.	2436,78	2436,78	2463,78
Израсход. с 1 мая по 1 ноября.	—	—	661,75
Остаток на 1 ноября.	—	—	3666,17

**Таблица № 11.**

Резной торф.	Растил куб. саж.	Кучки куб. саж.	Штабеля куб. саж.
Остаток на 1 мая 1920 г.	22534,05	11804,38	18317,74
Добыто за сезон 1920 г.	50247,03	55878,83	44808,62
Израсход. с 1 мая по 1 ноября.	3393,20	21920,00	16013,74
Остаток на 1 ноября.	13510,05	20682,58	47112,62

**Таблица № 10.**

Приход.	Машин. торфа.	Расход.
1864,14 2463,78	В штабеля.	661,75 3666,17
Всего 4327,92	Баланс.	Всего 4327,92

**Таблица № 12.**

Приход.	Резн. торф.	Расход.
22534,05 50247,03	В растиле.	55878,83 3392,20 13510,05
Всего 72781,08	Баланс.	Всего 72781,08
11804,33 55878,83	В кучк.	44808,62 2192,00 20682,59
Всего 67683,21	Баланс.	Всего 67683,21
18317,74 44808,62	В штабеля.	16013,74 47112,62
Всего 63126,36	Баланс.	Всего 63126,36

Здесь необходимо оговориться относительно указанных остатков на 1-е ноября сего года.

Остаток в растиле и штабелях безусловно указан правильно, так как и в том и другом случае учет производится вполне точно за номерами выработанных забоев и сложенных штабелей. Что же касается остатка в кучках, то эта цифра указана местами путем вычисления и в действительности должна оказаться ниже за счет усушки торфа. Практика прежних лет выводит, что максимальная усушка торфа, считая в том числе потерю от крошек, допустима до 25% от вынуженного сырца.

Приведенные цифры в таблицах достаточно выпукло характеризуют деятельность уралторф-правления в прошлом; они убедительнее всяких слов, а потому прибегать к последним не находим нужным, но считаем необходимым указать, что уралторф-правление вело работы со штатом только 40%. Несмотря на это, оно выпустило десятников, открыло курсы техников и с января месяца готовит 2-й выпуск десятников.

Что касается будущего, то основываясь на опыте истекшего сезона, уралторф для выполнения его программы просит осуществить следующее:

1) расширить полномочия уралторфа в деле технического руководства торфоразработками:

а) предоставлением права давать технические приказы торфодобывающим предприятиям,

б) правом распоряжения административно-техническим персоналом торфоразработок,

в) контролем работ.

2) Закрепить за уралторфом руководство снабжением продовольствием и материалами всех торфодобывающих предприятий:

а) организация собственных складов, как в центре, так и в районах,

б) распределение продовольствия и материалов по районам,

в) контроль расходуемых предприятиями продовольствия и материалов.

г) полное удовлетворение продовольствием и прочими предметами снабжения по нормам главторфа, без права вмешательства со стороны местных, как административных, так и продовольственных органов с целью изменения этих норм.

3) Предоставить право брать в свое непосредственное ведение торфоразработки тех предприятий, где аппарат управления торфоразработками не может быть налажен средствами самих предприятий.

4) Усилить штат уралторфа местными силами, а также откомандированием нужных лиц из центра, для чего:

а) закрепить лиц главторфа за служащими уралторфа,

б) увеличить оклады сотрудников уралторфа и уральских торфоразработок до нормы главторфа.

В заключение считаем нужным сказать, что перспективы уральской промышленности громадны и возможности не поддаются учету, особенно в Екатеринбургской губернии, где главным образом сосредоточена заводская промышленность (таблица № 13).

Таблица № 13.

Районы Екатеринбургской губернии.	Площадь в десятинах.			Разработ. % к часу.
	Заболочен. мста на кв. уч.	Зарегис. торфян. болот.	Разработ. болот.	
Екатеринб.	256000	31166	14507	6
Высокогор.	100000	6453	5164	5
Богословск.	50000	369	—	—
<b>ВСЕГО</b>	406000	37988	19671	

Не нужно забывать, что леса Урала истощены, что каменных коксующих углей нет, что на привозное топливо рассчитывать не приходится, а потому, рано или поздно, торфу суждено сыграть в Уральской промышленности крупную роль.

Вот почему торфу нужно уделить возможно больше внимание, вот почему развитию торфодобычания должно быть оказано самое широкое содействие—содействие это Урал ждет от центра, ибо своих сил и средств у него недостаточно.

## О строительстве на торфяниках в современных условиях.

Одной из существенных задач Советской Республики является разрешение проблемы в области охраны труда рабочих.

Вот почему Уралторфуправление обращает особое внимание на определенную область вопросов санитарной охраны труда рабочих, занятых при добычании торфа, и вопросов улучшения их быта и условий жизни на торфоразработках. Всем известно при каких тяжелых условиях приходится работать торфяникам-рабочим: напряженный 10-тичасовой физический труд, зачастую в воде и в постоянной сырости и общая неблагоприятная санитарная обстановка самого добычания торфа—все это безусловно отражается как на здоровье рабочих, так и на их гигиенических навыках и привычках. Между тем, являясь сезонными рабочими и большею частью представляя из себя элемент пришлый, оторванный от семьи, вся эта рабочая масса не имеет в большинстве случаев даже тех скромных жилищных условий, в которых находятся постоянные рабочие фабрик и заводов.

Главным торфяным комитетом еще в 1918 году было обращено на это особое внимание и последним был учрежден строительный совет, в который вошли, как из вестные московские архитекторы, так и представители медицинского персонала. Одной из главных задач строительного совета было выработать для торфохозийств тип основных построек, удовлетворяющих всем требованиям санитарной гигиены. В настоящее время все эти проекты выполнены, одобрены Главторфом и поэтому Уралторф предлагает всем отделам торфа, при возведении новых построек на торфоразработках, руководствоваться только чертежами этих выработанных типичных строений.

К сожалению Уралторф имеет в своем распоряжении только по одному экземпляру чертежей и при отсутствии в управлении чертежников, светокопировальной бумаги и других чертежных принадлежностей не имеет возможности в настоящее время размножить чертежи в достаточном количестве, чтобы разослать их на места. Поэтому предлагается всем торфодобывающим предприятиям, заинтересованным в получении чертежей присылать требования на них в самом необходимом масштабе, и при наличии свободных техников на местах командировать таковых в Уралторф, для снятия на восковую бумагу копий необходимых чертежей.

Что же касается фактического выполнения намеченных строительных программ, то для этого отделы торфа обязаны в ближайшее время прислать в Уралторф, как подробные сметы, так и требования на рабочую силу. Уралторфуправление с своей стороны примет все меры в смысле удовлетворения мест их запросов.

## Противопожарные меры.

1. Строго воспрещается разводить костры на болоте и на местах близ лежащих к месту работ.

2. При курении рабочие и служащие приглашаются осторожно обращаться с недокуренными папиросами и не бросать их на землю незатушенными.

3. Не допускать на торфяниках накопления строительного мусора, немедленно убирая его в более безопасные места.

4. На торфянике должны всегда иметься в достаточном количестве ведра с водой, багры и т. д. и необходимый запас воды в виде особого водоема, устройство которого на любом торфянике не представляет особого труда.

5. Если на торфяниках имеется пожарная машина, то таковая должна всегда находиться недалеко от места работ, быть в исправности и в случае надобности немедленно пускаться в действие.

6. Во время работ десятники обязаны строго следить за выполнением рабочими противопожарных постановлений. В ночное время и во время перерывов на болоте

должны находиться сторожа, которые при обнаружении признаков огня обязаны немедленно принимать меры к ликвидации его.

7. Никто из рабочих и служащих, а также никто из взрослых, проживающих на торфянике, не имеют право отказываться от тушения пожаров и требовать за эту работу особого вознаграждения или увеличения продовольственного пайка.

8. При тушении пожара на болоте принимаются следующие меры. Сначала обыкновенно появляется верховой огонь, быстро распространяющийся по направлению ветра. Здесь горят только высохшие и полусгнившие растения, сучья, хворост и тому подобное; затем местами огонь задерживается и начинает углубляться вниз, в то же время верховой огонь понемногу удаляется в стороны от выгоревшей уже полосы. Чтобы воспрепятствовать распространению верхового огня, вдоль полосы огня разставляется одна партия рабочих с намоченными ветками, и одновременно другая часть рабочих проводит канаву шириною в 1—1½ арш. глубиною обязательно до сырого торфа; вырезанные куски торфа переворачиваются низами кверху и кладутся вдоль канавы. В полосе пожара, окруженной со всех сторон канавой, также разставляются рабочие с лопатами и ведрами с водой и в местах появления огня или дыма они разрывают торф, горящие куски выкидывают на поверхность болота и заливают их водой. Никогда не следует затантывать замеченный огонь, так как этим приемом уничтожить огонь редко удается, точно также не рекомендуется замеченный на болоте огонь заливать водой, не разрыв предварительно это место, так как при таком способе потребуются много воды и не всегда можно угадать более опасные места захваченные огнем. Если упущено начало пожара и огонь слишком углубится вниз, то необходимо место огня окопать канавой, которая по глубине должна доходить до грунта.

9. Бороться с огнем—долг каждого честного гражданина, и всякий уклоняющийся от этого долга является преступником против Советской Республики.

*Приложение № 3.*

## **О перевозках торфа.**

Весь торф, имеющийся на торфяниках в настоящее время, должен быть вывезен к месту потребления до 1-го марта 1921 года, помня, что при наступлении весны вывозка торфа с болота сопряжена с значительными затратами, а в некоторых случаях становится просто невозможна. Оставлять торф на болоте до следующего сезона недопустимо, так как во-первых все потребители сильно нуждаются в топливе, а во-вторых невывезенные штабеля будут мешать стийке нового торфа, кроме того не нужно забывать, что торф, сложенный в штабеля при долгом нахождении на воздухе сильно выветривается и значительно изменяет свою структуру в смысле уменьшения своего топливного эффекта.

При вывозке торфа, особенно резного не следует его складывать на эстакады отсюда уже выбрасывать его в вагонетки как это часто практикуется на местах, так как при всякой лишней перегрузке, торф, ввиду слабой прочности, сильно крошится и благодаря этому получается много мелочи, которая при сжигании ее совершенно не используется, проваливаясь сквозь колосниковую решетку. Поэтому рекомендуется, в интересах сбережения топлива, торф непосредственно грузить в коробки или вагонетки и т. д. и по возможности выгружать его близь места потребления, а иногда возможно выгрузку торфа производить и около котлов, что также не следует упускать из виду при выгрузке торфа.

Все торфодобывающие предприятия обязаны сметы, на вновь проектируемые торфовозные ветки присылать на рассмотрение в Уралторф, каковые последний с своим заключением должен направлять в центр, в Коллегию Трех, которая только и имеет право разрешить постройку новых торфовозных путей (декрет Совнаркома от 4-го Октября 1920 г.).

Все предприятия, занятые перевозкой торфа, обязаны ежемесячно присылать сведения в Уралторф о движении торфа по форме № 7.

### Ф о р м а № 7.

Сведения о движении торфа за ..... месяц 192..... г.

Наименование болот.	Какое количество торфа отпущено в куб. саж.	На основан. чьего приказ. произв. отпущ. торфа.	Точн. наимен. предпр. которому отпущ. торф. и его адрес.	Род перевоз. и разст. до потреб.	Остаток торфа на 1 чис. след. месяца.

Кроме этого все торфоразработки обязаны ежемесячно представлять сведения о расходе различных видов топлива по форме № 8.

### Ф о р м а № 8.

Сведения о расходе топлива в куб. саж. на торфяниках ..... района  
за ..... месяц 192..... г.

Наименование торфодобывающих предприятий.	Число рабочих уроков.	На добычу торфа.				На обслужив. жилых помещ.				На варку нищи.				На проч. расходы по болоту				ИТОГО.	
		Торф.	Дров.	Пень.	Всего.	Торф.	Дров.	Пень.	Всего.	Торф.	Дров.	Пень.	Всего.	Торф.	Дров.	Пень.	Всего.		

Приложение № 4.

## Инструкция для разработки торфяных болот.

### Резной способ.

1. Вскрыша верхнего слоя торфа, негодного для отопления, производится отдельно от вырезки, при чем в кубатуру торфа она входит не должна, а подлежит особому учету для того, чтобы вывести более правильное заключение об усушке торфяной массы и облегчить контроль выработок.

2. Вскрышу верхнего слоя желательно по возможности производить по мере надобности ранней весной или осенью, так как при этих условиях место, предназначен-

ное для выработки, скорее оттаит под действием солнца, что значительно облегчит предстоящую вырезку торфа.

3. Вырезка торфа по возможности ведется горизонтальным способом, где кирпичи, намеченные «пятналкой», должны по ширине и длине иметь известный размер, смотря по качеству торфа (6—7 вершков длины и 3—4 вершка ширины), что достигается применением шаблона (доски). На обязанности резчика лежит размеченные кирпичи вырезать толщиной не более  $2-2\frac{1}{2}$  вершка.

На эту работу приходится обращать особенное внимание, ввиду того, что она является первоисточником получения хорошего торфа, и в зависимости от нее значительно облегчаются. Последующие работы: одинаковые кирпичи ставить легче в растил, складывать в кучки и штабеля, особенно при выкладке стенок последнего также упрощается учет и контроль при вырезке и сушке торфа.

При мерном кирпиче торф скорее и равномернее просыхает, чем достигается уменьшение ворочки, а следовательно и непроизводительных расходов.

3. Независимо от изложенного нужно при вырезке торфа следить за добросовестной работой резчиков, чтобы было возможно меньше крошки, срезов и излома кирпичей и если замечается злоупотребление, то приемку от таких лиц производить не с кубической массы, а с тысячи нарезанных мерно кирпичей принимая их в кубе 2300 штук.

Что касается самой приемки вырезанного торфа, то таковая производится при помощи обыкновенной сажени с делением на сотые и рулетки; первой измеряется глубина выработки, а второй—длина и ширина; глубина измеряется в нескольких местах, как по стенке карьера, так и краю его и при вычислении кубатуры берется средняя, то же рекомендуется делать и по отношению к ширине; вычисление кубической массы производится с точностью до 0,01 куб. саж.

4. При стилке торфа в растил ни в каком случае не следует допускать складывания его сплошной массой, а оставлять промежутки для доступа ветра, имея ввиду, что торф сушится не столько солнцем, сколько ветром, вот почему нарезанный торф необходимо складывать крестообразно (рис. 1), а где ощущаются недостатки места, то параллелями (рис. 2) (рядами) с интервалами (промежутками).

Сложенный торф без промежутков требует для своей просушки значительно больше времени, а потому таковой стилки нужно избегать.

5. Там, где вырезанные кирпичи, непосредственно из залежи складываются в кучки (кадочки), последние должны иметь (смотря по качеству торфа) определенную величину для достижения скорейшего и одновременного просыхания торфа, кроме того им следует придавать цилиндрическую форму с установленными продухами (рис. 3), отнюдь не допуская произвольных форм.

Торф, поступающий в кучки из растил, также должен иметь определенную величину кадочек, но больших размеров, так как будучи полусухим он уже не ломается, при этом наблюдается, чтобы сухая сторона кирпича складывалась бы внутрь кучки, а влажная наружу. Укладку вырезанного торфа из забоя непосредственно в кучки производить нежелательно, следует укладывать вырезанные кирпичи сперва в растил. Правильной кладкой торфяных кирпичей в кучки ускоряется время его просыхания, почему эта работа требует к себе также серьезного отношения.

6. После того, как торф в кучках достаточно просохнет, что узнается по излому кирпича, в середине которого не наблюдается видимой влажности, приступают к складыванию его в штабеля (табора, зароды),

Складыванию штабелей должно быть тоже уделено вдумчивое внимание и к правильной, прочной выкладке стенок штабеля и в выборе для него более сухого высокого места.

При этой работе нужно наблюдать, чтобы стенки штабеля строго согласовались с шаблоном и не имели бы углубления, в которых могла бы скапливаться дождевая вода, кроме того для большей устойчивости штабеля в заплечниках последнего, подкладывать ветки деревьев или камыша.

Низ штабеля (основание) должен основываться на возвышенном месте, за неимением же такового на болото подкладывается хвоя, а за отсутствием последней, во

избежание подмокания торфа, делать настил из горбылей или старых досок уложенных на лежни.

Торф хорошего качества (крупный и крепкий) укладывается в штабеля, имеющие форму трапеций (рис. 4); менее же крепкий и мелкий в треугольники (рис. 5).

Размер сложенных односторонних штабелей должен быть одинаковый, как по поперечнику, так и по длине.

В тех крайних случаях, когда торф складывается в штабеля недостаточно просушенный (более 25—30% влаги) в штабеля делаются продуха размером не менее  $\frac{3}{4}$  аршин в квадрате: один из продухов должен проходить по середине в длину штабеля и другие перпендикулярно к нему на соединение через каждую сажень. Кроме того сквозные также на пересечении штабеля в его основании и тоже в саженном друг от друга расстоянии, но в шахматном порядке по отношению к первым, лежащим выше.

Кроме предлагаемых мер к унорядочению торфяной добычи, необходимо все выработки (стекла) занумеровать и нанести их под нумерацию на план.

Карьеры (выработки) ежегодно наносятся на план, причем работа каждого года оттеняется особой краской.

Нумерация торфяника даст возможность быстрой ориентировки при раздаче и приемке работ, а также облегчает контроль над добычей, а также учет как вырезанного, так и сложенного торфа.

### Машинный способ.

Приступая к машинной выработке торфа необходимо прежде всего определить площадь торфяника, которая будет выработана в течение летнего периода. В настоящее время нужно принимать, что машина за летний сезон при одной смене рабочих может дать, как максимум 300 куб. саж. сухого торфа, для получения которых требуется сырца в 3 раза больше т. е.  $300 \times 3 = 900$  куб. саж. Зная головую производительность машины легко определить и площадь торфяника, которая должна быть подготовлена для машины, если только известна будет средняя глубина залегания пласта. В таблице № 1 приводятся данные этих площадей для некоторых глубин и различных производительностей машин при объемных соотношениях сырца к сухому торфу 3:1.

Таблица № 1.

Глубина залегания торфа в аршинах.	Площадь торфяника в кв. саж. для одной машины при ее производительности в куб. саж. сухого торфа.					
	250	300	350	400	450	500
3	750	900	1050	1200	1350	1500
3 $\frac{1}{2}$	648	771	900	1028	1157	1287
4	562	675	787	900	1012	1125
4 $\frac{1}{2}$	500	600	700	800	900	1000
5	450	540	630	720	810	900
5 $\frac{1}{2}$	403	491	573	654	730	818
6	375	450	525	600	675	750
6 $\frac{1}{2}$	346	415	475	554	623	692
7	321	386	450	514	579	643
7 $\frac{1}{2}$	300	360	420	480	540	600

Таким образом, зная площадь выработки одной машины и задавшись шириной карьера можно выяснить длину прохода машины за сезон, а затем уже, вычислив число машин, возможно установить вдоль намеченного на болоте карьера. Ширина карьера обыкновенно выбирается от 8—10 аршин, так как при таких размерах рабочий имеет возможность закидывать в элеватор массу, не сходя с места, при большей ширине карьера рабочим, занятым выемкой торфа в дальних местах выемки, придется с вырезанными кусками массы еще подойти к элеватору, на что тратится известная часть времени и мускульной силы рабочих. При меньшей ширине карьера потребуются более частые перемещения машины, а это ведет за собою каждый раз значительную приостановку выработки торфа. В течение сезона число передвижений машины для выработки нового карьера, бывает от 1½ до 2 в зависимости от размеров карьера.

Успешность приготовления машинного торфа зависит также и от глубины разрабатываемого карьера. При небольших залеганиях торфяного пласта (меньше 3 арш.) применение торфяных машин является совершенно нецелесообразным, так как в этом случае, помимо необходимости частого перемещения машин с одного места на другое, является затруднение и в самом забрасывании массы в элеватор, большая часть которого лежит много выше поверхности торфяника. Кроме того, при небольших глубинах торф по своей структуре представляет из себя массу довольно однородную и тем самым отпадает одно из основных преимуществ применения машинной разработки.

Глубина разрабатываемого карьера, более 8 аршин, при существующих размерах элеватора также представляет значительное неудобство, так как элеватор принимает слишком крутое положение, а при глубине 9 аршин—почти отвесное, при чем часть массы сваливается с элеватора обратно в карьер. Часто при больших глубинах выемки торфа вода из соседнего карьера порывает бровки и заливает разрабатываемый карьер; это обстоятельство также не надо упускать при выборе глубины карьера.

Наиболее выгодная для выемки глубина будет 4—7 аршин, при этой глубине элеватор имеет наклонное положение, удобное для забрасывания массы. В таблице № 2 приведены данные о размерах карьера в зависимости от глубины залегания, взятые из практики машинной разработки торфа в центральных губерниях.

Таблица № 2.

Средняя глубина залежи саж	КАРЬЕРЫ.		К-во проходов машин.
	Длина саж.	Ширина саж	
0,5 саж . . . . .	375 саж.	5 саж.	2½
1,0 „ . . . . .	300 „	4 „	около двух.
2,0 „ . . . . .	250 „	3 „	1½
3,0 „ . . . . .	200 „	3 „	1¼
4,0 „ . . . . .	200 „	2,5 „	1

Рядом с полосой, назначенной под разработку, отводится полоса такой же длины, но шириною не менее 50 саж, служащая местом для сушки торфа. Площадь, необходимая для сушки торфа, зависит от вышеприведенных размеров карьера, а ширина ее, т. е. длина грядки, получается от деления размера площади, занимаемая сложеными кирпичами на длину карьера. Для складывания тысячи кирпичей (считая промежутки) требуется в среднем около 15 саж. кв. В таблице № 3 приведены данные гонки при различных глубинах.



Таблица № 3.

Характер болота.	Глубина залежи в саж.	Длина гонки в саж.	Длина карьера в саж.
Воровое . . . . .	1,10	100	500
„ . . . . .	1,40	80	490
„ . . . . .	0,60	100	575
„ . . . . .	0,55	150	840
Луговое . . . . .	0,65	50—70	786
„ . . . . .	0,75	50—70	560

При настоящих условиях, как среднюю величину, длину гонки достаточно считать 80 саж. тогда при длине карьера 200 саж получим, что для сушки торфа требуется на каждую машину площадь около 7 десятин.

Суммируя площадь выработки и площадь сушки получим, что на одну машину необходимо подготовить в среднем площадь болота около 7½ десятин.

Добыча торфа машинным способом распадается на 3 основные стадии:

- 1) Выемка торфа из болота и подача его элеватором в формовальную машину.
- 2) Переработка, размешивание, формование торфяной массы и отвозка ее в виде кирпичей на поле сушки.
- 3) Сушка торфа.

Соответственно этим стадиям добычи торфа, не останавливаясь подробно на самом процессе, считаем необходимым дать некоторые указания, которыми следует руководствоваться при правильной постановке машинной добычи.

1) Вскрытие верхнего покрова производится при машинной разработке торфа, как и при резном способе.

2) Выемка торфа из карьера должна производиться уступами для того, чтобы в элеватор масса поступала равномерно со всех глубин выемки. Число уступов делается в зависимости от глубины карьера, а также и числа ямчиков, которые разставляются в карьере по обеим сторонам вдоль элеватора. Каждый рабочий должен занимать определенное место в карьере и не может самовольно переходить с места на место нарушая тем самым должную работу в артели.

3. Крупные пни, встречаемые в залежи после окапывания, выбрасываются на поверхность болота, а отнюдь не допускается их скидывать в уже разработанные карьеры. Мелкие пни, попадаемые случайно в элеватор, должны немедленно извлекаться оттуда, что вполне возможно при существующей скорости элеваторной цепи. Вообще сами рабочие обязаны строго следить, чтобы в элеватор не попадали посторонние предметы, как то: насадки от донок, разные металлические части, случайно оставленные после ремонта машин и тому подобное, так как попадание этих предметов в пресс является причиной поломки последнего.

4) Элеватор машины должен устанавливаться правильно, без всяких перекосов, цепь должна ходить без задержек, совершенно свободно, под конец элеватора необходимо подкладывать доску, по которой элеватор скользит своим концом при передвижении машины.

5) Не допускается перегружать элеватор торфяной массой, точно также не желательно производить недогрузки его. Необходимо работу регулировать так, чтобы масса поступала в пресс равномерными порциями.

6) Моторист или паровщик обязан следить за поступлением массы в пресс и в случае перегрузки немедленно выключать элеваторную муфту.

7) Не допускается некустарственное примешивание воды в элеватор, тем более в пресс; только в исключительных случаях, когда начинают разрабатывать новый карьер или при слишком пересушенном торфянике можно прибегать к этой мере и то по мере надобности.

8) Машина на поверхности болота должна устанавливаться по возможности в горизонтальном положении помня, что всякие переносы сильно отражаются на правильной работе отдельных ее частей и на ее производительности.

9) Все движущие части пресса должны быть снабжены в достаточном количестве смазочным материалом и вращаться совершенно свободно. Моторист обязан строго следить за нагреванием подшипников и при обнаружении такового, ощутимого прикосновением руки, немедленно должен остановить машину и принять меры к удалению причин этого нагревания.

10) Строго воспрещается вставлять сухари во время хода машины, а также накладывать приводные ремни и канаты. При вставке сухарей и надевании ремней и канатов машина должна проветриваться от руки при помощи рабочих.

11) При каждой машине должен иметься необходимый набор гаечных ключей, запасные шпильки для ремней и канатов и достаточное количество сухарей.

12) Во время обеденного перерыва и по окончании работ масса в элеваторе и в машине ни в коем случае оставаться не должна. Накануне воскресного дня и на время больших остановок (день или несколько) пресс должен быть тщательно прочищен и промыт водой.

13) Ролевой стол устанавливается совершенно горизонтально безуклонно в сторону движущейся торфяной массы и ролики должны вращаться свободно.

Расстояние между столом и выходной кромкой мундштука делается в зависимости от толщины доски. Дощечка должна свободно проходить под кромкой мундштука и в тоже время торфяная масса при выходе из мундштука не должна претерпевать никаких переломов и плавно поступать на дощечки.

14) Размер дощечки делается 32 вершка длиной и шириной немного больше выходного сечения мундштука. Каждая дощечка с торфяной массой надрубается обыкновенным секачем на 4 части.

15) Никакие части в выходной части мундштука не допустимы.

16) Поле стилки при машинном способе плитруется особенно тщательно, чтобы иметь возможность правильно уложить рельсовые пути для откатки торфа. Не следует допускать откатку торфа в гору, выгоднее возвышенные места сравнять, дабы облегчить в дальнейшем работу бегунков. Вагонетки должны легко двигаться по своим путям и не сваливаться на стыках и закруглениях, для этого необходимо тщательно и правильно укладывать рельсовые пути, проверить надежность всех стыков, придать некоторое возвышение правому рельсу при закруглениях влево и наоборот, одним словом, чем больше внимания будет уделено укладке рельсовых путей, тем успешнее и значительно легче будет происходить откатка торфа. Не нужно забывать, что одному рабочему при нормальной работе машины приходится отвозить к месту стилки вагонетку с грузом около 36 пудов. Да если еще прибавить вес вагонетки около 10 пудов, то всего приходится на бегунка около 46 пудов.

17) При нормальных условиях число рабочих в артели по добыче торфа колеблется от 27—32 человек, и на сушку торфа от 18—20 человек на машину. Ниже приведены данные о распределении рабочих торфяников по отдельным стадиям (см. таблицу № 4.)

18) Вся работа артели по выемке, откатке и стилке торфа должна быть строго согласована. На обязанности старосты артели лежит следить за правильной работой по добыче торфа в различных ее стадиях. Все рабочие артели должны безусловно подчиняться распоряжениям старосты и только тогда можно надеяться на благоприятные результаты машинной разработки.

Приемку работ следует производить ежедневно, заносая в книжку артели количество выработанных кирпичей, продолжительность простоев машины и причины таковых, а также отмечая число рабочих артели, вышедших на работу.

Таблица № 4.

	1	11
Для копания торфа на элеватор . . . . .	12 или 10	
» подкладывания дощечек . . . . .	1	1
» разрезывания торфяной массы . . . . .	1	1
» накладывания дощечек с кирпичами на вагонетку . . . . .	2	2
» отвожки кирпичей на вагонетках на поле сушки . . . . .	8	7
» стилки кирпичей на поле сушки . . . . .	6	4
» моторист или паровщик . . . . .	1	1
» староста артели . . . . .	1	1
Всего . . . . .	32 или 27	челов.

Для предохранения торфяников от промерзания как при ручной так и при машинной разработке необходимо по окончании сезонных работ осенью запрудить валовые канавы, для того, чтобы все выработанные забои и карьеры наполнились водою. Кроме того на поверхности болота вдоль карьеров, намеченных для разработки в будущем сезоне, следует обтыкать сосновыми или еловыми ветками высотой до 1½ арш полосу шириною 3—4 сажени.

Такое обсаживание карьеров дает возможность задержать на данной площади достаточной толщины слой снега, который и предохраняет в некоторой степени, от промерзания будущие карьеры.

Обсаживание ветками следует производить также и на тех площадях, где остаются на зиму ветки и кучки, чтобы предохранить этот торф от выветривания и промерзания.

Ранней весной, как только стает снег необходимо валовые канавы распрудить, но не спускать всю воду из карьеров, а поддерживать уровень ее таковым, чтобы вода не мешала бы производству предстоящей добычи и чтобы борты карьеров были открыты для действия солнечных лучей, под действием которых борты карьеров скорее оттаят, если они почему либо промерзнут за зиму.

Проекты и планы каждой новой торфоразработки должны предварительно до поступления к работам представляться в уралторф на утверждение.

Приложение № 5.

**Обеспечение торфоразработок продовольствием.**

Правильное разрешение продовольственного вопроса является одной из существенных и в то же время самой затруднительной при настоящих условиях задач Советской Республики, как в области поднятия всей нашей промышленности, так в частности и при интенсивном развитии торфодобывающей промышленности.

В „Промышленном Урале“ № 2 за 1920 г. тов. Морозов достаточно ясно обрисовывает с каким трудом Главторффу удалось обеспечить торфразработки центра необходимым количеством продовольствия и отстоять перед Советом Обороны тот усиленный паек торфяников, каковым пользовались рабочие центра почти полностью в восточном сезоне и которым должны были быть обеспечены и торфоразработчики Урала. Но как вы уже из доклада слышали, снабжение уральских торфоразработок продовольствием увеличилось благодаря успешному успеху только к началу июля и таким образом наиболее важные для добычи торфа месяцы май и июнь были почти упущены, что безусловно сказалось на уменьшении общей добычи по крайней мере на 50% сухого торфа, т. е. 3,5 мил. пудов.

Насколько важно полное обеспечение торфоразработок продовольствием, наглядно показывают цифры общей добычи центра за последние три года: в 1918 году по данным Главторффа было добыто 58 мил. пуд. сухого торфа, при чем снабжение продоволь-

ствием было в самом зачаточном состоянии, в 1919 году общая добыча выразилась в 67 млн. пуд., продовольственный вопрос об этом в значительно лучшей степени. Наконец в 1920 году добыча в центре достигла до 85 млн. пудов сухого торфа и почти поднялась до цифры мирного времени. В истекшем сезоне рабочие-торфяники пользовались полным пайком, установленным Главторфом и утвержденным Советом Обороны от 20 мая 1920 года. Приведенные цифры красноречивее всяких слов доказывают какую доминирующую роль играет в добыче торфа своевременное и полное обеспечение торфяных работ продовольствием и другими видами довольствия. Вот почему Уралторфправление еще раз напоминает находящимся здесь представителям местных продовольственных и Снабзага Промбюро о важности правильного разрешения вопросов снабжения продовольствием, по нормам центра, уральских рабочих торфяников и только при этом условии возможно рассчитывать на выполнение полностью производственной программы на 1921 г.

Переходя к результатам продовольственной кампании за истекший сезон, приходится отметить следующее печальное и недопустимое явление, а именно: несмотря на то, что снабжение продовольствием было в этом сезоне в самом скромном масштабе, с мест до сих пор в Уралторфправление не поступили продовольственные отчеты, между тем сезон уже окончился 20 октября и Уралторф несколько раз телеграммами просил места поторопиться с продовольственными отчетами. Повидимому на местах совершенно не желают считаться с требованиями Уралторфа, и таковое положение в дальнейшем является совершенно недопустимым.

Мало того, только что произведенной ревизией в некоторых районах обнаружены и явления злоупотребления на местах в области снабжения продовольствием. В то время, когда Республике дорог каждый фунт продовольствия, когда вся разруха вызвана исключительно недостатками продовольствия, на местах обнаруживается двойное снабжение некоторыми видами довольствия: рабочие и служащие получали паек не только со складов Уралторфа, но и из местных потребкоммун.

Во многих случаях выяснилась полная индифферентность администрации торфяников и заводоуправлений к возложенным на них обязанностям в деле снабжения. Благодаря этому учет продовольствия почти не велся, все дела по снабжению оказались настолько запутанными, что разобраться в них нет никакой возможности.

Много было замечено и других упущений, но кажется достаточно приведенных уже примеров, чтобы видеть, что такое положение является недопустимым и что надо положить конец той развязности, которая наблюдается со стороны администрации на местах не только в деле снабжения, но и в других областях торфяной промышленности.

Нужно раз навсегда забыть то время, когда каждый администратор на местах чувствовал себя царем и богом — что хотел, то и творил, не отдавая никому отчета в своих делах, а принося своему хозяину обусловленную выручку с предприятия. Мы все должны твердо помнить, что каждый из нас должен давать определенный отчет в своих действиях и что Советская власть не считается ни с положением, ни с заслугами и строго карает лиц, и дрывающих благосостояние Республики.

Поэтому Уралторфправление, не обсуждая пока вопрос о способе снабжения в предстоящем сезоне, предлагает всем отделам торфа вести строгий учет продовольствия на местах, присылая в Уралторф и в местные потребкоммуны ежемесячно точные сведения о расходе и приходе всех видов довольствия с указанием числа едоков и едоков-дней; подразделяя таковые на разряды, по которым снабжаются те или иные рабочие, служащие и их семьи.

Из беседы заведующего Уралторфа с тов. Максимовым уполномоченным ВСНХ на Урале и тов. Пономаренко уполномоченным Наркомпрода выяснилось, что с их стороны будут приняты все возможные меры к обеспечению торфобработок необходимым количеством продовольствия по нормам центра.

После того, как выяснится норма продовольственного пайка рабочих торфяников и служащих и будут присланы наряды Наркомпрода на забронирование достаточного количества продовольствия, Уралторфправление немедленно уведомит места, как и где получить продовольствие для предстоящего сезона и в каком виде будут места отчитываться в израсходовании такового.

## Обеспечение торфоразработок рабочими и учет рабочей силы.

Рабочие будут вербоваться путем трудовой мобилизации при содействии местных комтрудов. Для этого все предприятия, нуждающиеся в рабочей силе, обязаны не позднее 15 февраля 1921 года прислать необходимые сведения по форме № 1 в местные комтруды, а копии их в Уралторфуправление.

При подсчете рабочей силы для добычи торфа и для подготовительных работ предполагается руководствоваться следующими данными:

а) При резном торфе на 1 куб. саж. воздушно-сухого торфа считать в среднем 6 поденщин, считая в сезоне 80 рабочих дней. В действительности сезон должен продолжаться с 1 мая по 1 октября.

*Пример.* Для добычи 3000 куб. саж. воздушно-сухого резного торфа потребуется  $3000 \cdot 6 = 18000$  поденщин или  $18000 : 80 = 225$  рабочих.

б) При машинном торфе необходимо полагать на каждую машину при одной смене 55 человек на добычу и на сушку, а при двух сменах на одну машину—90 человек.

*Пример.* Для работы на 5 машинах потребуется всего рабочих при одной смене  $5 \times 55 = 275$  человек, при двух сменах  $5 \times 90 = 450$  человек.

в) При корчевке и разделке пня полагать на 1 куб. саж. выкорчеванного, разделанного и сложенного пня 6 поденщин.

г) При подготовительных работах для вскрытия верхнего покрова на 1 куб. саж. вскрытого огеса принимать 0,5 поденщин, а для расчистки площади под поле сушки считать одну поденщину на 20 кв. саж. При чем для подсчета площади расчистки при резном способе принимать на 1 десятина или 1200 кв. саж., а при машинном способе на одну машину—7 1/2 десятины или 18000 кв. саж.

*Пример.* При добыче торфа 20-ю резниками требуется для вскрытия верхнего покрова, считая в среднем толщину огеса 8 вершков:

$$\frac{1200 \cdot 8 \cdot 0,5}{16,3} = 30 \text{ поденщин}$$

а для расчистки площади:

$$\frac{1200}{20} = 60 \text{ поденщин.}$$

всего  $30 + 60 = 90$  поденщин. Принимая для подготовительных работ 30 рабочих дней, получим, что для этих работ потребуется

$$90 : 30 = 3 \text{ человека.}$$

Понятно, что при изменении общего числа рабочих дней соответственно изменится и потребное число рабочих.

д) при подсчете рабочей силы для осушительных работ приходится руководствоваться кубатурой выемки определенных дачных для этих работ указать нельзя, так как таковые в значительной степени зависят от местных условий.

Для усиления сезонного штата служащих на местах райправления, губторфы, заводоуправления и т. д. должны своевременно выяснять каких и сколько служащих потребуется для района и принять соответствующие меры через комтруды, отнюдь не перегружая штат этих сотрудников, при чем штаты эти должны быть представлены на утверждение Уралторфа не позднее 15 февраля 1921 года.

Для правильного учета рабочей силы администрация болота должна строго следить, чтобы все табельщики к концу рабочего дня приносили в контору ежедневно рапортчики с указанием числа явившихся и неявившихся рабочих, причин прогулов и т. п. по форме № 2. По этим рапортчикам контора составляет сводную ведомость за отчетный месяц по форме № 3, каковая отсылается ежемесячно в местный комтруд и Уралторф через отдел торфа не позднее 5 числа следующего месяца.

### Ф о р м а № 1.

Наименование болота.	Точный адрес, куда требуется рабочая сила.	На добычу, сушку торфа и на подготовительные работы.				Примечание.
		Мужчин.	Женщин.	Подростков.	Всего.	
						Указать откуда, т. е. из каких селений, деревень и т. п. желательно иметь раб. силу, представив в ком. труды именные списки на работников. в 1920 году.
	Итого . . .					

Заведывающий торфяным болотом.....

### Ф о р м а № 2.

..... месяца..... дня 1921 г.

В контору..... с болота рапортника №.....

Наименование работы.	Явилось на работу.	Не явилось.			Прибыли за день.	Выбыло за день.	Состояло к концу дня.	Примечание.
		По уважит. прич.	По неуважит. прич.	Всего.				
								Указать причину серьезных простоев и прогулов по уважит. причинам.

Десятник.....

Табельщик.....

### Ф о р м а № 3.

Движение состава, явки на работу, простой и прогулы рабочих и служащих за..... месяц (по ежедневным рапортам) по торфянику.

Число месяца.	Явилось на работу.			Не явилось на работу.				Принято за день.			Выбыло за день.			Состояло к концу рабоч. дня.			Примечание.
	Всего.	Рабочих.	Служащих.	Всего.	по уваж. причин.		Всего.	Рабочих.	Служащих.	Всего.	Рабочих.	Служащих.	Всего.	Рабочих.	Служащих.		
					Рабочих.	Служащих.											

Заведывающий торфяным болотом.....

## Нормы выработки, учет и контроль добычи торфа, приемка сдельных работ, оплата труда сдельных и поденных работ, способы премирования рабочих и служащих.

В зависимости от степени осушенности болота, степени разложения массы и плотности создаются условия выработки торфа—легкие, средние и тяжелые. В связи с этим и нормы выработки в предстоящем сезоне, как это практиковалось и в прошлом году, разделяются на три разряда для резного и машинного способов добычи торфа. Отнесение разрабатываемых торфяников к тому или иному разряду возлагается на обязанность торфяных отделов и только в сложных и затруднительных случаях Уралторф через своих сотрудников разрешает эти вопросы на местах. Все торфяные отделы обязаны к 1 марту 1921 года сообщить Уралторфу, к каким разрядам отнесены те или иные эксплуатируемые болота. Неуказанные нормы выработки являются минимальными и обязательными для всех болот и только при выполнении их рабочие и служащие имеют право на усиленное довольствие и повышенную оплату труда. В противном случае они теряют право на все привилегии сезонных работ, получая продовольствие и вознаграждение на общих основаниях.

Продолжительность рабочего дня сезонных работ, как для резного, так и для машинного способов добычи устанавливается 10 часов с перерывом на обед в 1½—2 часа, при чем перерыв не считается за рабочее время.

При машинной разработке в две смены продолжительность рабочего дня одной смены—8 часов без перерыва. Для конторских служащих продолжительность рабочего дня во время сезона устанавливается—8 часов с перерывом 1—1½ часа на обед, при чем перерыв также не считается рабочим временем. Как для рабочих, так и для конторских служащих на время сезона—устанавливается усиленный—продовольственный паек и повышенное вознаграждение. Сезон считается с 1-го мая по 15 октября. Если на каком либо торфянике работы по добыче торфа начнутся по тем или иным причинам позднее и окончатся раньше указанных сроков, то в этих случаях продолжительность сезона определяется практическим началом и окончанием работ. Соответственно с этим вводится усиленный паек и повышенное вознаграждение.

### I) Минимум ежедневной работы для одного рабочего при резном способе.

	Торф тяжелый	Торф средний	Торф легкий
1) Вырезка, откатка и растил на каждого рабочего, занятого на этой работе . . . . .	0,40 к. с.	0,50 к. с.	0,60 к. с.
2) Клажа торфа в клетки . . . . .	2,00 к. с.	2,20 „ „	2,50 „ „

*Примечание:* при мелких разваливающихся кирпичах, указанная норма понижается . . . . .

	1,60 „ „	1,80 „ „	2,00 „ „
--	----------	----------	----------

3) Кладка штабелей . . . . .	1,00 „ „	1,20 „ „	1,50 „ „
------------------------------	----------	----------	----------

Приведенные нормы выработки исчислены при размерах кирпича 6×4×2½ вершка, полагая в 1 куб. саж. воздушно-сухого торфа 200 штук кирпичей.

### II) Минимум ежедневной работы на одну машину при размерах кирпича 8×3×3 вершк.

На машине	при 1 смен. работе	при 2 смен. работе
а) При артели в 27 человек		
I разр. выразится	27 × 500 = 13500 шт.	54 × 400 = 21600 шт.
II „ „	27 × 625 = 16875 „	54 × 500 = 27000 „
III „ „	27 × 750 = 20250 „	54 × 600 = 32400 „

б) при артели в 32 человека.

На машине I разр.	выразится	$32 \times 500 = 16000$ шт.	$64 \times 400 = 26000$ шт.
" II "	" "	$32 \times 625 = 20000$ "	$64 \times 500 = 32000$ "
" III "	" "	$32 \times 750 = 24000$ "	$64 \times 600 = 38400$ "

По сушке торфа минимум ежедневной работы устанавливается такой для одного человека.

	III разр.	II разр.	I разр.
1) Ворочка или кладка в собачки по 3 или 5 шт. кирпичей	7000	7000	7000
2) кладка малых клеток по 35—50 штук кирпичей	4500	4500	4500
3) Кладка больших клеток по 75—100 кирпичей	3000	4000	4500
4) Кладка штабелей куб. саж.	0,56	0,67	0,84

Разряды машин соответствуют указанным качествам торфяников: I разр.—легкий торф, II разр.—средний и III разр.—тяжелый.

При иных размерах кирпичей, числа рабочих в артели, нормы выработки по всем стадиям добычи торфа пропорционально изменяются.

Нормы выработки для подготовительных работ указаны в инструкции: „Подсчет рабочей силы на подготовительные работы“.

При резном и машинном способах разработки для вскрытия верхнего покрова необходимо ставить особых рабочих, не задалживая для этой работы резчиков или торфяников, при чем вскрытие верхнего покрова должно всегда производиться заранее, с тем расчетом, чтобы резчики или торфяники имели всегда впереди некоторый запас подготовленной площади.

Учет выработки по выемке торфа при резном способе производится еженедельно, при машинном ежедневно, по сушке торфа учет выработки в обоих случаях производится еженедельно.

*Примечание:*

При переходе из растила в кучки списываются	. . . . .	5 % сырца
" " " кучек в штабеля	" . . . . .	15 % "
На усадку штабеля	. . . . .	5 % "
		25 %

Независимо от указанного списывания 25 % делается проверка наличности торфа, остающегося в растилах и кучках осенью по окончании работ для выяснения действительной усадки.

Каждый десятник обязан еженедельно при резной разработке и ежедневно при машинной приносить в контору болота рапортчики по ф. № 4. По этим рапортчикам контора болота составляет месячные сведения по ф. № 5 и 6, которые и отсылаются немедленно в соответствующие отделы торфа, где они заверяются ответственными заведывающими отделами и направляются в Уралторф.

Для удобства подсчета и сдачи на урок по сушке торфа десятники по добыче торфа должны на каждой карте (место, занятое под растилом) вбивать небольшие колышки с прибитой дощечкой, на которой отмечается фамилия резчика или староста артели, № машины, число месяца, когда произведена добыча, количество добытого торфа в кубах или кирпичах. Последующие десятники отмечают соответственно на той же дощечке данные по сушке торфа и в результате эта дощечка навешивается на один из штабелей, собранных на этой карте. Подписи можно делать с двух сторон дощечки и желательно химическим карандашом, дабы они не смывались дождем. При приемке забоев и карьеров предлагается руководствоваться прилагаемой инструкцией по добыче торфа.

Заведующий торфяником должен строго следить за выполнением всех вышеупомянутых пунктов и виновных привлекать к ответственности, как нарушающих трудовую дисциплину.









~~10 к~~  
Цена ~~28~~ руб.

50 к.

Указанная на книге цена ниже  
не может быть повышена.

Государственное Издательство



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО.  
Уральское Областное Отделение  
Екатеринбург—1921