

О ходѣ работъ по изслѣдованію и осушенію болотъ С.-Петербургской, Псковской, Новгородской, Ярославской, Олонецкой и Вологодской губерній въ 1882 году *).

Изслѣдованіе болотъ. Въ 1882 году изслѣдованіе и нивелированіе производилось только въ болотахъ, указанныхъ министерствомъ, земствами, принимающими денежное участіе въ работахъ и землевладѣльцами, заявившими желаніе вслѣдъ за изслѣдованіемъ производить на свои средства осушеніе болотъ, если таковыя къ осушкѣ окажутся удобными. вмѣстѣ съ тѣмъ изслѣдованія продолжались въ болотахъ, незаконченныхъ въ 1881 году, и по мѣрѣ надобности въ такихъ, гдѣ производятся осушительныя работы.

Вновь изслѣдованныя болота помѣщены въ нижеслѣдующей вѣдомости.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНИЕ ГУ- БЕРНІЙ, УѢЗДОВЪ И БОЛОТЪ.	Общая площадь.		Въ томъ числѣ.						
				Казны.		Казны съ крестьян.		Частныхъ лицъ съ крестьян.		
		Дес.	Саж.	Дес.	Саж.	Дес.	Саж.	Дес.	Саж.	
	С.-Петербургской губ.									
	<i>С.-Петербургскаго уезда.</i>									
1	Вартемягскія	1412	—	—	—	—	—	1412	—	
2	Мѣднозаводское	25	1200	—	—	—	—	25	1200	

*) Изъ «Лѣснаго Журнала» 1883 г. Вып. 5-й и 6-й.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНИЕ ГУ- БЕРНІЙ, УЪЗДОВЪ И БОЛОТЪ.	Общая площадь.		Въ томъ числѣ					
				Казны.		Казны съ крестьян.		Частныхъ лицъ съ крестьян.	
		Дес.	Саж.	Дес.	Саж.	Дес.	Саж.	Дес.	Саж.
	<i>Ямбургскаго уѣзда.</i>								
3	Ямбургское	33	1648	—	—	—	—	33	1648
	<i>Шлиссельбургскаго уѣз.</i>								
4	Ключевское	300	1600	54	—	—	—	246	1600
5	Караульское	225	400	—	—	—	—	225	400
6	Синявинское	4000	—	—	—	—	—	4000	—
7	Лазаревское	1569	2200	—	—	—	—	1569	2200
	<i>Гдовскаго уѣзда.</i>								
8	Задубоемское	2199	800	—	—	—	—	2199	800
9	Вейно	730	1600	107	1600	—	—	623	—
	Итого по С.-Петербург- ской губ.	10496	2248	161	1600	—	—	10335	648
	Псковской губ.								
	<i>Островскаго уѣзда.</i>								
10	Черешинскій мохъ . .	2902	1200	—	—	—	—	2902	1200
	Итого по Псковской губерніи	2902	1200	—	—	—	—	2902	1200
	Новгородской губ.								
	<i>Устюжскаго уѣзда.</i>								
11	Веучское	3486	1000	—	—	—	—	3486	1000
12	При С. Избоище . .	354	1000	—	—	—	—	354	1000
	Итого по Новгород- ской губерніи	3840	2000	—	—	—	—	3840	2000

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНИЕ ГУ- БЕРНИЙ, УЪЗДОВЪ и БОЛОТЬ.	Общая площадь.		Въ томъ числѣ					
				Казны.		Казны съ крестьян.		Частныхъ лицъ съ крестьян.	
		Дес.	Саж.	Дес.	Саж.	Дес.	Саж.	Дес.	Саж.
13	Ярославской губ. Капорьевское	13328	—	6587	—	—	—	6741	—
	Итого по Ярослав- ской губ.	13328	—	6587	—	—	—	6741	—
14	Олонецкой губ. Между рр. Шамекшей и Шоткусой	9086	—	2707	2000	2406	400	3972	—
15	Между рр. Шоткусой и Оятью.	2224	—	—	—	1165	—	1059	—
	Итого по Олонецкой губернии.	11310	—	2707	2000	3571	400	5031	—
16	Вологодской губ. <i>Вологодскаго уезда.</i> Водопоемное	6657	2180	3996	1180	—	—	2661	1000
17	<i>Кадниковскаго уезда.</i> Рабангское.	12007	1170	9592	1170	—	—	2414	1800
18	Маршинское	3770	—	2498	1500	—	—	1271	900
	Итого по Вологод- ской губ.	22435	950	16087	2050	—	—	6347	1300
	ВСЕГО . .	64313	1598	25544	850	3571	400	35498	348

При изслѣдованіи болотъ собраны нижеизложенныя данныя, указывающія на возможность и цѣлесообразность осушительныхъ работъ въ каждомъ отдѣльномъ болотѣ.

По С.-Петербургской губерніи Вартемягскія болота расположены въ восточной части лѣсной дачи Графа П. А. Шувалова и находятся въ 23 верстахъ отъ г. С.-Петербурга въ густо населенной мѣстности. Главную площадь ихъ составляютъ травяныя болота и заболоченные сѣнокосы, расположенныя узкими полосами среди возвышенностей. Изслѣдованіе показало, что болота большею частью имѣютъ очень хорошіе склоны и осушка ихъ представляетъ громадную выгоду, такъ какъ при этомъ легко могутъ быть образованы прекрасныя и весьма цѣнные сѣнокосы и выгоны.

Мѣднозаводское болото состоитъ въ надѣлѣ крестьянъ дер. Мѣднѣй заводъ. По характеру своему, это болото моховое, поросшее дровянымъ лѣсомъ, склоны опредѣлились хорошіе и болото къ осушкѣ возможно. Изслѣдованіе произведено съ санитарною цѣлью, по заявленію С.-Петербургской Губернской Управы.

Городъ Ямбургъ страдаетъ отъ избытка воды, протекающей къ нему по шоссейнымъ канавамъ. Весною въ теченіи 2—3 недѣль, какъ разсказываютъ жители, по главной улицѣ, залитой сплошь водою, почти нѣтъ прохода. Особенный вредъ отъ избытка влаги замѣчается въ земской больницѣ, дворъ которой представляетъ зловонное болото. Изслѣдованіе произведено по заявленію С.-Петербургской Губернской Земской Управы и осушка болота оказалась возможною.

Ключевское и Караульское болота лежатъ близъ канала Императора Петра 1-го между г. Шлиссельбургомъ и деревнями Липки и Бугры, въ мѣстности густо населенной. Крестьяне упомянутыхъ деревень хлѣбопашествомъ почти не занимаются, а главный доходъ имѣютъ отъ продажи сѣна, значительная часть котораго получается изъ названныхъ болотъ. Между тѣмъ заболачиваніе ихъ съ каждымъ годомъ увеличивается, количество травы уменьшается, а вмѣстѣ съ тѣмъ ухудшается и благосостояніе крестьянъ. Особенно страдаютъ крестьяне д. Бугры, которымъ некуда даже выгонять скотъ. Немало вреда болота эти приносятъ и въ гигиеническомъ отношеніи. Бывали случаи заболѣванія людей сибирскою язвою, скотъ же страдаетъ отъ болотныхъ испареній и нерѣдко падаеть отъ производимой въ избыткѣ на болотѣ травы (вехъ). Губернское Земство

поэтому отмѣтило эти болота, какъ подлежащія изслѣдованію. Они лежатъ въ разстояніи одной версты одно отъ другаго, по характеру совершенно одинаковыя травяно-моховыя, поросшія разнороднымъ кустарникомъ. Болота образованія недавняго: начало ихъ слѣдуетъ отнести ко времени проведенія канала; устройство высокаго вала, безъ достаточнаго количества пролетовъ, способствовало скопленію воды и заболачиванію прилегающей мѣстности. Въ техническомъ отношеніи осушка этихъ болотъ не представитъ особенныхъ трудностей.

Снявинское болото, расположенное близъ вышеупомянутыхъ болотъ, изслѣдовалось тоже по заявленію Земства и по тѣмъ же причинамъ. Работы исполнены только на площади 4000 дес., остается еще до 6000 дес., не изслѣдованныхъ по недостатку времени.

Лазаревское болото, принадлежащее Барону Н. Л. Корфу, имѣетъ хорошіе склоны и не представляетъ особенныхъ затрудненій къ осушкѣ, которая можетъ принести значительныя выгоды владѣльцу и мѣстнымъ крестьянамъ деревень Морьи и Ваганова, сильно нуждающимся какъ въ сѣнокосахъ, такъ и въ пахатной землѣ и неоднократно обращавшимся къ владѣльцу съ просьбою объ уступкѣ имъ части болота для осушки и обращенія его въ уродья.

Задубоемское болото принадлежитъ Товариществу Нарвской суконной мануфактуры, по заявленію котораго и было произведено изслѣдованіе. Болото большею частью травяно-моховое, составляетъ собственно часть большаго Дубоемскаго болота и работы 1882 года можно считать дополненіемъ къ работамъ 1878 года, когда и былъ составленъ общій проэктъ осушки всей площади болота, соображаясь съ общими, оказавшимися склонами. Но такъ какъ Товарищество пожелало приступить къ осушительнымъ работамъ на части ему принадлежащей, а участія Удѣльнаго вѣдомства и другихъ совладѣльцевъ въ виду не имѣлось, то явилась необходимость произвести болѣе подробное нивелированіе этой части и составить для нея самостоятельный проэктъ, независимо отъ остальной площади. Болото это расположено въ бассейнѣ рѣки Плюсы и единственнымъ изъ него стокомъ служитъ рѣчка Щучка, которая подлежитъ канализаціи какъ главная канава и въ нее должны быть направлены всѣ остальные каналы. Рѣчка Щучка впадаетъ въ рѣку Пяту, имѣющую очень слабое паденіе; между тѣмъ нижнимъ своимъ теченіемъ рѣка эта протекаетъ по заболоченнымъ покосамъ, принадлежащимъ Барону Штакельбергу, а такъ какъ

рѣка Пята не въ состояніи принять всю приносимую въ нее воду, то она разливается по поверхности болотъ, дѣлая ихъ недоступными къ сѣнокосенію даже въ очень сухіе годы. Окрестные крестьяне, преимущественно безземельные финны, сильно нуждаясь въ покосахъ, скашиваютъ траву въ водѣ и выносятъ ее для сушки на болѣе высокія мѣста, на что тратится много труда и времени. Въ виду этого Бароны Штакельбергъ и Корфъ обратились ко мнѣ съ просьбою объ изысканіи пути для отвода рѣки Пяты въ рѣку Лугу, что между прочимъ составитъ предметъ изысканій экспедиціи въ 1883 году.

Въ томъ же бассейнѣ изслѣдовано болото при мызѣ Вейно, по заявленію владѣльца Г. Фонъ Бландова. Вслѣдъ за окончаніемъ изслѣдованія, по просьбѣ владѣльца былъ составленъ проектъ осушки, значительная часть котораго уже имъ выполнена въ лѣто 1882 г.

По Псковской губерніи изслѣдовано болото Черешинскій мохъ, Островскаго уѣзда. Главная масса его, 1946 дес., представляетъ моховую площадь съ корявой сосной и рѣдкимъ травянымъ покровомъ; травяныя части болота и отчасти покосы занимаютъ только 333 дес.; послѣдніе образовались изъ непроходимыхъ топей, послѣ канализаціи владѣльцами рѣчки Черехи и ручья Безъмяннаго. На основаніи полученныхъ результатовъ по 3 главнымъ склонамъ составленъ проектъ осушки, который и сообщенъ Островской управѣ, такъ какъ по инициативѣ Островскаго земства производилось изслѣдованіе болота.

По Новгородской губерніи Веучское болото, какъ преимущественно травяное, предполагается владѣльцемъ его, сенаторомъ Г. Колачевымъ, къ осушкѣ для обращенія въ сѣнокосы, въ чемъ мѣстное населеніе ощущаетъ большой недостатокъ.

Избоицкое болото, хотя и моховое, но какъ расположенное вблизи села, тѣмъ-же Г. Колачевымъ предполагается къ осушкѣ для обращенія подъ выгонъ, крайне необходимый для его усадьбы, находящейся въ селѣ Избоицѣ.

По Ярославской губерніи изслѣдованіе Капорьевскаго болота составляетъ продолженіе начатыхъ въ 1879 году, по просьбѣ Мологскаго Уѣзднаго Земства и на его средства, работъ по приведенію всѣхъ болотъ уѣзда въ извѣстность. Болото это, расположенное вблизи судоходной и сплавной рѣки Шексны, представляетъ не мало выгодъ, будучи осушено съ цѣлью лѣсохозяйственной, такъ какъ лѣсъ въ этой мѣстности съ каждымъ годомъ дорожаетъ, а

травяныя части, занимая около 2000 дес., послѣ канализации, безъ особаго затрудненія могутъ быть обращены въ сѣнокосы, въ которыхъ мѣстные жители ощущаютъ большой недостатокъ.

По Олонецкой губерніи оба изслѣдованныя, по указанію земства, болота Олонецкой губерніи обнимаютъ обширный бассейнъ между рѣками Оятью, Свирью и Шамекшей. Они тянутся по обѣ стороны Петербургско-Архангельскаго почтоваго тракта, подходя съ одной стороны на 15 верстъ къ г. Лодейному-Полю, а съ другой прилегая къ устью рѣки Ояти. Почтовый трактъ, судоходство по рѣкѣ Свири и славъ по р. р. Ояти, Шамекшѣ и Шоткусѣ привлекли въ эту мѣстность болѣе скученное населеніе, которое при малоземелии страдаетъ отъ сосѣдства болотъ и ихъ испареній. Болота расположены въ обширной низинѣ, сплошной площади однако не занимаютъ, а состоятъ изъ отдѣльныхъ частей, соединяющихся ручьями и узкими болотными перешейками. Толщина болотнаго слоя почти повсемѣстно незначительная и указываетъ на сравнительно недавнее образованіе болотъ, характеръ которыхъ преимущественно моховой съ богатымъ травянымъ покровомъ. При изобиліи стоковъ и удовлетворительности паденія главныхъ склоновъ, осушка этихъ болотъ оказывается возможной и весьма желательной, какъ въ цѣляхъ гигиеническихъ, такъ и для увеличенія крестьянскихъ угодій, улучшенія путей и роста существующихъ лѣсонасажденій. Наибольшую-же пользу осушительныя работы здѣсь оказали-бы тѣмъ, что остановили-бы дальнѣйшее заболачиваніе всей низины, которое прогрессируетъ весьма быстро и грозитъ въ недалекомъ будущемъ обратить ее въ сплошное болото.

По Вологодской губерніи, по распоряженію министерства, подлежали изслѣдованію болота, расположенныя въ бассейнѣ рѣкъ: Сухоны, Вологды, Лежи, Лосты и ихъ притоковъ, на площади болѣе 70000 дес. Низина эта тянется въ уѣздахъ: Кадниковскомъ, Вологодскомъ и Грязовецкомъ и обнимаетъ многія казенныя дачи. Изслѣдованіе начато съ болотъ, лежащихъ по р. Сухонѣ, и въ 1882 году изслѣдованы болота: Рабангское, Маршинское и Водопоемное на площади 22000 дес. Всѣ эти болота, хотя и не отличаются особенно хорошими склонами, но къ осушкѣ возможны, а по цѣнности насажденій, имѣющихъ обезпеченный сбытъ, вполне заслуживаютъ принятія мѣръ къ удаленію изъ нихъ излишней воды, препятствующей правильному росту деревьевъ. Въ этихъ-же болотахъ встрѣчаются площади удобныя къ образованію изъ нихъ,

послѣ осушки, хорошихъ покосовъ. Съ окончаніемъ изслѣдованія всей низины, что составитъ предметъ изслѣдованій 1883 года, будетъ видно, насколько возможно достиженіе желаемыхъ результатовъ на всей площади. Вообще-же нельзя не замѣтить, что предстоящія тамъ обширныя осушительныя работы будутъ возможны только при участіи земства и частныхъ владѣльцевъ, чрезъ дачи которыхъ, прилегающія къ рѣкамъ, необходимо будетъ провести многія главныя банавы.

Кромѣ изслѣдованій упомянутыхъ болотъ въ 1882 году исполнены слѣдующія работы:

Производилась дополнительная нивелировка въ болотахъ, въ которыхъ изслѣдованіе и осушеніе начато раньше, а именно: въ Наровскомъ (1400 дес.) Ямбургскаго, Лисинскихъ (9281 дес.) Царскосельскаго и между рр. Наровой и Плюссой (4994 дес.) Гдовскаго уѣздовъ; въ послѣднемъ при этомъ проектировано направленіе дороги, имѣющей соединить Гдовское шоссе съ рѣкой Наровой, на берегу которой расположено до 10 деревень Высокотской волости, лишенныхъ въ теченіи 8 мѣсяцевъ сообщенія съ шоссеюной дорогой и г. Нарвою. Объ устройствѣ этой дороги просятъ крестьяне упомянутой волости и приговоромъ обязались оказать посильную помощь натурой. Сосѣдній землевладѣлецъ Г. Пельцеръ тоже изъявилъ готовность принять участіе въ расходахъ по устройству этой дороги.

Такое-же дополнительное нивелированіе имѣло мѣсто въ Пустынскомъ (8367 дес.), Каленецкомъ (7070 дес.) и Ворсовскомъ (690 дес.) болотахъ Череповскаго уѣзда и Ниловецкомъ (4110 дес.) Кириловскаго уѣзда.

Осмотрѣны болота (до 700 д.) Царскосельскаго уѣзда въ имѣніи Дружноселье князя Витгенштейна, который просилъ объ участіи казны въ осушкѣ болотъ его имѣнія, заявляя, что осушка эта принесетъ пользу, какъ имѣнію, такъ и казенной Долговской дачѣ. Осмотромъ мѣстности дознано, что осушительныя работы въ болотахъ Дружносельскихъ, расположенныхъ по другую сторону рѣчки Ракитинки, составляющей границу между владѣніями князя и казны, послѣдней никакой пользы не принесутъ.

По ходатайству Кириловскаго Земскаго Собранія, начато изслѣдованіе Пялнобовскаго болота, осушка котораго по обширности своей (около 50000 д.) потребовала-бы значительныхъ затратъ, непосильныхъ Кириловскому Земству, а потому изслѣдованіе этого

болота приостановлено до разрешенія вопроса, имѣются-ли въ Земствѣ необходимыя для осушки суммы. Кириловское Уѣздное Земское Собраніе, соглашаясь съ моимъ заявленіемъ, 23 сентября этого года, постановило изслѣдованіе Пялнобовскаго болота не продолжать. Здѣсь пропневеллировано только 40 вер. 363 саж., на что Кириловскимъ Земствомъ израсходовано 86 руб. 80 коп.

Въ томъ-же болотѣ по ходатайству того-же Земства исполнена другая болѣе производительная работа; пропневеллировано направленіе и составлена смѣта на устройство дороги отъ дер. Пялнобой до дер. Кутилова, на протяженіи 20 верстѣ. Устройство этой дороги имѣло-бы громадное значеніе, такъ какъ три волости съ населеніемъ до 18000 душъ, кромѣ зимняго времени, совершенно изолированы отъ остальной части уѣзда, чрезъ что терпятъ большой недостатокъ въ необходимыхъ жизненныхъ припасахъ.

По заявленію Олонецкой Губернской Земской Управы, осмотрѣна мѣстность по Маринской системѣ, затопляемая разливами рѣки Ковжи въ Вытегорскомъ уѣздѣ. Подробный осмотръ привелъ къ заключенію, что осушка прилегающихъ къ рѣкѣ низинъ невозможна, безъ пониженія уровня самой рѣки, поднятой шлюзами искусственно, въ цѣляхъ судоходства.

При производствѣ указанныхъ изслѣдованій, пропневеллировано и обойдено инструментально границъ:

По С.-Петербургской губерніи	524	вер.	425	саж.
» Псковской . . .	»	100	»	415 »
» Новгородской . .	»	204	»	363 »
» Ярославской . .	»	217	»	110 »
» Олонецкой . . .	»	399	»	86 »
» Вологодской . .	»	150	»	170 »

Всего. . . . 1597 вер. 69 саж.

На что израсходовано 3,711 руб. 95 коп., въ томъ числѣ С.-Петербургскимъ Губернскимъ Земствомъ 797 руб. 55 коп., Мологскимъ Земствомъ 455 руб. 20 коп. и Кириловскимъ Земствомъ 86 руб. 80 коп. Остальные 2,372 руб. 40 коп. израсходованы казною.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНИЕ ГУ- БЕРНИЙ, УЪЗДОВЪ, БОЛОТЪ И РАБОТЪ.	Число канавъ.	Протяженіе въ саженіяхъ.	Масса выемки въ кубичес. саж.	Израсходовано.						
					Казною.		Частны- ми лица- ми.		Земства- ми и го- родами.		
					Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
15	Опалиха и Лисья Вельга.	6	4472	753,000	—	—	1016	65	—	—	
	Итого по Новгородской губ. новыхъ	34	22921 ³ / ₄	6372,452	}	5365	52	3450	44	—	—
	Ремонтировано	7	9500	168,893							
	Ярославской губ. Болота, въ которыхъ работы продолжались. <i>Мологскаго уѣзда.</i>										
16	Мологское городское. Но- выхъ	2	3029	732,690	}	—	—	—	—	1000	—
	Ремонтировано	1	1300	35,990							
	Итого по Ярославской губерніи, новыхъ	2	3029	732,690	}	—	—	—	—	1000	—
	Ремонтировано	1	1300	35,990							
	Олонецкой губ. Болота, въ которыхъ работы продолжались. <i>Витегорскаго уѣзда.</i>										
17	Гладкое. Новыхъ	3	846	752,300	—	—	—	—	1053	22	
	<i>Олонецкаго уѣзда.</i>										
18	Мандрогское. Новыхъ	2	1396	665,300	—	—	—	—	931	42	
19	Сармяжское. Новыхъ	5	9511	2624,500	—	—	—	—	3674	30	
	Итого по Олонецкой губ. новыхъ	10	11753	4042,100	—	—	—	—	5658	94	
	ВСЕГО. Новыхъ	108	76835 ³ / ₄	22102,516	}	10964	25	10840	42	10824	25
	Ремонтировано	11	12754	442,558							
					32628 руб. 92 коп.						

Изъ Лисинскихъ болотъ (9281 дес.) въ 1882 году осушеніе имѣло мѣсто въ 3 частяхъ: въ Хейновскомъ, Перинскомъ и Кауштинскомъ болотахъ. Отрядные результаты работъ съ каждымъ годомъ болѣе и болѣе высказываются въ дачѣ улучшеніемъ роста и увеличеніемъ прироста лѣсонасажденій.

Дренажныя работы и канализація въ селѣ Смоленскомъ, принятія Земствомъ съ цѣлью оздоровленія мѣстности, страдавшей отъ избытка испареній близъ лежащихъ глиняныхъ ямъ и зловонной рѣчки Габазы, протекавшей по селу, въ 1882 году закончены: рѣчка дренирована и не протекаетъ болѣе по селу, а воды въ глинистыхъ ямахъ не осталось. Результаты этихъ сложныхъ, трудныхъ и требовавшихъ постоянно въ теченіи двухъ лѣтъ наблюденія работъ, стоившихъ Земству до 6000 руб. замѣчательны: глинистыя ямы, площадью болѣе 18 дес. лежація рядомъ съ домами с. Смоленскаго представляли озеро, которое миазмами своими вредно отзывалось на здоровьи скученнаго фабричнаго населенія. Нынѣ озера этого не существуетъ; остается разровнять мѣстность, чтобы обратить ее въ удобную для поселенія; вредная площадь обращена въ удобную и на столько цѣнную, что теперь уже распродается до 4 руб. за квадрат. сажень, такъ что Земство израсходовавъ 6,000 руб., предоставило жителямъ капиталъ въ 200,000 р. Кромѣ того мѣстность ассенизирована, проложенныя дренажныя трубы продолжаютъ вытягивать почвенную воду, а канализація улицъ препятствуетъ застою и гніенію въ канавахъ воды.

Осушительныя работы въ Тигодскомъ болотѣ (1101 дес.), хотя и имѣли уже послѣдствіемъ значительное уплотненіе болота, но такъ какъ работы только въ началѣ (всего прорыты 3 канавы), то результаты осушки еще сказаться не успѣли.

Въ Вартемягскомъ (1412 дес.) и Осиноворощенскомъ (3600 дес.) болотахъ, расположенныхъ близъ Парголова въ весьма цѣнной и быстро заселяемой въ послѣднее время дачной мѣстности, осушеніе начато въ 1882 году на средства владѣльцевъ Графа П. А. Шувалова и Графа В. В. Левашева, и результаты работъ высказались уже настолько рельефно, что въ первомъ болотѣ 100 дес., а въ послѣднемъ около 300 дес. обращены изъ непроходимыхъ топей въ удобныя земли, что подтверждено самими владѣльцами, осматривавшими работы и хорошо знакомыми съ прежнимъ состояніемъ болотъ.

Въ Тереховскомъ болотѣ (22 дес.) въ осушительныхъ работахъ

болѣе надобности не предвидится; остается разработать его для полного пользованія.

Въ болота Ириновскомъ (2968 дес.) и при мызѣ Вейно (730 дес.), хотя результаты осушительныхъ работъ и повліяли на обезводненіе ближайшихъ болотныхъ площадей, но такъ какъ работы начаты только въ 1882 году и составляютъ лишь небольшую часть всѣхъ проектированныхъ и необходимыхъ осушительныхъ работъ, то результаты ихъ относятся къ будущему времени, тѣмъ болѣе что моховыя болота, при томъ глубокія, не такъ скоро могутъ быть обращены въ удобныя земли, а уменьшеніе водяности, предпринимаемое по моему совѣту владѣльцами въ цѣляхъ представленія лѣсонасажденіямъ возможности лучшаго произрастанія, выразится чрезъ нѣсколько лѣтъ въ улучшеніи ихъ роста и увеличеніи прироста.

Въ казенныхъ Наровскихъ болотахъ (2690 дес.), хотя осушительныя работы начаты только въ 1882 году, но результаты уже сказываются, потому что прорытыя канавы прошли большею частью по заболотившимся сѣнокосамъ и травянымъ болотамъ; послѣднія настолько измѣнили уже свой характеръ, что вслѣдъ за прорытіемъ канавъ болотныя площади около 20 дес., до того времени некосимыя и не приносившія никакого дохода казнѣ, отданы мѣстнымъ крестьянамъ въ аренду за 10 рублей.

Въ Ворсовскомъ болотѣ (690 дес.) осушительныя работы въ главныхъ чертахъ закончены еще въ 1878 и 1879 годахъ. Въ нынѣшнемъ году только докопаны проектированныя стрѣлки. Результаты же осушительныхъ работъ съ каждымъ годомъ прогрессируютъ: изъ бывшихъ непроходимыхъ топей ежегодно болѣе и болѣе площадей поступаетъ въ лучшіе покосы, цѣнность которыхъ при покупке достигаетъ до 200 руб. за дес.; бывшія же кочкарныя болота и находившіяся подъ зарослью, владѣльцами расчищаются (на что тратится до 50 руб. на десятину) и арендную платою давно уже возвращенъ затраченный капиталъ.

На болотахъ Ниловецкихъ (4110 дес.), гдѣ осушительныя работы начаты на земскія средства въ цѣляхъ ассенизаціи, которая по заявленію гласныхъ, уже достигнута, продолжаютъ осушки въ казенныхъ дачахъ въ цѣляхъ лѣсохозяйственныхъ, водяность уменьшается, а ростъ лѣса съ каждымъ годомъ улучшается. Тоже самое слѣдуетъ сказать о болотѣ Пустынскомъ (8367 дес.) и Каленецкомъ (7070 дес.).

Въ болотѣ при хуторѣ Сельцѣ (2170 дес.), послѣ прокопки первоначальныхъ канавъ, площадь до 170 дес. настолько сохла и перемѣнила свой характеръ, что въ настоящее время уже разработано 50 дес. подъ посѣвъ хлѣбныхъ растеній въ будущемъ году. Тоже слѣдуетъ сказать о болотѣ Опалиха и Лисья Вельга (94 дес.), гдѣ изъ осушенной площади большая часть обращена подъ сѣнокосъ.

Осушительныя работы въ Мологскомъ болотѣ, площадью въ 5279 дес. ведутся съ 1880 года. При осушкѣ городъ преслѣдуетъ цѣль лѣсохозяйственную, которая постепенно и достигается. Но при этомъ получаютъ и другія важныя выгоды, а именно: болото настолько уже обсыхаетъ, что получилась возможность осмотра дачи и даже проѣзда по ней, чрезъ что жители заболотныхъ селеній, поставленные прежде въ необходимость объѣзжать болото, теперь имѣютъ съ городомъ прямое сообщеніе, сокращая такимъ образомъ свой путь на 10 верстъ.

Осушка Гладкаго болота (1113 дес.) начата въ 1881 году по ходатайству Вытегорскаго земства съ цѣлью ассенизаціи города, расположеннаго въ 3 верстахъ отъ болота и улучшенія Пудожскаго почтоваго тракта, проложеннаго по тому болоту. Прорытыми по болоту и вдоль дороги канавами съ надлежащими склонами достигнуто вполне улучшеніе почтоваго тракта; водянистость болота уменьшается, но такъ какъ сравнительно съ площадью болота еще очень мало проведено канавъ, то для ассенизаціи города сдѣлано очень мало.

Въ Мандрогскомъ болотѣ (6047 дес.) осушительныя работы, начатыя въ 1881 году, окончены въ юго-восточной части; эти работы дали быстрые и можно сказать настолько блестящіе результаты, что площадь около 400 дес., бывшая прежде особенно водяной и непроходимой, теперь сохла. Такіе же результаты дали осушительныя работы, исполненныя въ сѣверо-восточной части Сармяжскаго болота (41484 дес.), гдѣ болѣе 1000 дес., совершенно непроходимыхъ, нынѣ сохли и большая ихъ часть удобна для воздѣлыванія подъ угодья.

Постепенно увеличивающееся участіе земства и частныхъ лицъ въ дѣлѣ осушенія болотъ, лежащихъ на сѣверѣ Россіи, служатъ достаточнымъ доказательствомъ, насколько признана и оцѣнена обществомъ польза предпринятыхъ Министерствомъ работъ. Однако разбросанность работъ,—незначительная, сравнительно съ обширною

площадью болотъ сѣвера, ассигнованія Министерства и Земствъ и недостаточность большинства владѣльцевъ болотъ, отдаляютъ результаты осушекъ. Поэтому нельзя не пожалѣть, что предпринятое въ 1881 г. С.-Петербургскимъ Губернскимъ Земскимъ Собраніемъ образованіе фонда для выдачи ссудъ лицамъ, желающимъ производить осушительныя работы, слѣдующимъ Губернскимъ Собраніемъ сессіи 1882 г. отмѣнено и ссудою успѣли воспользоваться только три лица: Баронъ Корфъ 1,000 р. г. Фонъ Бландовъ 265 р. и г. Звѣрусанскій 300 руб.

Насколько исполненныя Экспедиціей осушительныя работы отвѣтили своей цѣли, лучшимъ доказательствомъ служитъ подтвержденіе того самими владѣльцами болотъ и выраженное ими желаніе непремѣнно продолжать эти работы и въ будущемъ времени; а что работы эти доведены мною до возможной дешевизны, это подтверждается прошлогодними исполнительными смѣтами, рассмотрѣнными и утвержденными Министерствомъ, гдѣ вмѣсто слѣдующимъ по Урочному Положенію 58,485 р. 91 коп. израсходовано мною лишь 26,720 р. 93 коп.

И. Августиновичъ.

