

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

2070

31. XII - 59 г.

Основной экз.

RP 38. tip. Smiltene P. 832 M. 5,000

PROJEKTU INSTITŪTS

Rīgā, Valdemāra ielā 38, tālr. 6130



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
Латвийской ССР

Рига, ул. Валдемара, 38, тел. 6130

МАТЕРИАЛЫ

по детальной разведке торфомассивов в Карска-
ском районе даугавпилсской области Латв. ССР
значащихся по кадастровому списку болот:
Межвиду-пурве, № 14, Салонивас пурве №148,
Франчу-сада № 146, Цие-тульниеку пурве №161.

Заказ № 195..... г.

Инвент. №

afija, Rīga. S-1245 10,000 4

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

2070

31. XII-59г.

Основной экз.

PRP 36. tip. Smiltēnē P. 832 M. 5,000

Latvijas PSR
REPUBLIKANISKAIS
PROJEKTU INSTITUTS
Rīgā, Valdemāra ielā 38, tālr. 6130



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
Латвийской ССР
Рига, ул. Валдемара, 38, тел. 6130

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по детальной разведке торфомассивов в
Ирсазском районе Луговпилсской области
Латв. ССР, значащихся по кадастровому списку
болот: Мокши-пурсе, № 145, Сальманс-пурсе
№ 148, Франчу Сада № 146, Пиекстульниеку
пурсе № 154.

Заказ № 299 195 г.

Инвент. №



RĪGĀ, VALDEMĀRA IELĀ 38 TĀLRUNIS 6130
RĪGA, UL. VALDEMARA, 38 TELEFON 6130

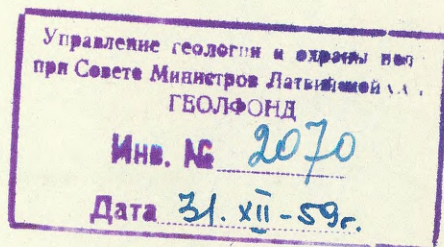
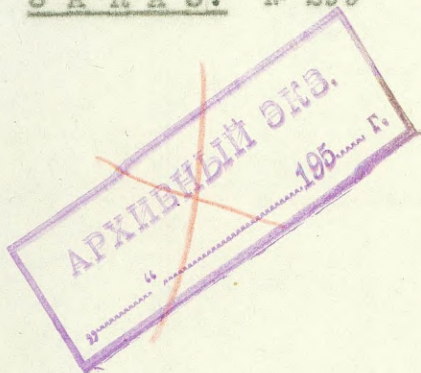
№ _____

1 АПР 1953

195

ЗАКАЗЧИК: МИНИСТЕРСТВО МЕСТНОЙ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Латвийской ССР.

ЗАКАЗ: № 299



ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по детальной разведке торфомассивов в Карсавском районе Даугавпилсской области Латвийской ССР, значащихся по кадастровому списку болот: Межвиду-пурве, №145, Сальнаваас пурве №148, Франту Сала №146, Пиекстульниеку пурве №164.

ГЛ. ИНЖЕНЕР РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА ЛССР

Thomas

/ТОМАС С.И./

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ

Isin

/ИСИН Э.А./

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Chichkov

/ЧИЧКОВ В.М./

ГЛАВНЫЙ ГЕОДЕЗИСТ

Maikarov

/МАКАРОВ К.А./

НАЧАЛЬНИК ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ПАРТИИ
ПО ТОРФОРАЗВЕДКЕ

Vitol

/ВИТОЛЬ К.К./

НАЧАЛЬНИК ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ПАРТИИ
ПО ГЕОСЪЕМКЕ

Bosnykh

/БОСЫХ В.В./

г. Рига.
1953 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	<u>стр.</u>
1. Общая часть	1 - 3
2. Топографо-геодезическая часть	3 -12
3. Ботанико-торфмейстерская часть	13-113
4. Геолого-литологический состав пород под торфяной залежью	114-115
5. Лесотаксация	116-127

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

полученных в результате детального изыскания торфомассива
"МЕЖВИДУ - ПИЕКСТИЛЬНИКУ ПУРВС".

	<u>Инв.</u> <u>№ №</u>	<u>Шифр</u>
1. Технический отчет		
2. Топографический план торфяного месторождения.....	-	ИЗ-11 ✓
3. Торфмейстерский план торфяного месторождения	24838	ИЗ-12 ^{nov} _{6/1/15} ✓
4. Таксационный план	24839	ИЗ-13 ✓
5. Стратиграфические разрезы по визиркам ... № № 78,76,74,72,70, 68,66,64,56,54,50,48, 44,38,34,18,	24840	ИЗ-14 ✓
6. Стратиграфические разрезы по виз. 40,36,32, 30,28,26,24	24841	ИЗ-15 ✓
7. Стратиграфические разрезы по виз. 22,20, 16,14,12,10, 8, 6,4	24842	ИЗ-16 ✓
8. Стратиграфические разрезы по виз. 4а, 6а, 8а, 10а, 12а, 14а, 16а, 18а, 20а, 22а, 24а, 26а, 28а, 30а, 32, 34а, 36а.....	24843	ИЗ-17 ✓
9. Стратиграфические разрезы по виз. 38а, 40а, 42а, 44а, 46а, 48а, 50а, 52а, 54а, 56а, 60а, 62а, 34а, 68а	24844	ИЗ-18 ✓
10. Графики пнистости	24845	ИЗ-19 ✓
11. Продольный профиль реки Ичи (регулиру- ванной)	24846	ИЗ-20 ✓
12. Поперечные профили р.Ичи	24847	ИЗ-21 ✓
13. Геолого-литологические разрезы -У, У1, УП, - " - " - " 1, П, Ш, 1У	24848 24849	ИЗ-22 ✓ ИЗ-23 ✓

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по детальной разведке торфомассивов в Карсавском районе Даугавпилсской области, именуемых по кадастровому списку болот: "Межвиду пурвс" под №145, "Сальванас пурвс" №148, "Франчу сала" №146 и "Пиекстульниеку пурвс" №164.

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

Согласно заданию Министерства местной топливной промышленности Латвийской ССР от Республиканским проектным институтом Латвийской ССР в период с 16 сентября 1952г. по апрель 1953г. были выполнены работы по детальной разведке торфомассива "Межвиду пурвс" - "Пиекстульниеку пурвс" для торфопредприятия Резекне в Карсавском районе Даугавпилсской области.

Работа по разведке торфомассивов выполнялась исследовательской партией в составе:

Начальника партии по торфоразведке ВИТОЛЬ К.К.,
инженера-геоботаника - НИКИТСКОЙ В.П.
ст. лаборанта КИСЕЛЕВОЙ М.Г.
Нач. партии по геодезическим работам БОСЫХ В.В.
инженера геодезиста - РОДЫНЬШ-РОДЕ Н.К.

В административном отношении торфомассив "Межвиду пурвс" Пиекстульниеку пурвс" расположены в Даугавпилсской области в Карсавском районе на территории сельсоветов: Межвиду, Русколово, Миглиниеку и Наутрену. Восточная часть торфомассива находится в 12 км от районного центра г. Карсава и в 0,4 км от ст. Пурени, жел.дор. линии Ленинград-Калининград, направлением через Резекне-1.

Между восточной и западной частями торфомассива у деревни Цисовка I и Цисовка II проходит шоссе, идущая из гор. Резекне через дер. Роговка и Русколово в г. Карсава.

На трассе этой дороги находятся два известных завода: в деревне Русколово и Мейкаля - первый в ведении Лудзенского леспромхоза, а второй Карсавского промкомбината. Оба завода снабжают ближайшие районные центры и колхозные строительства известью, работая не на полную мощность из-за отсутствия потребителя. В восточной части торфомассива, в направлении от острова "Зирню сала" к шоссе Ленинград-Даугавпилс идет проселочная дорога.

При детальной разведке были использованы материалы рекогносцировочного исследования торфомассивов "Межвиду пурвс" Пиекстульниеку пурвс", произведенного Республиканским проектным институтом в период 1951-52г.г.

При проведении рекогносцировочной разведки была выполнена следующая работа: проложены магистрали, визирная шпикетная сеть через 400м, произведен шпикетаж и низелировка торфомассива, установлены грунтовые репера и временные столбы, проложены теодолитные хода. Все пункты планово-высотного обоснования при детальной разведке были найдены вполне сохранившимися.

По торфмейстерско-геоботаническим работам было произведено зондирование в пунктах через 100 метров по каждой визирке, проложены геоботанические проходы, отобраны торфмейстерские пробы и заложены площадки на пнистость.

При детальной разведке визирная сеть сгущена до 200 м. По вновь проложенным визиркам разбит пикетаж, произведено зондирование и нивелирование. Проложены геоботанические проходы через 400 м. Отобраны торфмейстерские пробы и заложены площадки на пнистость.

Таким образом, в результате двух исследований - рекогносцировочного и детально торфмейстерские пробы были отобраны по сетке 400 x 200.

Землепользователями торфомассива являются сельхозартель, госфонд, гослесфонд и совхоз "Сала" Карсавского района, эксплуатирующие его как сенокосное угодье. К числу таких относятся:

1. Сельхозартель им. Пушкина.
2. " " им. Ленина.
3. " " "Ц и н я".
4. " " им. 7 Съезд ВЛКСМ.
5. " " "И ч а".
6. " " "Л а й м а".
7. " " им. Кирова С.М.
8. " " "Ударник".
9. " " "Цериба"
10. Совхоз "Сала.
11. Госфонд.
12. Гослесфонд.

Площадь, занимаемая отдельными землепользователями в границах разведанного торфомассива:

Р.п. п.п.	Наименование.	Площ. пром- залежи в гр. 1,0м.	Площ. залежи за пре- делами одном. гран.	Всего в гра- ницах развед- ки.	Обозначение границ.
1	2	3	4	5	6
1.	С/Х арт. им. Пушкина....	168,7	142,9	311,6	А-БВ
2.	" " им. Ленина.....	105,6	135,8	241,4	Е-Ж-З-Г-Д
3.	Г о с ф о н д.....	95,1	36,3	131,4	Д-Г-В-В:
4.	Гослесфонд.....	213,3	62,1	275,4	и-к-м-ж-Е.
5.	Г о с ф о н д.....	285,7	11,9	297,6	Н-М-Х-З-Т-С- Р-П
6.	Г о с ф о н д.....	38,4	6,4	44,8	ФС-Р-Х
7.	С/Х артель "Циня".....	160,6	25,5	186,1	У-Т-С-Ф-Т
8.	Совхоз "Сала".....	89,6	18,1	107,7	У-Т-З-Б-А.

1	2	3	4	5	6
9.	С/Х артель им. Ленина,...	33,4	151,5	184,9	О-Н-М-К-А.
10.	"-" им. 7 Съезда ВЛКСМ,.....	35,9	83,7	119,6	Л-К-И-Э.
11.	"-" "И ч а",.....	178,4	34,6	213,0	Х-Р-П-Ш-Щ- Н-Ю.
12.	"-" им. 7 съезда ВЛКСМ,.....	214,2	22,3	236,5	Э-Я-Ц-Ш-П-Н-О
13.	"-" "Л а й м а"..	25,2	-	25,2	Щ-Ш-Б-В,
14.	"-" им. Кирова,....	38,7	-	38,7	Г, Д, В-Б,
15.	Г о с ф о н д,.....	208,8	55,4	264,2	А-Я-Э
16.	С/Х артель "Ударник"	224,7	59,0	283,7	А, Я-Ч-Б, Г-Е-Ж,
17.	Госфонд Резекне, <i>р-на</i>	16,3	30,8	47,1	Ж-Е-И-Э,
18.	Ц е р и б а,.....	93,6	83,6	177,2	Д-Г-Е-И-Л,
19.	Гослесфонд,.....	46,8	18,6	65,4	Р-О-Н-Ю
20.	Ц е р и б а,.....	17,7	3,7	21,4	О-Н-П,
21.	С/Х артель "ИЧА",.....	8,2	15,8	24,00	М, Н, П-Р.
22.	Г о с ф о н д,.....	325,2	48,3	373,5	Л-Д-В-Щ-Н-О, Н-М,
		2624,10	1046,30	3670,40	

Границы сенокосных участков каждого из указанных землепользователей частично закреплены, соответствующими знаками в натуре. Все работы по детальной разведке выполнены в соответствии с техническими условиями на разведку торфяных месторождений Главного Управления мелиорации Латвийской ССР.

II. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.

Топографо-геодезические работы выполнены в период с 10 января 1952г. по 28 февраля 1953г. на площади 3670 га.

Исходными геодезическими пунктами и данными послужили:

№. № п. п.	Наименование пунктов, реперов и марок.	Отметки высот.	Откуда получены данные и дата их получения.
1.	"Биринский" трианг. III кл.		Уполном. ГУГК при СМ Латв. ССР - 4. III - 1952 г.
2.	"Роговка" трианг. I У кл.		
3.	Марка №676 нивел. II кл.	110.987	Уполномоч. ГУГК при СМ Латв. ССР 12.1-52 г.
4.	Стенной репер №31-НКЗ- нивелир. II кл.	110.584	

Рабочим обоснованием для съемки служили нивелирно-теодолитные ходы, проложенные от вышеуказанных пунктов.

Вся сеть теодолитных ходов представляет из себя систему 10 замкнутых полигонов, расстояние между узловыми точками колеблется в пределах от 0,3 км до 2,7 км.

При разбивке теодолитных ходов применялись: 30" теодолиты ТТ-2 / 2-й вариант / №№ 5334 и 5605; длина линий теодолитных ходов измерялись 20 метровыми стальными лентами №3 и 4, прокомпарированными на компараторе Латвийского Госуниверситета 19 ноября 1951 г. Длина каждой ленты равна 20.0004 м.

Общее протяжение проложенных ходов 83,7 км при 227 поворотных точках, закрепленных:

а/ 127 столбами диаметром 18-30 см, длиной 2,25 м. с крестовиной визир. Столбы зарыты в землю на глубину 1,75 метра и окопаны курганами.

б/ 100 углов закреплены кольями длиной 1,2 метра и диаметром 10-12 см., забитыми в землю на уровне с окопанными курганами.

Измерение линий производилось два раза в прямом и обратном направлении; расхождение между двумя измерениями не превышает 1:1000 / при неблагоприятной местности для измерения/. Колебания длин линий в полигонах находятся в пределах от 100 до 950 метров.

Измерение углов производилось двумя полными приемами с перестановкой лимба между полуприемами примерно на 90°. Максимальное расхождение между приемами не превышает 30" и между полуприемами не превышает 45".

При измерении углов визирование производилось на вешки, а при коротких линиях на шпильку.

Уравнивание ходов произведено методом последовательных приближений, по способу проф. В.В. ПОПОВА.

Точность измерения теодолитных ходов характеризуется нижеследующей таблицей:

№.№. полигонов.	число углов в ходе.	протяжение в километрах.	Угловая невязка.		Относительная ошибка.
			полученная.-	допустим. по форм. 1,5	
1	22	7.4	+ 2'7	3'5	1:6530
II	18	7.2	- 2'2	3'1	1:2920
III	31	11.5	- 0'9	4'2	1:4820
IV	36	13.5	+ 0'4	4'5	1:5220
V	37	11.3	+ 3'7	4'6	1:13640
VI	34	10.3	0'0	4'4	1:2030
VII	28	10.4	- 1'0	4'0	1:17110
VIII	32	10.3	- 3'8	4'2	1:8220
IX	24	10.1	0'0	3'6	1:7610
X	20	8.6	- 0'7	3'3	1:18290
Ход по р.Иче.	23	8.9	+ 2'4	3'6	1:7130

В результате произведенного контроля исполненных работ 19 февраля 1952г. в присутствии гл.инженера геодезиста Института тов.МАКАРОВА К.А. был проложен теодолитный ход между пунктами №136 и 155, общим протяжением 2680 метров.

Угловая невязка в теодолитном ходе получена +0'4 при допустимой 1'8, относительная невязка получена 1:2580.

Для обеспечения съемок в высотном отношении по всем точкам теодолитных ходов продолжено нивелирование 1У класса с привязкой их к марке ГУГК №676 Государственной нивелирной сети II класса. Нивелирование произведено глухим нивелиром марки НГ, выпуска 1946года №3023 и 10469, с увеличением трубы 31 и ценой деления уровня 15".

Рейки двухсторонние, трехметровые типа Высоцкого.

Рейки прокомпорированы 10 января 1952г. Случайная ошибка дециметровых делений рейки не превышает 0,5 мм.

Общее протяжение нивелирных ходов - 85,9 км.

На заснятом участке заложено четыре грунтовых репера, представляющих из себя отрезки рельса узкой колеи, длиной 2 м, головки рельса заделаны под полусферу, нижний конец рельса заделан в бутобетонный монолит.

Репера заложены ниже поверхности земли на 30 см и обреты четырехугольной канавой с насыпкой кургана высотой 0,5 м. В качестве временных реперов использованы 127 угловых столбов и 100 кольев, заложённых при прокладке теодолитных ходов.

При производстве нивелирования рейки устанавливались на пикетные колья, расстояние нивелира от рейки не превышало 100 метров.

Расхождение в превышениях, полученных по черным и красным сторонам рейки не превышает 3-х мм.

В результате прокладки нивелирования 1У класса, было составлено 10 полигонов, которые увязаны методом последовательных приближений по способу профессора В.В. Попова.

Точность прокладки нивелирных ходов характеризуется ниже следующей таблицей.

№. №. полигонов.	Протяжение в км.	Невязки.		Примечание.
		полученные в мм.	допустимые по формуле $\pm 400 + 4,0$	
1	10,1	+13	± 67	
II	8,6	- 8	61	
III	12,5	+19	75	
1У	10,2	-55	67	
У	13,2	-67	77	
У1	11,6	+48	72	
УII	10,7	0	69	
УIII	10,3	+30	67	
1X	11,3	+23	70	
X	7,5	+15	57	

19 февраля 1952г. в присутствии гл. инженера геодезиста тов. МАКАРОВА К.А. был произведен контроль исполненных работ, проложен нивелирный ход между пунктами №136 и 155, общим протяжением 2,7 км.

Невязка в нивелирном ходе получена 4,5 мм при допустимой 3,3 мм.

Съемка масштаба 1:10000 с сечением рельефа через 0,5 м выполнена на площади 3680 га.

Съемка ситуации выполнялась в основном с поперечных ходов, проложенных параллельно между собой через 200 метров.

Поперечные хода разбивались от магистрального хода и привязывались к окружной границе съемки.

Суходолы и населенные пункты, как в плановом, так и в высотном отношении сняты тахеометрическим способом, с пикетов поперечных ходов или опорных теодолитных пунктов окружной границы.

Для съемки речек "Ича", "Углевка" и "Асарунит" были проложены специальные теодолитно-нивелирные хода, которые преследовали цель выявления продольных уклонов речек и живых сечений их. На основании полевых материалов были составлены продольные и поперечные профили речек.

На продольные профили речек нанесены однодневные горизонты воды.

Для выявления рельефа всего массива и приведения горизонталей было проведено нивелирование по пикетам магистральных и поперечных ходов и на переломных точках.

Ввиду того, что на момент съемки торфомассива, границы колхозных земель не были полностью перенесены в натуру, поэтому не перенесенные в натуру границы были получены в отделе землеустройства Карсавского Райисполкома в виде выкопировки с плана масштаба 1:15000.

В результате топографо-геодезических работ по съемке торфомассива "Межвиду пурвс" - Пиекстультмиеку пурвс" составлены следующие материалы.

1. Топографический план в м=1:10000
2. Технический план торфяного месторождения в масштабе 1:10000.
3. Продольные профили по речкам "Ича", "Углевка" и "Асаруните" в м=1:10000.
4. Поперечные профили живых сечений речек: "Ича", "Углевка" и "Асарунит" в м=1:200.
5. Ведомость грунтовых реперов.
6. Каталог высот на точках теодолитных ходов при съемке торфомассива.

ВЕДОМОСТЬ

реперов, установленных на торфомассиве "Межвиду пурвс" и "Шиекстуйлинеку пурвс" в Карсавском районе.

№.№. П.П.	В и д знака.	№.№. зна- ков.	Местонахождение знаков.	Отметка в Бал- тийской системе высот /от нуля Кронштадского фортштока/.	Примечание.
1.	Грунтовый репер.	1	Деревня "Сала" Рускуловского с/с	105.839	Репер №1 и II сданного по акту Председателя Рускуловского с/совета тов. Вильчук И.В.
2.	"-	II	С северной стороны деревни "Циса- ука" Рускуловский с/с.....	101.849	
3	"-	III	С северной стороны деревни "Мике- таны" Миглиниекского с/с.	99.535	Репер №№ III и IV сданы по акту председателя Миг- линиекского с/совета тов. ЛАЙЗАН В.К.
4	"-	IV	С северной стороны деревни "Би- синский" на правом берегу р.Ича.	96.949	

НАЧАЛЬНИК ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ПАРТИИ



/БОСЫХ В.В./

КАТАЛОГ

высот деревянных столбов, установленных на точках
теодолитных ходов при съемке торфомассива "Межвиду-
пурвс - Пиекстульниеку пурвс" в Карсавском р-не
1952 года.

№.№. п.п.	№.№. знаков.	Вид знака.	Абсолютные высоты.	
			центра знака.	земли.
1	2	3	4	5
1	1	Деревянный столб.....	100.41	100.27
2	2	— " — ".....	100.99	100.73
3	3	— " — ".....	101.38	101.02
4	4	— " — ".....	101.64	101.42
5	5	— " — ".....	102.23	102.12
6	6	— " — ".....	102.90	102.60
7	7	— " — ".....	103.09	102.96
8	8	— " — ".....	103.49	103.36
9	9	— " — ".....	103.72	103.65
10	10	— " — ".....	104.24	103.88
11	11	— " — ".....	104.00	103.77
12	12	— " — ".....	104.24	103.97
13	13	— " — ".....	104.04	103.94
14	14	— " — ".....	104.36	104.26
15	15	— " — ".....	107.44	107.20
16	16	— " — ".....	106.04	105.89
17	17	— " — ".....	104.97	104.87
18	18	— " — ".....	105.35	105.22
19	19	— " — ".....	105.72	105.47
20	20	— " — ".....	105.74	105.57
21	21	— " — ".....	105.93	105.80
22	22	— " — ".....	106.36	106.09
23	23	— " — ".....	106.53	106.31
24	26	— " — ".....	100.37	99.95
25	27	— " — ".....	100.36	100.18
26	28	— " — ".....	100.25	100.05
27	29	— " — ".....	100.46	100.19
28	30	— " — ".....	100.62	100.36
29	31	— " — ".....	100.63	100.45
30	32	— " — ".....	100.50	100.46
31	33	— " — ".....	100.73	100.53
32	34	— " — ".....	100.68	100.48
33	35	— " — ".....	100.83	100.63
34	36	— " — ".....	101.33	100.97
35	37	— " — ".....	101.69	101.52
36	38	— " — ".....	101.80	101.74

1	2	3	4	5
37.	39	Деревянный столб.....	102.01	101.83
38.	40	--" -- ".....	102.51	102.41
39.	41	--" -- ".....	103.46	103.29
40.	42	--" -- ".....	104.12	103.86
41.	43	--" -- ".....	104.26	104.08
42.	44	--" -- ".....	104.43	104.26
43.	45	--" -- ".....	104.59	104.31
44.	46	--" -- ".....	105.03	104.75
45.	47	--" -- ".....	105.78	105.61
46.	48	--" -- ".....	105.90	105.58
47.	49	--" -- ".....	105.74	105.54
48.	50	--" -- ".....	106.53	106.39
49.	51	--" -- ".....	106.17	105.88
50.	56	--" -- ".....	106.53	106.43
51.	57	--" -- ".....	106.29	106.11
52.	58	--" -- ".....	106.13	105.85
53.	59	--" -- ".....	105.77	105.66
54.	60	--" -- ".....	105.86	105.62
55.	61	--" -- ".....	106.37	106.06
56.	62	--" -- ".....	105.24	104.92
57.	63	--" -- ".....	104.59	104.30
58.	64	--" -- ".....	104.45	104.06
59.	65	--" -- ".....	104.14	104.04
60.	66	--" -- ".....	103.93	103.73
61.	67	--" -- ".....	103.24	103.02
62.	68	--" -- ".....	103.33	103.03
63.	69	--" -- ".....	103.05	102.80
64.	70	--" -- ".....	102.67	102.44
65.	71	--" -- ".....	102.80	102.55
66.	74	--" -- ".....	102.66	102.41
67.	73	--" -- ".....	102.53	102.33
68.	74	--" -- ".....	102.57	102.32
69.	75	--" -- ".....	101.98	101.75
70.	76	--" -- ".....	101.95	101.75
71.	77	--" -- ".....	101.72	101.50
72.	78	--" -- ".....	101.46	101.21
73.	79	--" -- ".....	101.07	100.92
74.	80	--" -- ".....	101.04	100.86

1	2	3	4	5
75.	81	Деревянный столб.....	100.89	100.74
76.	82	— " — "	100.65	100.45
77.	83	— " — "	100.63	100.40
78.	123	— " — "	101.30	101.05
79.	124	— " — "	102.44	102.21
80.	125	— " — "	99.86	99.61
81.	126	— " — "	99.94	99.70
82.	127	— " — "	100.22	100.02
83.	128	— " — "	100.47	100.17
84.	129	— " — "	99.76	99.81
85.	130	— " — "	99.57	99.35
86.	131	— " — "	99.39	99.20
87.	132	— " — "	99.40	99.25
88.	133	— " — "	99.45	99.27
89.	134	— " — "	99.67	99.45
90.	135	— " — "	99.67	99.47
91.	136	— " — "	99.47	99.32
92.	137	— " — "	99.36	99.19
93.	138	— " — "	98.95	98.80
94.	139	— " — "	97.98	97.81
95.	140	— " — "	97.93	97.76
96.	141	— " — "	97.65	97.45
97.	142	— " — "	99.52	99.42
98.	143	— " — "	99.07	99.00
99.	144	— " — "	99.14	99.04
100.	145	— " — "	100.81	100.56
101.	146	— " — "	100.37	100.27
102.	149	— " — "	102.12	102.07
103.	151	— " — "	101.89	101.79
104.	153	— " — "	101.27	101.19
105.	154	— " — "	100.41	100.36
106.	155	— " — "	100.70	100.60
107.	156	— " — "	99.83	99.73
108.	157	— " — "	99.50	99.43
109.	158	— " — "	99.59	99.01
110.	159	— " — "	99.92	99.87
111.	160	— " — "	100.40	100.30

1	2	3	4	5
112.	162	Деревянный столб".....	99.20	99.15
113.	163	—" ".....	99.74	99.66
114.	168	—" ".....	100.23	100.13
115.	169	—" ".....	100.71	100.61
116.	171	—" ".....	100.64	100.59
117.	174	—" ".....	100.70	100.65
118.	176	—" ".....	100.60	100.35
119.	177	—" ".....	100.30	100.20
120.	178	—" ".....	99.96	99.80
121.	179	—" ".....	99.44	99.32
122.	181	—" ".....	99.78	99.68
123.	183	—" ".....	99.56	99.46
124.	185	—" ".....	99.29	99.14
125.	189	—" ".....	98.01	97.81
126.	190	—" ".....	100.23	100.13
127.	191	—" ".....	98.55	98.48

ПРИМЕЧАНИЕ: Отметки в графе 5 относятся к верху полки
 столба

III. БОТАНИКО-ТОРФМЕЙСТЕРСКИЕ РАБОТЫ.

Торфомассив "Межвиду-Инекстульнику пурве" по данным детальной разведки имеет площадь в границах разведки 3670,45 га из которых в границах однометровой промышленной залежи 2551,15 га.

Торфомассив состоит из отдельных торфяников, расположенных в следующей последовательности с востока на запад: "Межвиду пурве", "Сальнава пурве", "Франчу Сала" и "Инекстульнику пурве". Они не имеют естественных границ и переходят непосредственно один в другой и в нашем отчете характеризуются как один массив. Торфомассив имеет вытянутую форму с востока на запад общим протяжением 15 км и расположен между ранее существовавшими реками - в северной части рекой Угулевкой, а на южной Асаруните. Со слов местных жителей, в 1930 г. обе речки были прочищены и спрямлены. В настоящее время они имеют форму канавы, но сильно заросли травой и кустами ивы. Восточная часть торфомассива, в которую входят торфяники "Межвиду пурве" и "Сальнава пурве" имеет уклон с востока /отм. поверхности болота 106,90/ на запад /отм. поверхн. болота 99,50/ к реке Ича. В восточной части выявлены скрытые площадки суходолов, не возвышающихся над поверхностью болота и явно выраженный суходол "Зирню сала", поднимающийся на 8-10 метров и над поверхностью торфомассива. На острове "Зирню сала" имеются три хозяйства, вошедшие в сельхозартель имени Ленина. На остальных суходолах, поднимающихся над поверхностью болота от 0,10 - 1,0 м., имеются также хозяйства, вошедшие в сельхозартель.

Западная часть торфомассива, включая торфяники "Франчу сала", "Инекстульнику пурве" отделяется от восточной части шоссеиной дорогой, идущей из гор. Резекне через деревню Русколово в гор. Карсава. В западной части торфомассива по центру болота протекает река Ича, имеющая торфяные берега и впадающая в реку Айвиекте.

Уклон западной части болота идет с востока /отм. 99,57/ на запад /отм. 97,17/. В период 1951-1952г. Резекненской экскаваторной станцией Главного Управления мелиорации Латвийской ССР были произведены мелиоративные работы на реке Иче. Русло реки Ичи отрегулировано и спрямлено на всем своем протяжении до впадения в реку Айвиекте.

В настоящее время р.Ича представляет - ширину по верху от 14-22м, по дну 6-14 метров с откосами 1:1,5 и 1:2. Извлеченный грунт из реки разровнен по обе стороны русла от виз. 60а до впадения в реку Айвиекте. На остальной части берегов р.Ичи протяжением около 8 километров вынутый грунт не разровнен, а уложен валом по обе стороны реки высотой до 3-х метров, представляющим сплошной барьер, препятствующий в настоящее время стоку воды с болота в речку Ичу.

Геоботанико-торфмейстерские изыскания ставили своей задачей изучение стратиграфии залежи и выявление производственных показателей, определяющих степень ее пригодности к промышленному использованию.

Для изучения стратиграфии были выполнены следующие полевые работы.

1. Отбирались пробы на ботанический состав и степень разложения с подробностью через 0,25м на всю глубину до минерального грунта. Одновременно с отбором проб производилось описание растительного покрова и микрорельефа.

2. Для определения показателей технических свойств отбирались пробы на влажность, зольность, заложены площадки на пеня.

Из-за отсутствия бура Инсторфа пробы на влажность отбирались зондировочным буром.

По окончании полевых работ весь материал, полученный в результате рекогносцировочного и детального изыскания, был систематизирован и сведен в общие таблицы.

Пункты отбора проб на ботанический состав, степень разложения и торфмейстерские пункты нанесены на торфмейстерский план.

На плане выделены стратиграфические участки и уточнены их границы.

Стратиграфия залежи отражена на профилях. Учет запасов полезной залежи и вся ее качественная характеристика произведены на площади в границах метровой залежи.

Общая площадь массива в границах 1,0 метровой залежи составляет 2551,15 га.

Средняя глубина залежи в этих границах составляет 2,25м. Общие запасы полезной залежи без отеса составляют 57547250 куб.м. торфа сырца.

Максимальная глубина залежи по массиву 4,50м. Средняя степень разложения по массиву - 34% при послонном колебании 10-60%.

Средняя влажность торфа 90,50% с послонным колебанием 86-94%.

Средняя зольность 8,65% с колебаниями по слоям 5,0-19,0%.
Средняя пнистость 0,87%.

2. УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ТОРФЯНОГО МАССИВА.

При геолого-рекогносцировочном обследовании с зондировочным бурением было выяснено, что в строении района залегания торфоместорождения в Лубанской низменности принимают участие моренно-ледниковые отложения, состоящие из глинистых песков, суглинков, тяжелых глин, под которыми залегают девонские породы мергеля и доломиты.

Эти отложения в совокупности подстилают торфяную толщу и местами являются ее водоупорным горизонтом /суглинки, глины/.

а местами по всей вероятности водоносными /пески, трещиноватые доломиты/.

О бывшей деятельности ледника также свидетельствует наличие крупных валунов, разбросанных в большом количестве в современном покрове почвы, окружающей торфомассив.

Слабая расчлененность рельефа, а также отсутствие стока воды создавали благоприятные условия процессу торфообразования.

Близость грунтовых вод на глуб. 0,5 - 0,1 м способствовали развитию торфяной залежи низинного типа. При этом виды залежи расположились в соответствии с водным режимом: в районах, занимающих более высокое положение в рельефе и более дренируемых, разместились участки хорошо разложившейся осоково-лесной и лесной залежи; на участках же, находящихся в условиях длительного увлажнения, отложились пласты мало и средне разложившихся видов осокового торфа.

В южной части массива Межвиду по виз. 34-38 и восточной - Пиекстульнику /в центральной части виз. 14 и 12/ встречены отложения сапропеля, мощностью 0,3-1,0 м, подстилающего торфяную толщу. Отложения сапропеля выявляют на данных участках существование ранее небольших озерков, послуживших здесь очагами заболачивания.

3. СТРАТИГРАФИЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТОРФЯНОЙ ЗАЛЕЖИ ПО УЧАСТКАМ.

Участки №1, 1₁, 1₂, 1₃, 1₄ и 1₅ - топяно-лесной залежи

занимают общую площадь полезной залежи в границах 1,0 м - 1345,65 га, что составляет 57% от общей площади массива. Территориально удаленные один от другого, они по строению залежи и по всем техническим свойствам идентичны, что наглядно подтверждается приводимой таблицей средних качественных показателей:

Наименование участков.	№№ уч-ков.	степень разлож. в %.	влажн. в %	зольн. в абс. сух. вв в %.	гни-сто-сть к об. зал. в %.	Площадь в га.	средн. глуб. в м.	запасы торфа-сырца в кубм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
участки топяно-лесной залежи.	1	32	89.63	7.77	0,85	350.20	2.60	9.105.200
	1 ₁	30	90.32	6.57	0.62	68.00	1.68	1.142.400
	1 ₂	32	90.20	6.81	0,90	115.70	2.34	2.707.400
	1 ₃	32	90.37	7.82	0.84	179.40	2.33	4.180.000
	1 ₄	36	89.38	8.95	1.27	582,85	2.17	12.647.850
	1 ₅	31	88.88	7.61	0.55	49.50	2.10	1.039.500
Всего по участку.						1345.65		30.822.350

Таблица изменения послонных характеристик показывает, что залежь участка в своем строении неоднородна.

В верхних слоях до глуб. 0,75-1,0 метра залежь образована осоковой залежью тоняной группы, степени разложения колеблющейся в пределах 10-25%. Нижние слои до дна сложены осоково-лесным и лесным видами торфа, степени разложения 40-60%.

Соответственно строению распределяются по слоям и все технические свойства: влажность, зольность, пнистость. Влажность послонно изменяется обратно пропорционально распределению показателей по степени разложения. Так, в слоях, сложенных осоковой залежью 10-25% степени разложения, влажность колеблется в пределах 90-92%. В слоях же, образованных видами осоково-лесной залежи - в пределах 85-89%. Средние показатели по влажности находятся в пределах 88-90%.

Зольность по слоям дает различные показатели также в зависимости от строения залежи. В слоях, образованных осоковым торфом, она варьирует в пределах 4.70 - 6.0%; в слоях осоково-лесного и лесного видов торфа 7-12%.

В пунктах же №213, 227, 241, 266 и 291, расположенных в прибрежной зоне р.Ичи, на расстоянии от нее 50-150м, подвергающейся периодическому заливанню, зольность колеблется в пределах 8-18%.

Участки №2, 2₁, 2₂, 2₃, 2₄, 2₅, 2₆ - осоковой залежи расположены в зонах длительного увлажнения.

Залежь образована до глубины 2,0 м при средней глубине 2,25м, осоковым торфом, степени разложения 10-20-30%.

В некоторых случаях столб осокового торфа прерывается небольшими прослойками гипнового торфа. Средняя степень разложения по участкам 23-25%.

Просмотр таблицы послонного изменения влажности показывает высокие показатели - в пределах 92-94%.

В пунктах же, расположенных вблизи канав или у окраев массива /п.№76/ влажность дает невысокие показатели до 89,50% по шурфу.

Средняя влажность по участкам колеблется 90,63 - 92,55%. Зольность послонно отличается невысокими показателями, находящимися в пределах 4-7%.

Приводим сравнительную таблицу качественных показателей по участкам.

Наименование участков.	№№ уч-ков.	степень разл. в %.	влажн. в %.	Зольн. в абс. сух. вв в %.	Пни-стость к об. залж. в %.	Площадь в га.	средн. глубина в м.	запасы торфа сырца в кубм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Участки осоковой залежи.	2	23	90.78	6.52	0.55	188.80	2.14	4.040.300
	2 ₁	23	90.55	6.40	0.43	82.70	2.55	2.108.850
	2 ₂	25	90.63	6.43	0.20	18.90	2.50	472.500
	2 ₃	23	92.09	-	0.50	58.00	2.65	1.537.000
	2 ₄	25	90.94	5.57	0.31	190.40	2.43	4.626.700
	2 ₅	22	91.25	7.85	0.75	94.45	2.00	1.889.000
	2 ₆	24	-	-	-	58.65	1.47	862.150
Всего по участкам..	-	-	-	-	-	691.90	-	15.536.500

Участки №3 и 3₁ осоково-лесной залежи.

Участок №3 расположен в западной части торфомассива Межвиду, участок №3₁ в восточной части т/м Пиекстульнику вдоль р.Ичи.

Залежь участков сложена на всю глубину осоково-лесным торфом.

Сравнительная таблица средних показателей.

Наименов. участков.	№.№. уч-ков.	Степ. разл. в %.	Влажн. в %	Зольн. в абс. сух. вв в %.	Пни-стость к об. залежи в %.	Площадь в га.	Средн. глуб. в м.	Запасы торфа сырца в кубм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Осоково-лесной залежи.	3	45	89.94	8.84	0.35	84.80	2.10	1.780.800
	3 ₁	43	88.27	10.97	0.92	116.35	2.50	2.908.750
Всего по уч-кам						201.15	-	4689.550.

Послойно степень разложения колеблется в пределах 40-55% с маломощными прослойками осокового торфа, степени разложения 15-25%.

Послойные колебания по влажности 86.00 - 90.00%
 -"-" -"-" по зольности 6.50 - 18.60

Участки № 4, 4₁, 4₂ - низ. лесной залежи занимают небольшие площади по левому берегу р. Ичи. Участок № 2 представляет небольшой отрог в южной части т/м Межвиду.

Таблица средних показателей технических свойств.

Наименование участков.	№.№. уч-ков.	Средн. степ. разл. в %.	Влажн. в %.	Зольн. в абс. сух. вв в %.	Пни-стость к об. залежи в %.	Пло-щадь в га.	Средн. глуб. в м.	Запасы торфа-сырца в кмб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Участки низинной лесной залежи.	4	52	86.83	12.75	1.0	34.40	2.0	688.00
	4 ₁	52	86.83	11.59	1.25	40.30	2.25	906.750
	4 ₂	50	-	-	-	33.40	2.70	901.800
Всего по участкам	-	-	-	-	-	108.10	-	2.496.550

4. 0 ПОДСТИЛОЧНОЙ ЗАЛЕЖИ.

Участок № 2_у подстилочной залежи занимает площадь 168,35 га в северо-западной части Пиекстульнику пурве и участок № 2_в - 36.00 га - в восточной части Межвиду пурве.

Залежь участков при средней глубине 1,80 и 2.70 м до глубины 1,50 и 1,75 м сложена осоковым торфом, степени разложения по слоям 10-15% /см. приложение № 2/.

Средняя степень разложения по участкам 17-18%.

Малоразложившаяся залежь участков представляет запас подстилочной залежи и выражается в количестве 4.002.300 кмб.

Участок "Б" - браковочный, тянется узкой полосой вдоль левого берега р. Ичи, захватывая в западном конце и правый берег. Занимает площадь 57,55 га. Средняя глубина залежи по участку 2,30 м На расстоянии 100-150 м от берега реки обнаружены минеральные прослойки мощностью 0.50-1.25 м.

Прослойка представляет минеральные отложения, состоящие из глины с примесью корешков и эпидермиса тростника и хвоща.

Кроме того, отмечаем, что в результате мелиоративных ра-

бот по спрямлению русла речки Ичи, вся ее береговая полоса на расстоянии около 35м покрыта мощным пластом выброшенного минерального грунта. Вследствие этого, торф, погребенный под ним, является недоступным и непригодным к эксплуатации.

Минеральные прослойки близ р.Ичи /участок "Б"/
и сапропель.

№.П. Пунктов.	виз.	ПК	Глубина отложен. минер. просл. от-до в м.	Мощн. прослойки в м.	Характер прослойки.	Слой торфа под минеральной прослойкой.-
1	2	3	4	5	6	7
169	12	1	0.75-1.50	0.75	глина с корешками тростника.	1.5-3.0
171	16	19	1.25-2.25	1.0	ил с тростником.	2.25-2.70
197	28	6	1.25-2.0	0.75	ил с хвощем.	2.0 - 2.25
203	30	13	1.0 - 2.0	1.0	глина с песком.	2.25-2.40
220	36	15	1.25-1.75	0.50	заиленный торф с хвощем.	1.75-3.0
221	36	16	1.25-1.75	1.25	ил, глина с корешками хвоща.	-
221a	36	18	1.75-2.25	0.5	хвощевой торф заилен	2.25-4.0
233	40	10	1.75-2.25	0.5	сильно заилен осокново-лесной торф с хвощем.	2.25-4.60
240	42	11	по всему шурфу 0.25-1.50		заилен с песком.	-
<u>САПРОПЕЛЬ.</u>						
214	34A	16	4.0-5.0	1.0	сапропель	подстигает
163	12A	7	3.75-4.05	0,3	"	толщу торфа.
168	14A	15	4.25-5x	0,75x	сапропель	"
179	18A	19	2.50-2.75	0.25	"	"
201	30A	20	2.25-2.90	0.75	"	"
136	12	8	4.50-50	0.50	сапропель	"
71	36	33	3.50-3.8	0.30	"	"
72	36	38	2.75-3.25	0.50	"	"
77	34	17	2.75-3.0	0.50	"	"
78	34	21	2.75-3.50	0.75	сапропель	"
145	6	10	2.50-3.50	1,0	"	"

5. ПНИСТОСТЬ.

Распределение пня в залежи выявлялось путем заложения площадок по методу Павлова.

Всего было заложено по массивам 45 площадок.

Результаты зондирования сведены в общую таблицу, на основании которой построены графики распределения пня в залежи по слоям.

Просмотр таблицы показывает, что колебания средних значений по пнистости по участкам находятся /за исключением уч. №1₄ и 4/ в пределах 0,2 - 0,9%, что позволяет характеризовать залежь как практически беспнистую.

Максимальный процент попадания встречен на глубине 2-2,5 м, т.е. в слоях, образованных осоково-лесным и лесным видами торфа, степени разложения 40-60% или в зоне контакта их с осоковым торфом. Верхние же слои, образованные осоковой залежью, степени разложения 10-20% беспнисты или характеризуются весьма незначительной пнистостью. Средняя пнистость по участку №1₄, превышающая 1%, объясняется высокими показателями по пнистости в отдельных пунктах участка №№ 213, 241, 227 и 19-1, расположенных вблизи реки, в зоне значительного дренирования, обуславливающего интенсивное развитие лесных группировок.

При проведении работ по спрямлению р.Ичи в 1951-1952г. были извлечены на поверхность крупные пни и стволы погребенных деревьев из нижних слоев прибрежной ее полосы. Диаметр стволов достигает 20-30 см.

Крупные стволы, крепкие, слабо поддающиеся разрушению, принадлежащие, по видимому, стойким породам, были найдены на глубине 2,25 м по виз. 30 ПК 15, на глубине 1,60 м, по виз. 54 ПК 10, на глубине 2,10 м, виз. 42 ПК 7 на т/м Пиекстуйнику.

Близ р.Угулевки вскрыты пни:

1. виз. 20 пик 5 - пень крепкий, сосновый, диам. 24 см. высотой 0,80 м.

2. виз. 16 пик 25 - пень березовый, трухлявый, высотой 0,70 м.

Распределение пня в залежи по слоям на участке №4 более равномерно и максимум попадания на пень, как показывает график, перемещается на глубину 1,0 - 1,50 метра.

Средний процент пнистости по массиву в целом равен 0,87% с преобладанием крепкого пня.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПНЯ В ЗАЛЕЖИ ПО СЛОЯМ.

№№ пн	виз.	пн	Глу- бина на плос. в м.	Средн. % по- падан.	Пнист. к объ- ему залежи в %.	Пнистость по слоям в %						
						0- 0.50 м.	0,5- 1,0 м	1,0- 1.50 м	1,5- 2,0 м	2,0- 2,5 м	2,5- 3,0 м	3,0- 3,50 м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>У Ч А С Т О К № 1.</u>												
53	40	29	3,0	13,0	1,35	-	-	0,53	2,91	1,96	2,70	-
74	34	2	3,60	11,6	1,12	0,13	-	0,13	1,26	2,60	2,60	-
102	26	5	3,85	4,20	0,20	-	-	-	0,21	0,22	0,17	-
107	24	37	2,60	8,8	0,62	-	0,12	-	2,36	-	-	-
120	20	6	2,50	10,0	0,90	-	-	0,6	3,0	-	-	-
125	18	5	3,30	10,5	0,90	-	0,97	0,28	1,10	2,60	0,45	-
Среднее по участку 9,7					0,85	0,02	0,18	0,26	1,80	1,23	0,99	-
<u>У Ч А С Т О К № 11</u>												
112	24	15	2,35	8,5	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-
<u>У Ч А С Т О К № 1₂</u>												
86	32	15	2,50	10	0,90	-	-	0,35	3,90	0,25	-	-
<u>У Ч А С Т О К № 1₃</u>												
1	78	17	3,20	9,4	0,75	-	0,23	0,23	3,09	0,20	-	-
6	76	14	2,45	15,0	1,75	1,10	1,30	2,52	2,10	-	-	-
14	72	9	3,50	9,40	0,75	-	-	-	-	1,75	3,30	0,20
25	64	7	3,80	2,0	0,1	-	-	-	-	0,14	0,46	-
-	-	-	-	8,9	0,84	0,27	0,38	0,70	1,30	0,50	0,94	0,06
<u>У Ч А С Т О К № 1₄</u>												
191	26	2	2,0	15,0	1,75	0,62	3,68	1,05	1,65	-	-	-
199	28	13	2,30	9,10	0,70	-	1,80	0,58	0,42	-	-	-
213	34	12	2,40	20,8	2,60	0,86	0,67	5,93	5,13	0,41	-	-
218	36	6	3,10	12,0	1,20	0,57	0,43	0,43	3,15	1,42	-	-
232	40	14	2,65	17,0	2,12	0,75	3,86	1,47	2,65	1,87	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
241	42	7	2.60	11.90	1.20	0.56	-	1.32	2.92	-	-	-
243	44	26	2.10	9.5	0.75	-	2.30	0.52	0.18	-	-	-
270	52	17	2.75	10.90	1.0	0.15	0.48	0.32	3.63	0.42	-	-
273	52	6	2.0	12.0	1.20	0.37	2.65	1.54	0.24	-	-	-
277	54	14	2.0	10.0	0.90	0.47	0.65	1.20	1.28	-	-	-
227	38	11	3.25	12.6	1.30	0.75	2.12	0.88	4.39	0.32	0.32	0.32
224	38	24	2.60	9.60	0.80	0.72	0.76	0.16	1.80	0.55	-	-
252	46	13	2.40	10.40	1.0	-	0.60	0.62	2.77	-	-	-
Среднее по участку.				12,4	1.27	0.45	1.54	1.23	2.32	0.38	0.02	0.02
			<u>У Ч А С Т О К № 1₅</u>									
173	16	7	2.40	8.0	0.55	0.14	0.14	0.14	2,0	0.33	-	-
			<u>У Ч А С Т О К № 2.</u>									
76	34	13	2.60	10.0	0.9	-	-	0.17	3.90	0.43	-	-
84	32	31	2.60	9.0	0.75	-	-	0.14	2.20	1.70	-	-
71	36	33	3.70	0.6	0.00	-	-	-	0.20	-	-	-
Среднее				6,50	0.55	-	-	0,1	2.10	0.7	-	-
			<u>У Ч А С Т О К №2.</u>									
38	50	6	3.90	8.20	0.50	-	-	0.1	-	0.20	1.71	1.49
29	56	10	2.80	6.50	0.35	-	-	-	0.47	1.28	-	-
Среднее				7,3	0.43	-	-	0.05	0.24	0.74	0.85	0.74
			<u>У Ч А С Т О К № 2₂</u>									
18	70	5	3.85	4.20	0.20	-	-	-	-	-	0.92	0.48
			<u>У Ч А С Т О К №2₃</u>									
154	6	11	2.0	7.0	0.50	0.28	0.14	1.27	0.31	-	-	-
			<u>У Ч А С Т О К №2₄</u>									
52	40	34	2.25	2.7	0.22	-	-	-	0.22	-	-	-
66	36	6	2.90	2.4	0.20	0.67	-	-	-	-	0.53	-
95	28	9	2.90	7.6	0.50	-	0.10	-	0.80	1.50	0.6	-
Среднее				3,2	0,31	0.22	0.03	-	0,34	0.50	0,37	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			У Ч А С Т О К № 25									
222	36	22	2.60	10.80	1.0	-	-	0.70	3.30	-	-	-
254	46	25	2.15	7.90	0.50	0.11	-	1.75	0.14	-	-	-
Среднее				9.35	0.75	0.05	-	1.22	1.72	-	-	-

			У Ч А С Т О К № 3.									
140	10	5	3.0	6.30	0.35	0.1	0.20	0.43	1.25	-	0.12	-
			У Ч А С Т О К № 3 ₁									
172	16	14	3.80	9.74	0.90	-	0.13	1.18	2.90	0,77	0.42	-
177	18	9	3.30	11,5	1.12	0.46	0.15	1.14	3.60	0,90	0.47	-
190	24	4	2.45	9.40	0.75	0.15	0.43	0.63	2.62	0,20	-	-
				10,21	0.92	0.20	0.14	0.98	3.04	0.62	0,3	-

			У Ч А С Т О К № 4.									
158	8	7	2.80	10.80	1.0	0.84	1.48	1.48	0.46	1.22	-	-
			У Ч А С Т О К № 4 ₁									
180	20	5	2.50	14.0	1.50	2.10	2.60	1.05	0.25	-	-	-
193	26	9	2.40	10.7	1.0	0.36	2.13	1.20	0.31	-	-	-
				12,4	1.25	1.23	2.36	1.12	0.28	-	-	-

6. РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ И МИКРОРЕЛЬЕФ.

Развитие растительного покрова на торфяном месторождении обуславливается различием в условиях водно-минерального питания.

В зависимости от изменения гидрологического режима изменяется и растительный покров.

В растительном покрове торфомассива Межвиду Пиекстульнику пурве выделились 3 зоны: 1. луга, 2. участок древесно-осоковой группы и 3. участок крупного леса.

Луга занимают на поверхности торфяников наибольшее пространство. В восточной части они занимают почти всю поверхность Межвиду пурве.

На т/м Сальванас луга распространяются вдоль реки Угулевки.

Переходя в дальнейшем на торфяник Пиекстульнику тянутся вдоль р.Ичи и по площади, занятой участком №27.

В растительном покрове лугов древесный ярус отсутствует. Редкие кусты низкорослой ивы и березы молодняка разбросаны пятнами. На лугах Межвиду-пурве и в пространстве между виз. 32 и 40 торфомассива, Пиекстульнику кустарник-подбел / *Andromeda polifolia* / высотой 15-20 см составляет значительную примесь.

В травянистом покрове лугов-осока нитевидная осока бутылчатая, примесь-пушица одноголовая /Межвиду пурве/ и сабельник /на т/м Сальновас между виз 2 и 14/

По микрорельефу луга "Межвиду пурве и вдоль р.Ичи и р. Угулевки представляют ровное плато. В пространстве между виз. 2 и 14 /сальновас пурве/ они имеют слабо волнистую поверхность, покрытую кочками высотой до 0,1 м.

Участок крупного леса, состоящий из сосны и березы высотой 12-18м диам. 10-25м средней полноты насаждения и частично ели и ольхи, высотой 6-8м расположен на юг и юго-запад от острова Зирню-Сала.

Подлеском на участке являются береза, крушина, ива высотой 1,5 - 2,0 м.

В травянистом ярусе-таволга, папоротник, вейник. Около стволов сосны и березы развиты кочки, образованные зелеными мхами - *H. Schreberi*

На торфомассиве Пиекстульнику участок крупного леса занимает небольшую площадь на северной окрайке визирок от 38 до 30.

Лес участка составляют - сосна-высотой 15м диам.7-10м, береза высотой 18-20м, в подлеске ель, ива, высотой 1,5м. На кочках из *H. Schreberi* - брусника.

На окрайке виез 26 ПК 2 выход грунтовых вод обуславливает развитие черной ольхи, высотой 10-12м, диам. 3-5 см.

Промежуточное положение занимает участок древесно-осоковой группы, расположенный на северо-восток от Зирно-Сага. Древесный ярус этого участка представляют сосна, береза, ель, высотой в среднем 4-8 м. Значительное место занимает ольха высотой 2-3м. В кустарниковом ярусе ива *S. cinerea*, *S. myrtelloides* и крушина.

В травянистом ярусе - таволга, редко тростник. Характерной особенностью участка является наличие значительного количества кочек, образованных корневищами осок дренистой и своеобразной. Кочки расположены между деревьями и кустарниками в среднем количестве 60шт. на площади 25 кв.м. Максимальная высота кочек 40-45 см. Средний объем кочек 30x20x15 см.

Участок древесно-осоковой группы имеет место и на т/м Пиекстульнику, совпадая со стратиграфическими участками 1₄ и 3₁.

Сосна и береза, ель высотой 3-5м имеют среднюю густоту насаждения и представляют здесь собью древесный ярус.

Кустарник представлен ивой и, в значительном количестве, березой приземистой *Betula humilis* высотой 1-1,5 - 2,0 м. Участки древесно-осоковой группы совпадают с участками подлесков по лесотаксационному описанию.

Поверхность участка №15 на Франчу Сага представляет вырубку с молодняком березой, высотой 1 - 1,5 м и пнями высотой 30-40 см. диам. 30 см. Пространство между пнями заполнено кочками.

О Б О Ч Е С Е.

Толщина оочеса травяного - в зоне лугов в среднем равна 0,05м. Очес участка крупного леса моховой и составляет 0,10м.

Участок древесно-осоковой группы представляет в своем покрытии максимум кочек, высотой 0,3-0,5м и оочеса не имеет.

В Ы В О Д Ы.

В результате изысканий рекогносцировочного и детального получен достаточный материал по изучению стратиграфии залежи и по выявлению качественных показателей основных технических свойств.

На основании полученных данных возможно сделать следующие выводы.

Все запасы торфа-сырца, учтенные в границах 1,0м по площади, выразившиеся в количестве 53.544.950 кубм могут быть использованы к эксплуатации на топливо при условии экскавации их на полную глубину. Залежь участков №2, и 2₃ представляет собой запасы подетилочного сырья в количестве 4.000.000 кубм. и не может быть использована в топливных целях.

№.№. Пунктов:	№.№. Виз.	№.№. ПК.	Глуб. в м.	Степ. разл. в %.	Влажно- сть в %	Зольность в абс. сухих ве- ществ. в %	Плотность к об'ему залежи в %.
1	2	3	4	5	6	7	8
Участок № 1.							
47	44	11	2,50	33	-	-	-
53	40	29	3,50	33	89,46	7,29	1,35
59	38	27	3,25	37	-	-	-
68	36	16	2,75	33	-	-	-
v 74	34	2	3,50	30	-	-	1,12
83	32	36	3,90	35	-	-	-
82	32	41	3,20	25	-	-	-
89	30	27	2,75	33	-	-	-
96	28	14	4,0	29	-	-	-
101	26	1	3,15	27	-	-	-
102	26	5	4,00	32	89,17	6,17	0,2
103	26	9	2,25	29	-	-	-
107	24	37	2,75	39	90,15	10,71	0,62
108	24	33	1,75	34	-	-	-
109	24	29	3,25	25	-	-	-
110	24	25	3,50	29	-	-	-
114	22	36	1,80	33	-	-	-
115	22	31	3,0	35	-	-	-
116	22	27	2,20	34	-	-	-
119	20	1	2,50	34	-	-	-
120	20	6	2,50	28	89,15	7,09	0,9
121	20	11	3,30	34	-	-	-
124	18	1	2,70	32	-	-	-
125	18	5	3,25	40	90,25	7,52	0,9
129	16	24	3,50	39	-	-	-
128	16	28	1,75	25	-	-	-

1	2	3	4	:	5	6	7	8
135	12	0	1,65		27	-	-	-
141	10	9	1,25		33	-	-	-
142	8	12	2,40		27	-	-	-
143	8	8	2,25		32	-	-	-
144	8	4	1,0		33	-	-	-
145	6	10	-		28	-	-	-
-	Среднее по уч-ку				32	89,63	7,77	0,85
Участок № 1 ₁ .								
104	26	15	2,0		28	-	-	-
112	24	15	2,20		28	90,94	6,87	0,62
117	22	17	2,30		34	89,69	6,28	-
118	22	13	1,30		31	-	-	-
122	20	23	1,60		32	-	-	-
123	20	27	1,0		37	-	-	-
134	14	7	1,25		25	-	-	-
Среднее.					30	90,32	6,57	0,62
Участок № 1 ₂ .								
55	40	16	1,90		29	-	-	-
57	40	6	3,0		35	-	-	-
58	40	2	1,50		40	-	-	-
✓ 63	38	8	3,00		29	89,85	6,69	-
64	38	3	2,75		33	-	-	-
72	36	38	2,75		29	-	-	-
73	36	43	2,25		35	-	-	-
79	34	25	2,63		32	-	-	-
86	32	15	2,50		28	90,55	6,94	0,90
44	48	2	3,00		27	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
39	50	10	3,90	30	-	-	-
40	50	13	3,25	32	-	-	-
36	52	12	4,9	36	-	-	-
33	54	2	3,0	35	-	-	-
Среднее.				32	90,20	6,81	0,90
<u>Участок № 1₃</u>							
1	78	17	3,20	37	90,46	6,58	0,75
2	78	11	1,70	37	-	-	-
√ 3	78	4	2,50	41	87,78	10,19	-
4	76	4	2,40	26	-	-	-
5	76	7	2,20	22	-	-	-
6	76	14	2,90	39	89,91	8,24	1,75
7	74	19	1,10	40	-	-	-
8	74	15	1,95	26	-	-	-
9	74	11	3,0	26	-	-	-
12	72	19	1,25	30	-	-	-
13	72	16	1,65	28	-	-	-
14	72	9	3,50	31	91,38	8,26	0,75
10	74	7	1,90	40	-	-	-
17	70	9	1,60	35	-	-	-
21	68	9	4,00	29	-	-	-
23	66	6	4,10	30	-	-	-
25	64	7	3,50	31	92,36	5,83	0,1
				32	90,37	7,82	0,84

1	2	3	4	5	6	7	8
Участок № 14							
157	8	11	2,50	36	-	-	-
160	10	2	2,50	39	-	-	-
175	18A	1	1,50	42	-	-	-
184	22A	15	1,75	44	-	-	-
188	24A	16	2,0	43	-	-	-
191	26A	2	2,25	39	88,67	12,29	1,75
192	26A	5	1,75	32	-	-	-
196	28A	3	3,40	46	-	-	-
198	28A	8	2,45	43	-	-	-
199	28	13	2,20	36	86,61	9,38	0,70
201	30	20	2,25	39	-	-	-
166a	14	21	3,0	-	85,93	10,67	-
202	30	15	2,25	26	-	-	-
204	30	8	2,50	43	-	-	-
205	30	3	2,50	34	-	-	-
206	32	18	3,10	37	-	-	-
207	32	14	2,90	43	-	-	-
208	32	12	2,90	40	-	-	-
210	32	3	2,75	35	-	-	-
211	34	4	2,75	36	-	-	-
212	34	8	2,0	37	-	-	-
213	34	12	2,50	37	89,63	9,51	2,60
214	34	16	3,75	43	-	-	-
217	36	2	2,20	30	-	-	-
218	36A	6	3,00	32	88,63	6,73	1,20
219	36	11	2,70	41	-	-	-
221a	36	18	4,0	34	-	-	-
230	40	23	2,60	30	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
232	40	14	2,60	37	89,39	7,63	2,12
234	40	7	2,65	43	-	-	-
228	38	7	2,0	35	-	-	-
236	42	28	1,40	33	-	-	-
237	42	23	2,50	32	-	-	-
238	42	19	2,25	30	-	-	-
241	42	7	2,50	42	90,37	8,28	1,2
-	44	31	1,10	36	-	-	-
243a	44	26	2,10	27	91,59	6,32	0,75
245	44	18	2,50	26	-	-	-
246	44	13	3,00	44	-	-	-
247	44	10	2,10	44	-	-	-
252	46	13	2,50	30	91,42	7,72	1,0
253	46	18	2,25	34	-	-	-
258	48	11	2,50	29	-	-	-
259	48	16	2,50	34	-	-	-
260	48	20	1,70	42	-	-	-
261	48	24	2,25	29	-	-	-
262	48	29	1,50	30	-	-	-
270	52	17	2,70	26	91,01	8,05	1,0
271	52	13	2,20	40	-	-	-
272	52	10	1,75	38	-	-	-
273	52	6	2,00	27	88,89	9,63	1,20
274	52	1	1,0	31	-	-	-
276	54	18	2,50	32	-	-	-
277	54	14	2,0	31	91,87	7,92	0,90
278	54	7	1,95	32	-	-	-
283	56	21	1,65	39	-	-	-
284	56	25	1,50	27	-	-	-
291	60	5	1,0	38	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
287	58	13	2,20	25	-	-	-
295	62	9	1,70	35	-	-	-
299	68	5	1,50	46	-	-	-
227	38	11	3,75	43	88,60	13,91	1,30
226	38	15	3,0	37	-	-	-
225	38	19	2,45	40	-	-	-
224	38	24	2,50	31	88,72	7,21	0,80
265	50	12	2,25	26	-	-	-
267	50	20	1,95	37	-	-	-
Среднее по участку.				36	89,38	8,95	1,27

Участок № 15

170	14	6	2,50	29	-	-	-
173	16	7	2,50	30	88,88	7,61	0,55
174	16	3	2,15	31	-	-	-
182	20	13	2,50	33	-	-	-
Среднее.				31	88,88	7,61	0,55

Участок № 2

48	42	3	3	23	-	-	-
54	40	25	1,75	18	-	-	-
56	40	12	2,75	25	-	-	-
69	36	21	1,90	20	-	-	-
62	38	16	2,25	19	-	-	-
61	38	12	2,0	22	-	-	-
70	36	29	2,50	24	-	-	-
71	36	33	3,25	26	91,54	6,68	0,00
75	34	6	2,50	22	-	-	-
76	34	13	2,75	27	89,57	6,47	0,90

1	2	3	4	5	6	7	8
77	34	17	2,50	25	-	-	-
78	34	21	2,50	22	-	-	-
84	32	31	2,50	28	91,24	6,42	0,75
85	32	20	2,0	18	-	-	-
91	30	19	2,0	25	-	-	-
92	30	15	1,35	24	-	-	-
93	30	8	2,15	21	-	-	-
97	28	18	1,70	23	-	-	-
98	28	23	2,25	24	-	-	-
100	28	33	1,75	25	-	-	-
113	24	11	2,0	19	-	-	-
111	24	20	1,50	23	-	-	-
Среднее.			-	23	90,78	6,52	0,55
Участок № 2 ₁							
29	56	10	2,75	25	92,44	5,83	0,35
30	56	4	1,50	20	-	-	-
31	54	11	4,10	26	-	-	-
32	54	8	1,60	22	-	-	-
34	52	2	3,20	21	-	-	-
35	52	9	3,20	25	-	-	-
37	50	2	4,0	25	-	-	-
38	50	6	3,75	25	92,67	6,98	0,50
41	48	14	3,75	26	-	-	-
42	48	10	1,65	16	-	-	-
43	48	6	3,0	19	-	-	-
Среднее.				23	92,55	6,40	0,43

1	2	3	4	5	6	7	8
Участок № 2 ₂							
15	72	4	3,75	22	-	-	-
16	72	1	2,50	22	-	-	-
18	70	5	3,70	27	90,63	6,43	0,20
11	74	3	1,90	30	-	-	-
26	64	3	4,50	24	-	-	-
Среднее.				25	90,63	6,43	0,20
Участок № 2 ₃							
146	6	6	1,25	25	-	-	-
154	6A	11	2,0	20	92,09	10,40	0,50
149	4	4	2,50	26	-	-	-
152	4A	4	1,50	22	-	-	-
Среднее.				23	92,09	10,40	0,5
Участок № 2 ₄							
45	44	2	2,0	28	-	-	-
49	40	47	2,0	30	-	-	-
50	40	43	2,50	21	-	-	-
51	40	38	2,75	30	-	-	-
52	40	34	2,40	25	89,43	5,67	0,22
65	36	2	2,75	25	-	-	-
66	36	6	2,90	25	92,25	5,04	0,20
67	36	11	2,50	25	-	-	-
80	32	51	2,0	26	-	-	-
81	32	45	2,75	20	-	-	-
94	28	2	2,0	20	-	-	-
95	28	9	3,0	20	91,14	6,01	0,50
Среднее				25	90,94	5,57	0,31

1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Участок № 2₅</u>							
209	32	8	2,20	24	-	-	-
215	34	20	2,75	27	-	-	-
216	34	25	2,0	24	-	-	-
222	36	22	2,60	26	90,79	6,16	1,0
223	36	26	1,50	21	-	-	-
229	38	3	2,25	20	-	-	-
235	40	3	2,15	20	-	-	-
242	42	2	1,25	21	-	-	-
248	44	8	2,75	21	-	-	-
249	44	4	2,20	20	-	-	-
254	46	25	1,75	22	91,72	9,54	0,50
255	46	30	1,50	22	-	-	-
268	50	25	1,50	22	-	-	-
Среднее.				22	91,25	7,85	0,75

<u>Участок № 2₆</u>							
290	60A	14	2,0	23	-	-	-
293	62	1	1,50	23	-	-	-
296	64A	5	1,0	22	-	-	-
297	64A	10	1,50	21	-	-	-
298	68A	10	1,35	30	-	-	-
Среднее.				24	-	-	-

<u>Участок № 2₇</u>							
256	48	2	1,35	16	-	-	-
257	48	7	2,10	16	-	-	-
251	46	9	1,50	13	-	-	-
263	50	3	1,25	17	-	-	-
264	50	7	2,25	20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
269	52	23	1,90	15	-	-	-
275	54	22	1,65	12	-	-	-
279	56	4	1,50	18	-	-	-
280	56	9	1,30	19	-	-	-
281	56	13	2,10	15	-	-	-
282	56	17	2,10	15	-	-	-
283	58	17	1,75	16	-	-	-
288	60	23	1,60	19	-	-	-
289	60	18	1,75	18	-	-	-
293	62	1	1,50	21	-	-	-
294	62	6	1,70	16	-	-	-
231	40	18	2,50	20	-	-	-
244	44	22	2,10	22	-	-	-
Средне е.				17	-	-	-
Участок № 2 ₈							
28	60	4	1,65	18	-	-	-
27	62	3	4,25	19	-	-	-
24	66	2	2,50	14	-	-	-
22	68	13	3,35	20	-	-	-
19	70	1	2,70	19	-	-	-
16	72	1	2,50	20	-	-	-
Средне е				18	-	-	-
Участок № 3							
130	16	20	3,0	41	-	-	-
132	14	20	3,25	48	88,47	9,70	-
133	14	16	3,25	50	-	-	-
136	12	4	3,0	44	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
137	12	12	3,50	40	-	-	-
138	12	16	1,75	45	-	-	-
140	10	5	3,70	42	89,42	7,98	0,35
139	10	1	2,25	42	-	-	-
147	6	1	1,50	47	-	-	-
150	4	8	1,75	48	-	-	-
151	4	12	1,75	45	-	-	-
Среднее.				45	88,94	8,84	0,35

Участок № 3₁

159	8A	4	1,75	42	-	-	-
164	12A	7	3,80	45	-	-	-
168	14A	15	4,25	32	-	-	-
169	14A	11	2,0	42	-	-	-
172	16A	14	3,90	45	87,75	12,17	0,90
177	18A	9	3,0	41	88,87	9,82	1,12
181	20A	9	2,75	46	-	-	-
187	22A	4	2,25	46	-	-	-
190	24A	4	2,50	46	87,19	10,94	0,75
194	26A	13	2,50	44	-	-	-
195	28A	17	2,45	48	-	-	-
Среднее.				43	88,27	10,97	0,92

Участок № 4

153	4A	9	2,50	50	-	-	-
155	6A	7	2,0	50	-	-	-
156	6A	2	1,0	58	-	-	-
158	8	7	2,80	53	87,11	13,80	1,0
161	10	6	3,25	50	86,55	11,70	-
Среднее.				52	86,83	12,75	1,0

1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Участок № 4₁</u>							
176	18А	5	2,25	51	-	-	-
180	20	5	2,50	53	86,16	10,82	1,50
186	22	9	2,0	50	-	-	-
189	24	9	2,40	50	-	-	-
193	26	9	2,0	50	87,92	12,37	1,0
203	30	13	1,0	59	-	-	-
Среднее.				52	86,83	11,59	1,25
<u>Участок № 4₂</u>							
88	32	2	3,50	50	-	-	-
87	32	7	2,0	50	-	-	-
Среднее.				50	-	-	-

НАЧАЛЬНИК ПАРТИИ ПО ТОРФОРАЗВЕДКЕ:

Витоль

/ВИТОЛЬ /.

ИНЖЕНЕР - ГЕОБОТАНИК:

В. Никитская

/НИКИТСКАЯ /.

С В О Д Н А Я Т А Б Л И Ц А

"Качественная и количественная характеристика торф. залежи т/м Межвиду-
Пиекстувльнику курве по средним техни. еским показателям".

Наименование участков	№ № участ- ков	Степень разложе- ния в процен.	Естест. влажн. в процен.	Золь- ность в абс. сух. ве- щ. в %	Чистоту к об. ему залежи в %.	Площ. в грамм. залежи в га	Средняя глубина в мет.	Запасы торфа-сыр- ца в м3
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Участки низинной.....	1	32	89,63	7,77	0,85	350,20	2,60	9.105.200
Топяно-лесной залежи,.....	1 ₁	30	90,32	6,57	0,62	68,00	1,68	1.142.400
	1 ₂	32	90,20	6,81	0,90	115,70	2,34	2.707.400
	1 ₃	32	90,37	7,82	0,84	179,40	2,33	4.180.000
	1 ₄	36	89,38	8,95	1,27	582,85	2,17	12.647.850
	1 ₅	31	88,88	7,61	0,55	49,50	2,10	1.039.500
Всего по участкам топяно-лесной залежи	-	-	-	-	-	1345,65	-	30.822.350
Осоково-топяной залежи	2	23	90,78	6,52	0,55	188,80	2,14	4.040.300
	2 ₁	23	92,55	6,40	0,43	82,70	2,55	2.108.850
	2 ₂	25	90,63	6,43	0,20	18,90	2,50	472.500
	2 ₃	23	92,09	-	0,50	58,00	2,65	1.537.000
	2 ₄	25	90,94	5,57	0,31	190,40	2,43	4.626.700
	2 ₅	22	91,25	7,85	0,75	94,45	2,00	1.899.000

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	26	24	-	-	-	58.65	1.47	862-150
Всего по участкам № 2-26	-	-	-	-	-	691.90	-	15.536.500
Осоково-лесной залежи	3	45	88,94	8.84	0.35	84.80	2.10	1.780.800
	3 ₁	43	88,27	10.97	0,92	116.35	2.50	2.908.750
Всего по участкам № 3-3 ₁						201.15	-	4.689.550
Низинной лесной залежи	4	52	86.83	12.75	1,0	34.40	2,0	688.000
	4 ₁	52	86.83	11.59	1.25	40.30	2.25	906.750
	4 ₂	50	-	-	-	33.40	2.70	901.800
Всего по участкам № 4-4 ₂	-	-	-	-	-	108.10	-	2.496.550
Всего по участкам топлив- ной залежи	-	-	-	-	-	2346.80	2.28	53.544.950
Осоково-топяной залежи	27	17	-	-	-	168.35	1.80	3.030.300
подстилочной залежи	28	18	-	-	-	36.00	2.70	972-000
Всего по участкам подсти- лочной залежи	-	-	-	-	-	204.35	1.95	4.002.300
Всего по массиву	-	-	-	-	-	2551.15	-	57.547.250

Начальник партии поторфо-
разведке

Инженер-геоботаник

Витоль

/ВИТОЛЬ/

В. Никитская

/НИКИТСКАЯ В.И./

ТАБЛИЦА

ПОСЛОВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

№ № пунк- та.	Виз.	№	Глуб. в м	В и д т о р ф а.	Степ. раз- лож. в %	Вла- жн. в %	Золь- ность в абс. сух. в. %	Пнисто- сть к объему залежи в %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Участок № 1.</u>								
102	26	5	0,25	Осоковый	25	-	-	-
			0,50	Осоковый	20	87,64	5,90	-
			0,75	Осоковый	25	-	-	-
			1,00	"	20	90,12	4,77	-
			1,25	"	20	-	-	-
			1,50	"	25	90,75	4,69	-
			1,75	"	20	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной	35	90,12	6,23	0,21
			2,25	"	35	-	-	-
			2,50	"	40	88,47	6,94	0,22
			2,75	"	40	-	-	-
			3,00	"	45	88,34	6,69	0,17
			3,25	"	40	-	-	-
			3,50	"	45	88,78	7,93	-
			3,75	"	40	-	-	-
			4,00	З а и л е н	-	-	-	-
			4,25	Значительно заилен.	-	-	-	-
			4,30	К а м е н ь	-	-	-	-
107	24	37	0,25	Низ. лесной	50	-	-	-
			0,50	"	55	85,52	11,60	-
			0,75	Осоковый	35	-	-	-
			1,00	"	30	91,24	9,10	0,12
			1,25	"	25	-	-	-
			1,50	"	35	92,22	7,24	-
			1,75	"	30	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной	40	93,00	7,25	2,36
			2,25	"	45	-	-	-
			2,50	"	45	88,72	7,50	-
			2,75	"	45	-	-	-
53	40	29	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	20	87,53	8,24	-
			0,75	"	30	-	-	-
			1,00	"	25	90,67	5,81	-
			1,25	"	25	-	-	-
			1,50	"	25	90,42	5,62	0,53
			1,75	Осоково-лесной	40	-	-	-
			2,00	"	40	89,89	6,53	2,91
			2,25	"	45	-	-	-
			2,50	"	45	89,61	7,81	1,96
			2,75	"	40	-	-	-
			3,00	"	40	89,60	7,84	2,70
			3,25	"	45	-	-	-
			3,50	Низ.-лесной	55	88,52	9,18	-
			3,60	Г л и н а	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
74	34	2	0,25	Осоковый	20	-	-	-			
			0,50	"	10	85,85	7,05	0,13			
			0,75	Осоковый с гипсум	10	-	-	-			
			1,00	Осоковый	15	88,01	5,32	-			
			1,25	"	20	-	-	-			
			1,50	"	20	88,79	5,40	0,13			
			1,75	"	25	-	-	-			
			2,00	Осоково-лесной	40	85,49	5,05	1,26			
			2,25	"	40	-	-	-			
			2,50	Низ.-лесной	50	86,99	7,40	2,60			
			2,75	Осоково-лесной	40	-	-	-			
			3,00	"	45	-	-	2,60			
			3,25	"	55	-	-	-			
			3,50	Низ.-лесной с трост- ником	-	-	-	-			
125	18	5	0,25	Осоково-лесной ..	40	-	-	-			
			0,50	Осоковый	25	87,47	7,94	-			
			0,75	"	15	-	-	-			
			1,00	"	20	91,85	6,74	0,97			
			1,25	Осоково-лесной ..	40	-	-	-			
			1,50	" ..	45	90,94	6,56	0,28			
			1,75	" ..	40	-	-	-			
			2,00	" ..	40	90,99	5,76	1,10			
			2,25	" ..	40	-	-	-			
			2,50	" ..	45	90,92	6,49	2,60			
			2,75	Низ.-лесной	55	-	-	-			
			3,00	"	60	89,33	11,60	0,45			
			3,25	"	65	-	-	-			
			3,30	Низ."лесной с тростником	60	-	-	-			
120	20	6	0,25	Осоковый	5	-	-	-			
			0,50	"	10	-	-	-			
			0,75	"	10	-	-	-			
			1,00	"	20	-	-	-			
			1,25	"	40	-	-	-			
			1,50	"	40	-	-	0,60			
			1,75	"	45	-	-	-			
			2,00	" -лесной ..	40	-	-	3,00			
			2,25	" ..	45	-	-	-			
			2,50	" ..	45	-	-	-			
			2,65	Г л и н а	-	-	-	-			
			117	22	17	0,25	Осоковый	35	-	-	-
						0,50	"	25	88,20	7,02	-
						0,75	Осоково-лесной ..	40	-	-	-
1,00	Осоковый	25				89,87	6,34	-			
1,25	"	25				-	-	-			
1,50	"	30				91,43	5,21	-			
1,75	Осоково-ливнов	30				-	-	-			
2,00	Низ.-лесной	55				89,27	6,55	-			
2,25	"	65				-	-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
112	24	15	0,25	Осоково-лесной ...	45	-	-	-
			0,50	Осоковый	35	90,06	7,50	-
			0,75	"	25	-	-	-
			1,00	"	15	91,47	6,44	-
			1,25	"	15	-	-	-
			1,50	"	20	92,40	6,03	-
			1,75	"	30	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной...	40	89,98	7,50	0,62
			2,20	Низ.-лесной	55	-	-	-
			<u>Участок № 12.</u>					
68	38	8	0,25	Осоковый	20	-	-	-
			0,50	"	20	89,87	7,59	-
			0,75	"	15	-	-	-
			1,00	"	15	90,46	5,63	-
			1,25	"	20	-	-	-
			1,50	"	15	90,92	5,63	-
			1,75	"	20	-	-	-
			2,00	Низ.-лесной	55	88,91	5,02	-
			2,25	"	55	-	-	-
			2,50	"	60	87,84	5,41	-
			2,75	Сфагновый низин...	25	-	-	-
			3,00	Осоково-лесной ...	40	91,60	6,91	-
			3,25	Сапронель	-	-	-	-
3,40	"	-	-	-	-			
86	32	15	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	25	92,12	5,78	-
			0,75	"	25	-	-	-
			1,00	"	20	92,35	5,56	-
			1,25	"	25	-	-	-
			1,50	"	20	93,36	5,79	0,35
			1,75	"	25	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной ...	45	91,79	5,58	3,90
			2,25	Низ.-лесной	55	-	-	-
			2,50	"	65	85,13	12,02	0,25
<u>Участок № 13.</u>								
1	78	17	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	25	89,82	6,81	-
			0,75	"	35	-	-	-
			1,00	"	35	90,08	5,30	0,23
			1,25	"	30	-	-	-
			1,50	"	30	91,05	5,78	0,23
			1,75	"	30	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной ...	40	91,83	6,29	3,09
			2,25	"	40	-	-	-
			2,50	"	45	91,04	6,82	0,20
			2,75	Низ-лесной	55	-	-	-
			3,00	"	60	88,93	8,51	-
			3,25	"	65	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	76	14	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	15	91,25	8,55	1,10
			0,75	"	25	-	-	-
			1,00	"	25	88,14	8,10	1,80
			1,25	Осоково-лесной ..	40	-	-	-
			1,50	"	45	89,71	6,90	2,52
			1,75	Низ.-лесной	55	-	-	-
			2,00	"	55	90,48	8,78	2,10
			2,25	"	50	-	-	-
			2,50	"	55	89,97	9,85	-
2,75	"	60	-	-	-			
2,90	"	55	-	-	-			
14	72	9	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	20	90,48	6,33	-
			0,75	"	25	-	-	-
			1,00	"	35	91,45	6,62	-
			1,25	"	30	-	-	-
			1,50	Осоково-лесной ..	40	91,45	5,75	-
			1,75	"	40	-	-	-
			2,00	"	45	93,04	6,10	-
			2,25	Осоково-лесной ..	45	-	-	-
			2,50	"	40	92,08	6,28	1,75
2,75	"	45	-	-	-			
3,00	"	40	91,78	7,12	3,30			
3,25	Низ.-лесной	55	-	-	-			
3,50	"	55	89,35	19,65	0,20			
3,65	Г л и н а	-	-	-	-			
25	64	7	0,25	Осоковый	20	-	-	-
			0,50	"	25	91,96	6,25	-
			0,75	"	15	-	-	-
			1,00	"	20	92,38	5,31	-
			1,25	"	20	-	-	-
			1,50	"	15	92,38	4,82	-
			1,75	"	20	-	-	-
			2,00	Осоковый с трост.	35	-	-	-
			2,25	Осоково-лесной ..	45	-	-	-
			2,50	"	40	93,76	5,62	0,14
			2,75	"	40	-	-	-
			3,00	"	45	91,86	5,70	0,46
			3,25	Низ.-лесной	50	-	-	-
3,50	"	55	91,70	7,30	-			
3,75	Суглинок	-	-	-	-			
<u>Участок № 14.</u>								
191	26а	2	0,25	Осоковый	20	-	-	-
			0,50	"	30	90,61	8,79	0,62
			0,75	"	20	-	-	-
			1,00	"	25	91,35	7,25	3,68
			1,25	"	35	-	-	-
			1,50	Осоково-лесной ..	45	88,08	14,01	1,05
			1,75	Ольхово-лесной ..	60	-	-	-
			2,00	"	55	84,66	19,12	1,65
			2,25	"	60	-	-	-
			2,50	Г л и н а	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
213	34A	12	0,25	Осоковый	30	-	-	-
			0,50	"	30	87,96	8,39	0,86
			0,75	"	35	-	-	-
			1,00	"	25	90,88	8,65	0,67
			1,25	"	20	-	-	-
			1,50	"	20	90,13	7,22	5,93
			1,75	Низ.-лесной	55	-	-	-
			2,00	"	55	87,54	13,78	5,13
			2,25	"	65	-	-	-
			2,50	"	65	83,30	23,54	0,41
243	44	26	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	10	90,78	5,83	-
			0,75	"	10	-	-	-
			1,00	Осоково-лесной ...	15	92,50	5,44	2,30
			1,25	Низ.-лесной	55	-	-	-
			1,50	"	50	91,08	7,05	0,52
			1,75	Осоково-лесной ...	40	-	-	-
			2,00	"	45	92,02	6,99	0,18
218	36	6	0,25	Осоковый	25	-	-	-
			0,50	Осоково-лесной ...	40	86,09	7,19	0,57
			0,75	Осоковый	25	-	-	-
			1,00	"	10	88,99	5,50	0,43
			1,25	"	15	-	-	-
			1,50	"	25	-	-	0,43
			1,75	"	35	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной ...	40	90,93	6,07	3,15
			2,25	"	40	-	-	-
			2,50	"	45	89,25	6,18	1,42
2,75	Низ.-лесной	55	-	-	-			
3,00	"	65	87,87	8,71	-			
232	40	14	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	15	90,19	7,84	0,75
			0,75	"	20	-	-	-
			1,00	Осоково-лесной	40	89,54	8,42	3,86
			1,25	"	45	-	-	-
			1,50	"	45	88,19	7,39	1,47
			1,75	Низ.-лесной	55	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной ...	40	89,54	7,67	2,65
			2,25	"	45	-	-	-
			2,50	Низ.-лесной	50	89,47	6,84	1,87
2,70	"	60	-	-	-			
273	52	6	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	15	90,30	6,78	0,37
			0,75	"	15	-	-	-
			1,00	"	20	90,56	5,64	2,65
			1,25	Осоково-лесной ...	40	-	-	-
			1,50	Низ.-лесной	40	90,07	8,07	1,54
			1,75	"	50	-	-	-
			1,90	"	55	83,64	18,05	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9
270	52	17	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	15	90,52	8,39	0,15
			0,75	"	15	-	-	-
			1,00	"	15	92,20	7,08	0,48
			1,25	"	10	-	-	-
			1,50	"	20	91,56	14,72	0,32
			1,75	"	20	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной	40	91,56	4,86	3,63
			2,25	Низ.-лесной	55	-	-	-
			2,50	"	60	89,21	5,17	0,42
2,70	"	65	-	-	-			
277	54	14	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	15	92,41	7,21	0,47
			0,75	"	30	-	-	-
			1,00	Осоково-лесной	45	91,14	7,89	0,65
			1,25	"	45	-	-	-
			1,50	"	45	92,40	9,51	1,20
			1,75	Осоков.с гриппум	30	-	-	-
			2,00	Низ.-лесной	50	91,54	7,07	1,28
2,10	Суглинок	-	-	-	-			
241	42	7	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	25	89,74	8,08	-
			0,75	"	30	-	-	-
			1,00	Осоково-лесной	45	90,31	8,71	-
			1,25	"	40	-	-	-
			1,50	Низ.-лесной	50	91,08	8,06	-
			1,75	"	55	-	-	-
			2,00	"	60	85,46	24,58	-
			2,25	"	60	-	-	-
			2,50	"	65	82,21	21,60	-
252	46	13	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	10	91,86	6,77	-
			0,75	"	15	-	-	-
			1,00	"	20	93,28	7,71	-
			1,25	"	30	-	-	-
			1,50	"	35	91,88	7,65	-
			1,75	Осоково-лесн.	45	-	-	-
			2,00	"	45	90,72	7,08	-
			2,25	Низ.-лесной	55	-	-	-
			2,50	"	65	89,35	9,41	-
227	38	11	0,25	Осоковый	30	-	-	-
			0,50	"	25	88,34	13,22	0,75
			0,75	Осоково-лесной	40	-	-	-
			1,00	Осоковый	30	91,47	11,40	2,12
			1,25	Осоково-лесной	40	-	-	-
			1,50	Осоковый	35	91,08	11,98	0,88
			1,75	Осоково-лесной	40	-	-	-
			2,00	Осоковый	25	91,32	10,67	4,39
			2,25	Низ.-лесной	55	-	-	-
			2,50	"	55	85,50	14,15	0,32
			2,75	"	60	-	-	-
			3,00	"	55	84,78	13,89	0,32
			3,25	"	60	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			3,50	Низ.-лесной	55	87,75	17,03	0,32
			3,75	"	65	-	-	-
			4,00	Сапрель	-	-	-	-
224	38	24	0,25	Осоково-лесной	45	-	-	-
			0,50	Низ.-лесной	55	85,35	7,45	0,72
			0,75	Осоковый	35	-	-	-
			1,00	Осоковый	20	89,35	5,00	0,76
			1,25	"	20	-	-	-
			1,50	"	15	93,02	5,55	0,16
			1,75	"	20	-	-	-
			2,00	"	25	90,50	6,05	1,30
			2,25	Осоково-лесной	45	-	-	-
			2,50	Низ.-лесной	55	89,69	11,99	0,55
				<u>Участок № 15.</u>				
173	16A	7	0,25	Осоково-лесной	45	-	-	-
			0,50	Осоковый	25	87,13	10,44	0,14
			0,75	"	20	-	-	-
			1,00	"	15	89,18	7,35	0,14
			1,25	"	10	-	-	-
			1,50	"	30	89,30	6,07	0,14
			1,75	"	25	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной	45	89,92	6,61	2,00
			2,25	Низ.-лесной	55	-	-	-
			2,35	"	55	-	-	0,33
170	14A	6	0,25	Осоковый	25	-	-	-
			0,50	"	20	-	-	-
			0,75	"	25	-	-	-
			1,00	"	20	-	-	-
			1,25	"	25	-	-	-
			1,50	"	20	-	-	-
			1,75	"	25	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной	45	-	-	-
			2,25	Низ.-лесной	60	-	-	-
			2,50	"	55	-	-	-
182	20A	13	0,25	Низ.-лесной	55	-	-	-
			0,50	Осоковый	30	-	-	-
			0,75	"	30	-	-	-
			1,00	"	20	-	-	-
			1,25	"	25	-	-	-
			1,50	"	25	-	-	-
			1,75	"	15	-	-	-
			2,00	"	25	-	-	-
			2,25	Осоково-лесной	45	-	-	-
			2,45	Низ.-лесной	55	-	-	-
174	16A	3	0,25	Низ.-лесной	55	-	-	-
			0,50	Осоково-лесной	45	-	-	-
			0,75	Осоковый	20	-	-	-
			1,00	"	20	-	-	-
			1,25	"	15	-	-	-
			1,50	"	15	-	-	-
			1,75	Осоково-лесной	25	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной	45	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				<u>Участок № 2.</u>					
76	34	13	0,25	Осоковый	20	-	-	-	
			0,50	"	15	89,85	5,72	-	
			0,75	"	10	-	-	-	
			1,00	"	20	90,43	3,92	-	
			1,25	"	25	-	-	-	
			1,50	Гипсовый	15	90,98	4,37	0,17	
			1,75	Осоковый	20	-	-	-	
			2,00	"	25	89,44	5,82	3,90	
			2,25	Низ.-лесной	50	-	-	-	
			2,50	"	65	87,16	12,53	0,45	
			2,75	"	60	-	-	-	
				зашлен.					
84	32	31	0,25	Осоковый	35	-	-	-	
			0,50	"	30	89,61	7,63	-	
			0,75	"	20	-	-	-	
			1,00	"	25	91,07	6,44	-	
			1,25	"	20	-	-	-	
			1,50	"	25	91,77	5,50	0,14	
			1,75	"	20	-	-	-	
			2,00	"	35	92,19	5,89	2,20	
			2,25	Осоково-лесной	40	-	-	-	
			2,50	"	45	91,36	6,65	1,70	
			2,60	Г л и н а	-	-	-	-	
71	36	33	0,25	Осоковый	10	-	-	-	
			0,50	"	15	89,62	6,81	-	
			0,75	"	20	-	-	-	
			1,00	"	15	92,85	5,05	-	
			1,25	"	15	-	-	-	
			1,50	"	10	93,70	5,10	-	
			1,75	"	10	-	-	-	
			2,00	"	10	93,29	5,19	-	
			2,25	Гипсовый	20	-	-	-	
			2,50	Осоково-лесной	45	93,10	6,68	-	
			2,75	Низ.-лесной	60	-	-	-	
			3,00	"	55	87,83	9,07	-	
			3,25	"	55	-	-	-	
			3,50	Сапрпель	-	90,38	8,85	-	
			3,80	"	-	-	-	-	
61	38	12	0,25	Осоковый	15	-	-	-	
			0,50	"	10	-	-	-	
			0,75	"	15	-	-	-	
			1,00	"	10	-	-	-	
			1,25	"	15	-	-	-	
			1,50	Гипсовый	15	-	-	-	
			1,75	"	10	-	-	-	
			2,00	"	20	-	-	-	
			2,25	Осоковый с гипсум	20	-	-	-	
			2,50	Низин.-лесной	55	-	-	-	
			2,75	"	55	-	-	-	
			3,00	"	-	-	-	-	
			3,10	П е с о к	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				<u>Участок № 2.</u>					
37	50	2	0,25	Осоковый	20	-	-	-	
			0,50	"	15	-	-	-	
			0,75	"	20	-	-	-	
			1,00	"	20	-	-	-	
			1,25	"	20	-	-	-	
			1,50	"	20	-	-	-	
			1,75	"	25	-	-	-	
			2,00	"	25	-	-	-	
			2,25	"	30	-	-	-	
			3,00	"	25	-	-	-	
			3,25	"	25	-	-	-	
			3,50	Осоково-лесной	35	-	-	-	
			3,75	"	40	-	-	-	
			4,00	"	45	-	-	-	
			4,10	Песок	-	-	-	-	
29	56	10	0,25	Осоковый	15	-	-	-	
			0,50	"	10	92,34	5,34	-	
			0,75	"	15	-	-	-	
			1,00	"	20	93,20	4,95	-	
			1,25	"	25	-	-	-	
			1,50	"	25	93,16	4,88	-	
			1,75	"	20	-	-	-	
			2,00	"	20	91,87	5,55	0,47	
			2,25	Осоково-лесной	45	-	-	-	
			2,50	"	50	91,65	8,61	1,28	
			2,75	Низ.-лесной	50	-	-	-	
				Глина	-	-	-	-	
				<u>Участок № 2.</u>					
18	70	5	0,25	Осоковый	15	-	-	-	
			0,50	"	10	-	-	-	
			0,75	"	15	-	-	-	
			1,00	"	20	91,56	7,41	-	
			1,25	"	20	-	-	-	
			1,50	"	15	90,78	4,93	-	
			1,75	"	20	-	-	-	
			2,00	"	25	92,36	5,74	-	
			2,25	"	25	-	-	-	
			2,50	"	30	91,34	5,66	-	
			2,75	"	35	-	-	-	
			3,00	Осоково-лесной	45	90,81	6,37	0,92	
			3,25	"	45	-	-	-	
			3,50	Низ. лесной	55	86,92	8,52	0,48	
			3,70	"	55	-	-	-	
				Глина с песком	-	-	-	-	
26	64	8	0,25	Осоковый	10	-	-	-	
			0,50	"	15	-	-	-	
			0,75	"	15	-	-	-	
			1,00	"	10	-	-	-	
			1,25	"	15	-	-	-	
			1,50	"	20	-	-	-	
			1,75	"	15	-	-	-	
			2,00	Осоков. с тростником	20	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			2,25	Гипсовый	10	-	-	-
			2,50	"	10	-	-	-
			2,75	Осоковый	25	-	-	-
			3,00	"	25	-	-	-
			3,25	"	30	-	-	-
			3,50	Осоково-лесной ..	40	-	-	-
			3,75	" ..	45	-	-	-
			4,00	" ..	45	-	-	-
			4,25	Низ.-лесной	60	-	-	-
				<u>Участок № 23.</u>				
154	6 А	11	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	10	92,51	10,24	0,28
			0,75	"	15	-	-	-
			1,00	"	10	92,91	6,47	0,14
			1,25	"	20	-	-	-
			1,50	"	35	93,33	7,44	1,27
			1,75	Осоково-лесной ..	45	-	-	-
			2,00	Низ.-лесной	55	89,62	17,46	0,31
152	4 А	4	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	20	-	-	-
			0,75	"	15	-	-	-
			1,00	"	20	-	-	-
			1,25	"	25	-	-	-
			1,50	Осоково-лесной ..	45	-	-	-
149	4	4	0,25	Осоковый	25	-	-	-
			0,50	"	20	-	-	-
			0,75	"	20	-	-	-
			1,00	"	30	-	-	-
			1,25	"	35	-	-	-
			1,50	Шейхцериевый с примесью глины.				
			1,75	Замленный (преобладают тростник и хвощ)				
			2,00	" ..				
			2,25	Низ.-лесной	55	-	-	-
			2,50	Низ.-лесной	60	-	-	-
				Крупный песок...	-	-	-	-
				<u>Участок № 24.</u>				
52	40	34	0,25	Осоковый	35	-	-	-
			0,50	"	15	87,88	6,42	-
			0,75	"	20	-	-	-
			1,00	"	15	89,16	5,19	-
			1,25	"	20	-	-	-
			1,50	"	20	89,96	5,09	-
			1,75	"	35	-	-	-
			2,00	"	20	90,71	5,99	0,22
			2,25	Осоково-лесной ..	45	-	-	-
			2,40	К а м е н ь	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	36	6	0,25	Осоково-лесной	40	-	-	-
			0,50	Осоковый	25	89,75	5,16	0,67
			0,75	"	15	-	-	-
			1,00	"	20	91,76	4,61	-
			1,25	"	25	-	-	-
			1,50	Осоковый с гипн.	20	92,43	5,06	-
			1,75	"	20	-	-	-
			2,00	Осоковый	25	94,10	5,14	-
			2,25	"	25	-	-	-
			2,50	"	30	93,24	5,26	-
			2,75	"	25	-	-	-
			2,90	Низ.-лесной	55	-	-	0,53
95	28	9	0,25	Осоковый	25	-	-	-
			0,50	"	15	88,11	6,21	-
			0,75	"	20	-	-	-
			1,00	"	15	90,96	5,51	0,10
			1,25	"	15	-	-	-
			1,50	"	15	92,25	5,69	-
			1,75	"	20	-	-	-
			2,00	"	20	92,94	5,47	0,80
			2,25	"	25	-	-	-
			2,50	"	30	91,83	5,97	1,50
2,75	"	25	-	-	-			
3,00	"	30	90,75	7,21	0,60			
67	36	11	0,25	Осоковый	25	-	-	-
			0,50	"	10	-	-	-
			0,75	"	20	-	-	-
			1,00	"	20	-	-	-
			1,25	"	25	-	-	-
			1,50	"	20	-	-	-
			1,75	"	25	-	-	-
			2,00	"	30	-	-	-
			2,25	" -лесной	45	-	-	-
			2,50	"	40	-	-	-
2,60	Г л и н а	-	-	-	-			
<u>Участок № 25.</u>								
222	36	22	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	15	90,47	6,66	-
			0,75	"	10	-	-	-
			1,00	"	10	91,83	6,28	-
			1,25	"	25	-	-	-
			1,50	"	20	90,70	5,95	0,70
			1,75	"	20	-	-	-
			2,00	"	35	90,16	6,96	3,30
			2,25	Низ.-лесной	50	-	-	-
			2,50	"	55	-	-	-
2,70	"	-	-	-	-			
209	32	8	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	15	-	-	-
			0,75	"	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
			1,00	Осоковый	15	-	-	-
			1,25	"	20	-	-	-
			1,50	"	25	-	-	-
			1,75	Низ.-лесной	50	-	-	-
			2,00	"	55	-	-	-
			2,20					
254	46	25	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	15	91,29	7,30	0,11
			0,75	"	20	-	-	-
			1,00	"	20	92,97	6,70	-
			1,25	"	15	-	-	-
			1,50	Осоковый с хвощ..	25	93,02	6,86	1,75
			1,75	Осоково-лесной ..	45	-	-	-
			2,00	Хвощево-лесной ..	-	89,63	17,32	0,14
				З а и л е н.				
			2,10	Суглинок	-	-	-	-
235	40	3	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	15	-	-	-
			0,75	"	15	-	-	-
			1,00	"	10	-	-	-
			1,25	"	15	-	-	-
			1,50	"	35	-	-	-
			1,75	" лесной ..	40	-	-	-
			2,00	Низ.-лесной	55	-	-	-
255	46	30	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	15	-	-	-
			0,75	"	20	-	-	-
			1,00	"	20	-	-	-
			1,25	Осоково-лесной ..	45	-	-	-
			1,50	" ..	45	-	-	-
			1,70	Песок с глиной...	-	-	-	-
268	50	25	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	10	-	-	-
			0,75	"	15	-	-	-
			1,00	"	30	-	-	-
			2,25	Осоково-лесной ..	45	-	-	-
			1,50	" ..	45	-	-	-
				<u>Участок № 26.</u>				
290	60	14	0,25	Осоковый	35	-	-	-
			0,50	" ..	20	-	-	-
			0,75	" ..	15	-	-	-
			1,00	" ..	10	-	-	-
			1,25	" ..	15	-	-	-
			1,50	Осоковый с глин..	15	-	-	-
			1,75	Низ.-лесной	55	-	-	-
			2,00	"	60	-	-	-
297	64	10	0,25	Осоковый	25	-	-	-
			0,50	" ..	30	-	-	-
			0,75	" ..	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			1,00	Осоковый	20	-	-	-
			1,25	"	15	-	-	-
			1,50	Осоково-лесной ..	45	-	-	-
				Г л и н а.				
298	68	10	0,25	Осоковый	35	-	-	-
			0,50	"	20	-	-	-
			0,75	"	25	-	-	-
			1,00	"	30	-	-	-
			1,25	Низ.-лесной	55	-	-	-
				Г л и н а.				
				<u>Участок № 27.</u>				
251	46	9	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	15	-	-	-
			0,75	"	10	-	-	-
			1,00	"	15	-	-	-
			1,25	"	10	-	-	-
			1,50	Низ.-лесной	55	-	-	-
257	48	7	0,25	Осоковый	25	-	-	-
			0,50	"	20	-	-	-
			0,75	"	10	-	-	-
			1,00	"	10	-	-	-
			1,25	"	15	-	-	-
			1,50	"	10	-	-	-
			1,75	"	20	-	-	-
			2,00	Низ.-лесной	60	-	-	-
269	52	23	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	10	-	-	-
			0,75	"	10	-	-	-
			1,00	"	10	-	-	-
			1,25	"	10	-	-	-
			1,50	"	15	-	-	-
			1,75	"	35	-	-	-
			1,90	Осоково-лесной ..	45	-	-	-
275	54	22	0,25	Осоковый	15	-	-	-
			0,50	"	15	-	-	-
			0,75	"	10	-	-	-
			1,00	"	10	-	-	-
			1,25	"	10	-	-	-
			1,50	"	15	-	-	-
281	56	13	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	5	-	-	-
			0,75	"	10	-	-	-
			1,00	"	10	-	-	-
			1,25	"	10	-	-	-
			1,50	"	15	-	-	-
			1,75	"	20	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной ..	40	-	-	-
			2,10	Ил с песком	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
283	58	17	0,25	Осоковый	20	-	-	-
			0,50	"	10	-	-	-
			0,75	"	10	-	-	-
			1,00	"	10	-	-	-
			1,25	"	15	-	-	-
			1,50	"	20	-	-	-
			1,75	"	25	-	-	-
288	60	23	0,25	Осоковый	85	-	-	-
			0,50	"	15	-	-	-
			0,75	"	10	-	-	-
			1,00	"	10	-	-	-
			1,25	"	25	-	-	-
			1,50	"	20	-	-	-
			1,60	Низ.-лесной	55	-	-	-
<u>Участок № 28.</u>								
24	66	2	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	10	-	-	-
			0,75	"	15	-	-	-
			1,00	"	10	-	-	-
			1,25	"	10	-	-	-
			1,50	"	20	-	-	-
			1,75	"	15	-	-	-
			2,00	"	20	-	-	-
			2,25	"	15	-	-	-
			2,50	Осоково-лесной	45	-	-	-
Илистый песок.								
19	70	1	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	15	-	-	-
			0,75	"	15	-	-	-
			1,00	"	15	-	-	-
			1,25	"	15	-	-	-
			1,50	"	10	-	-	-
			1,75	"	10	-	-	-
			2,00	"	25	-	-	-
			2,25	"	25	-	-	-
			2,50	Осоково-лесной	45	-	-	-
"								
28	60	4	0,25	Осоковый	10	-	-	-
			0,50	"	15	-	-	-
			0,75	"	10	-	-	-
			1,00	"	30	-	-	-
			1,25	"	20	-	-	-
			1,50	"	25	-	-	-
			1,65	Песок	-	-	-	-
<u>Участок № 3.</u>								
140	10	5	0,25	Осоковый	20	-	-	-
			0,50	" -лесной ..	40	88,59	8,19	0,10
			0,75	Осоковый	30	-	-	-
			1,00	"	30	89,90	6,50	0,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			1,25	Осоковый	30	-	-	-
			1,50	Осоково-лесной ...	45	90,70	6,72	0,43
			1,75	Низ.-лесной	50	-	-	-
			2,00	"	55	88,51	10,51	1,25
			2,25	Низ.-лесной	55	-	-	-
			2,50	Заиленный торф с песком и глиной...	-	78,72	48,50	-
			2,75	Низ.-лесной с пес- ском	-	-	-	-
			3,00	Низ.лесной с песк. и глиной	-	69,70	68,20	-
			3,25	Низ.лесной	-	-	-	-
			3,50	Осоково-лесной ...	-	85,62	32,20	-
			3,75	З а и л е н	-	-	-	-
132	14	20	0,25	Осоково-лесной ...	45	-	-	-
			0,50	Низ.лесной	50	87,20	11,02	-
			0,75	Осоково-лесной ...	40	-	-	-
			1,00	"	45	89,68	8,26	-
			1,25	Осоково-лесн.с гипн.	35	-	-	-
			1,50	Осоково-лесной ...	40	89,12	7,46	-
			1,75	Низ.лесной	55	-	-	-
			2,00	"	55	90,57	6,90	-
			2,25	"	60	-	-	-
			2,50	"	55	87,94	9,36	-
			2,75	"	55	-	-	-
			3,00	"	55	86,24	15,23	-
			3,25	Низ.лесной	60	-	-	-
			3,30	П е с о к	-	-	-	-
137	12	12	0,25	Низ.лесной	55	-	-	-
			0,50	Осоково-лесной ...	45	-	-	-
			0,75	Осоковый	30	-	-	-
			1,00	"	20	-	-	-
			1,25	Осоковый с гипнум.	15	-	-	-
			1,50	Осоково-лесной ...	40	-	-	-
			1,75	Осоково-лесной ...	45	-	-	-
			2,00	"	45	-	-	-
			2,25	Низ.лесной	55	-	-	-
			2,50	Низ.лесной ваилен с песком.	-	-	-	-
			2,75	Г л и н а	-	-	-	-
			3,00	Низ.лесной	55	-	-	-
			3,25	"	60	-	-	-
			3,50	Осоково-лесной ...	45	-	-	-
			3,60	Г л и н а	-	-	-	-
130	16	20	0,25	Низ.лесной	55	-	-	-
			0,50	Осоково-лесной ...	45	-	-	-
			0,75	Осоковый	30	-	-	-
			1,00	"	30	-	-	-
			1,25	Осоково-лесной ...	45	-	-	-
			1,50	Осоковый	30	-	-	-
			1,75	"	35	-	-	-
			2,00	Осоково-лесной ...	45	-	-	-
			2,25	"	40	-	-	-
			2,50	"	45	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			2,75	Низ.				
			3,00	Осоково-лесной ...	85	-	-	-
				Низ. лесной.....	55	-	-	-
				<u>Участок № 3.</u>				
172	16A	14	0,25	Низ. лесной	55	-	-	-
			0,50	Осоковый	20	86,31	8,76	-
			0,75	"	25	-	-	-
			1,00	Осоковый	15	89,36	8,12	0,18
			1,25	Осоково-лесной	45	-	-	-
			1,50	" "	40	88,64	8,22	1,18
			1,75	" "	35	-	-	-
			2,00	Низ. лесной	80	89,92	9,68	2,90
			2,25	"	55	-	-	-
			2,50	"	55	87,76	11,85	0,77
			2,75	"	60	-	-	-
			3,00	"	60	86,92	11,03	0,42
			3,25	"	55	-	-	-
			3,50	Осоково-лесной	45	86,38	11,36	-
			3,75	Низ. лесной	55	86,75	16,21	-
			3,90	"	55	-	-	-
190	24	4	0,25	Низ. лесной	50	-	-	0,18
			0,50	Осоковый	25	-	-	0,15
			0,75	"	35	-	-	-
			1,00	Низ. лесной	55	86,63	7,75	0,15
			1,25	Осоково-лесной	45	-	-	-
			1,50	" "	40	86,67	8,64	0,63
			1,75	" "	45	-	-	-
			2,00	" "	45	88,06	8,75	2,62
			2,25	Низ. лесной	55	-	-	-
			2,50	"	55	87,43	18,61	0,20
177	18A	9	0,25	Низ. лесной	55	-	-	-
			0,50	"	50	84,70	10,55	0,46
			0,75	Осоковый	35	-	-	-
			1,00	"	30	89,88	7,90	0,15
			1,25	"	20	-	-	-
			1,50	"	25	91,19	8,92	1,14
			1,75	Осоково-лесной	40	-	-	-
			2,00	" "	45	90,73	7,97	3,60
			2,25	" "	45	-	-	-
			2,50	Низ. лесной	55	88,65	10,32	0,90
			2,75	"	55	-	-	-
			3,00	"	-	88,11	13,25	0,47
159	8 A	4	0,25	Низ. лесной	50	-	-	-
			0,50	Осоково-лесной	45	-	-	-
			0,75	Осоковой	25	-	-	-
			1,00	Осоково-лесной	40	-	-	-
			1,25	" "	45	-	-	-
			1,50	Низ. лесной	55	-	-	-
			1,60	"	65	-	-	-
				Песок.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Участок № 4.</u>								
158	8 А	7	0,25	Осоково-лесной	45	-	-	-
			0,50	Низ.лесной	55	86,97	13,07	0,84
			0,75	" "	55	-	-	-
			1,00	" "	60	87,30	15,15	1,48
			1,25	" "	55	-	-	-
			1,50	" "	50	87,42	14,16	1,48
			1,75	Осоково-лесной	45	-	-	-
			2,00	Низ.лесной	55	86,75	13,21	0,46
			2,25	" "	55	-	-	-
			2,50	" "	-	-	-	1,22
			2,75	" " заилненный..	-	-	-	-
			2,85	Ил с маслом примесью торфа	-	-	-	-
			Г л и н а.					
161	10	6	0,25	Низ.лесной	55	83,99	11,42	-
			0,50	" "	55	88,05	14,76	-
			0,75	Осоковый	35	86,58	8,76	-
			1,00	Осоково-лесной	45	89,02	8,94	-
			1,25	Низ.лесной	50	89,95	9,75	-
			1,50	" "	55	86,52	10,35	-
			1,75	" "	55	83,13	10,94	-
			2,00	Осоковый заилненн...	-	85,17	18,70	-
			2,25	З а и л е н	-	81,48	30,79	-
			2,50	Осоково-лесн.заилен	-	86,45	20,23	-
			2,75	З а и л е н	-	86,38	18,86	-
			3,00	Осоково-лесн.заилен.	-	84,05	19,23	-
			3,25	Осоково-лесн.....	40	86,74	17,08	-
			3,50	Сапрпель	-	85,79	29,86	-
3,75								
156	6 А	2	0,25	Низ.лесной	55	-	-	-
			0,50	" "	60	-	-	-
			0,75	" "	60	-	-	-
			1,00	Осоково-лесной	45	-	-	-
153	4 А	9	0,25	Осоково-лесной	40	-	-	-
			0,50	Низ.лесной	55	-	-	-
			0,75	Осоково-лесной	40	-	-	-
			1,00	" "	45	-	-	-
			1,25	Низ.лесной	55	-	-	-
			1,50	" "	55	-	-	-
			1,75	" "	55	-	-	-
			2,00	" "	50	-	-	-
2,25	" "	60	-	-	-			
155	6 А	7	0,25	Осоковый	30	-	-	-
			0,50	Осоковый с тростник.	35	-	-	-
			0,75	Осоково-лесной	45	-	-	-
			1,00	Низ.лесной	55	-	-	-
			1,25	" "	55	-	-	-
			1,50	" "	60	-	-	-
			1,75	" "	65	-	-	-
			2,00	" "	70	-	-	-
2,15	П е с о к	-	-	-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
180	20A	5	0,25	Осоковый	20	-	-	-
			0,50	Осоково-лесной	40	85,59	9,69	2,10
			0,75	Осоково-лесной	45	-	-	-
			1,00	Низ. лесной	55	86,63	10,69	2,60
			1,25	Низ. лесной с хвощ..	60	-	-	-
			1,50	" " " "	60	86,65	12,14	1,05
			1,75	Низ. лесной с естростн.	65	-	-	-
			2,00	" " " "	60	84,06	24,00	0,25
			2,25	" " " "	70	-	-	-
2,50	Лесной заиленный	-	78,79	48,12	-	-		
193	26	9	0,25	Осоково-лесной	45	-	-	-
			0,50	Осоковый	30	88,01	10,01	0,36
			0,75	Осоковый	35	-	-	-
			1,00	Низ. лесной	55	89,32	10,69	2,13
			1,25	Низ. лесной	50	-	-	-
			1,50	" " " "	65	89,86	15,45	1,20
			1,75	" " " "	60	-	-	-
2,00	Низ. лесной	60	84,51	13,43	0,31			
2,25	Сурлинок	-	-	-	-			
203	30	13	0,25	Низ. лесной	55	-	крошащийся	-
			0,50	" " " "	65	-	-	-
			0,75	" " " "	55	-	-	-
			1,00	" " " "	60	-	-	-
			1,25	Глина с песком	-	-	-	-
176	18A	5	0,25	Осоковый	35	-	-	-
			0,50	Низ. лесной	55	-	-	-
			0,75	" " " "	55	-	-	-
			1,00	Осоково-лесной	45	-	-	-
			1,25	" " " "	45	-	-	-
			1,50	Низ. лесной	55	-	-	-
			1,75	" " " "	60	-	-	-
			2,00	" " " "	55	-	-	-
			2,25	" " " "	55	-	-	-
			2,50	Сапропель	-	-	-	-
2,75	" " " "	-	-	-	-			
3,00	" " " "	-	-	-	-			
3,25	" " " "	-	-	-	-			

Начальник партии по торфоразведке *Витоль* (ВИТОЛЬ)

Инженер-геоботаник *В. Никитская* (НИКИТСКАЯ В.)

ВЕДОМОСТЬ

результатов анализов на влажность и зольность по торфомассиву
"Между Пурве - Пиекстульшекку Пурве" карсавского района.
Заказчик: Республиканский проектный институт Латв.ССР.

№ №	№ №	Пи-	Глубина	Влажность	Зольность	Примечание.
п/п	квз.	кет	залекн.	в %	в %	
1	2	3	4	5	6	7
1	6	11	0,50	92,51	10,24	Все пробы посту- пили в алюминые- вых баночках, за- литых парафином
2	"	"	1,00	92,91	6,47	
3	"	"	1,50	93,33	7,44	
4	6	11	2,00	89,62	17,46	
5	10	6	0,25	83,99	11,42	
6	"	"	0,50	83,05	14,76	
7	"	"	0,75	86,58	8,76	
8	"	"	1,00	89,02	8,94	
9	"	"	1,25	89,95	9,75	
10	"	"	1,50	86,52	10,35	
11	"	"	1,75	83,13	10,94	
12	"	"	2,00	85,17	18,70	
13	"	"	2,25	81,48	30,79	
14	"	"	2,50	86,45	20,23	
15	"	"	2,75	86,38	18,86	
16	"	"	3,00	84,05	19,28	
17	"	"	3,25	86,74	17,08	
18	10	6	3,50	85,79	29,86	
19	14	21	0,25	87,76	6,78	
20	"	"	0,50	86,68	8,20	
21	"	"	0,75	88,32	10,37	
22	"	"	1,00	82,24	13,86	
23	"	"	1,25	83,24	12,43	
24	"	"	1,50	84,81	11,64	
25	"	"	1,75	85,30	9,63	
26	"	"	2,00	84,79	12,33	
27	"	"	2,25	88,15	11,11	
28	"	"	2,50	88,01	9,39	
29	"	"	2,75	88,97	21,56	
30	14	21	3,00	81,36	58,29	
31	18	9	0,50	84,70	10,55	
32	"	"	1,00	89,88	7,90	
33	"	"	1,50	91,19	8,92	
34	"	"	2,00	90,73	7,97	
35	"	"	2,50	88,65	10,32	
36	18	9	3,00	88,11	13,25	
37	22	12	0,25	84,78	17,62	
38	"	"	0,50	88,36	12,89	
39	"	"	0,75	87,17	10,00	
40	"	"	1,00	86,11	12,52	
41	"	"	1,25	81,29	18,76	
42	"	"	1,50	86,65	19,50	
43	"	"	1,75	84,95	18,16	
44	"	"	2,00	82,28	28,65	
45	22	12	2,25	81,60	33,67	

1	2	3	4	5	6	7
46	26	9	0,50	88,01	10,01	
47	"	"	1,00	89,32	10,69	
48	"	"	1,50	89,86	15,45	
49	"	"	2,00	84,51	13,43	
50	26	9	2,25	81,88	34,11	
51	26	2	0,50	90,61	8,79	
52	"	"	1,00	91,35	7,25	
53	"	"	1,50	88,08	14,01	
54	26	2	2,00	84,66	19,12	
55	34	12	0,50	87,96	8,39	
56	"	"	1,00	90,88	8,65	
57	"	"	1,50	92,13	7,22	
58	"	"	2,00	87,54	13,78	
59	34	12	2,50	83,30	23,54	
60	38	11	0,50	88,34	13,22	
61	"	"	1,00	91,47	11,40	
62	"	"	1,50	91,08	11,98	
63	"	"	2,00	91,32	10,67	
64	"	"	2,50	85,50	14,15	
65	"	"	3,00	84,78	18,89	
66	38	11	3,50	87,75	17,08	
67	38	24	0,50	85,35	7,45	
68	"	"	1,00	89,35	5,00	
69	"	"	1,50	-	5,25	
70	"	"	2,00	90,50	6,05	
71	38	24	2,50	89,69	11,99	
72	42	7	0,50	89,74	8,08	
73	"	"	1,00	90,31	8,71	
74	"	"	1,50	91,08	8,06	
75	"	"	2,00	85,46	24,58	
76	42	7	2,50	82,21	21,60	
77	48	25	0,50	91,29	7,30	
78	"	"	1,00	92,97	6,70	
79	"	"	1,50	93,02	6,86	
80	46	25	2,00	89,63	17,32	
81	46	13	0,50	91,86	6,77	
82	"	"	1,00	93,28	7,71	
83	"	"	1,50	91,88	7,64	
84	"	"	2,00	90,72	7,08	
85	46	13	2,50	89,35	9,41	
86	50	17	0,25	-	9,83	
87	"	"	0,50	87,47	8,71	
88	"	"	0,75	88,75	10,14	
89	"	"	1,00	89,75	9,14	
90	"	"	1,25	91,47	8,12	
91	"	"	1,75	86,20	23,28	
92	"	"	1,50	89,78	8,45	
93	50	17	2,00	83,11	23,41	

1	2	3	4	5	6	7
94	54	14	0,50	92,41	7,21	
95	"	"	1,00	91,14	7,89	
96	"	"	1,50	92,40	9,51	
97	54	14	2,00	91,54	7,07	

13. XII. 1952 г. И. о. зав. лабораторией Киселева - подпись
(печать)

копия верна: *В. Никитская*

НГ

ВЕДОМОСТЬ

результатов анализов на влажность и зольность по торфомассиву
"Межвиду Пурве" Карсавского района.

Заказчик: Республиканский проектный институт Латвийской ССР.

№ № п/п	№ № визи- рок.	Пикет № №	Глубина задеки в метрах.	Влажно- сть в % %	Зольно- сть в %%	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7
1	76	14	0,50	91,25	8,55	
2	"	"	0,00	88,14	8,10	
3	"	"	1,50	89,71	6,90	
4	"	"	2,00	90,48	8,78	
5	"	"	2,50	89,97	9,85	
6	72	9	0,50	90,48	6,33	
7	"	"	1,00	91,45	6,62	
8	"	"	1,50	91,45	5,75	
9	"	"	2,00	93,04	6,10	
10	"	"	2,50	92,08	6,28	
11	"	"	3,00	91,78	7,12	
12	"	"	3,50	89,35	19,65	
13	64	7	0,50	91,96	6,25	
14	"	"	1,00	92,38	5,31	
15	"	"	1,50	92,38	4,82	
16	"	"	2,00	-	-	
17	"	"	2,50	93,76	5,62	
18	"	"	3,00	91,86	5,70	
19	"	"	3,50	91,70	7,30	
20	56	10	0,50	92,34	5,34	
21	"	"	1,00	93,20	4,95	
22	"	"	1,50	93,16	4,88	
23	"	"	2,00	91,87	5,55	
24	"	"	2,50	91,65	8,61	
25	48	2	0,50	91,14	5,17	
26	"	"	1,00	92,94	5,16	
27	"	"	1,50	93,03	5,17	
28	"	"	2,00	93,81	4,98	
29	"	"	2,50	90,00	5,84	
30	40	35	0,50	87,88	6,42	
31	"	"	1,00	89,16	5,19	
32	"	"	1,50	89,96	5,09	
33	"	"	2,00	90,71	5,99	
34	40	29	0,50	87,53	8,24	
35	"	"	1,00	90,67	5,81	
36	"	"	1,50	90,42	5,62	
37	"	"	2,00	89,89	6,58	
38	"	"	2,50	89,61	7,81	
39	"	"	3,00	89,60	7,84	
40	"	"	3,50	88,52	9,18	

1	2	3	4	5	6	7
41	36	33	0,50	89,62	6,81	
42	"	"	1,00	92,85	5,05	
43	"	"	1,50	93,70	5,10	
44	"	"	2,00	93,29	5,19	
45	"	"	2,50	93,10	6,42	
46	"	"	3,00	87,83	9,07	
47	"	"	3,50	90,38	8,85	
48	36	6	0,50	89,75	5,16	
49	"	"	1,00	91,76	4,61	
50	"	"	1,50	92,43	5,06	
51	"	"	2,00	94,10	5,14	
52	"	"	2,50	93,24	5,26	
53	32	31	0,50	89,61	7,63	
54	"	"	1,00	91,09	6,44	
55	"	"	1,50	91,77	5,50	
56	"	"	2,00	92,19	5,89	
57	"	"	2,50	91,36	6,65	
58	32	15	0,50	90,12	5,73	
59	"	"	1,00	92,35	5,56	
60	"	"	1,50	93,36	5,79	
61	"	"	2,00	91,79	5,53	
62	"	"	2,50	85,13	12,02	
63	28	9	0,50	83,11	6,21	
64	"	"	1,00	90,96	6,51	
65	"	"	1,50	92,25	5,69	
66	"	"	2,00	92,94	5,47	
67	"	"	2,50	91,83	5,97	
68	"	"	3,00	90,75	7,21	
69	24	37	0,50	85,52	11,60	
70	"	"	1,00	91,24	9,10	
71	"	"	1,50	92,22	7,24	
72	"	"	2,00	93,00	7,25	
73	"	"	2,50	88,72	18,39	
74	24	15	0,50	90,06	7,50	
75	"	"	1,00	91,47	6,44	
76	"	"	1,50	92,40	6,03	
77	"	"	2,00	89,93	7,50	
78	20	6/7	0,50	87,42	8,63	
79	"	"	1,00	89,80	6,57	
80	"	"	1,50	89,75	5,21	
81	"	"	2,00	90,71	6,64	
82	"	"	2,50	88,09	8,41	

26.XII.1952 г.

(печать)

И.о.зав.лабораторией Киселева - подпись

НГ

копия верна:

В. Ликитская

В Е Д О М О С Т Ь

вычисления средней глубины и запаса сырой массы торфа в границах I метр. залежи на торфяном месторождении - "МЕЖВУДУ- ПИЕКСТУЛЬНИКУ ПУРВС".

№ зон- дировоч- ных линий	Сумма глу- бин по ли- нии	Число пунк- тов зондиро- вания	№ зонди- ровочных линий	Сумма глу- бин по ли- нии.	Число пунктов зондиро- вания.
1	2	3	4	5	6
<u>УЧАСТОК № 1</u>			22	14.85	8
46	3,0	1	20	9.70	7
44	13,80	7	18	4.65	4
42	9,95	3	16	1.00	1
40	12,70	5	14	5.75	4
38	12,30	4	<hr/>		
36	12.25	4	Всего	62.35	37
34	14.10	5	Среднее по уч-ку 1.68м Площадь участка 68.00 га Запасы торфа-сырца - 1.142.400 м ³		
32	22.25	7	<u>УЧАСТОК № 1₂</u>		
30	18.40	6	40	39.25	18
28	24.25	8	38	23.45	9
26	31.40	10	36	20.60	8
24	50.45	21	34	10.75	8
22	33,90	13	32	9.20	4
20	43.45	15	<hr/>		
18	24.20	9	Всего	103.25	44
16	18.90	7	Среднее по участку 2.34м Площадь участка 115.70га Запасы торфа-сырца - 2.707.400 м ³		
14	10.70	5	<u>УЧАСТОК № 1₃</u>		
12	9.25	5	Попереч. I	10.40	4
10	9.50	4	Попереч. II	10.45	6
8	20.00	10	78	22.10	11
6	8.55	4	76	23.50	13
4	2.50	1	74	30.50	14
<hr/>			72	19.80	11
Всего:.....	405.80	154	70	10.65	4
Среднее по участку 2.60м. Площадь участка 350 га Запасы торфа-сырца 9.105200м ³			68	20.20	7
<u>УЧАСТОК № 1₁</u>					
28	6.45	3			
26	9.85	5			
24	10.10	5			

1	2	3	4	5	6
66	18.30	6	66-а	1.15	1
64	26.55	8	68-а	1.50	1
62	12.60	5	Всего: ... 682.85 292		
60	5.40	2	Среднее по участку 2.17 м		
58	3.80	1	Площадь участка 582.85 га		
Всего:	214.25	92	Запасы торфа-сырца 12647850 м ³		
Среднее по участку 2.33 м			УЧАСТОК № 15		
Площадь участка 179,40 га					
Запасы торфа-сырца 4.180,000 м ³					
УЧАСТОК № 14					
8а	9-10	4	10а	1.00	1
10а	5.75	3	12а	11.85	6
12а	1.80	1	14а	13.00	7
14а	2.75	1	16а	16.70	8
16а	4.25	2	18а	8.45	3
18а	3.75	2	20а	5.45	2
20а	3.40	2	Всего:56.45 27		
22а	10.20	6	Среднее по участку 2.10 м		
24-а	9.65	5	Площадь участка 49.50 га		
26-а	14.00	5	Запасы торфа-сырца 1.039,500 м ³		
28а	34.10	14	УЧАСТОК 2		
30а	48.75	22	44	1.00	1
32а	52.80	22	42	8.70	4
34а	41.10	17	40	7.65	5
36а	45.65	18	38	29,00	11
38а	45.20	19	36	35.70	15
40а	34.25	14	34	46.85	18
42а	38.65	16	32	22.55	11
44-а	40.05	19	30	23,90	12
46-а	29.55	13	28	20.55	12
48-а	31.05	14	26	7.95	5
50-а	32.65	16	24	7.90	5
52-а	30.15	14	Всего: .211.75 99		
54-а	18.40	10	Среднее по уч-ку 2.14 м		
56-а	13.00	8	Площадь участка 18880 га		
58-а	17.65	13	Запасы торфа-сырца 4040.300 м ³		
60-а	4.65	4			
62-а	6.46	5			
64-а	1.50	1			

1	2	3	4	5	6
	<u>УЧАСТОК № 2₁</u>				
58	3.80	1	38	41.20	15
56	17.45	10	36	40.95	15
54	13.10	6	32	24.80	12
52	18.35	7	30	12.50	5
50	32.70	10	28	14.00	7
48	19.40	7			
Всего	104.80	41	Всего:...	175.45	72
Среднее по участку 2.55 м			Среднее по участку 2.43 м		
Площадь участка 82.70 га			Площадь участка 190.40 га		
Запасы торфа-сырца 2.108.850 м ³			Запасы торфа-сырца 4.626.700 м ³		
	<u>УЧАСТОК № 2₂</u>			<u>УЧАСТОК № 2₅</u>	
74	8.10	4	32-а	6.45	3
72	17.85	6	34-а	17.25	7
70	1.70	1	36-а	13.80	6
Всего	27.65	11	38-а	11.15	5
Площадь участка 18.90			40-а	7.60	4
Запасы торфа-сырца 4.72.500 м ³			42-а	11.20	5
	<u>УЧАСТОК № 2₃</u>		44-а	12.80	8
6а	7.70	5	46-а	10.95	6
4а	7.85	4	48-а	6.65	4
2	19.40	10	50-а	2.65	2
4	12.45	7	Всего:...	100.50	50
6	5.75	4	среднее по участку-2.94.45 га <i>ниже от 6</i>		
Всего	58.15	20	Запасы торфа-сырца- 1889000 м ³		
Среднее по участку 2.65 м			<u>УЧАСТОК № 2₆</u>		
Площадь участка 58.00 га			60-а	5.20	3
Запасы торфа-сырца 1.537.000 м ³			62-а	11.45	7
	<u>УЧАСТОК № 2₄</u>		64-а	15.60	10
44	4.50	3	66-а	7.00	6
40	37.50	15	68-а	3.45	3
			Всего:...	42.70	29
			Среднее по участку 1.47 м		
			Площадь участка 58.65 га		
			Запасы торфа-сырца 862.150 м ³		

1	2	3	4	5	6
<u>УЧАСТОК № 27</u>			4	7.85	5
40-а	7.55	3	Всего: . . . 102.45 49		
42-а	5.10	2	Среднее по участку 2.10 м		
44-а	9.10	4	Площадь участка 84.80 га		
46-а	15.55	10	Запас торфа-сырца 1.780.800 м3		
48-а	14.15	9	<u>УЧАСТОК № 31</u>		
50-а	11.40	6	8-а	1.75	1
52-а	10.00	5	10-а	5.80	3
54-а	19.95	11	12-а	15.45	5
56-а	31.00	17	14-а	28.85	9
58-а	17.40	11	16-а	22.65	8
60-а	16.65	10	18-а	22.65	10
62-а	4.95	3	20-а	12.35	5
Всего	162.80	91	22-а	15.80	7
Среднее по уч-ку 1.80 м			24-а	12.15	6
Площадь участка 168.35 га			26-а	10.90	5
Запасы торфа-сырца 3.030.300 м3			28-а	2.00	1
<u>УЧАСТОК № 28</u>			Всего	150.95	60
70	14.95	4	Среднее по уч-ку 2.50 м		
68	11.90	4	Площадь участка 116.35 га		
66	6.25	3	Запас торфа-сырца 2.908.750 м3		
64	6.00	3	<u>УЧАСТОК № 4</u>		
62	12.60	4	4-а	10.15	6
60	2.80	2	6-а	12.30	7
Всего: . . .	54.50	20	8-а	8.75	4
Среднее по участку 2.70 м			10-а	8.75	3
Площадь участка 36.00 га			Всего: 39.95 20		
Запасы торфа-сырца 972.000 м3			Среднее по уч-ку 2.00 м		
<u>УЧАСТОК № 3</u>			Площадь участка 34.40 га		
16	9.25	5	Запасы торфа-сырца - 688.000 м3		
14	24.40	10	<u>УЧАСТОК № 41</u>		
12	38.45	15	18-а	7.60	3
10	12.80	5	20-а	9.85	4
8	6.40	6			
6	3.30	3			

1	2	3	4	5	6
22-а	7.10	3	УЧАСТОК № 4 ₂		
24-а	9.75	4			
26-а	11.10	5	32	26.95	10
28-а	2.00	1			
Всего	47.40	20	Всего:...	26.95	10
Среднее по уч-ку 2.25 м			Среднее по уч-ку 2.70 м		
Площадь участка 40.30 га			Площадь участка 38.40 га		
Запас торфа сырца -			Запас торфа-сырца -		
906.750 м ³			901.800 м ³		

Начальник изыскательской партии
по торфоразведке

Витоль (ВИТОЛЬ)

Инженер-геоботаник

В. Никитская

(НИКИТСКАЯ)

В Е Д О М О С Т Ь

зондирования торфяной залежи и отметок поверхности
т/м "Межвиду пурве" - "Пиекстуйлинеку пурве" в

Карсавском районе.

/Детальное исследование/.

№, №, визирок и пикетов.	отметка поверхн. болота.	глубина залежи торфа в м.	№, №, визирок и пикетов.	отметка поверхн. болота.	глубина залежи торфа в м.
1	2	3	4	5	6
Магистраль МГ 0	100,43	1,25	35	103,45	3,25
1	100,28	2,25	36	103,64	2,90
2	100,22	1,90	37	103,71	3,40
3	100,12	1,75	38	103,65	3,60
+60	100,10		39	103,63	3,50
4	100,11	2,10	40	103,69	2,50
5	100,30	1,25	+50		1,50
6	100,27	3,15	41	103,88	0,10
7	100,56	3,10	42	103,77	0,10
8	100,67	2,00	43	103,85	0,50
9	100,85	2,00	44	104,07	0,50
10	100,73	160/сапр.	45	103,92	0,80
11	100,89	190	+50,40		1,20
12	100,98	1,80	46	105,86	
13	101,03	2,00	47	105,38	0,00
14	101,02	1,10	48	105,06	0,85
15	101,05	0,85	49	105,09	0,60
16	101,19	0,80	50	105,87	3,80
17	101,41	0,90	51	105,08	0,50
18	101,42	0,90	52	105,17	0,40
19	101,62	1,10	53	105,26	1,40
20	101,78	1,00	54	105,22	1,00
21	102,12	1,65	55	105,26	1,70
22	102,12	1,75	56	105,38	1,10
23	102,51	1,95	57	105,51	0,85
24	102,57	1,70	58	105,47	0,00
25	102,80	0,65	59	105,81	0,00
26	102,60	1,90	60	105,74	0,90
27	102,88	1,80	61	105,65	1,50
28	103,05	1,00	62	105,57	2,50
29	103,03	1,25	63	105,76	1,60
30	102,96	1,30	64	105,78	1,60
31	103,05	1,45	65	105,72	2,75
32	103,24	1,90	66	105,80	2,25
33	103,37	2,75	67	105,91	2,75
34	103,36	3,00	68	105,97	3,15
		3,50 сапр.			

1	2	3	4	5	6	7
	69	106.04	3.70	+47.00		1.80
	70	106.09	3.70	6	100.20	1.25
	71	106.17	3.85	7	100.20	1.75
	72	106.21	3.60	8	100.30	1.50
	73	106.28	2.60	9	100.20	1.35
	74	106.31	1.80	10	100.10	1.60
	75	106.43	0.70	11	100.10	1.65
	76	106.64	0.00	+90.50	100.00	1.75
	77	107.19	0.00	<u>ВМЗ 6.</u>		
	78	106.55	0.50	0	100.01	0.00
	79	106.56	1.00	1	100.25	1.30
	80	106.84	0.50	2	100.34	0.90
	81	106.82	0.00	3	100.57	1.15
	<u>ВМЗ . 2.</u>			4	100.37	1.25
	0	99.88	2.00	5	100.45	1.30
	1	100.01	0.40	6	100.41	1.40
	2	100.02	1.90	7	100.38	1.80
	3	100.01	2.00	8	100.26	2.00
	4	100.05	2.10	9	100.18	1.10
	5	100.02	1.70	10	99.95	<u>2.75</u>
	6	99.79	2.10			350санр
	+23	100.14		11	100.08	2.70
	7	99.89	2.00	12	100.08	0.60
	8	100.11	2.10	+31.20		0.35
	9	100.13	1.65	<u>ВМЗ . 8.</u>		
	10	100.25	2.40	0	100.20	1.15
	11	100.26	1.45	+60		0.90
	12	100.64	0.80	1	100.40	1.10
	13	100.80	0.40	2	100.40	1.10
	+36.00		0.00	+40		0.90
	<u>ВМЗ . 4.</u>			3	100.60	0.90
	0	100.40	0.50	4	100.40	1.00
	+20		2.00	5	100.60	1.10
	1	100.30	<u>250</u>	6	100.60	2.00
			400санр.	7	100.50	2.20
	2	100.20	1.40	8	100.50	2.25
	3	100.20	2.00	9	100.40	3.20
	4	100.10	2.50	10	100.40	1.35
	5	100.10	1.75	11	100.20	2.30

1	2	3	4	5	6
12	100.20	2.25	13	101.00	200
13	100.20	1.85			225 <i>сан.</i>
+20		1.25	14	101.00	185
+40		0.50	15	100.90	180
+60	101.60	0.00	16	100.90	1.50
	<u>ВМЗ. 10.</u>		17	100.80	1.10
0	100.09	2.00	18	100.80	1.00
1	100.34	2.50	19	100.60	0.70
2	100.47	2.50	20	100.50	0.50
3	100.60	2.60		<u>ВМЗ. 14.</u>	
4	100.71	3.50	0	100.85	0.30
5	100.78	3.70	1	100.66	0.40
6	100.83	3.70	2	100.74	0.50
7	100.79	2.60	3	100.77	0.60
8	100.86	1.60	4	100.81	0.65
9	100.77	1.50	5	100.87	1.30
10	100.63	1.20	6	100.91	1.30
11	100.67	0.60	7	100.97	1.25
12	100.50	0.65	8	101.01	1.40
+54.00	100.55	0.30	9	100.99	1.90
	<u>ВМЗ. 12.</u>		10	100.42	0.00
+80	100.70	0.00	+60.00		0.20
+65		0.20	11	100.99	0.25
+50		0.50	+50.00		0.80
+40		1.20	12	101.04	1.25
-1	100.50	1.40	13	100.98	1.85
0	100.50	1.65	14	101.05	2.60
1	100.40	1.85	15	101.00	3.10
2	100.40	1.85	16	100.95	3.25
3	100.40	2.50	17	100.90	2.50
4	100.40	3.00	18	100.81	2.40
5	100.50	2.50	19	100.66	2.80
6	100.60	2.35	20	100.68	3.35
7	100.70	3.50	21	100.69	2.60
8	100.90	<u>4.50</u>	22	100.62	2.50
		550 <i>сан.</i>	23	100.45	2.20
9	101.00	350	+35.00	100.35	1.90
10	101.00	315	24	100.54	<u>190</u>
11	101.10	320			200 <i>сан.</i>
12	101.00	350	25	100.64	150

1	2	3	4	5	6
+60.00		100		<u>BW3. 18.</u>	
26	100.69	0.80	0	100.62	2.50
+38.00		0.00	1	100.74	2.70
+68.00	100.41	0.00	2	100.98	2.60
	<u>BW3. 16.</u>		3	101.09	2.90
0	100.00	0.00	4	101.19	2.80
1	100.90	0.00	5	101.15	3.25
2	100.80	0.30	6	101.14	1.90
3.	100.80	0.30	7	101.17	2.75
4	100.70	0.40	8	101.10	2.80
5	101.00	0.40	9	101.09	0.75
6	101.00	0.20	+50		0.40
7	100.90	0.85	10	101.59	0.00
8	101.10	1.00	11	101.98	0.00
9	101.00	0.80	12	103.70	0.00
10	101.00	0.80	13	103.63	0.00
11	101.20	0.75	14	101.43	0.25
12	101.30	0.10	15	101.40	0.75
13	101.50	0.00	16	101.44	0.60
14	101.20	0.10	17	101.79	0.25
15	101.00	0.30	18	101.35	0.75
16	101.00	1.00	19	101.28	1.10
17	101.90	1.10	20	101.40	1.25
+20	-	0.60	21	101.30	1.20
18	101.30	0.00	22	101.27	1.10
+80	-	0.60	23	101.28	0.50
19	101.00	2.25	24	101.20	0.25
20	101.90	3.00	25	101.00	0.40
21	101.90	190	26	100.98	0.40
22	101.90	200	27	100.89	0.50
23	101.90	3.00	28	101.06	0.60
24	101.90	3.50	29	101.21	0.50
25	101.90	2.75	30	101.03	0.40
26	100.00	2.60	+73.00		0.30
27	100.70	2.30	31	101.17	0.00
28	100.70	1.75		<u>BW3.20.</u>	
29	100.60	0.90	0	101.30	0.45
+20		0.70	1	101.80	2.50
+31	100.80	0.45	2	100.70	2.75

1	2	3	4	5	6
3	101.00	2.90	33	101.30	0.20
+83		3.25	34	101.10	0.25
4	100.40	3.25	+73		0.15
5	100.70	3.00	35	101.20	0.25
6	100.60	2.50			
7	100.90	2.70		<u>BM3. 22.</u>	
8	101.10	2.80	0	101.80	0.00
9	101.30	2.90	1	101.39	0.20
10	101.60	3.25	2	101.38	0.30
11	101.60	3.30	3	101.77	0.00
12	101.60	3.40	4	101.68	0.30
13	101.60	3.50	5	101.64	0.50
14	101.60	3.40	6	101.47	0.60
+60.00		1.30	7	101.70	0.25
+70	103.10	1.10	8	101.65	0.25
+80		0.30	9	102.01	1.10
15	107.40	0.00	10	102.00	0.80
+18.0	0	0.00	+50		0.40
+80		0.00	+60		0.00
16	108.80	0.00	11	102.74	0.00
17	102.20	0.10	12	102.31	0.70
+20		0.25	13	102.04	1.30
18	101.40	0.00	14	102.19	1.10
19	102.80	0.00	15	102.19	1.90
20	102.90	0.00	16	102.23	2.15
21	102.90	0.00	17	102.45	2.30
+40	103.10	0.10	18	102.23	2.25
+60	102.10	0.75	19	102.34	2.10
22	102.10	1.70	20	102.44	1.75
23	102.10	1.60	21	102.38	0.50
24	101.10	1.80	22	102.16	0.70
25	101.90	1.40	+65.00		0.50
26	101.80	1.20	23	102.56	0.00
27	101.80	1.00	+40.00	105.77	0.00
28	101.70	1.00	24	110.00	0.00
29	101.60	0.90	25	109.63	0.00
30	101.60	0.50	+73.00	108.88	0.00
31	101.50	0.60	26	104.87	0.00
32	101.50	0.50	+30.00		0.25
			+60		0.60
			27	101.80	2.25

1	2	3	4	5	6
	<u>BM3. 24.</u>				
0	102.00	0.00	31	101.30	2.50
1	103.80	0.00	32.	101.40	2.00
2	106.30	0.00	33	101.40	1.75
+40	107.00	0.00	34	101.40	2.10
3	104.30	0.00	35		1.30
4	103.60	0.00	36	101.40	2.25
5	102.80	0.00	+77.00		2.60
6	102.30	0.00	37	101.30	2.75
7	102.80	0.00	38	101.40	1.50
8	102.40	0.00	+40.00		3.00
+50.00		0.35	37	101.40	2.85
9	102.40	1.60	+80.00	101.50	3.25
10	102.40	1.90	40	101.60	2.10
11	102.60	2.00	41		
12	102.50	2.10	+60.00	101.60	2.10
13	102.50	2.25	+80.00		0.00
14	102.70	2.30			
15	102.50	2.20		<u>BM3. 26.</u>	
16	102.30	1.25	0	101.31	3.10
+65.00		0.75	1	101.87	3.15
+82.00		0.30	2	102.12	3.50
17	104.00	0.00	3	102.28	3.45
+33.00	110.00	0.00	4	102.38	3.40
18	107.00	0.00	5	102.37	<u>400</u>
+70.00	103.30	0.25	6	102.47	3.00
19	102.60	0.90	7	102.52	2.90
20	102.50	1.50	8	102.42	2.90
21	102.40	0.65	9	102.46	2.15
+80.00		1.10	10	102.56	0.65
22	102.30	1.40	11	102.49	0.40
23	102.40	2.60	12	102.62	0.60
24	102.30	3.00	13	102.62	1.00
25	102.20	3.50	14	102.19	1.65
26	102.20	3.75	15	102.44	2.00
27	102.20	3.15	16	102.54	2.00
28	102.10	2.25	17	102.68	2.00
29	102.00	3.25	18	102.50	2.10
30	101.80	2.75	19	102.95	1.90

1	2	3	4	5	6
20	102.81	1.30	29	102.90	0.75
21	102.72	1.90	30	102.90	2.00
22	102.75	1.85	31	102.90	1.90
23	102.83	1.00	32	103.10	1.15
24	102.84	0.50	33	102.90	1.75
25	103.32	0.00	34	102.80	1.60
	<u>BWS. 28.</u>		+80.00		1.00
0	101.70	1.60	35	103.20	0.00
1+17	101.50	1.20	36	103.60	0.00
2	101.60	2.00	37	103.50	0.00
+50.10		1.10	38	103.60	0.00
3	101.80	0.40	39	103.40	0.00
+20.00		0.25	40	102.90	0.00
4	102.30	0.00	41	103.10	0.00
5	102.30	0.00	+54.00		0.00
6	102.20	0.65		<u>BWS 30.</u>	
+70.00		1.15	0	103.94	0.00
7	102.00	1.60	1	102.78	0.00
8	101.90	2.30	+20.00		0.40
9	101.70	3.00	2	102.82	0.70
10	101.60	2.85	3	102.90	0.80
11	101.80	2.40	4	103.12	0.50
12	102.20	3.50	5	103.14	1.40
13	102.40	2.90	+50.00		0.80
14	102.50	4.00	6	103.63	0.00
15	102.60	3.60	+50.00		-0.00
16	102.60	3.25	7	103.64	1.30
17	102.70	3.00	8	103.06	2.20
18	102.70	1.70	9	103.19	1.70
19	102.80	0.75	+50.00		0.60
20	102.70	0.80	10	103.09	0.00
21	102.70	1.80	11	103.84	0.00
22	102.70	2.20	12	103.4	0.00
23	102.70	2.25	13	102.93	0.00
24	102.60	2.20	14	103.97	0.00
25	102.60	2.00	+80.00		0.70
26	102.70	2.30	15	102.85	1.30
27	102.70	2.15	16	102.64	1.75
28	102.80	1.00	17	102.74	1.85

1	2	3	4	5	6
18	102.80	1.80	10	109.00	0.00
19	102.85	2.00	11	109.40	0.00
20	102.84	2.10	12	103.90	0.00
21	102.91	2.10	+40.00	103.00	0.20
22	102.77	2.40	13	102.90	0.50
23	102.77	3.00	14	103.00	1.90
24	102.79	3.70	15	103.10	2.50
25	102.58	3.65	16	103.20	2.50
26	102.50	3.00	17	103.30	2.30
27	102.25	2.75	18	103.20	2.20
28	101.85	2.60	19	103.20	2.00
29	101.91	2.70	20	103.30	2.00
30	101.93	2.95	21	103.20	2.15
31	101.66	2.80	22	103.20	1.55
32	101.80	2.75	+50.00		0.90
33	101.98	2.50	23	103.20	0.50
34	102.16	1.50	24	103.10	0.60
35	102.39	0.65	25	103.10	0.25
+60.00		0.20	26	103.40	0.00
+80.00		0.00	27	104.40	0.00
36	102.20	0.00	28	104.80	0.00
37	102.19	0.00	+80.00		0.90
38	101.78	0.00	29	103.00	1.50
39	101.96	-	30	102.90	2.00
40	101.88		31	103.10	2.50
	<u>BM3. 32.</u>		32	103.00	2.60
60		0.00	33	103.30	1.75
0	102.90	2.25	34	103.00	2.30
1	103.00	3.00	35	102.90	3.90
2	102.70	3.50	36	102.80	3.90
3	102.80	3.40	37	102.70	3.80
4	102.90	3.25	38	102.50	2.90
5	102.90	<u>175</u>	39	102.20	2.85
		350 canp.	40	102.00	2.60
6	102.80	2.75	41	102.00	2.30
7	102.70	2.75	42	102.00	2.90
8	102.80	2.50	43	102.00	2.95
9	102.60	1.80	44	102.00	2.70
+46.00	102.80	1.10	46	102.00	2.50
+60.00		0.50	47	102.20	2.30

1	2	3	4	5	6
48	102.60	1.20	28	102.97	0.25
49	102.50	1.35	+47.00	103.02	0.00
50	102.10	0.90	+76.00		0.00
51	102.00	1.90			
52	102.10	1.80		<u>BM3. 36.</u>	
+65.00	102.00	1.40	0	102.90	0.45
			1	102.30	1.90
	<u>BM3. 34.</u>		2	102.10	2.75
0	<u>101.77</u>	2.30	3	102.00	3.15
1	102.36	3.00	4	101.90	3.00
2	102.58	3.50	5	101.90	2.80
3	103.02	3.20	6	101.90	2.90
4	103.26	2.10	7	102.20	2.70
5	103.35	2.50	8	102.20	2.70
6	103.24	2.50	9	102.20	3.00
7	103.24	3.00	10	102.20	2.90
8	103.18	3.00	11	102.20	2.50
9	103.17	1.95	12	102.10	2.75
10	103.22	1.30	13	102.20	2.80
11	103.25	2.00	14	102.40	2.60
12	103.24	1.90	15	102.30	2.50
13.	103.24	2.75	16	102.40	2.75
14	103.17	2.75	17	103.00	3.30
15	103.31	2.75	18	103.20	3.20
16	103.39	2.90	19	103.20	3.00
17	103.46	<u>275</u>	20	103.40	3.10
		325 camp	21	103.50	1.90
18	103.45	<u>320</u>	22	103.60	1.60
		3.80	23	103.50	1.10
19	103.38	<u>300</u>	+50.00	103.40	1.00
		3.60	24	103.40	0.70
20	103.57	<u>3.10</u>	+50.00	103.80	0.00
		3.60	25	106.60	0.00
21	103.48	<u>250</u>	26	105.10	0.00
		3.60	27		1.10
22	103.44	<u>300</u>	+50.00	103.20	2.40
		3.60	28	103.30	250
23	103.33	<u>285</u>	29	103.50	<u>300</u>
		3.50	30		330 ca
24	103.28	2.65			
25	103.26	2.65			
26	103.10	1.60			
27.	103.03	1.00			

1	2	3	4	5	6
31	103.20	325	9	105.41	0.00
32	103.50	360	+20.00		0.00
33	103.60	<u>325</u>	+31.00	104.57	0.00
		380 комп.	+40.00		0.00
34	103.60	<u>3.00</u>	10	103.68	<u>325</u>
		3.70			3.40
35	103.60	<u>2.90</u>	11	103.69	<u>340</u>
		3.80			3.70
+40.00		200	12	103.62	3.00
+50.00		0.00	13	103.62	2.50
36	103.70	0.00	14	103.61	3.15
+10.00		2.70	15	103.58	3.00
37	103.50	<u>3.25</u>	16	103.48	2.25
		3.70			
38	103.40	<u>275</u>	+20.00		1.90
		3.25	17	103.28	-0.70
39	103.50	<u>3.10</u>	18	103.54	0.00
		3.40	19	104.42	0.00
40	103.30	2.80	20	104.39	0.00
41	103.10	2.50	21	103.73	0.50
42	102.80	<u>2.30</u>	22	103.82	0.90
		2.60	23	103.83	1.25
43	103.00	<u>2.30</u>	24	103.84	2.70
		3.20	25	103.71	2.60
+80.00		1.60	26	103.59	2.60
44	103.00	0.90	27	103.46	3.25
	<u>Виз. 38.</u>		28	103.12	3.25
0	104.06	0.00	29	102.38	2.70
+10.00		0.30	+15.00	102.74	3.20
1	103.53	1.00	30	102.99	2.90
2	103.38	2.25	31	102.77	3.10
3	103.39	2.75	32	102.57	2.80
4	103.28	<u>275</u>	33	102.38	3.15
		325	34	102.36	2.00
5	103.17	<u>310</u>	35	102.22	2.60
		3.50	36	102.18	2.80
6	103.43	<u>295</u>	37	102.20	2.80
		3.50	38	102.06	2.90
7	103.56	<u>300</u>	39	101.94	2.90
		3.50	40	101.86	2.60
8	103.51	<u>300</u>			
		3.70			
+60.00		2.70			
+80.00	104.20	0.00			

1	2	3	4	5	6
	<u>ВМЗ. 40.</u>				
0	103.80	0.90	34	102.80	2.25
1	103.80	1.00	35	102.60	2.20
2	103.90	1.50	36	102.50	2.35
3	103.80	2.00	37	102.40	2.30
4	103.90	2.50	38	102.10	2.75
5	103.80	2.40	39	102.10	2.80
6	103.80	30.0	40	102.10	2.70
7	103.20	<u>300</u> 3.20	41	102.10	<u>320</u> 350 санр
8	103.30	2.80	42	102.00	<u>290</u> 3.50
9	103.40	3.00			
10	103.60	2.75	43	102.10	<u>250</u> 3.40
11	103.60	2.15	44	102.20	<u>2.80</u> 3.60
12	103.60	2.75			
13	103.60	2.35	45	102.20	<u>270</u> 3.75
14	103.50	1.50			
15	103.60	1.15	46	102.20	<u>260</u> 3.60
16	103.60	1.90	47	102.40	<u>2.00</u> 325
17	103.60	1.20	48	102.50	<u>-170</u> 3.25
18	103.50	1.00			
+50		0.50	49	102.80	0.00
19	103.50	0.30			
20	104.90	0.00		<u>ВМЗ. 42.</u>	
21	103.70	0.25	0	103.78	2.50
+50		0.15	1	103.97	3.85
22	103.80	0.50	2	104.28	3.60
+50		0.60	3	104.36	2.90
23	104.00	1.00	4	104.33	1.80
24	104.00	1.50	5	104.14	2.35
25	104.00	1.75	+80,00		1.65
26	104.10	1.70	6	104.20	1.00
27	104.00	1.70	7	104.08	0.00
28	103.80	2.50	8	104.19	0.00
29	103.60	3.50	9	104.02	0.00
30	103.30	3.00	10	104.78	0.00
31	103.50	1.70	11	104.68	0.00
32	102.90	2.00	12	104.03	0.00
33	102.90	1.70	13	103.77	0.75

1	2	3	4	5	6
14	103.69	0.90	27	103.80	0.65
15	103.75	0.75	+74.50	103.00	0.40
+60.00		0.00		<u>ВМЗ. 46.</u>	
16	103.79	0.00			
17	104.06	0.00	0	103.97	0.70
18	103.71	0.50	1	103.19	1.40
+80.50	103.77	0.10	2	104.36	1.25
	<u>ВМЗ. 44.</u>		3	104.35	0.75
0	103.40	0.00	4	104.32	0.50
+50		0.80	5	106.49	0.00
1	103.00	1.20	6	104.87	0.50
2	103.00	2.00	7	104.74	1.00
3	103.10	1.30	8	104.88	0.50
4	103.60	1.10	9	105.91	0.00
5	103.60	1.10	10	105.89	0.00
6	103.90	0.90	11	105.40	0.00
7	104.10	0.50	12	105.37	0.00
8	104.00	1.75	13	106.34	0.00
9	104.00	<u>360</u>	14	105.66	0.00
		400саяр.	15	104.87	0.00
10	104.20	2.75	16	104.75	0.50
11	104.30	2.50	17	104.35	3.00
12	104.30	1.00	+14.00	104.26	3.00
+50		0.50	18		1.25
13	104.30	0.00	+20		0.00
14	104.80	0.00		<u>ВМЗ. 48.</u>	
15	105.00	0.00	0	104.10	0.50
16	105.10	0.00	+15.00		1.90
17	104.90	0.00	1	104.70	1.65
18	104.60	0.00	2	104.60	3.25
19	105.20	0.00	3	104.70	3.40
20	104.90	0.00	4	104.60	3.50
21	104.80	0.00	5	104.60	3.60
22	104.00	0.00	6	104.60	3.00
23	104.50	0.00	+50		1.00
24	103.90	0.00	7	104.70	1.00
+50		0.50	8	105.00	0.75
25	103.80	0.90	9	105.10	0.50
26	103.70	1.00	10	105.10	1.65

1	2	3	4	5	6
11	105.20	0.75	9	104.80	3.20
12	105.00	1.15	10	104.80	3.50
13	104.70	2.25	11	104.80	3.25
14	104.50	3.75	12	104.60	4.90
15	104.50	3.00	13	104.30	3.60
16	104.50	2.80	+28.00		0.60
17		1.90			
18		1.00		<u>BM3. 54.</u>	
1 9	105.20	0.00	0	104.63	1.10
			1	104.98	2.10
	<u>BM3. 50</u>		2	105.11	3.05
0	104.65	2.90	3	105.17	2.00
1	104.85	3.80	4	105.45	0.70
2	105.01	4.10	5	105.68	0.00
3	105.06	3.90	6	105.23	0.40
4	105.11	2.60	7	105.33	1.00
5	105.12	2.00	8	105.27	1.60
6	104.96	3.75	9	105.29	1.50
7	104.89	1.85	10	105.26	2.00
8	104.69	3.80	11	105.19	4.10
9	104.69	4.00	12	105.24	2.90
10	104.69	4.15	13	105.22	1.00
11	104.58	3.90	+13.00	105.33	0.80
12	104.52	3.70	+60.00		0.00
13	104.31	3.25			
+64.30	104.13	2.50		<u>BM3. 56.</u>	
			0	105.20	2.80
	<u>BM3. 52.</u>		1	105.30	2.00
0	104.80	3.15	2	105.30	2.00
1	105.00	3.00	3	105.40	1.70
2	105.10	3.20	4	105.40	1.60
3	105.10	3.20	5	105.30	1.50
4	105.10	1.70	6	105.40	1.10
+50.00		1.10	7	105.40	0.60
5	105.10	0.50	8	105.40	1.10
6	105.10	0.75	9	105.40	1.00
7	105.10	0.75	10	105.40	2.75
8	105.00	0.50	11	105.40	2.70
			+76.00	105.70	0.50

1	2	3	1	2	3
	<u>ВМЗ. 58.</u>				
0	105.89	0.50	6	105.80	4.00
1	105.48	3.80	7	105.50	3.50
2	105.78	0.90	8	105.60	2.35
3	105.79	0.50	9	105.50	2.50
4	105.63	0.25	10	105.50	1.50
5	106.20	0.00	11	105.60	1.50
6	105.72	0.00	12	105.70	0.85
7	105.58	0.00	13	106.00	0.00
8	105.32	0.00		<u>ВМЗ. 66.</u>	
+3.10		0.00	0	105.87	1.75
	<u>ВМЗ. 60.</u>		1	105.93	2.00
0	105.90	0.00	2	105.92	2.50
1	105.50	0.90	3	106.01	2.50
2	105.80	3.90	4	106.02	2.60
+50		0.70	5	105.87	2.80
3	105.80	1.50	6	105.80	4.10
4	105.60	1.65	7	105.67	3.40
5	105.80	1.15	+67.00		2.90
6	105.90	0.85		<u>ВМЗ. 68.</u>	
7	105.70	0.75	0	106.70	0.00
+71.00	105.60	0.60	+50.00		0.40
	<u>ВМЗ. 62.</u>		1	106.00	0.90
0	105.54	2.00	2	105.90	0.80
1	105.71	2.60	3	105.80	0.50
2	105.73	3.75	4	106.00	0.90
3	105.76	4.25	5	106.00	1.10
4	105.75	4.15	6	105.90	2.00
+60.00		1.25	7	105.90	2.25
5	105.88	0.80	8	106.00	3.90
6	105.50	2.90	9	106.10	4.00
+98.00	105.45	2.90	10	106.00	3.60
8	105.62	1.40	11	106.00	3.35
+60.00	106.08	0.00	12	106.00	3.35
	<u>ВМЗ. 64.</u>		13	106.00	3.25
0	105.80	1.10	14	106.00	3.10
1	105.80	2.00	+95.00	105.90	2.20
2	105.80	2.90			
3	105.80	4.50			
4	105.80	3.90			
5	105.80	4.30			

1	2	3	4	5	6
	<u>ВМЗ. 70.</u>				
0	106.49	0.30	16	106.30	1.65
1	106.10	1.50	17	106.30	1.00
2	106.07	3.10	18	106.40	1.20
3	106.26	2.65	19	106.40	1.30
4	106.29	3.40	20	106.40	1.00
5	106.27	3.70	21	106.30	0.25
6	106.25	3.90	22	106.40	0.20
7	106.11	3.75	+42.00	106.60	0.00
8	106.10	3.60			
9	105.96	2.70		<u>ВМЗ.74</u>	
+62		0.90	0	106.53	0.30
через			1	106.46	0.60
канаву			2	106.36	1.80
-1	106.17	0.90	3	106.36	1.90
-2	106.20	0.90	4	106.52	2.50
-3	106.30	0.50	5	106.66	1.90
-4	106.21	0.50	+60.00		0.90
-5	106.16	2.00	6	106.66	0.90
6	106.42	0.20	7	106.52	1.90
	<u>ВМЗ.72.</u>		8	106.55	2.45
0	106.20	0.90	9	106.47	3.00
1	106.30	2.50	10	106.29	2.60
2	106.30	3.40	11	105.82	3.00
3	106.30	3.75	12	106.01	3.00
4	106.30	3.80	13	106.10	3.00
5	106.30	3.40	14	106.03	2.20
+50		1.00	15	106.13	1.95
6	106.40	0.30	16	106.26	1.80
+50.00		1.20	17	106.22	1.80
7	106.30	2.00	18	106.50	1.70
8	106.30	2.15	19	106.53	1.10
9	106.20	3.50	20	106.23	1.00
10	106.10	2.60	21	106.24	0.90
11	106.10	0.60	22	106.36	0.00
12	106.20	0.40			
13	106.20	0.15			
14	106.20	0.85			
15	106.20	2.20			

1	2	3	1	2	3
	<u>ВМЗ.76</u>				
0	106.53	0.30	12	106.50	1.90
1	106.46	0.60	13	106.60	1.50
2	106.36	1.80	14	106.50	2.90
3	106.36	1.90	15	106.70	1.65
4	106.52	2.50	+50.00		1.00
5	106.66	1.90	16	106.90	0.25
+60.00		0.90	17	106.80	0.60
6	106.66	0.90	18	106.70	0.25
7	106.52	1.90	19	106.60	0.00
8	106.55	2.45		<u>ВМЗ.78.</u>	
9	106.47	3.00	0	106.55	0.50
10	106.29	2.60	1	106.48	1.65
11	105.82	3.00	2	106.75	0.60
12	106.01	3.00	3	106.66	0.60
13	106.10	3.00	4	107.02	2.50
14	106.03	2.20	5	106.65	1.50
15	106.13	1.95	6	106.61	0.70
16	106.26	1.80	7	106.68	0.40
17	106.22	1.80	8	106.53	0.80
18	106.50	1.70	9	106.41	0.60
19	106.53	1.10	10	106.38	1.00
20	106.23	1.00	11	106.29	1.70
21	106.24	0.90	12	106.36	1.50
22	106.36	0.00	13	106.33	2.00
	<u>ВМЗ. 76.</u>		14	106.39	2.30
0	106.50	0.25	15	106.48	2.40
1	106.50	0.60	16	106.40	2.70
2	106.40	1.00	17	106.40	3.20
3	106.40	1.65	18	106.45	1.30
4	106.30	2.40	+30.00	106.59	0.00
5	106.30	1.85		<u>ПОПЕЧУЧНИК 1 ПК 12 В=78</u>	
6	106.30	2.20	0	106.36	1.50
7	106.30	2.20	1	106.48	0.70
8	106.30	1.50	2	106.93	0.20
9	106.30	0.85	3	106.97	0.00
10	106.40	0.20	4	107.37	0.00
11	106.40	1.75	5	107.64	0.00
			6	106.75	0.00

1	2	3	1	2	3
II					
<u>ПОПЕРЕЧНИК НК 17 ВИЗ.78</u>					
17/0		3,20	12	100.12	2.60
1	106.51	1.70	13	100.60	3.15
2	106.57	0.90	14	100.62	3.60
3	106.52	1.25	15	100.59	3.60
4	106.51	1.80	16	100.30	3.10
5	106.54	2.90	17	100.22	2.75
6	106.61	1.90	18	100.09	2.60
7	106.61	0.80	19	100.02	2.80
8		0.00	20	99.69	2.20
<u>ПОПЕРЕЧНИК III НК 14+50 ВИЗ 78</u>					
0	106.50		21	99.49	2.00
1	106.40		22	99.40	2.15
2	106.50		23	99.31	2.40
3	106.60		24	99.43	2.50
4	106.60		25	99.33	2.50
5	106.60		26	99.29	2.30
			27	99.26	2.10
			28	99.24	2.25
			29	99.30	2.30
			30	99.38	2.80
			31	99.38	2.40
			32	99.49	<u>340</u>
					3.75
			33	99.47	<u>370</u>
					4.20
			34	99.47	<u>390</u>
					4.50
			35	99.37	380
			36	99.24	<u>310</u>
					3.75
			37	99.18	<u>270</u>
					290
			+20.00	99.69	2.20
			+40.00	98.89	2.25
			38	99.30	2.40
			39	99.45	<u>390</u>
					450
			40	99.57	<u>340</u>
					370
			41	99.51	4.10
			42	99.50	3.40

МАГИСТРАЛЬ А.

"ФРАНГУ-САЛА-ПЛИЕКСТ УЛЬНИКУ-
ПУРВО".

ВИЗ. 2.

НК 2 + 08.95

1	2	3	1	2	3
43	99.46	2.10	5	99.71	2.25
44	99.52	2.20	6	99.52	1.35
45	99.47	2.40	7	99.72	1.85
26	99.42	2.60	8	100.02	2.20
47	99.40	2.40	9	100.16	2.50
48	99.47	2.50	10	100.35	1.45
49	99.34	2.65	11	100.43	1.15
50	99.31	2.40	12	100.52	1.00
51	99.24	2.25	13	100.66	0.60
52	99.36	2.30	+35.00	100.67	0.00
53	99.14	2.30		<u>BMS. 6a.</u>	
54	98.95	2.15	0	100.40	0.25
55	98.96	2.00	1	100.40	0.40
56	98.95	2.00	2	100.40	1.00
57	98.53	2.40	3	100.10	1.50
58	98.25	1.75	4	100.20	1.60
59	98.87	0.60	5	100.30	2.15
60	97.98	1.00	6	100.20	2.30
61	97.73	1.50	7	100.20	2.00
62	97.65	0.75	8	99.30	1.75
63	97.56	1.30	9	99.50	1.40
64	97.75	0.80	10	99.70	1.80
65	97.60	0.50	11	99.80	2.00
66	97.29	0.45	12	100.10	1.50
67	97.43	0.60	13	100.10	1.00
68	97.45	0.50	14	100.10	0.70
69	97.25	0.90	15		0.00
70	97.57	0.80		<u>BMS 8a.</u>	
71	97.34	0.80	0	101.37	0.10
72	97.33	0.90	1	101.10	1.00
+40.00		0.50	2	100.86	0.40
	<u>BMS. 4a.</u>		+40.00		0.00
0	100.40	0.00	3	100.66	0.40
1	100.23	0.80	4	100.61	1.75
2	100.20	1.60	5	100.50	1.65
+40.00		0.00	6	100.38	2.15
+60.00		0.70	7	100.14	2.80
3	99.91	1.90	8	99.65	2.15
4	99.80	2.10			

1	2	3	1	2	3
9	99.18	2.10	6	100.85	<u>3.40</u>
10	99.51	2.00			<u>3.75</u>
11	99.73	<u>2.50</u>	7	101.12	<u>3.80</u>
		2.75			<u>4.00</u>
12	99.80	<u>2.50</u>	8	101.27	3.10
		2.65	9	101.27	1.90
13	100.02	1.00	10	101.49	0.50
+60.00	100.04	0.00	11	101.56	1.70
	<u>ВМЗ.10.</u>		12	101.66	1.95
0	100.00	0.00	13	101.82	2.00
+25.00		1.30	14	101.94	2.00
+50.00		1.60	15	101.98	2.40
1	99.60	2.45	16	102.10	2.50
2	99.40	<u>2.00</u>	17	102.15	1.00
		2.25	+60.00		0.60
3	99.10	1.75	18	102.11	0.70
4	99.70	2.65	19	102.12	0.20
5	100.20	2.85		<u>ВМЗ.14a.</u>	
6	100.70	<u>3.25</u>	0	101.90	0.00
		3.75	+20.00	0.	0.00
7	100.70	2.40	1	102.20	0.00
8	100.70	2.00	2	101.80	0.25
9	100.80	1.40	+80.00		1.00
10	101.20	0.85	3	102.00	1.30
11	101.30	1.00	4	102.00	2.00
12	101.70	0.60	5	102.00	2.50
13	101.80	0.60	6	102.00	2.50
14	102.00	0.50	7	101.90	2.60
+88.00	102.00	2.00	8	101.80	1.10
	<u>ВМЗ 12a.</u>		9	101.50	0.60
0	99.20	0.20	10	101.80	0.00
+42.00	98.98	<u>1.80</u>	+90.00		0.80
		2.20	11	101.40	2.00
1	98.78	1.65	12	101.30	2.25
2	99.19	<u>2.70</u>	13	101.20	2.85
		3.10	14	101.20	<u>3.15</u>
3	99.91	<u>2.80</u>			<u>4.80</u> савр.
		3.20	15	101.00	<u>4.25</u>
4	100.68	<u>3.20</u>			<u>5.00</u> ✓
		4.00			
5	100.84	<u>3.25</u>			
		4.00			

	1	2	3	1	2	3
	16	101.00	<u>4.00</u> 5.00	21	99.78	2.00
	17	100.80	<u>335</u> 4.60	+40.00	99.74	0.25
	18	100.80	<u>3.50</u> 4.00	100M	<u>BM3W18a</u>	0.60
	19	100.30	<u>350</u> 3.75	0	99.60	0.90
	20	99.10	<u>270</u> 3.50	1	99.30	1.50
	21	99.30	<u>275</u> 3.00	2	98.80	2.25
+35.00			125	3	99.50	2.30
+80.00			0.00	4	99.50	2.10
		<u>BM3. 16a.</u>		5	100.20	<u>225</u> 325
	0	101.89	0.00	6	100.40	3.25
+50.00			0.80	7	100.60	3.00
1	101.89	1.00		8	100.60	3.15
2	101.79	1.75		9	100.90	3.00
3	101.67	2.15		10	100.90	2.60
4	101.47	2.40		+50.00		1.00
+70.00			2.10	11	101.30	0.00
5	101.46	2.60		12	100.90	0.20
6	101.40	2.70		13	101.20	1.50
7	101.45	2.50		14	101.40	2.50
8	101.40	1.60		15	101.50	2.90
9	101.02	0.80		16	101.60	2.65
+50.00			0.40	17	101.80	2.90
10	101.02	0.00		18	101.80	2.90
+65.00			0.45	19	101.90	<u>2.50</u> 2.80
11	101.81	1.15		20	102.00	2.50
12	101.04	0.75			<u>BM3. 20a.</u>	
13	100.82	3.35		0	99.68	0.00
14	100.76	3.90		1	99.51	1.90
15	100.61	3.80		2	99.18	1.50
16	100.45	3.70		3	99.32	1.60
17	100.39	3.10		4	99.62	2.65
18	100.11	2.90		5	99.87	1.50
19	99.58	2.70		6	100.08	2.90
20	99.46	2.25		7	100.33	2.75
				8	100.34	2.70

1	2	3	4	2	3
9	100.46	2.75		<u>ВМЗ. 24а.</u>	
10	100.65	2.60	0.	100.41	0.10
11	100.78	2.80	1.	100.30	0.70
12	101.07	1.40	2.	100.25	0.70
13	101.09	2.60	3.	100.38	2.40
14	101.10	2.64	4.	100.40	2.50
15	101.19	2.60	5.	100.25	2.25
16	101.17	0.90	6.	100.03	2.35
17	101.27	0.00	7.	100.08	2.65
			8.	100.02	2.75
	<u>ВМЗ. 22а.</u>		9.	99.82	2.40
0	100.70	0.00	10.	99.62	2.30
1	100.80	0.50	11.	99.40	2.30
+50.00		1.00	12.	99.26	2.15
2	100.70	1.35	+80.00	99.03	1.90
3	100.80	2.30	13.	99.14	р.Игра
4	100.90	2.25	14.	99.23	1.75
5	100.80	2.00	15.	99.36	1.85
6	100.60	2.00	16.	99.61	2.00
7	100.50	2.10	17.	99.76	2.00
8	100.40	2.80	+60.00	99.96	0.70
9	100.20	2.40	18.		0.20
10	100.10	2.30		<u>ВМЗ. 26а.</u>	
11	99.90	2.40	0.	100.80	0.00
12	99.40	2.25	+50.00		0.60
13	99.10	1.90	1.	99.80	1.90
14	99.20	1.85	2.	99.70	2.25
15	99.50	1.50	3.	99.50	3.15
16	99.60	2.10	4.	99.30	2.50
17	99.70	1.75	5.	99.00	1.75
18	99.80	1.75	6.	99.10	2.10
+79.00		1.75	7.	99.30	2.15
19	100.00	1.75	8.	99.40	2.30
+20.00		0.00			

1	2	3	1	2	3
9	99.60	2.00	4	99.80	2.40
10	99.70	2.30	5	99.80	2.15
11	99.90	2.35	6	99.70	2.10
12	99.90	2.45	7	99.50	2.20
13	99.90	2.50	8	99.50	<u>1.00</u>
14	100.10	2.40			250
15	100.20	2.35	9	99.50	2.70
16	100.20	2.40	10	99.40	2.50
17	100.40	1.25	11	99.40	2.75
18	100.30	0.60	12	99.20	1.00
+80.00	100.30	0.00	+85.00	98.40	<u>1.00</u>
	<u>BM3. 28a.</u>				2.35
0	99.98	0.10	14	99.20	250
1	99.93	1.50	15	99.60	225
2	99.88	2.40	16	99.80	275
3	99.69	3.40	17	99.90	215
4	99.40	3.35	18	100.10	285
5	99.10	2.50	19	100.10	280
+40.00	98.44	2.25	20	100.30	
6	99.38	2.10	20	100.30	<u>225</u>
7	99.30	2.00			295
8	99.29	2.45	21	100.30	2.60
9	99.40	2.75	22	100.20	1.15
10	99.50	2.35	23	100.40	0.00
11	99.55	2.30	24	100.50	0.65
12	99.59	2.30	25	100.60	1.20
13	99.71	2.20	+98.00	100.60	0.90
14	99.72	2.20	27	100.70	0.60
15	99.81	2.20			<u>BM3 32a.</u>
16	99.97	2.40	0	99.83	0.00
17	99.93	2.45	+10.00		2.00
18	100.08	0.80	1	99.78	2.60
19	100.34	0.00	2	99.75	2.70
+30.00	100.70	0.00	3	99.79	2.75
	<u>BM3. 30a.</u>		4	99.96	2.10
0	99.80	0.10	5	99.69	2.15
+50.00		1.10	6	99.68	2.10
1	99.80	2.30	7	99.75	2.15
2	99.80	2.75	8	99.61	2.20
3	99.80	2.50	9	99.44	2.35
			10	99.58	3.50

1	2	3	1	2	3
11	99.35	<u>3.20</u>	18	99.50	2.40
		350	19	99.50	2.70
12	99.29	3.00	20	99.60	2.75
13	98.71	1.70	21	99.70	2.25
14	99.44	2.90	22	99.70	2.35
15	99.80	1.90	23	99.70	2.70
16	99.99	2.75	24	99.70	2.50
17	99.97	2.15	25	99.70	2.00
18	100.11	3.10	+15.00		0.30
19	100.12	2.70	+65.00	99.60	0.00
20	100.26	2.80			
+80.00		1.20		<u>ВМЗ. 36a.</u>	
21	100.61	0.00	0	100.70	0.00
+50.00		0.60	+40.00		1.00
22	100.19	1.75	1	100.60	2.25
23	100.32	1.80	2	100.59	2.20
24	100.56	1.70	3	100.72	2.20
25	100.65	0.70	4	100.58	2.60
26	100.54	0.60	5	100.33	2.75
+09.76	100.64	0.20	6	100.24	3.00
	<u>ВМЗ. 34a.</u>		7	100.23	2.70
0	100.50	1.00	8	100.16	2.50
1	100.40	1.20	9	100.08	2.40
2	100.40	2.25	10	100.11	2.60
3	100.30	2.75	11	100.00	2.70
4	100.20	2.75	12	99.81	2.50
5	100.10	2.70	13	99.70	2.55
6	100.00	2.80	14	99.56	2.85
7	100.00	2.00	15	99.30	3.00
8	99.90	2.00	+80.00	99.20	2.40
9	99.90	2.20	16	99.17	2.40
10	99.80	2.95	17	99.43	2.60
11	99.60	2.50	18	99.49	<u>415</u>
12	99.40	2.50	19	99.43	500x
13	99.20	1.75	20	99.39	2.30
14	98.90	2.10	21	99.47	2.40
15	99.50	2.40	22	99.57	2.45
16	99.60	3.75	23	99.57	2.60
		<u>5.00</u> санр.	24	99.64	2.65
17	99.50	<u>360</u>	25	99.67	2.60
		500 санр.		99.70	2.20

1	2	3	1	2	3
26	99.48	1.50	6	99.27	2.20
+40.50	99.50	0.10	7	99.30	2.65
	<u>BMS. 38a.</u>		8	99.17	2.00
0	99.40	0.20	+30.00	99.17	1.50
+70.00		1.00	9	99.10	1.25
1	99.50	1.60	10	99.53	4.25
2	99.40	1.85	11	99.72	3.60
3	99.50	2.25	12	99.90	2.75
4	99.50	2.85	13	99.88	2.50
5	99.40	2.60	14	99.98	2.60
6	99.30	2.15	15	100.00	2.65
7	99.30	2.00	16	100.09	2.60
8	99.40	1.85	17	100.26	2.50
9	99.10	2.40	18	100.08	2.50
10	99.10	2.00	19	100.05	2.55
11	99.50	3.75	20	100.01	2.60
		400 camp	21	100.09	2.40
12	99.50	3.10	22	100.31	2.60
13	99.50	2.25	23	100.34	2.60
14	99.60	2.60	24	100.32	2.45
15	99.90	3.00	25	100.39	1.00
16	100.0	2.65	26	100.34	0.50
17	100.00	2.60	+19.42	100.33	0.00
18	100.0	2.10		<u>BMS. 42a.</u>	
19	100.00	2.45	0	99.60	0.20
20	100.00	1.65	1	99.50	0.75
21	100.20	2.90	2	99.30	1.25
22	100.20	2.35	3	99.20	2.35
23	100.40	2.45	4	99.20	2.25
24	100.40	2.50	5	99.20	2.50
25	100.20	1.10	6	99.20	2.85
+95.00	100.50	1.76	7	99.10	2.50
	<u>BMS. 40a.</u>		8	99.10	2.00
0	99.53	0.30	9	98.90	2.00
1	99.29	1.00	10	98.70	2.00
2	99.37	1.85	11	98.90	<u>100</u>
3	99.31	2.15			1.50
4	99.42	2.60	12	99.40	2.35
5	99.23	2.65	13	99.60	2.95

1	2	3	1	2	3
14	99.70	2.60	19	99.77	1.90
15	99.80	2.25	20	99.88	2.50
16	99.80	2.60	21	99.94	2.00
17	99.80	2.75	22	99.93	2.10
18	99.90	2.90	23	99.77	2.50
19	99.90	2.25	24	99.77	2.50
20	99.90	2.40	25	99.84	2.40
21	99.90	2.70	26	99.97	2.10
22	99.80	2.60	27	100.00	1.25
23	99.80	2.50	28	100.00	1.60
24	100.00	2.40	29	99.94	1.00
25	100.00	2.10	30	100.03	0.90
26	100.20	1.70	31	100.03	1.10
27	100.00	1.15	32	100.04	0.50
28	100.10	1.40	+31.05	100.30	0.00
29	100.10	0.50		<u>BM3.46a.</u>	
+25.00		0.40	0	99.90	0.40
	<u>BM3. 44a.</u>		1	99.90	0.85
0	99.59	0.30	2	100.00	1.10
1	99.34	1.35	3	100.00	1.15
2	99.32	1.30	4	99.80	1.30
3	99.25	1.70	5	99.80	1.15
4	99.17	2.20	6	99.70	1.50
5	99.15	2.00	7	99.60	1.70
+80.00		1.80	8	99.70	1.85
6	99.07	1.90	9	99.30	1.50
7	98.98	2.30	10	99.80	1.80
8	98.98	2.75	11	99.80	2.50
9	99.20	2.00	12	99.80	2.70
10	98.91	2.10	13	99.70	2.50
+80.00		1.65	14	99.70	2.75
11	98.42	1.85	15	99.70	2.65
12	98.53	2.00	16	99.50	2.40
13	98.79	3.00	17	99.50	2.35
14	99.29	2.50	18	99.30	2.25
15	99.48	2.20	19	99.20	2.00
16	99.74	2.85	20	98.80	3.10
17	99.68	2.15	21	98.80	1.50
18	99.77	2.50	22	98.50	1.90

	1	2	3	1	2	3
	23	98.70	2.00	27	99.14	1.85
	24	99.00	1.45	28	99.01	1.50
	25	99.00	2.00	29	99.01	1.50
	26	99.00	1.85	30	99.09	1.30
	27	99.10	2.00	31	99.27	1.00
	28	99.00	1.90	+60.00	99.52	0.30
	29	99.00	1.70			
	30	99.00	1.50		<u>BM3. 50-a.</u>	
	31	99.30	0.90	0	99.80	0.00
	32	99.30	0.50	1	100.30	0.00
				2	99.40	0.50
		<u>BM3. 48a.</u>		3	99.20	1.25
	0	99.96	0.30	4	99.40	2.00
	1	99.91	0.90	5	99.40	1.85
	2	99.92	1.35	6	99.50	1.85
	3	99.82	1.25	7	99.50	2.25
	4	99.66	0.90	8	99.50	2.20
	5	99.55	1.50	9	99.40	2.35
	6	99.61	1.15	10	99.30	2.30
	7	99.71	2.10	11	99.30	2.40
	8	99.70	1.75	12	99.20	2.30
	9	99.67	2.00	13	99.20	2.30
	10	99.70	2.15	14	99.10	2.10
	11	99.71	2.50	15	99.20	2.30
	12	99.65	2.40	16	99.10	2.25
	13	99.58	2.60	17	98.90	2.10
	14	99.57	2.50	18+12	98.10	1.65
	15	99.47	2.35	19	98.10	1.65
	16	99.43	2.50	20	98.70	1.75
	17	99.35	2.25	21	98.80	1.90
	18	99.31	2.35	22	98.90	1.75
	19	99.04	2.00	23	98.90	1.90
	20	98.69	1.70	24	98.90	1.65
	+80.00		1.50	25	99.00	1.50
	21	98.69	1.60	26	98.90	1.15
	22	98.80	1.90	27	98.90	1.20
	23	98.95	2.15	28	98.90	1.20
	24	98.94	2.25	29	99.00	1.10
	25	99.06	2.00	+30.00	99.10	1.15
	26	99.08	1.50			

	1	2	3	1	2	3
		<u>BM3. 52a.</u>				
	0	99.07	0.20	6	98.60	1.60
	+40.00		0.80	7	98.40	1.95
	1	99.20	1.00	8	98.40	1.60
	2	99.04	0.90	9	98.30	1.50
	3	98.96	0.80	10	98.20	1.90
	4	98.83	0.80	11	98.30	1.75
	5	98.70	0.90	12	98.70	2.25
	6	98.64	2.00	13	98.90	1.70
	7	98.66	2.00	14	98.90	2.00
	8	98.61	1.80	15	99.00	2.10
	9	98.56	1.65	16	99.20	2.25
	10	98.49	1.75	17	99.20	2.50
	+90.00	98.32	1.65	18	99.20	2.50
	12	98.59	1.90	19	99.30	2.00
	13	98.91	2.20	20	99.30	2.10
	14	99.07	2.20	21	99.30	1.90
	15	99.15	2.30	22	99.30	1.50
	16	99.20	2.50	23	99.30	1.65
	17	99.23	2.70	24	99.30	1.45
	18	99.34	2.25	25	99.20	0.80
	19	99.44	2.50	26	99.20	1.30
	20	99.40	2.35	27	99.20	0.50
	21	99.38	2.35	28	99.40	0.30
	22	99.41	2.35	29	99.50	0.00
	23	99.48	1.90	30		0.00
	24	99.47	1.70		<u>BM3. 56a.</u>	
	25	99.41	1.70	0	99.78	0.00
	26	99.27	0.80	+40.00		0.80
	+40.00		0.80	1	99.29	1.10
	+80.00		0.60	2	99.39	0.90
	27	99.44	0.00	3	99.38	1.80
		<u>BM3. 54a.</u>		4	99.33	1.50
	0	99.10.	0.80	5	99.24	0.80
	1	99.00	0.60	6	99.18	0.90
	2	98.90	0.25	7	98.98	1.65
	3	98.90	0.00	8	99.18	1.70
	4	98.70	0.25	9	99.27	1.85
	5	98.60	1.15	10	99.27	1.95

1	2	3	1	2	3
11	99.17	2.10	16	98.80	1.75
12	99.20	1.75	17	98.80	1.75
13	99.11	2.10	18	98.90	1.80
14	99.11	2.15	19	98.90	1.75
15	99.20	1.85	20	98.90	1.60
16	99.00	2.60	21	98.90	1.55
17	98.96	2.10	22	98.90	1.25
18	98.89	2.10	23	98.90	0.90
19	98.68	2.00	24	99.00	1.35
20	98.44	1.75	25	99.10	1.00
21	98.20	1.65	26	99.20	0.50
21+80	98.03		27	99.30	0.00
22+61.20	98.23	1.50	+81.50		0.00
23	98.21	1.50			
24	98.38	1.60		<u>BW3 60a</u>	
25	98.40	1.50	0	98.55	0.40
26	98.53	1.60	+50		0.60
27	98.56	1.40	1	98.29	1.50
28	98.58	0.85	2	98.34	1.00
28+60.00	98.67	0.70	3	98.29	0.80
29		0.00	4	98.17	0.75
			5	98.06	1.00
	<u>BW3. 58a.</u>		6	98.04	1.00
0	98.50	0.70	7	97.92	0.80
1	98.30	1.00	+40.00		0.80
2	98.30	1.80	+89.00	98.09	0.85
3	98.20	1.25	9	97.87	0.70
4	98.00	1.10	10	97.81	0.70
5	98.00	1.10	11	97.72	0.90
6	98.00	0.80	12	97.85	1.00
7	98.10	1.20	13	97.33	1.65
8	97.90	1.35	14	98.57	2.00
9	97.90	1.10	15	98.70	1.75
10	98.10	1.35	16	98.73	1.45
11	98.30	1.60	17	98.75	1.85
12	98.60	1.80	18	98.89	1.75
13	98.80	2.20	19	98.96	1.70
14	98.80	2.00	20	98.91	2.00
15	98.80	1.60	21	98.95	2.00

	1	2	3	4	5	6
	22	98.93	1.60		<u>BM3. 64a.</u>	
	23	98.81	1.60	0	99.29	0.00
	24	98.99	1.50	+50.00		1.00
	25	99.13	1.10	1	98.98	1.80
	26	99.26	1.55	2	98.82	1.65
	27	99.18	0.90	3	98.65	1.55
+25.00		99.56	0.00	4	98.53	1.50
		<u>BM3. 62a.</u>		5	98.56	1.00
	0	98.90	0.80	6	98.56	0.40
	1	98.90	1.50	+50.00		0.80
	2	98.70	1.60	7	98.51	1.55
	3	98.60	1.30	8	98.52	1.75
	4	98.70	1.65	9	98.39	1.90
	5	98.70	1.85	10	98.25	1.80
	6	98.60	1.70	11	98.01	1.10
	7	98.60	1.40	12	97.84	1.50
	8	98.60	1.90	13	97.65	0.90
	9	98.50	1.80	14	97.54	0.90
	10	98.40	1.70	15	97.50	0.80
	11	98.20	1.70	+98.00	97.49	0.70
	12	97.90	1.00	17	97.78	0.40
	13	97.70	1.60	+60.00	97.64	0.40
	14	97.50	1.00	18	97.95	0.90
	15	97.60	0.75	19	98.15	0.50
	16	97.70	0.90	20	98.15	0.70
	17	97.70	0.50	21	98.00	0.65
	18	97.70	0.75	22	97.91	0.50
	19	97.70	1.00	23	97.87	0.50
	20	97.80	1.10	+40.00		0.20
	21	97.80	0.90	+60.00	97.87	
	22	97.80	0.95			
	23	97.90	1.00		<u>BM3.66a.</u>	
	24	98.00	0.90	0	97.70	0.20
+66.00		98.30	0.80	1	97.70	0.25
				2	97.60	0.25
				3	97.60	0.25
				4	97.40	0.30
				5	97.40	0.70
				6	97.40	0.60

	1	2	3	1	2	3
	7	97.50	0.75	7	97.30	0.70
	8	97.60	1.15	8	97.40	0.75
	9	97.60	1.15	9	97.30	0.80
	10	97.80	1.40	10	97.30	0.75
	11	98.00	1.45	11	97.30	0.50
	12	98.20	1.50	12	97.10	0.20
	13	98.20	1.50	13	97.60	0.10
	14	98.20	0.55	+	97.60.	0.10
	15	98.10	0.50			
	16	98.30	0.65		<u>ВМЗ. 72 + 40а</u>	
	17	98.50	0.90			
	18	98.60	0.80	ст. 189	97.81	0.25
	+		0.70	91	97.58	0.75
				92	97.44	0.70
		<u>ВМЗ.68а.</u>		93	97.32	0.25
	0	97.49	0.40	94	97.31	0.50
	1	97.39	0.60	95	97.22	0.70
	2	97.34	0.50	96	97.19	0.40
	3	97.48	0.60	97	97.20	0.70
	4	97.48	1.00	98	97.24	0.75
	5	97.44	1.50	99	97.32	0.80
	6	97.45	0.70	100	97.30	0.70
	7	97.48	0.90	4	97.10	0.60
	8	97.58	0.75			
	9	97.81	1.00			
	10	97.87	1.35			
	11	98.09	1.10			
	12	98.21	0.50			
	+60.00		0.40			
	13	98.33	0.50			
	14		0.60			
	+50.00	98.50	0.25			
		<u>ВМЗ.70а.</u>				
	0	98.30	0.00			
	1	97.90	0.70			
	2	97.80	0.80			
	3	97.70	0.75			
	4	97.60	1.00			
	5	97.40	0.75			
	6	97.40	0.25			

№.№. пикет- тов.	Рассто- яние.	Отметка поверхно- сти боло- та.	Глуби- на за- лежи.	№.№. пикет- тов.	Рассто- яние.	Отметка поверх- ности болога.	Глуби- на за- лежи.
1	2	3	4	1	2	3	4
<u>КАНАВА ЧУЛЕВКА.</u>							
Канавы	отм. Г.В.	<u>99.88</u>		19		<u>100.33</u>	
0		99.85	1.50			100.02	2.10
1		<u>99.90</u>		20		<u>100.19</u>	
		99.87	1.90			100.03	2.60
2		<u>99.91</u>		21		<u>100.41</u>	
		98.88	2.00			100.05	2.55
3		<u>99.81</u>		22		<u>100.62</u>	
		98.42	2.60			100.08	2.50
4		<u>99.72</u>		23		<u>100.62</u>	
		99.45	2.75 3.00			100.15	2.30
5		<u>99.79</u>		24		<u>100.62</u>	
		99.48	1.90			100.21	3.10
6		<u>99.86</u>		25		<u>100.66</u>	
		99.50	2.00			100.25	2.40
7		<u>99.91</u>		26		<u>100.69</u>	
		99.53	2.00			100.28	2.30
8		<u>99.96</u>		27		<u>100.69</u>	
		99.56	3.50			100.30	3.00
9		<u>99.96</u>		28		<u>100.70</u>	
		99.61	2.25			100.31	2.25
10		<u>99.97</u>		29		<u>100.84</u>	
		99.65	2.00			100.01	2.00
11		<u>100.10</u>		30		<u>100.98</u>	
		99.70	2.00			100.31	2.00
12		<u>100.23</u>		31		<u>101.10</u>	
		99.44	2.25			100.35	2.30
13		<u>100.28</u>		32		<u>101.22</u>	
		99.77	2.00			100.40	3.10
14		<u>100.34</u>		33		<u>101.23</u>	
		99.79	2.10			100.27	3.50
15		<u>100.37</u>		34		<u>101.24</u>	
		99.85	2.60			100.60	2.80
16		<u>100.40</u>		35		<u>101.35</u>	
		99.90	2.60			100.73	3.00
17		<u>100.44</u>		36		<u>101.45</u>	
		99.95	2.00			100.86	3.30
18		<u>100.47</u>		37		<u>101.58</u>	
		100.0	1.90			100.91	2.95

1	2	3	4	1	2	3	4
38		$\frac{101.70}{100.96}$	2.95	60		$\frac{104.64}{104.38}$	2.75
39		$\frac{101.73}{100.97}$	2.70	61		$\frac{104.84}{104.45}$	1.80
40		$\frac{101.77}{100.98}$	2.35	62		$\frac{105.04}{104.51}$	1.25
41		$\frac{101.67}{100.04}$	2.50	63		$\frac{105.14}{104.86}$	0.50
42		$\frac{101.57}{101.10}$	2.55	64		$\frac{105.23}{104.68}$	0.60
43		$\frac{101.73}{101.17}$	2.65	65		$\frac{105.37}{104.96}$	0.60
44		$\frac{101.88}{101.23}$	2.65	66		$\frac{105.50}{105.06}$	0.90
45		$\frac{102.21}{101.53}$	2.60	67		$\frac{105.45}{105.07}$	1.65
46		$\frac{102.63}{101.83}$	2.80	68		$\frac{105.41}{105.09}$	1.60
47		$\frac{103.03}{102.36}$	2.70	69		$\frac{105.37}{105.11}$	1.75
48		$\frac{103.43}{102.90}$	3.25	70		$\frac{105.33}{105.12}$	
49		$\frac{103.61}{103.17}$	2.90	71		$\frac{105.39}{105.14}$	3.75
50		$\frac{103.79}{103.43}$	3.20	72		$\frac{105.45}{105.16}$	3.40
51		$\frac{104.03}{103.57}$	3.80	73		$\frac{105.50}{105.17}$	3.35
52		$\frac{104.26}{103.71}$	4.00	74		$\frac{105.54}{105.21}$	2.60
53		$\frac{104.26}{103.94}$	4.60	75		$\frac{105.60}{105.32}$	3.75
54		$\frac{104.26}{104.17}$	4.10	76		$\frac{105.65}{105.43}$	3.40
55		$\frac{104.28}{104.18}$	3.60	77		$\frac{105.85}{105.43}$	1.40
56		$\frac{104.31}{104.19}$	3.90	78		$\frac{106.09}{105.43}$	0.80
57		$\frac{104.44}{104.23}$	3.25	79		$\frac{106.07}{105.46}$	0.60
58		$\frac{104.58}{104.26}$	3.30	80		$\frac{106.05}{105.50}$	1.60
59		$\frac{104.61}{104.32}$	2.60	81		$\frac{105.95}{105.56}$	2.15
				82		$\frac{105.86}{105.62}$	3.20

1	2	3	4	1	2	3	4
83.		$\frac{106.03}{105.66}$	3.30	17		$\frac{105.85}{104.88}$	0.30
84.		$\frac{106.21}{105.70}$	1.50	18		$\frac{105.35}{104.73}$	0.50
85.		$\frac{106.20}{105.79}$	2.00	19		$\frac{105.29}{104.68}$	0.40
86.		$\frac{106.18}{105.87}$	1.40	20		$\frac{105.23}{104.63}$	1.30
<u>КАНАВА АСАРУ УИИТЕ.</u>							
				21		$\frac{105.12}{104.51}$	1.00
0	<u>ОТМ.</u> <u>Г.В.</u>	$\frac{106.42}{105.83}$	0.25	22		$\frac{105.00}{104.40}$	1.45
1		$\frac{106.30}{105.70}$	0.40	23		$\frac{104.90}{104.04}$	0.60
2		$\frac{106.17}{105.57}$	0.60	24		$\frac{104.80}{103.69}$	0.40
3		$\frac{106.04}{105.65}$	0.75	25		$\frac{104.53}{103.58}$	0.85
4		$\frac{105.91}{105.54}$	1.00	26		$\frac{104.27}{103.47}$	2.50
5		$\frac{105.88}{105.50}$	2.00	27		$\frac{104.15}{103.36}$	3.00
6		$\frac{105.86}{105.46}$	2.25	28		$\frac{104.03}{103.25}$	2.80
7		$\frac{105.76}{105.45}$	2.00	29		$\frac{104.12}{103.24}$	2.50
8		$\frac{105.66}{105.44}$	1.90	30		$\frac{104.20}{103.23}$	1.00
9		$\frac{105.60}{105.37}$	1.50	31		$\frac{104.06}{103.19}$	0.85
10		$\frac{105.54}{105.31}$	1.60	32		$\frac{103.92}{103.15}$	0.10
11		$\frac{105.60}{105.28}$	0.90	33		$\frac{104.00}{103.11}$	1.00
12		$\frac{105.67}{105.26}$	1.00	34		$\frac{104.07}{103.07}$	0.85
13		$\frac{105.60}{105.24}$	1.70	35		$\frac{103.93}{102.94}$	1.00
14		$\frac{105.52}{105.22}$	0.80	36		$\frac{103.79}{102.81}$	0.90
15		$\frac{105.94}{105.13}$	0.50	37		$\frac{103.58}{102.71}$	2.00
16		$\frac{106.35}{105.04}$	0.10	38		$\frac{103.36}{102.60}$	2.75

1	2	3	4	1	2	3	4
39		<u>103.31</u> 102.52	2.90	62		<u>101.53</u> 101.14	0.70
40		<u>103.26</u> 102.45	2.75	63		<u>101.30</u> 101.03	0.80
41		<u>103.72</u> 102.34	3.10	64		<u>101.06</u> 100.93	0.40
42		<u>102.98</u> 102.24	2.30 3.15	65		<u>101.15</u> 100.73	0.25
43		<u>102.93</u> 102.22	2.60 2.80	66		<u>101.24</u> 100.53	0.20
44		<u>102.87</u> 102.20	2.50	67		<u>101.17</u> 100.36	0.30
45		<u>102.94</u> 102.19	2.50		<u>р. И Ч А / не регулиров./</u>		
46		<u>103.01</u> 102.19	2.20	68		<u>101.12</u> 100.19	0.10
47		<u>103.00</u> 102.10	2.60	69		<u>101.02</u> 100.12	0.00
48		<u>102.99</u> 102.17	1.75	70		<u>100.92</u> 100.05	0.00
49		<u>102.82</u> 102.08	0.50	71		<u>100.77</u> 99.87	0.00
50		<u>102.66</u> 101.99	0.90	72		<u>100.62</u> 99.70	0.00
51		<u>102.63</u> 101.98	0.75	73		<u>100.46</u> 99.65	0.90
52		<u>102.60</u> 101.97	0.70	74		<u>100.27</u> 99.59	1.25
53		<u>102.48</u> 101.85	0.10	75		<u>100.36</u> 99.53	0.60
54		<u>102.37</u> 101.74	0.10	76		<u>100.37</u> 99.47	0.50
55		<u>102.25</u> 101.66	0.50	77		<u>100.31</u> 99.47	0.90
56		<u>102.14</u> 101.58	0.50	78		<u>100.22</u> 99.46	0.75
57		<u>102.02</u> 101.48	0.60	79		<u>100.20</u> 99.41	0.85
58		<u>101.91</u> 101.37	0.70	80		<u>100.19</u> 99.37	1.10
59		<u>101.80</u> 101.32	1.00	81		<u>100.15</u> 99.34	1.10
60		<u>101.69</u> 101.27	1.00	82		<u>100.09</u> 99.32	1.60
61		<u>101.61</u> 101.20	0.80	83		<u>100.05</u> 99.26	1.90
				84		<u>100.00</u> 99.20	1.85
				85+09		<u>99.78</u> 99.17	1.85

1	2	3	4	1	2	3	4
<u>РЕКА ИЧА /РЕГУЛИРОВАННАЯ/.</u>							
0	отметка по верх.	пр. 100.37				97.11	
		лев 100.65				98.51	
		дно 98.03	00			99.67	
	Г.В.	99.23		13		99.66	1.25
1		100.34	1.00	14		99.75	1.60
		100.32				99.72	
2		100.45	0.90			96.96	
		100.43				98.36	
		97.86		15		99.70	0.00
		ур.в 99.11				99.67	
3		100.45	0.85	16		99.66	1.50
		100.45				99.63	
4		100.39	0.90			96.61	
		100.38				98.16	
		97.66		17		99.37	
		99.01				99.36	1.10
5		100.36	0.75	18		99.49	1.35
		100.32				99.43	
6		100.06	1.10			96.63	
		100.12				98.13	
		97.46				99.47	
		98.86		19		99.42	1.40
7		100.09	1.00	20		99.14	1.20
		100.16				99.17	
8		100.03	1.00			96.70	
		100.02				98.05	
		97.36				99.24	
		98.68		21		99.27	1.15
9		100.00		22		99.19	1.45
		99.97	1.25			99.24	
10		99.94	1.40			96.72	
		99.93				98.02	
		96.57		23		99.05	2.00
		98.57				99.00	
		99.85		24		99.05	1.60
11		99.81	1.30			99.11	
12		99.81	1.20			96.54	
		99.81				97.94	

1	2	3	4	1	2	3	4
25		98.74	2.20			99.05	
		98.70				95.31	
26		98.61	2.50			97.71	
		98.71		39		99.11	2.00
		96.59				99.10	
		97.89		40		98.88	1.60
		98.88				98.80	
27		98.95	3.0			95.28	
28		98.66	3.00			97.68	
		98.53		41		99.02	1.00
		95.87				99.05	
		97.87		42		99.08	1.30
29		98.06	2.80			99.15	
		98.12				95.30	
30		98.82	2.60			97.60	
		98.92		43		99.05	1.60
		95.85				99.03	
		97.85		44		98.89	1.90
31		98.74	2.50			98.89	
		98.73				95.81	
32		98.36	2.25			97.51	
		98.25		45		98.59	1.50
		95.64				98.57	
		97.84		46		98.69	2.00
		98.59				98.60	
33		98.68	2.00			95.73	
34		98.64	1.00			97.43	
		98.65		47		98.20	2.10
		95.31				98.21	
		97.81		48		98.98	2.00
		99.09				98.90	
35		99.11	1.40			95.20	
36		98.95	2.00			97.40	
		99.05		49		99.01	
		95.31				98.99	1.70
		97.71		50		99.17	1.90
		98.68				99.20	
37		98.78	0.75			95.18	
38		98.95	2.00			97.28	

1	2	3	4	1	2	3	4
51		98.97	2.00			98.66	
		98.94				95.29	
52		99.07	1.80			96.79	
		99.00		65		95.26	1.70
		97.19				98.20	
53		99.03	1.85	66		98.53	1.60
		99.01				98.31	
54		99.12	1.10			95.18	
		99.00				96.68	
		95.58		67		98.43	
		97.08				98.45	1.50
55		99.03	1.50	68		98.27	1.60
		98.98				98.28	
56		99.23	2.10			94.64	
		99.00				96.64	
		94.87		69		98.32	1.60
		96.97				98.35	
57		99.04		70		98.24	1.60
		99.03	2.15			98.10	
58		99.06	2.25			94.55	
		99.00				96.55	
		94.82		71		98.00	1.50
		96.92				97.94	
59		99.00		72		97.70	1.75
		99.00	2.00			97.60	
60		98.92	2.30			95.19	
		98.90				98.49	
		94.92		73		98.15	1.50
		96.92				98.16	
61		98.82	2.10	74		97.90	1.40
		98.83				97.80	
62		98.80	2.00			95.16	
		98.80				96.46	
		94.94		75		98.00	0.80
		96.84				98.03	
		98.57		76		97.77	0.80
63		98.57	1.70			97.80	
64		98.63	1.75			95.21	
						96.41	

1	2	3	4	1	2	3	4
77		97.99	0.90	90		97.48	0.60
		98.03				97.46	
78		97.70	0.80			94.58	
		97.58				95.98	
		95.04		91		97.32	0.70
		96.34				97.32	
79		97.61		92		97.46	0.60
		97.58	0.60			97.40	
80		97.50	0.25			94.46	
		97.40				95.96	
		94.98		93		97.31	0.40
		96.28				97.31	
81		97.55		94		97.41	0.35
		97.59	0.25			97.36	
82		97.93	0.40			94.28	
		97.92				95.88	
		94.90		95		97.26	0.30
		96.20				97.24	
83		97.65	0.20	96		97.17	0.25
		97.76				97.13	
84		97.20	0.20			94.64	
		97.22				95.79	
		95.00		97		96.99	
		96.15				97.02	
85		97.11	0.20	98		96.58	0.30
		97.37				96.51	
86		97.04	0.28			94.50	
		97.05				95.76	
		94.90		99		96.44	
		96.14				96.42	
87		97.15	0.50	100		96.35	0.20
		97.17				96.28	
88		97.21	0.40			94.57	
		97.11				95.67	
		94.78					
		96.08					
89		97.25	0.50				
		97.25					

НАЧ. ИЗЫСК. ПАРТИИ ПО ГОРБУ
НАЧ. ИЗЫСК. ПАРТИИ ПО ГЕОДЕЗ. РАБОТАМ

Витольд К.К.
Витольд К.К.

/ВИТОЛЬД К.К./
/БОСЫХ Б.Б./

19. ГЕОЛОГО-ЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОРОД
ПОД ТОРФЯНОЙ ЗАЛ. ЖЬЮ.

1.

Республиканским проектным институтом Латвийской ССР, по заданию Министерства местной топливной промышленности Латвийской ССР, для получения данных по геолого-гидрогеологическим условиям по вышеназванному торфяному месторождению, необходимых для проектирования мероприятий по его осушению, в связи с предстоящими разработками торфа, в период октябрь-декабрь месяцы 1952г. были выполнены нижеследующие работы.:

1. Сбор и ознакомление с имеющимися по району топографическими материалами с последующим намечанием на карте разведочных выработок.

2. Намечание в натуре разведочных выработок - скважин с №1 по №50.

3. Бурение скважин 50 шт., глубиной от 1 до 5 метров /с заглублением на 1 м в грунт подстилающий торф/ общим погоняжем 180 метров.

4. Камеральная обработка полученных материалов и составление настоящей пояснительной записки.

Перечисленные работы были выполнены инженерно-геологической разведочной партией Отдела изысканий Республиканского проектного института Латвийской ССР.

II. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1. Торфяное месторождение Межвиду-Пиекстульниеку пурве /Пиекстульниеку болото/ расположено в 8 километрах к западу от г. Карсава, которое далее на запад протягивается к верхнему течению р.Ича. Протяженность месторождения /с востока на запад/ - 15 км. Общая площадь месторождения 3670 га.

2. В ортографическом отношении рассматриваемая местность представляет собой равнину с колеблющимися отметками /в пределах территории месторождения/ от 98 до 108м на среднем уровне Балтийского моря, с общим уклоном на запад и юго-запад к Лубанской низменности /см. прилож.чертежи ИЗ 12, ИЗ 22.. и ИЗ 23 /.

3. В геологическом строении нашего района принимают участие четвертичные и девонские отложения.

а/ четвертичные отложения представлены двумя отделами /Сверху вниз/ голоценовым и плейстоценовым

1. Голоценовые отложения представлены торфяными отложениями, песками, супесями, суглинками и глинами, толща общей мощностью 6-7 метров.

2. Плейстоценовые отложения представлены валунными супесями, суглинками и глинами толщиной мощностью предположительно 3 мтр.

6/ Верхнедевонские отложения представлены доломитами и мергелями.

4. ГИДРОГЕОЛОГИЯ. К комплексу четвертичных отложений к торфам, пескам и супесям приурочены грунтовые воды с уровнем на глубине 0,50 - 0,10м, а во многих случаях на уровне поверхности земли /см. прилож.чертежи ИЗ 22, ИЗ 23 /.

Водоупором этого горизонта вод являются суглинки, глины и коренные породы мергеля и глины.

5. Дренарующими водотоками водоносный горизонт месторождения торфа "Пиекстульниеку пурвс" являются в восточной ее части /на севере/ речка Угулевка, /на юге / Асар-Ипе, которые впадают в речку Ичу, протекающую через болото в западном направлении

Питание водами данного торфоместорождения происходит за счет атмосферных осадков, за счет грунтового потока с Латгальской возвышенности, направленного на северо-запад - в Лубанскую низменность и на месте, возможно, за счет подземных вод из коренных пород - трещиноватых доломитов.

III. ОПИСАНИЕ ГРУНТОВ, ВСКРЫТЫХ БУРЕНИЕМ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТОРФА "ПИЕКСТУЛЬНИЕКУ ПУРВС"

Пробуренными на вышеуказанном месторождении торфа скважинами с №1 по №50 глубинами от 1 до 5м /см. прилож.чертежи ИЗ 12 ИЗ 22 и ИЗ 23 / были вскрыты нижеследующие грунты /сверху вниз/:

1. Торф, слой мощностью 1,00 до 4,00 м;
2. Пески сырые с синеватым оттенком мелкозернистые, иногда глинистые, слой мощностью 0,00 и больше 1,00м./.
3. супеси серые, с синеватым оттенком, пылеватые, слой мощностью 0,00 - больше 1,00м;
4. суглинки /валунные/ синевато-серые, слой мощностью 0,00 и больше 1,00м;
5. глины /мергелистые/ серо-синеватые плотные /местами с включением щебнистого материала - доломитов/ сл. мощностью 0,00 - больше 1,00м.
6. Доломиты светло-серые, твердые.

Из представленных геолого-литологических профилей видно, что в основании торфяных залежей залегают различные грунты по своему литологическому составу: пески, супеси, суглинки, глины /плотные мергелистые/ и скальные породы-доломиты, причем глубина их залегания колеблется от 1,00 до 4,00м ниже поверхности земли, с кровлей на отметках от 96,50 до 104,00м над средним уровнем Балтийского моря.

У: ЛЕСОТАКСАЦИЯ.

Предметом лесной таксации, произведенной при детальной разведке на торфомассиве Медвиду-Пиекстульнику ранее послужили участки Гослесфонда, находящиеся в ведении Русколовского лесничества и участки подлесков в ведении сельхозартелей и госфонда.

Участки гослесфонда занимают площадь 365 га, разделены на 8 кварталов №№. 82, 83, 92, 93, 94, 95, 96, 97, имеют 150 выделов. Таксация древостоя в пределах этих кварталов проводилась Министерством лесного хозяйства Латвийской ССР в 1951 г. таксатором Н. улле.

Данные этой таксации нами приняты за основу и дополнены контрольными ленточными перечетами по выделам в каждом квартале.

Таксация древостоя проводилась в границах нулевой закладки торфомассива.

Рабочие проходы производились по визиркам через 400-800 м по методу глазомерной таксации.

В результате проходов массив расчленен на таксационные однорядные выделы, отличающиеся от соседних по составу, возрасту, полноте и бонитету древостоя.

По составу пород древостой делился на чистые и смешанные насаждения.

Для обозначения состава запас древесины всего насаждения принимался за единицу, а доля участия каждого из входящих пород показывалась в десятых долях. Состав пород при таксационном описании фиксировался общепринятым обозначением. Так, например: чистый древостой сосны обозначался -10С, чистый древостой березы с единичной сосной -10Б+ед.с.. Запись смешанного насаждения обозначается 4с3Е2Б.1ос+ед.ол. Такая запись говорит о том, что выдел состоит из пород в следующем объеме: 0,4 из сосны, 0,3 из ели, 0,2 из березы, 0,1 из осины и единично ольхи.

По материалам таксации Министерства лесного хозяйства и дополнительным данным, при закладке 20 ленточных контрольных перечетов составлена общая ведомость учета древесины деловой, дровяной, хвороста, лией на вырубках.

Кроме того, показаны площади под подлеском, пашнями и сенокосными угодьями.

Деловая древесина имеется только в кварталах гослесфонда на площади 365 га.

Остальная площадь торфомассива, находящаяся в ведении сельхозартелей и Госфонда, представляет подлесок, пашню и сенокосные угодья с кустарником.

ОПИСАНИЕ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПО ВЫДЕЛАМ.

ВЫДЕЛ 151. Выдел представляет подлесок порослевых насаждений с преобладанием березы, с примесью ольхи и кустарником ивы, диаметр 0,5 - 3,0 см., высотой 0,5 - 3,0 метра, возраста 10 лет, полноты насаждения 0,4.

ВЫДЕЛ 152. Пашня с перелогом.

ВЫДЕЛ 153. Площадь покрыта кустарником, состоящим из приземистой березы и ивы, диаметром 0,5 - 1,5 см., высотой 0,5 - 1,5 метра, возраста 10 лет, полноты насаждения = 1,0.

ВЫДЕЛ 154. представляет площадь выборочной рубки ольхи, покрытой в настоящее время порослевым насаждением с преобладанием также ольхи.

Остальные насаждения составляют береза, крушина, ива, береза приземистая, диаметр насаждений колеблется в пределах 0,5 - 0,8 см., высота 1-6 метров, полнота 0,6, возраст 10 лет. Количество пней, высотой 0,4 - 0,5 м, диам. 16-25 см. составляет 180 шт. на 1 га вырубки.

ВЫДЕЛ 155 также представляет вырубку ольхи. Количество пней, оставшихся после вырубки, составляет 180 шт. на 1 га, высота пней 0,3 - 0,7 м, диаметр 18-25 см.

Древостой в возрасте 10-15 лет, развившийся на выделе после вырубки имеет высоту 2-6 м, диаметр 3-10 см, полноту насаждения 0,5.

ВЫДЕЛ 156. Выдел представляет результат выборочной рубки древостоя. Оставшиеся насаждения имеют наивысшую изреженность, полноту насаждения 0,2. Это беспорядочно разбросанные отдельные деревья ольхи в возрасте 30-40 лет, диаметром 12-18 см., высотой 8-10 метров. Пни на выделе имеют высоту 0,3 - 0,5 м, диаметр 16-24 см. Количество пней на 1 га - 250 шт. Площадь редины занимает подлесок порослевого насаждения с господством ольхи; второе место занимает береза, кусты ивы. Высота подлеска 2-4 м, диаметр 2-5 см., полнота насаждения 0,4, возраст 10-15 лет.

ВЫДЕЛ 157. Выдел представляет редину березового насаждения на полноте 0,2. Древостой высотой 8-10 м, диаметр 8-12 см, возраста 30 лет. Площадь редины заполнена подлеском с преобладанием березы с примесью ольхи.

Высота подлеска 1,5-6 м, диаметр 1-6 см, возраст 10 лет. На выделе имеются пни, остаток прежних порубок, высотой 0,3 - 0,5 м, диам. 14-20 см.

Количество пней на 1 га - 265 шт.

ВЫДЕЛ 158. Выдел представляет покосное угодье с редким кустарником. Восточная часть выдела на площади около 60 га покрыта кочками высотой 0,3 м, диаметр 0,2 м.

Количество кочек на 1 га - 1400 штук.

ВЫДЕЛ 159 - подлесок с преобладанием ольхи. Остальные насаждения береза - единично, сосна и кусты ивы. Высота насаждений 1-4 м, диаметр 2-6 см, полнота 0,6. Возраст 10-15 лет.

ВЫДЕЛ 160. Преобладающей породой в подлеске на выделе является ольха. Второе место занимают береза, кусты ивы. Высота подлеска 1-4 м, диаметр 2-6 см, полнота насаждения 0,6, возраста 15 лет.

ВЫДЕЛ 161 - пашня с перелогом.

ВЫДЕЛ 162 - покосное угодье расчищенное от кустарника и кочек.

ВЫДЕЛ 163 - представляет подлесок смешанных лиственных пород с преобладанием ольхи. Примесь составляют береза и кусты ивы. Полнота насаждения 0,6, возраст 10-15 лет. Кроме подлеска выдел покрыт кочками высотой 0,3-0,5 м, диаметр 0,1 - 0,25 м. Количество кочек учтено методом заложения площадок размером 25 кв. м.

Общее количество кочек на 1 га составляет 2400 шт.

ВЫДЕЛ 164 покосное угодье с редким кустарником ивы.

ВЫДЕЛ 165. Пашня с перелогом.

ВЫДЕЛ 166. Подлесок с преобладанием ольхи. Остальные насаждения представляют березы, кусты ивы, высотой 1-3 м, диам. 2-5 см., полноты 0,6, возраста 10 лет. Выдел покрыт также кочками высотой 0,4 - 0,5 м диаметр 0,1 - 0,2 м. Количество кочек на 1 га - около 2800.

ВЫДЕЛ 167 - представляет редину смешанного леса, состоящего из березы, ольхи, сосны, диаметром 6-15 см., высотой 5-10 м, полнотой 0,2 и возраста 30 лет.

В подлеске, заполняющем редину, отмечены ольха, кусты ивы с преобладанием березы. Высота насаждения 1-4 м., диаметр 1-6 см, полнота 0,5 м, возраст 10-15 лет.

На выделе имеются цпи, высотой 0,3-0,5 м, диаметр 14-24 см.

ВЫДЕЛ 168. Пашня - опытное поле совхоза "Сала".

ВЫДЕЛ 169 - покосное угодье с редким кустарником ивы, приземистой березы, покрыто кочками. Количество кочек на 1 га около 2000 шт.

ВЫДЕЛ 170. Покосное угодье с редкими кустарниками ивы, без кочек.

ВЫДЕЛ 171 Пашня на суходоле.

ВЫДЕЛ 172 - представляет подлесок с преобладанием березы, примесь составляют ольха, кусты ивы. Высота насаждения 1-3 м, диаметр 1-6 см., полнота 0,6, возраст 10 лет.

ВЫДЕЛ 173 - пашня.

ВЫДЕЛ 174 - покосное угодье с редким кустарником ивы.

ВЫДЕЛ 175 - подлесок с преобладанием березы; примесь составляют ольха, осина, единично сосна и кусты ивы. Высота насаждения 1-4м, диам. 1-6 см, полнота 0,5, возраст 10-15 лет.

Количество кочек, покрывающих выдел, составляет около 3000 шт. на 1 га. Высота кочек 0,3-0,4м, диаметр 0,1-0,2м.

ВЫДЕЛ 176 - покосное угодье с редким кустарником ивы.

ВЫДЕЛ 177 - подлесок с преобладанием березы; примесь составляют ольха, сосна и кусты ивы. Высота насаждения 1-3м, диам. 2-8 см. Полнота 0,7, возраст 10-15 лет.

Площадь покрыта кочками высотой 0,3 - 0,4, диаметр 0,15 - 0,20см. Количество кочек на 1 га выдела составляет около 3800 шт.

ВЫДЕЛ 178 - покосное угодье с кустарником ивы.

ВЫДЕЛ 179 - Редина с преобладанием березы. В состав насаждения входят ольха и сосна. Высота древостоя 8-10м, диам. 8-16 см., полнота 0,2, возраста 20-30 лет, при высоте 0,3-0,4 м, диаметр 14-24 см., количество пней 300.

ВЫДЕЛ 180 - покосное угодье с редким кустарником ивы. Количество кочек на площади 1 га - около 2800 шт.

В итоге учета древостоя по массиву приводим таблицу распределения площади по таксационным угодьям и количеству запасов древесины.

	Площадь в га	Запасы деловой древесины в кубм.	Запасы дровяной древесины в кубм.
Гослесфонд.....	364,7	6,908	16.169
Подлесок.....	981,3	-	9.905
Вырубки.....	175,0	-	-
П а ш и.....	284,6	-	-
Покосные угодья....	1877,5	-	-
В с е г о.....	3683,1	6,908	26.074

Таблица показывает, что наибольшую площадь по массиву занимает покосные угодья.

НАЧ.ИЗЫСКАТ.ПАРТИИ ПО ТОРФОРАЗВЕДКЕ *Витоль* /ВИТОЛЬ К.К./

НАЧ.ИЗЫСКАТ.ПАРТИИ ПО ГЕОСЪЕМКЕ *Босых* /БОСЫХ В.В./

ИНЖЕНЕР-ГЕОБОТАНИК *В. Никитская* /НИКИТСКАЯ В.П./

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ *Я.О.Возилин* /ОЗОЛИНЬИ Я.П./

" 20" марта 1953г.

ТАКСАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ

по торфомассиву "Межвиду - Пиекстульнику пурве" - Карсавского района.

№. №. выделов.	Площадь в га.		Состав и характеристика древостоя.	Породы и классификация пород.	Средний или господствующий возраст.	Средние размеры.		бонитет.	полнота.	Число стволов по породам на 1 га.					Всего стволов шт. на 1 га.	Общий запас древесины на 1 га в кубм.	Число стволов по породам на выдел.					Всего стволов шт.	Запас в кубм.			Количество пня на 1 га.			ПРИМЕЧАНИЕ.	
	сухо-дол.	болото.				высо-та в мтр.	диаметр в см.			береза.	Сосна.	Осина	Ель.	Ольха.			береза.	Сосна	Осина	Ель	Ольха.		Деловой.	Дровяной	Хворост	от древостоя.	от выруб-ки.	в очесе.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
КВАРТАЛ 92.																														
1		2,2	10 Б	Б	40	11	10	IV	0,4	1060	-	-	-	-	1060	30,0	2332	-	-	-	-	2332	-	70,0	7	-	-	-	-	-
2		13,0	10Б+С+Е	Б	40	11	10	IV	0,8	2140	-	-	-	-	2140	70,0	27820	-	-	-	-	27820	-	910	91	-	-	-	-	-
3		0,8	5.0л4Б1Е	Ол	2			III	0,5	вырубка с подлеском.					3600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	-	пни диам. 8-24 см.	
4		4,0	7СЗБ+Е	С	50	13	12	IV	0,8	642	1036	-	-	-	1676	100	2568	5440	-	-	-	8008	280	120	40	-	-	-	-	-
5		5,3	10Б+С	Б	50	13	14	IV	0,8	1380	-	-	-	-	1380	90	7314	-	-	-	-	7314	70	410	48	-	-	-	-	-
6		2,2	7Б 2ол 1Е	Б	10			IV	0,6	вырубка с подлеском					4800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	-	пни диам. 8-20 см.	
7		1,3	7Б 3С	Б	50	13	12	IV	0,6	864	580	-	-	-	1444	70	1123	754	-	-	-	1877	27	63	9	-	-	-	-	-
8		3,6	50С 5Б+С	Ос	60	15	16	IV	0,7	725	-	885	-	-	1610	110	2610	-	3186	-	-	5796	-	400	40	-	-	-	-	-
9		1,5	7С 3ос	С	50	13	12	IV	0,7	-	906	442	-	-	1348	80	-	1359	663	-	-	2022	85	35	12	-	-	-	-	-
10		3,7	10Б	Б	20	6	-	IV	0,8	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	70	7	-	-	-	-	-	
11		0,6	6ол 4Б	Ол	60	18	20	III	0,6	228	-	-	-	342	570	130	136	-	-	-	205	341	-	80	8	-	-	-	-	
12		0,7	9 ол 1Б	Ол	5	-	-	III	0,4	вырубка с подлеском					2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	950	-	пни диам. 8-24 см.		
13		0,8	5Б 40л1ос	Б	50	15	14	III	0,7	473	-	0,95	-	378	946	110	378	-	76	-	302	756	-	90	9	-	-	-	-	в кварт. 92- среднее колич. кочек на 1 га около 1400шт. средний диаметр 0,1-0,15м высота 0,2м
14		1,2	10 Б+С	Б	50	13	12	IV	0,7	1440	-	-	-	-	1440	80	1728	-	-	-	-	1728	-	100	10	-	-	-	-	-
15		1,7	8Б 20с+с	Б	60	15	14	IV	0,7	1380	-	282	-	-	1662	110	2346	-	479	-	-	2825	-	190	19	-	-	-	-	-
16		0,7	8Б2ос	Б	2	-	-	IV	0,4	вырубка с подлеском					3200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	-	диаметр пней 8-20 см.		
17		2,5	8Б 1ос 1с	Б	40	11	10	IV	0,8	1712	113	216	-	-	2041	70	4280	280	540	-	-	5102	-	170	17	-	-	-	-	-
ВСЕГО																														
КВАРТАЛ 93.																														
18		1,3	10Б+ОЛ+С+ОС	Б	50	16	14	III	0,7	964	-	-	-	-	964	110	1253	-	-	-	-	1253	-	140	14	-	-	-	-	в квартале 93 среднее количество кочек на 1 га около 1600 шт. средн.диам. кочек 0,1-0,2, высота 0,3м
19		11,0	8Б.1ол1с+ОС	Б	40	11	10	IV	0,8	1490	231	-	-	187	1721	70	16390	2541	-	-	2057	20988	-	770	77	-	-	-	-	-
20		3,1	6Б3С1ос+Е	Б	40	14	12	III	0,7	164	508	136	-	-	1408	80	2368	1575	422	-	-	5365	75	175	25	-	-	-	-	-
21		2,8	9Б.1ос+С30-50	Б	30	8	6	IV	0,7	1800	-	140	-	-	1940	40	5040	-	392	-	-	5432	-	110	11	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30											
22		2,4	7Б.2ол 1Е	Б	70	20	20	Ш	0.7	395	-	-	79	92	566	160	948	-	-	189	220	1357	38	342	38	-	-	-												
23	0,3	0,7	6ол 4ос-2-5	ол	2	-	-	Ш	0.6	вырубка с подлеском										-	-	-	-	600	-	Пни диам. 8-22 см.														
24	1,0	0,3	4Б 3ол 2Е 1ос	Б	60	18	16	Ш	0.7	316	-	91	158	237	802	130	424	-	118	205	308	1055	34	136	17	-	-	-												
25		1,5	10 Б	Б	50	16	14	Ш	0.7	946	-	-	-	-	946	110	1419	-	-	-	-	1419	-	160	16	-	-	-												
26	1,5	-	вырубка	-	-	-	-	П		вырубка.										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	-	Пни диам. 8-20 см.					
27	0,6	-	л у г																																					
28	1,6	-	6ол 3Б.1ос	ол	30	18	10	Ш	0.8	440	-	200	-	875	1515	80	704	-	320	-	1400	2424	-	130	13	-	-	-												
29		3,6	6Е2Б2ос30+70	Е	30	6	6	П	0.6	360	-	857	3024	-	4241	40	1296	-	3085	10886	-	15267	-	140	14	-	-	-												
30		1,0	7Е2ос1Б 5+15	Е	10	-	-	П	0.4	вырубка с подлеском										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
31		1,3	5Б 4с 1Е	Б	40	12	10	1У	0.7	936	924	-	229	-	2089	60	1217	1201	-	298	-	2716	-	80	8	-	-	-												
32	0,1	-	л у г.																																					
33	1,7	-	Вырубка.					П		вырубка.										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1200	-	Пни диам. 12-30 см.					
34	2,1	-	7ос2В 1Е-30	ос	30	13	10	П	0.8	320	-	1256	126	-	1702	100	672	-	2637	264	-	3573	-	210	21	-	-	-												
35		7,3	8ол 1Б1Е 15+5	ол	15	-	-	Ш	0.8	вырубка с подлеском										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	875	-						
		0,8	Дороги и просеки																																					
Всего.		46,0								КВАРТАЛ 94.										60849	147	2393	254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
36		1,8	6Б3.С 1ос.	Б	60	15	14	1У	0.7	609	328	123	-	-	1060	100	1096	590	221	-	-	1907	55	125	18	-	-	-												
37		3,8	7Б 3С	Б	40	11	10	1У	0.7	792	551	-	-	-	1343	60	3009	2094	-	-	-	5103	70	160	23	-	-	-												
38		2,6	8 Б 2 С.	Б	40	11	10	1У	0.7	1048	338	-	-	-	1386	60	2725	879	-	-	-	3604	40	120	16	-	-	-												
39		0,7	10Б+0С	Б	40	11	10	1У	0.7	1870	-	-	-	-	1870	70	1309	-	-	-	-	1309	-	50	5	-	-	-												
40		1,3	10Б+ос+ол	Б	50	16	14	Ш	0.7	946	-	-	-	-	946	120	1269	-	-	-	-	1269	-	160	16	-	-	-												
41		0,7	5Б3ол1ос1Е	Б	30	11	8	Ш	0.8	834	-	166	147	500	1647	60	584	-	116	103	350	1153	-	40	4	-	-	-												
42	0,3	-	Молодой лес	порошкового насажд.				Ш																																
43	-	4,5	8Б2ол+С-60-40	Б	60	18	16	Ш	0.7	532	-	-	-	130	662	140	2394	-	-	-	585	2978	30	600	63	-	-	-												
44		1,2	9Б1с+ос-30	Б	30	9	6	1У	0.8	2790	368	-	-	-	3158	40	3348	441	-	-	-	3789	-	50	5	-	-	-												
45		4,6	7Б 1ол.	Б	60	17	16	Ш	0.7	554	-	108	93	79	834	140	2548	-	496	428	363	3835	15	625	64	-	-	-												
46		0,9	7Е2ос1Б+Е.30	Е	80	25	28	П	0.50	30	-	80	280	-	390	240	27	-	72	252	-	351	150	70	22	-	-	-												

в квартале 94
среднее количество кочек
на 1 га около 1800,
высотой 0,2м, диам. 0,1-0,15м

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																											
73		4.2	6Б 4с	Б	40	9	6	У	0.50	1185	1130	-	-	-	2315	30	4977	4776	-	-	-	9723	-	130	13	-	-	-																																												
74		2.2	6Б 4с	Б	50	11	8	У	0.6	786	1320	-	-	-	2106	50	1729	2904	-	-	-	4633	40	70	11	-	-	-																																												
75		0.9	9С 1Б	С	40	8	8	1У	0.7	289	1386	-	-	-	1675	60	260	1247	-	-	-	1507	50	5	5	-	-	-																																												
76		3.3	7С 3Б	С	30	6	6	1У	0.7	1609	3700	-	-	-	5309	40	5309	12120	-	-	-	17519	90	40	13	-	-	-																																												
77		1.2	5С 5Б	С	50	10	10	1У	0.7	726	1155	-	-	-	1881	80	871	1386	-	-	-	2257	50	50	10	-	-	-																																												
78		1.0	8Б 2С+0Л-40-50	Б	45	13	12	1У	0.7	1152	318	-	-	-	1470	70	1152	318	-	-	-	1470	15	55	7	-	-	-																																												
79		0.4	5Б 5ол-2-3	Б	5	-	-	1У	вырубка с подлеском						3150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	970																																										
80	0.8	-	8С 2Б.	С	50	10	10	1У	0.7	374	1928	-	-	-	2302	120	299	1542	-	-	-	1841	80	20	10	-	-	-																																												
81		0.8	5 ос 3Б 1Е 1с	Ос	60	22	22	II	0.7	161	51	322	43	-	577	200	129	41	257	34	-	441	40	120	16	-	-	-																																												
																							52																								134843	705	1965	267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																							КВАРТАЛ 96																																																	
82		7.5	7Б 2ол 1Е+ос	Б	60	18	16	III	0.6	484	-	-	69	141	694	120	3630	-	-	517	1057	5204	100	800	90	-	-	-	В квартале 96 среднее количество кочек на 1 га - 1500 шт.																																											
83		0.8	6Б 4с+ол	Б	50	13	12	1У	0.7	906	678	-	-	-	1584	80	724	542	-	-	-	1266	25	35	6	-	-	-	диам.0,2м, высотой 0,2-0,3м.																																											
84		5.3	6с 4Б.	С	60	13	14	1У	0.7	576	777	-	-	-	1353	100	3340	4506	-	-	-	7846	350	230	58	-	-	-																																												
85		1.3	3с 2Б.	С	50	10	10	1У	0.6	531	1584	-	-	-	2115	70	632	2851	-	-	-	3483	100	25	13	-	-	-																																												
86		2.5	7с 4Б.	С	50	10	10	1У	0.6	527	1386	-	-	-	1913	70	1317	3465	-	-	-	4782	120	50	17	-	-	-																																												
87		2.5	6с 4Б.	С	60	12	14	1У	0.7	576	1016	-	-	-	1592	100	1440	2540	-	-	-	3980	150	100	25	-	-	-																																												
88		12.0	6ол 2Б 2Е10+15	ОЛ	10	3	2	III	0.7	820	-	-	740	3620	5180	10	9840	-	-	8880	43440	62160	-	120	12	-	-	-																																												
89		1.8	Вырубка											вырубка										-	-	-	-	750	-	гни диам.10-30 см.																																										
90		6.9	5Б 4С 1ол	Б	50	14	12	1У	0.7	603	676	-	-	121	1400	80	4160	4664	-	-	835	9659	200	350	55	-	-	-																																												
91		4.2	Л у г																					-	-	-	-	-	-	-																																										
92		3.0	6ол 3Б 1с	ОЛ	50	17	16	III	0.7	238	86	-	-	475	799	130	714	258	-	-	1425	2397	40	350	39	-	-	-																																												
93		1.0	6с 4Б	С	60	12	12	1У	0.7	574	1016	-	-	-	1590	100	574	1016	-	-	-	1590	60	40	10	-	-	-																																												
94		0.1	10 Е	Е	2	-	-	II	0.8	-	-	вырубка с подлеском				3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	гни диам. 10-20 см.																																										
95		1.3	7Е 2ос 1Б	Е	90	24	24	II	0.5	30	-	80	280	-	390	280	54	-	144	504	-	702	200	160	36	-	-	-																																												
96		1.9	5С 4Б 1ос	С	50	8	8	1У	0.7	947	1708	210	-	-	2865	60	1799	3245	399	-	-	5443	50	60	11	-	-	-																																												
		0.4	просеки																					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																		
																							54,0																								108512	1395	2320	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																							КВАРТАЛ 97.																																																	
97		2.9	8с 2Б	С	50	10	10	1У	0.7	298	1355	-	-	-	1653	80	864	3930	-	-	-	4794	180	50	23	-	-	-																																												

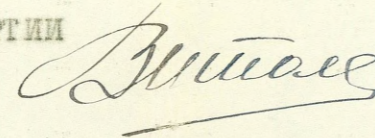
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
123		1.8	5Б 3Е 2ол	Б	20	5	2	1У	0.7	1358	-	-	1302	540	3200	10	2444	-	-	2348	972	5759	-	18	2	-	-	-				
124		1.6	5Б 3ол 1Е 1с	Б	25	8	4	1У	0.8	1552	71	68	-	810	2501	50	2493	113	109	-	1296	4011	-	80	8	-	-	-				
125		2.2	5С 3Е 2Б-120	С	120	18	24	1У	0.6	82	216	-	127	-	425	140	180	475	-	279	-	924	245	63	31	-	-	-				
126		0.4	5Б 3 ол 2Е-60	Б	60	15	14	1У	0.6	517	-	-	206	310	1033	80	207	-	-	82	124	413	-	32	3	-	-	-				
127		1.4	8Б 1ол 1с-30	Б	30	9	6	1У	0.7	2172	330	-	-	270	2772	40	3040	462	-	-	378	3880	10	50	6	-	-	-				
128		1.0	5Б 5ол-3	Б	3	-	-	1У	0.5	-	-	-	-	-	4000	старая вырубка с подлеском						-	-	-	-	700	-	диам. 10-25 см.				
129		3.0	10В+С-10-20	Б	15	-	-	У	0.8	-	-	-	-	-	3000	10	старая вырубка с подлеском						-	30	3	-	620	-	диам. 8-25 см.			
130		1.70	8С 2Б 100+60	С	100	13	16	У	0.6	278	708	-	-	-	986	90	472	1203	-	-	-	1675	120	30	15	-	-	-				
131		1.0	6Б 3С 1Е+С 100	Б	15	-	-	У	0.6	-	-	-	-	-	3500	10	старая вырубка с подлеском						-	10	1	-	700	-	диам. 10-30 см.			
132		1.6	5Б2Е/70 2С10Л/20	Б	20	5	2	У	0.5	-	-	-	-	-	4330	10	старая вырубка с подлеском						-	15	2	-	300	-	диам. 10-28 см.			
133		1.5	5Б3С1Е 10л/25	Б	25	6	4	У	0.7	-	-	-	-	-	4000	20	старая вырубка с подлеском						-	30	3	-	640	-	диам. 10-25 см.			
134		3.2	7С 2Б 1Е-120	С	120	14	20	У	0.5	220	539	-	77	-	836	80	704	1724	-	246	-	2674	200	60	26	-	-	-				
135		3.1	6С 4Б-60.....	С	60	9	10	У	0.5	464	846	-	-	-	1310	50	1438	2622	-	-	-	4060	90	60	15	-	-	-				
136		2.9	7Б 3С-5-15	Б	10	-	-	У	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
137		2.2	8Б 2С 20+60	Б	20	5	2	У	0.6	-	-	-	-	-	4330	10	старая вырубка с подлеском.						10	10	2	-	110	-				
138		1.5	10С+В.60+100	С	60	9	10	У	0.6	1392	-	-	-	-	1392	60	-	-	-	-	-	1392	60	30	9	-	-	-				
		37.30									<u>КВАРТАЛ 83</u>														32815	985	668	167	-	-	-	
139		1.5	6ол 3Б 1Е-30	ол	30	13	10	Ш	0.7	483	-	-	159	966	1608	70	725	-	-	239	1449	2413	-	105	11	-	-	-				
140		2.3	6ол 3Б 1Е 30+50	ол	30	13	10	Ш	0.8	483	-	-	159	966	1608	70	1111	-	-	359	2222	3692	-	161	16	-	-	-				
141		1.3	6 ол 3Б 1Е-5	ол	5	-	-	Ш	0.8	-	-	-	-	-	2850	старая вырубка с подлеском						-	-	-	-	800	-	диам. 16-35 см.				
142		3.0	8Б 1ол 1Е/70 20	Б	20	6	2	1У	0.7	-	-	-	-	-	4000	20	старая вырубка с подлеском.						-	60	6	-	800	-	диам. 10-30 см.			
143		2.0	5Б 3ол 2Е-25	Б	25	8	4	1У	0.6	1396	-	-	560	840	2796	20	2792	-	-	1120	1680	5592	-	40	4	-	-	-				
144		2.8	5С 3Е 2Б 90+140	С	90	16	20	1У	0.5	118	275	-	165	-	558	100	330	770	-	462	-	1562	220	60	28	-	-	-				
145		1.3	5Б 3с 2Е+ол 80	Б	80	18	16	1У	0.6	354	220	-	146	-	720	110	460	286	-	189	-	935	70	70	14	-	-	-				
146		1.2	6Б 2с 2Б-90	Б	90	23	24	П	0.5	61	80	-	235	-	376	200	73	96	-	282	-	451	190	50	24	-	-	-				
147		4.0	6с 4Б 120-140	С	100	13	16	У	0.7	520	663	-	-	-	1183	100	2080	2652	-	-	-	4732	240	160	40	-	-	-				
148		3.4	5С 5Б+ол 50	С	50	8	8	У	0.5	860	1020	-	-	-	1380	50	3440	4080	-	-	-	7520	80	90	17	-	-	-				
149		0.9	5Б 4С 1ол-30	Б	30	7	4	У	0.6	1681	1606	-	336	-	3287	20	1513	1446	-	-	303	3262	-	20	2	-	-	-				
150		1.9	10 Б - 20	Б	20	5	2	У	0.7	-	-	-	-	-	4000	10	старая вырубка с подлеском						-	20	2	-	340	-	Диам. 16-25 см.			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
175		240,8	Подлесок.	Б	10-15	-	-	1У	0.5	-	-	-	-	-	1850	9	4	-	-	-	-	-	-	2165	-	-	-	-	-
176		216,4	П о к о с	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177		215,3	Подлесок.	Б	10-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1850	10	-	-	-	-	-	-	-	2150	-	-	-	-	-
178		32,5	П о к о с.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179		8,1	Редина В/30 с подлеском.	Б	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	570	12	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	300	-	диам. пня 14-24 см.
180		37,9	П о к о с.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.5	3308																											
Всего 3683,1 га																													

ВСЕГО ПО МАССИВУ ДРЕВЕСИНЫ:

деловой - 6908 куб.м.
дровяной 26074 куб.м.

НАЧАЛЬНИК ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ПАРТИИ
ПО ТОРФОРАЗВЕДКЕ



/ВИТОЛЬ В.К./

"26" марта 1953г.-