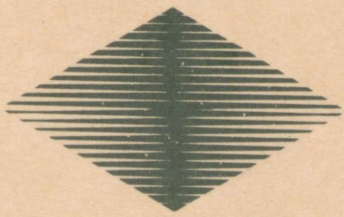
УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ ЭСТОНСКОЙ ССР

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ СССР

Том 50

Эстонская ССР



ПЕРИОД 1976-1980

II

131 983

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

ЭКЗ. № 16

EESTI NSV GEOLOOGIA VALITSUS

NSVL GEOLOOGILINE UURITUS

50. köide

Eesti NSV

●

PERIOOD 1976-1980

II osa

Käsikirjalised tööd

TALLINN 1988

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ ЭСТОНСКОЙ ССР

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ СССР

Том 50

Эстонская ССР

●

ПЕРИОД 1976-1980

Выпуск II

Рукописные работы

Таллинн 1988

50. KÖITE TOIMETUSKOLLEEGIUM
(EESTI NSV)

H. Viiding, D. Kaljo (esimees), V. Karise,
R. Karukäpp, V. Olli, A. Oraspõld, S. Thalberg

II osa toimetaja V. Olli
Koostajad: I. Heinsalu, S. Neiman

3
Tartu Ülikooli
Raamatukogu
131983

ARHIIVKOGU

Редакционная коллегия 50-го тома (Эстонская ССР)
Х.Вийдинг, Д.Кальо (председатель), Р.Карукяпп, В.Каризе, В.Олли, А.Опаспыльд, С.Тальберг
Редактор выпуска II В.Олли

Составители: И.Хейнсалу
Э.Лугус

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Геологическая изученность СССР" является 50-томным библиографическим справочником, охватывающим в виде рефератов, аннотаций и библиографических справок все опубликованные и рукописные работы по геологии Советского Союза.

Каждый том включает материалы одного административно-территориального района согласно принятому делению СССР на 50 районов.

Выпуски "Геологическая изученность СССР" по характеру помещенных в них материалов делятся на категории. Выпуск первой категории включает рефераты печатных работ, выпуск второй категории - рефераты рукописных работ.

При составлении справочника "Геологическая изученность СССР" принята следующая периодизация:

I - I800-I860 гг.
II - I86I-I9I7 гг.
III - I9I8-I928 гг.
IУ - I929-I940 гг.
У - I94I-I945 гг.
УI - I946-I950 гг.
УII - I95I-I955 гг.
УIII - I956-I960 гг.
IX - I96I-I965 гг.
X - I966-I970 гг.
XI - I97I-I975 гг.
XII - I976-I980 гг.

Выпуски на рукописные работы составляются, начиная с третьего периода.

Подготовка томов "Геологическая изученность СССР" осуществляется согласно инструкции Комиссии по геологической изученности СССР (КОГИ) при Отделении наук о Земле АН СССР.

Настоящий выпуск второй категории 50-го тома включает рефераты, аннотации и библиографические справки на рукописные геологические работы для служебного пользования, касающиеся территории Эстонской ССР с I976 по I980 гг.

50-й том "Геологическая изученность" территориально соответствует 28-му тому "Геология СССР" и 30-му тому "Гидрогеология СССР".

XII период охватывает около 5350 наименований работ. Из них более 90% - различные инженерно-геологические отчеты, в большинстве мелкие работы, составленные для проектирования отдельных зданий и сооружений. Основная ценность последних, хранящихся, в основном, в Инженерно-геологическом фонде Госстроя Эстонской ССР (ИГФ), заключается в том, что они содержат определенный фактический материал о геологическом строении и инженерно-геологических условиях в различных пунктах территории Эстонии.

В данный выпуск включены только более крупные инженерно-геологические работы.

Преобладающая часть охваченных в выпуске источников охарактеризована рефератами или аннотациями. Библиографические справки даны на отдельные работы, содержащие мало геологической информации.

В настоящий выпуск включены обзорные главы: введение (геолого-экономический обзор), геологическое картирование и региональные исследования, полезные ископаемые, геофизика, геохимия, гидрогеология, инженерная геология.

Как в обзорных главах, так и в рефератах ссылки даются в виде порядковых номеров в квадратных скобках; ссылки на печатные работы с указанием автора и года издания - в круглых скобках.

Работы, содержащие, по мнению составителей, существенные сведения по нескольким вопросам, приведены в предметно-систематическом указателе в нескольких соответствующих рубриках.

Выпуск подготовлен Управлением геологии Эстонской ССР. Рефераты и аннотации в подавляющем большинстве составлены работниками Эстонской гидрогеологической партии Управления геологии, часть рефератов составлена авторами соответствующих работ, в таких случаях в конце реферата поставлено "Автореф.".

Все замечания по предлагаемому выпуску 50-го тома "Геологическая изученность СССР" просьба посылать по адресу: Таллин, ул. Пикк, 67, Управление геологии Эстонской ССР.

ВВЕДЕНИЕ
(ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ОБЗОР)

Эстонская ССР, самая северная из Прибалтийских республик, занимает площадь 45,I тыс.км^2, что составляет 0,2% территории СССР. Населения республики – I,5 млн. человек, что составляет 0,56% населения СССР. В то же время Эстонская ССР относится к развитым как по промышленности, так и по сельскому хозяйству районам страны. Здесь хорошо развиты горнодобывающая, электроэнергетическая, химическая, машиностроительная, приборостроительная, деревообрабатывающая, текстильная и пищевая промышленности, а также производство строительных материалов. Высокими темпами ведется жилищное и промышленное строительство. Развитое сельское хозяйство направлено на преимущественное производство мясных и молочных продуктов, а также на выращивание овощных культур.

Экономическому развитию республики во многом способствовало и способствует теперь наличие в недрах крупных и легкодоступных к отработке запасов полезных ископаемых: горючих сланцев, торфа, фосфоритов и строительных материалов.

Горючие сланцы относятся к низкосортным видам минерального топлива. Среди известных месторождений горючих сланцев мира эстонские горючие сланцы выгодно отличаются как наиболее качественные для нужд энергетики и химической промышленности. Горючие сланцы в Эстонской ССР сосредоточены в карбонатных породах среднего ордовика, где они образуют два месторождения – Эстонское и Тапаское. Промышленное значение в настоящее время имеет только Эстонское месторождение. Значительные запасы, благоприятные горногеологические условия разработки, расположение потребителей в непосредственной близости от места добычи и относительная дешевизна добычи обусловливает выгодность использования эстонских горючих сланцев для получения электроэнергии и продуктов химической переработки и обеспечивают их конкурентоспособсть по сравнению с привозным топливом. По своему вещественному составу и технологическим свойствам горючие сланцы являются комплексным полезным ископаемым, что повышает экономические показатели их использования.

Добычу горючих сланцев на Эстонском месторождении ведет производственное объединение "Эстонсланец", в составе которого 7 действующих шахт и 4 разреза.

Период I976–I980 гг. характеризуется дальнейшим ростом добычи горючих сланцев, но при этом темпы роста добычи заметно снизились. За пятилетку мощности новых сланцедобывающих предприятий – шахты "Эстония" и разреза "Октябрьский" – доведены до проектных величин. В итоге добыча выросла с 28 млн. т в I975 г. до 3I,3 млн. т в I980 г. Дальнейшего роста добычи горючих сланцев в республике не планируется, наоборот, в связи с началом перевода крупнейших потребителей сланцев – тепловых электростанций на полупиковый режим работы, потребности на топливо постепенно уменьшатся. В настоящее время накопилось на складах шахт и разрезов несколько миллионов тонн добытого энергетического сланца.

Основная часть добытого горючего сланца используется в энергетических целях. На сланцах работают Прибалтийская (мощность I624 МВт) и Эстонская ГРЭС (I6I0 МВт), тепловые электростанции в Кохтла-Ярве и Ахтме, многие котельные.

Так как новых энергетических мощностей на электростанциях не прибавилось, производство электроэнергии осталось на уровне I975 г., т.е. I8700–I8900 млн.кВт/ч в год. Ежегодно в энергетических целях было использовано около 2I млн.т сланца. Кроме того, Кундаский цементный завод ежегодно использовал в качестве топлива около 750 тыс.т сланца.

Вторым основным потребителем горючих сланцев является химическая промышленность, использующая ежегодно 5,6 млн.т сланца. Сланцехимические комбинаты - СПК им. В.И.Ленина в г. Кохтла-Ярве, СХК "Кивиыли" и СПК "Сланцы" в Ленинградской области производят топочное и пропиточное масло, формалин, фенолы, растворители, моющие вещества и др.

Сланцехимическая промышленность использует только кусковой сланец высокого качества (теплота сгорания не ниже 3100-3300 ккал/кг). Выход высококачественного кускового сланца при существующей технологии добычи и обогащении горючих сланцев ограниченный и полностью зависит от количества выдаваемого энергетического сланца (сланцевой мелочи). Поэтому в ближайшее время объемы использования сланцев в химической промышленности должны остаться прежними и не могут быть увеличены.

Отходы обогащения горючих сланцев - низкосортные известняки - используются в малых количествах (до 400 тыс. т в год) для засыпки стройплощадок и в дорожном строительстве как балластный материал. Зола электростанции мокрого золоудаления пригодна после помола для известкования сельскохозяйственных земель, но пока с этой целью не применяется. Получаемая сухая зола или так называемая летучая зола широко применяется для известкования земель (до 3 млн. т в год), а также для производства сланцезольных бетонов и пенобетонов (в качестве вяжущего материала). Мельчайшая зола электрофильтров применяется для производства сланцезольного портландцемента высоких марок. Начато использование сланцевой золы как вяжущего для укрепления дорожного полотна при строительстве и ремонте местных гравийных дорог. В итоге сухая сланцевая зола используется полностью без остатка. Коксозольные остатки сланцехимической промышленности не имеют вяжущих свойств и поэтому не нашли еще практического применения. Производство на базе их минеральной ваты использует только незначительную часть остатков.

По запасам торфа ЭССР занимает четвертое место среди союзных республик. Всего известно 475 месторождений торфа с общими запасами около 2300 млн.т, однако торф в топливном балансе республики составляет менее 10%. Добыча кускового торфа практически прекращена. Вся добыча топливного торфа (около 1,0 млн.т в год) идет на производство торфяных брикетов. Торфобрикетные предприятия обеспечивают потребности республики, дальнейшего роста добычи топливного торфа не предвидится.

Главным потребителем торфа является сельское хозяйство, где он используется в виде прямого органического удобрения, подстилочного торфа на фермах, для производства торфяных компостов и торфоаммиачных удобрений.

Добыча торфа для сельского хозяйства постоянно увеличивается и достигла в 1980 г. около 2,0 млн. т.

Не все торфяные болота могут быть использованы для добычи торфа, значительная часть их должна быть сохранена в естественном виде как водные резервуары, регулирующие стоки рек и уровни подземных вод. Многие торфяные залежи, особенно низинные болота, охвачены или будут охвачены мелиорацией для увеличения сельскохозяйственных земель, поэтому разведка и освоение месторождений торфа должны быть выполнены с учетом интересов охраны природы и рационального использования природных ресурсов.

Важное место среди полезных ископаемых республики достигли фосфориты. Эстонские фосфориты, залегающие в низах ордовикской осадочной толщи ракушечного типа, характеризуются малым содержанием P_2O_5 в руде (от 6 до 15%), но зато легкой обогатимостью. Получаемые концентраты пригодны для производства концентрированных фосфорных (двойной суперфосфат) и сложных (аммофос, нитроаммофоска) удобрений.

В настоящее время эксплуатируется только месторождение Маарлу, дающее ежегодно 700-750 тыс.т фосфоритной руды. Концентраты маардуских фосфоритов используются частично на месте для нейтрализации выпускаемого химзаводом суперфосфата, а также для вывоза в существующие химзаводы соседних республик. Разведанное месторождение Тоолсе не используется, так как не решены проблемы комплексного использования месторождения.

Поисковыми работами в Раквереском районе южнее месторождения Тоолсе выявлено наличие фосфоритов сплошного залегания при мощности фосфоритного слоя от 3 до 12 м на площади более 1000 км^2. Прогнозные ресурсы выявленной новой Раквереской площади составляют не менее 600 млн.т P_2O_5, следовательно, район по ресурсам фосфатного сырья относится к числу крупнейших в СССР. Так как фосфориты залегают на глубине от 60 до 200 м, добыча их возможна только шахтным способом.

В Эстонской ССР три детально разведанных месторождения цементных известняков и одно месторождение цементных глин. Все они расположены вблизи существующего Кундаского цементного завода в Раквереском районе. Разведанными запасами завод обеспечен на длительное время. Кундаский цементный завод мощностью 1,2 млн.т портландцемента в год выпускает цемент марки "400" и в небольшом количестве (около 150 тыс.т в год) сланцезольного портландцемента марки "500". Свободные мощности завода полностью исчерпаны, поэтому выпуск цемента не может быть увеличен. Строительство второго цементного завода в республике не планируется, хотя и потребность республики в цементе уже в начале 90-х годов превышает мощности существующего завода.

Стекольные заводы республики используют стекольные пески месторождения Пиуза и доломиты месторождения Анелема. Эти пески и доломиты пригодны только для производства рядового стекла. Перспектив выявления новых месторождений с более чистыми стекольными песками практически нет.

Производство строительной извести сохранялось на уровне 220 тыс.т в год. Дальнейшего роста производства пока не требуется. Разведанная запасами известняков для производства извести республика обеспечена полностью.

Запасы строительных известняков и доломитов в республике практически неисчерпаемы. Разведанные запасы находятся в районах крупных потребителей камня, т.е. недалеко от Таллина и в сланцевом промышленном районе. Добыча строительных известняков и доломитов имеет тенденцию к постоянному росту. Основными поставщиками известняков и доломитов в районе Таллина были месторождения Вяо, Маарду, Харку и Вазалемма; в сланцевом бассейне - месторождения Кунда и Нарва. В небольших объемах ведется добыча на острове Сааремаа (в основном облицовочных доломитов месторождения Каарма) и в Пярнуском районе (доломиты месторождения Анелема). В дальнейшем выпуск строительного и дорожного известнякового щебня должен быть направлен на использование отходов обогащения горючих сланцев и на максимальном использовании вскрышных пород при добыче фосфоритов. Пока остается нерешенным вопрос покрытия потребностей в щебне высокой прочности (гранитного щебня). Единственными источниками гранитного камня являются собранные с полей валуны и полученные при добыче песчано-гравийного материала отсевы крупной фракции, но они не могут покрыть потребностей республики.

В районе Маарду разведаны крупные запасы мелкозернистых гранитов на глубине 150-170 м. Добыча гранитов здесь возможна только шахтных способом, что связано со значительными трудностями и затратами, поэтому вопрос обеспечения республики высокопрочным щебнем еще не решен.

Керамические глины на территории республики встречаются в кембрийских, девонских и четвертичных отложениях, в основном это легкоплавкие глины, и только в девоне имеется одно месторождение тугоплавких глин. Разрабатывались 5 месторождений глин, добыча составила 225 тыс.м^3 в год. Глины использовались, в основном, для производства обычного кирпича и дренажных труб. По всем остальным видам грубой и тонкой керамики (изразцы, черепица, тугоплавкий кирпич и др.) объемы производства небольшие. Основными потребителями глин являются Азерийский керамический завод, Таллинский завод строительной керамики и кирпичный завод "Вырукиви".

В связи с реконструкцией мощность завода "Вырукиви" будет удвоена, поэтому заводу требуются дополнительные запасы глин на базе разведки месторождения Кюлла-

това. Также требует решения (путем разведки нового месторождения глин) обеспечение сырьем Таллинского завода строительной керамики.

Разведанными запасами песков и песчано-гравийного материала обеспечены, в основном, только постоянные потребители - заводы строительных материалов и крупные города. При дорожном строительстве, а также строительстве в небольших городах и поселках в сельской местной в большинстве случаев используются неразведанные месторождения. В республике ощущается заметный дефицит в запасах качественных строительных песков и гравия. Отдельные районы обеспечены известными запасами только на 4-5 лет. Положение усложняется еще и тем, что не все запасы можно использовать. Сельскохозяйственные земли, зеленые зоны городов, прирожденные территории и высокопродуктивные леса должны оставаться нетронутыми.

Месторождения лечебных грязей известны и разведаны как в море (Хаапсалу, Икла), так и в озерах (Вярска). Используются лечебные грязи Хаапсалуского залива и месторождения Суурлахт на острове Сааремаа. Планируется использование грязей месторождения Вярска. Лечебными грязями республика обеспечена полностью, и при необходимости могут быть разведаны новые крупные запасы.

Республика также обеспечена минеральными водами - Вярска, Икла и Хаэдемеэсте, которые можно использовать как в качестве столовых, так и лечебных питьевых вод, а также для лечебных ванн.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Среднемасштабная комплексная геолого-гидрогеологическая съемка всей территории республики была завершена в 1975 г.

В 1976-1980 гг. продолжалось глубинное геологическое картирование Северной Эстонии. В 1978 г. было завершено картирование площади Кунда-Кивиыли, которое признано перспективной на ряд рудных полезных ископаемых /173/. В диссертационной работе В.Петерселля охарактеризованы основные черты геологии и рудоносности южного склона Балтийского щита /74, 75/.

Ряд литологических, палеонтологических и стратиграфических работ выполнено Институтом геологии АН ЭССР. Они в основном касаются исследования минералогии венда и кембрия /272/, формирования минерального состава палеозойских отложений Северной Прибалтики /130/, микропланктона ашгилла /548/. Изучались типовые разрезы ордовика /577/. Разработаны фациальные модели среднеордовикских и лландоверских бассейнов /62/.

Стратиграфии силура Прибалтики посвящена докторская диссертация Д.Кальо /143/. В Управлении геологии изучались процессы доломитизации в связи с комплексной оценкой месторождений карбонатного сырья, фосфоритов и горючих сланцев /132/.

Ряд работ посвящен четвертичным отложениям и геоморфологии. Особенности условий залегания, состава и формирования озерно-ледниковых глинистых отложений Южной Эстонии освещены в диссертации Л.Саарсе /282, 283/. Характеристика рельефа коренных пород Эстонии и его влияние на формирование четвертичных отложений рассматриваются в диссертации Э.Таваст /299, 300/.

ГЕОФИЗИКА

Геофизические работы в основном проводились геофизической службой Управления геологии ЭССР в составе поисковых, разведочных и других работ.

На площадях крупномасштабной съемки для целей мелиорации основные объемы геофизических исследований велись с опережением по отдельным проектам /73, 122, 503/. Электроразведочные работы ставились с целью изучения трещиноватости палеозойских пород, а гравиразведка - для установления мощности четвертичного покрова и рельефа

коренных пород. В сланцевом бассейне геологоразведочные работы на горючие сланцы сопровождались электроразведочными исследованиями методом дипольного профилирования и вертикальных электрических зондирований, имевшими задачу выявления и прослеживания трещиноватых и закарстованных зон в промпачке /232/.

С целью изучения рельефа кристаллического фундамента Западным геофизическим трестом в Юго-Восточной Эстонии выполнены сейсморазведочные работы /I69, I70/.

Систематизированы и обработаны данные каротажа буровых скважин и составлены типовые геолого-геофизические разрезы Эстонского бассейна фосфоритов /I2I/. Институтом геологии АН ЭССР выполнены гравиметрические исследования современных вертикальных движений земной коры Эстонии /I99/.

ГЕОХИМИЯ

В рассматриваемом периоде была начата водно-гелиевая съемка территории ЭССР мелкого масштаба /98, 596/. Выделены относительно слабопроницаемые блоки земной коры и крупные хорошо проницаемые гелионосные зоны.

На основании обобщения около I3000 полуколичественных спектральных анализов составлены геохимические карты спая осадочного чехла с кристаллическим фундаментом маардуской и тюрисалуской пачек пакерортского горизонта нижнего ордовика, кукрузеского горизонта среднего ордовика, юруского и адавереского горизонтов нижнего силура, нарвского горизонта среднего девона, дочетвертичной поверхности. Рассматривается геохимическая ассоциация элементов /480/.

В работе сотрудника ВСЕГЕИ Я.Малдре по теме "Геохимическая специализация формации осадочного чехла Северо-Запада СССР" рассмотрены закономерности распространения и нахождения химических элементов в фосфорито-, сланце- и глауконитоносных отложениях ордовика Северной Эстонии /248/.

На основании статистической обработки данных спектральных анализов естественных стандартных (контрольных) образцов создана единая метрологическая система аналитических работ при литохимических исследованиях /509/. Большое количество геохимической информации накоплено в ходе глубинного геологического картирования /I73/.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

В период I976-I980 гг. велись поисковые разведочные работы на все имеющиеся виды минерального сырья. Составлен ряд обобщающих работ по видам сырья и по минерально-сырьевым ресурсам республики в целом.

Горючие сланцы. В результате геологоразведочных работ, проведенных до I976 г., все действующие шахты и разрезы ПО "Эстонсланец" были обеспечены запасами на амортизационный срок, а также был создан необходимый резерв запасов для нового шахтного строительства. На разрезах "Октябрьский" /3I7/, "Сиргала" и "Нарвский" велась доразведка /498/. В соответствии с кондициями I965 г. и учетом опыта добычи упорядочения баланса запасов /3I8, 468/ расширились научно-исследовательские и тематические работы по экономической оценке запасов горючих сланцев /600/, методике и направлению геологоразведочных работ /235, 486, 487/.

Для промышленной оценки запасов восточного участка Эстонского месторождения разрабатывались временные кондиции /252/. Выполнены обобщающие работы по тектонической трещиноватости и развитию карста /232, 236, 507/. Подсчитаны прогнозные запасы Эстонского и Тапаского месторождений, а также диктионемовых сланцев /I45/.

Торф. Геологоразведочные работы на торф выполнялись для обеспечения разведанными запасами торфобрикетных предприятий /64, 65, I6I, 433, 573/.

Проводились поисково-оценочные работы на торф по районам республики /66, 67, 2I5, 2I6, 56I/ для определения ресурсов торфа и выбора объектов, пригодных для разведки и использования.

Фосфориты. Неоднократно проводились дополнительные геологоразведочные работы на разрабатываемом месторождении Маарду /63, I63, 226, 344/ с целью уточнения параметров фоспласта и перевода запасов из категории C_I и C_2 в А, В. Запасы месторождения Тоолсе пересчитывались применительно к требованиям подземного способа разработки /246/.

В ряде тематических работ, выполненных, в основном, по фондовым материалам, приведены сведения о распространении фосфоритоносных отложений и оценивались прогнозные запасы /58, 230, 529/.

Известняки и доломиты. Обеспеченность республики разведанными запасами достаточно хорошая, поэтому геологоразведочные работы на известняки и доломиты в период I976-I980 гг. выполнялись в ограниченных масштабах. Проведены поиски маломагнезиальных известняков в окрестности пос.Паливере /I04/ и предварительная разведка южнее карьера Карину /247/. Поисково-разведочными работами выявлены перспективные запасы в окрестности карьеров "Каарма" /557/, "Падизе-Паэмурруд" /48I/, "Харку" /485/. Переоценены запасы известняков месторождения Тамсалу /48I/. Детально изучены доломиты месторождения Когува /205/.

Граниты. В районе поднятия кристаллического фундамента Палукюла на острове Хийумаа выполнена предварительная разведка /30/. Проведены поиски гранитов, пригодных для производства высокомарочного строительного щебня в Маарду /449/.

Цементные и керамические глины. Республика также полностью обеспечена разведанными запасами глин. Соответственно и геологоразведочные работы проводились в незначительных объемах.

Для выявления новой сырьевой базы Таллинскому заводу строительной керамики поиски выполнены в окрестности Таллина /258/. Детально разведан южный участок месторождения девонских глин Йоозу /30I/. Для производства керамзита /450/ выполнены технологические исследования пригодности глин месторождений Вана-Вигала и Арумеэса.

Пески и песчано-гравийный материал. Поисковые работы проводились во всех районах республики /I2, I3, 82, 28I/. При этом особое внимание уделялось выявлению возможностей расширения ресурсов действующих карьеров. Ежегодно велся учет добычи и изменения запасов песка, песчано-гравийной смеси и засыпного грунта почти на 700 карьерах, принадлежащих разным ведомствам /8I, I82, 280, 362, 520, 589, 590/. ГПИ "Эстсельхозпроект" проводил геологоразведочные работы на небольших месторождениях для обеспечения сельского строительства и строительства дорог /I78-I8I, 359-360, 384-393, 420-428, 49I-496, 5I0-5I7, 532-537, 563-567/.

В связи с вводом новых ГОСТов переоценены запасы месторождения Вооремяги Тартуского района /4I7/.

Тематические работы по строительным материалам носили обобщающий характер. Разработаны предложения по комплексному использованию местных строительных материалов /97, I29/. Дана оценка обеспеченности народного хозяйства минерально-сырьевой базой до 2000 г. /23/.

ГИДРОГЕОЛОГИЯ

Гидрогеологические работы производились Управлением геологии ЭССР, Институтом геологии АН ЭССР и в небольшом объеме проектными организациями.

Водоснабжение. Оценка запасов подземных вод для городов и поселков республики велась как на основе обобщения опыта эксплуатации, так и разведочными работами. С целью оценки эксплуатационных запасов подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения для гг. Пылтсамаа, Муствеэ, Тапа, Йыгева, Раквере и поселков Ярва-Яани, Тамсалу, Вазалемма выполнена предварительная разведка /53, I07, I08, I53, 3I6, 334, 342, 343/.

Поисковые работы по выявлению дополнительных источников водоснабжения велись для гг. Раквере, Тапа, Кунда, Пярну и поселков Тамсалу, Выхма.

Произведен пересчет запасов вод кембро-вендского водоносного комплекса для Нарва-Йыэсуу /487/. В рассматриваемый период выполнен ряд работ по экономической оценке эксплуатационных запасов подземных вод и рациональному использованию водных ресурсов /3I2, 526, 528/. Изучены возможности использования шахтных вод для водоснабжения г. Кохтла-Ярве /85/ и увеличения запасов вод за счет поверхностных и шахтных вод /285/. Прогнозные эксплуатационные ресурсы и актуальные вопросы рационального использования и охраны подземных вод рассматривались в работе сотрудника ИГЭ Л.Валлнере /336/.

Региональные работы. Продолжалась крупномасштабная гидрогеологическая и инженерно-геологическая съемка территории республики для целей мелиорации /73, I7I, 27I/. Составлена сводная гидрогеологическая карта республики в масштабе I:500 000. Ряд работ посвящен вопросам мелиоративной гидрогеологии /37, 48, I35, I68, 328, 5I8/.

Составленный кадастр подземных вод включил в себя основные сведения о буровых на воду скважинах на территории ЭССР по состоянию на I975 г.

Режим подземных вод. Гидрогеологическими наблюдениями охвачены все основные водоносные горизонты и комплексы. При этом изучались закономерности изменения уровней, химического состава и температуры подземных вод под влиянием природных факторов и хозяйственной деятельности. Годовые результаты наблюдений приведены в ежегодниках Эстонской гидрогеологической партии Управления геологии ЭССР /6, I24, 224, 335, 488/.

В I976 г. составлен сводный отчет по изучению режима подземных вод на территории республики /I83/. По специально созданной наблюдательной сети проводились изучения влияния мелиорации земель на режим и баланс подземных вод /476/.

Продолжались режимные наблюдения на репрезентативных бассейнах территории ЭССР р.Лейвайыги и ручья Пийгасте согласно Международной гидрологической программе /I09, 209, 32I, 475, 605/. Кратковременные наблюдения за режимом, в основном грунтовых вод, велись ГПИ "Эстмелиопроект", а также другими проектными организациями республики при различных инженерно-гидрогеологических исследованиях.

Разведочные на воду, съемочные работы сопровождались кратковременными наблюдениями.

Охрана подземных вод. Контроль за охраной подземных вод от истощения и загрязнения на территории республики ведется Управлением геологии ЭССР. В состав этих работ входит контроль за действующими водозаборами и шахтными водоотливами, согласование различных объектов, обследование водозаборов подземных вод и выдача заключений по охране подземных вод /84, I84, 284, 345, 572/.

В ряде работ Института геологии АН ЭССР /27, 48, 3I5, 5I8/ и в дипломных работах студентов ТГУ /27, I35, I5I, I68, I85, 328/ также изучались проблемы охраны подземных вод от загрязнения, при этом особое внимание уделялось защищенности подземных вод от поверхностного загрязнения.

Минеральные воды. Поиски минеральных вод проводились в г. Нарва-Йыэсуу /I06/, Вярска /I00/ и г. Пярну /554/. В скважине Вярска в интервале 520-535 м вскрыты хлоридные кальциево-натриевые воды минерализацией 6 г/л.

Разведка лечебных грязей проведена в заливе Вярска /99/. Обзор лечебных грязей ЭССР приведен в дипломной работе В.Палгинымм /552/.

В 1976–1980 гг. инженерно-геологические изыскания на территории республики выполнялись преимущественно проектными институтами "Эстпромпроект", "Эстонпроект", "Эстмелиопроект", "Эстгипросельстрой", "Эстколхозпроект" и "ЭстГИИИз". Начиная с 1980 г. основной объем инженерно-геологических изысканий для строительства выполнялся "ЭстГИИИзом" (Государственный Институт инженерных изысканий при Госстрое ЭССР). В небольших объемах инженерно-геологические изыскания велись Всесоюзными проектными институтами "Госгорхимпроект", "Гипрошахт", "ЛенморНИИпроект" и др.

Наиболее крупные работы проведены в Таллине и Тарту для проектирования новых жилых районов, очистных сооружений и канализационных тоннельных коллекторов /5, 307, 308, 326, 327, 309, 368, 400, 406, 407, 431, 522, 569, 595/.

"Эстмелиопроект" выполнил инженерно-геологические исследования на значительных площадях с целью мелиорационного строительства, а также провел изыскания для сооружения польдеров, водохранилищ и небольших плотин.

Из более крупных или сложных объектов, на которых проводились изыскания в 1976–1980 гг., можно отметить в "Эстонпроекте" 800-местную гостиницу "Олимпия" /5/, в "Эстпромпроекте" и "ЭстГИИИзе" очистные сооружения и канализационный тоннельный коллектор в Таллине /307, 309, 400, 457–460, 595, 599/, новые жилые районы в Тарту /326, 327, 479, 522/.

"Госгорхимпроект" неоднократно проводил инженерно-геологические изыскания для проектирования фосфоритного рудника в Тоолсе /233, 409, 410, 464, 465, 601/.

В рассматриваемом периоде выполнен также ряд обобщающих и тематических работ.

"Эстонпроектом" изучены деформационные свойства заторфованных грунтов /14/. "Эстпромпроектом" изучалась сжимаемость слабых глинистых грунтов и обобщались результаты наблюдений за осадками и деформациями зданий в гг. Пярну и Таллине /42/, "Эстпромпроектом" проведено районирование территории республики по инженерно-геологическим условиям /42, 43/. С целью выявления несущей способности свай "Эстпромпроектом" выполнены экспериментальные исследования работы свай на горизонтальную нагрузку /297/.

Физико-механические свойства отдельных разновидностей грунтов и методы испытаний рассмотрены в ряде дипломных работ студентов ТГУ /255, 273, 368, 381, 461–463, 570, 594/.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

И.Х.	– И.Хейнсалу
Э.Л.	– Э.Лугус
автореф.	– автореферат
библ.	– библиография
вып.	– выпуск
В	– восток
ГГК	– гамма-гамма-каротаж
г.	– город
г., гг.	– год, годы
геол.	– геологический
г.-р.	– геологоразведочный
гидрогеол.	– гидрогеологический
глуб.	– глубина
грунт.	– грунтовый
граф.	– графика (рисунки, чертежи, фотоснимки, диаграммы, карты и др.)
ДЭП	– дипольное электро-профилирование
дисс.	– диссертация
д.	– деревня
ж.д.	– железная дорога
ж.-д.	– железнодорожный
З	– запад
ИК СНД	– исполнительный комитет Совета народных депутатов
инж.-геол.	– инженерно-геологический
ин-т	– институт
канд.	– кандидат
кат.	– категория
кв.	– квартал
к/з	– крупнозернистый
кн.	– книга
литолог.	– литологический
ЛЭП	– линия электропередач
м/з	– мелкозернистый
м-ние	– месторождение
мощн.	– мощность
назв.	– название
нас.п.	– населенный пункт
о.	– остров
обл.	– область
оз.	– озеро
пер.	– период
пол.иск.	– полезное ископаемое
пос.	– поселок
прил.	– приложение
ПО	– производственное объединение
ПГО	– производственное геологическое объединение
п/я	– почтовый ящик
р.	– река
р-н	– район
рис.	– рисунок
скв.	– скважина

С	– север
с/з	– среднезернистый
с/х	– сельскохозяйственный
ст.	– станция
с.	– страница
табл.	– таблица
текст.	– текстовые
ул.	– улица
уч-к	– участок
физ.-мех.	– физико-механические
хим.	– химический
черт.	– чертеж
ш.п.	– шахтное поле
Ю	– юг
эст.	– эстонский
яз.	– язык

СОКРАЩЕНИЯ НАЗВАНИЙ УЧРЕЖДЕНИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

Агропром	Агропромышленное объединение (с 1985 г. комитет)
АН	Академия наук
ВГБ	Всесоюзная геологическая библиотека, Ленинград
ВГФ	Всесоюзный геологический фонд (с 1979 г. – Объединение "Всесоюзный геологический фонд", Москва)
ВИРГ	Всесоюзный научно-исследовательский институт разведочной геофизики, Ленинград
ВИЭМС	Всесоюзный научно-исследовательский институт экономики минерального сырья и геологоразведочных работ Министерства геологии СССР, Москва
ВНИИГ	Всесоюзный научно-исследовательский институт галургии Министерства химической промышленности СССР, Ленинград
ВНИИ Геолнеруд	Всесоюзный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых Мингео СССР, г.Казань
ВНИГРИуголь	Всесоюзный научно-исследовательский геолого-разведочный институт угольных месторождений
ВСЕГИНГЕО	Всесоюзный научно-исследовательский институт гидрогеологии и инженерной геологии МГ СССР
ГИГХС	Государственный научно-исследовательский институт горно-химического сырья, г.Люберцы Московской обл.
ГИН	Геологический институт АН СССР, Москва
Гипроспецгаз	Государственный институт по проектированию магистральных газопроводов и специального строительства Министерства газовой промышленности СССР, Москва
Гипростройматериалы	Государственный институт по проектированию промышленности строительных материалов Министерства промышленности строительных материалов СССР, Москва
Гипрошахт	Государственный институт по проектированию шахт и карьеров Министерства угольной промышленности, Ленинград
ГКМВХ	Государственный комитет Совета Министров ЭССР по мелиорации и водному хозяйству
Госгортехнадзор	Государственный комитет ЭССР по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору
Госгорхимпроект	Государственный проектный институт горной химии Министерства химической промышленности СССР, Москва
Госстрой	Государственный комитет СМ ЭССР по делам строительства и архитектуры, Таллин
ГПБ им. Ленина	Государственная публичная библиотека им. В.И.Ленина, Москва
ЗГТ	Западный геофизический трест, Ленинград
ИГФ	Инженерно-геологический фонд Госстроя ЭССР, Таллин
ИГЭ	Институт геологии АН ЭССР
ИЭ	Институт экономики АН ЭССР
К.геол.	Кафедра геологии Тартуского государственного университета
КК НИЛ ГИГСа	Кингисеппская комплексная научно-исследовательская лаборатория ГИГХСа, г.Кингисепп, Ленинградской обл. (см. ГИГХС)
КОГИ	комиссия по геологической изученности при АН СССР, Москва
Коммуналпроект	Проектный институт Министерства коммунального хозяйства ЭССР, Таллин
ЛГИ	Ленинградский горный институт им. Г.В.Плеханова
ЛГУ	Ленинградский государственный университет

ЛЕНГИПРОРЫБПРОМ	Государственный проектный институт проектирования предприятий рыбной промышленности Министерства рыбной промышленности СССР
ЛитНИИГРИ	Литовский научно-исследовательский геолого-разведочный институт, Вильнюс
ЛОПИ	Лаборатория осадочных полезных ископаемых Мингео СССР и АН СССР, Москва (с 1980 г. Институт литосферы АН СССР)
МГ СССР	Министерство геологии СССР
МУП	Министерство угольной промышленности СССР
НИИЗК ЛГУ	Научно-исследовательский институт земной коры Ленинградского государственного университета
НИИ Строительства	Научно-исследовательский институт строительства Госстроя ЭССР
НИИ Цемент	Всесоюзный научно-исследовательский институт цементной промышленности
НИЛ Зарубежгеология	Научно-исследовательская лаборатория геологии зарубежных стран Министерства геологии СССР, Москва
НТБ УГЭ	Научно-техническая библиотека Управления геологии ЭССР
ОЦНТИ	Отраслевой центр научно-технической информации ВИЭМСа (см. ВИЭМС), Москва
Пед И	Таллинский педагогический институт им. Э.Вильде
Севзапгеология	Северо-западное производственное геологическое объединение Мингео СССР (до 1979 г. Северо-Западное геологическое Управление), Ленинград
СМ	Совет Министров Эстонской ССР
СПК	Кохтла-Ярвеский сланцеперерабатывающий комбинат им. В.И.Ленина
Союзгеолфонд	Объединение "Всесоюзный геологический фонд" при Мингео СССР, Москва (до 1979 г. ВГФ - Всесоюзный геологический фонд)
Союзгипронеруд	Всесоюзный государственный институт по проектированию нерудных предприятий
Союзсланец	трест Министерства угольной промышленности СССР, Москва
ТГУ	Тартуский государственный университет
ТГФ	Территориальный геологический фонд, Таллин
ТПИ	Таллинский политехнический институт
ТФ УГЭ	Торфяной фонд Управления геологии ЭССР
УГКС	Эстонское республиканское Управление по гидрометеорологии и контролю природной среды
ЦБАН	Центральная библиотека АН ЭССР, Таллин
ЦНА	Центральный научный архив АН ЭССР
Энергосетьпроект	Всесоюзный государственный проектный и научно-исследовательский институт Министерства энергетики и электрификации СССР. Северо-Западное отделение. Эстонский отдел комплексного проектирования, Таллин
Эставтодорпроект	Проектный институт Министерства автомобильного транспорта и шоссейных дорог ЭССР
Эстводхоз	Эстонская водохозяйственная инспекция при Совете Министров ЭССР
ЭстГИИИз	Государственный институт инженерных изысканий при Госстрое ЭССР
Эстгипросельстрой	Государственный проектный институт сельского строительства Госстроя ЭССР

Эстколхозпроект	Проектный институт "Эстколхозстроя"
Эстколхозстрой	Республиканский совет межколхозных строительных организаций ЭССР
Эстмелиопроект	Государственный проектно-исследовательский институт "Эстмелиопроект", Таллин
Эстонпроект	Государственный проектный институт Госстроя ЭССР
Эстонсланец	Эстонское производственное объединение по добыче сланца Министерства угольной промышленности СССР
Эстонфосфорит	производственное объединение "Эстонфосфорит" Министерства по производству минеральных удобрений СССР
Эстпромпроект	Государственный проектный институт Госстроя ЭССР

1976

УДК 661.63:631.893

1. А а с м я э Э.Э. Исследование кислотной переработки фосфоритных концентратов месторождения Азери в концентрированные фосфорные и сложные удобрения. 49 с., 1 с. текст. при. (ТГФ, ТПИ), 1976. О-35-Ш-IУ.

Работа ТПИ. Исследовался способ переработки флотационного фосфоритного концентрата м-ния в двойной суперфосфат, аммофос и нитроаммофоску с промежуточной стадией сернокислотной экстракции фосфорной кислоты. Фосфориты характеризуются высоким содержанием доломита и пирита. Содержание неперитного железа, растворимого при серно- и фосфорнокислотной переработке, относительно небольшое. Главным показателем, определяющим возможность нормального проведения технологического процесса и получения стандартных продуктов (аммофоса, двойного суперфосфата), является отношение $MgO : P_2O_5$ фосфатного сырья. Установлена возможность проведения экстракции фосфорной кислоты с удовлетворительной скоростью фильтрации, а также получения стандартной нитроаммофоски при различном содержании примеси магния в фосфорите. Библ. - 19 назв. И.Х.

УДК 622.24:553.64

2. А б е л ь с Г.Г., Л и й в а н д Х.И. Отчет об экспериментальном бурении фосфоритоносных отложений Эстонской ССР в 1975-1976 гг. 69 с., 36 с. текст. прил. (ТГФ, ЛГИ), 1976. О-35-Ш.

Работа УГЭ в р-не м-ний фосфоритов Тоолсе и Азери. Группы скважин бурились на участках с большой мощностью вскрыши, разной степени цементации фосфоритоносных пород, большой обводненностью и т.д., где безнасосным методом выход керна был ниже 80%. Были испытаны бурение с замораживанием грунта, варианты двойного волонкового снаряда ДКФ-М и эжекторный снаряд. Применение снарядов для безнасосного бурения позволяет получить наибольшую величину рейсовой проходки, однако качество керна при этом невысокое. Снаряд ДКФ-м позволяет получить керн более высокого качества, но с меньшей рейсовостью. Эжекторный снаряд требует доработки, а бурение с замораживанием пока не применимо для разведочных и поисковых работ. Граф. - 10. Библ. - 9 назв. И.Х.

УДК 624.131.224

3. А л е к с е е в а Е.М. Инженерно-геологические условия насосной станции на р.Пуртсе. 4 с., 4 с. текст. прил. (ТГФ), 1976. О-35-IУ.

Работа ГИПРОШАХТА в р-не пос. Пюсси. Участок сложен песчано-глинистыми отложениями, подстилаемыми ордовикскими известняками. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Гидрогеол. условия характеризуются периодическим наличием верховодки, а водоносный горизонт толщи силурийских известняков дренируется р. Пуртсе. Граф. - 3. И.Х.

УДК 624.131.224

4. А л е к с е е в а Е.М. Отчет об инженерно-геологических условиях площадки цеха ректификации пиролизных смол. 7 с., 7 с. текст. прил. (ТГФ, СПК), 1976. О-35-IУ.

Работа ГИПРОШАХТА. Участок сложен озерными песками и суглинками мощн. 0,8-1,7 м и суглинистой мореной, пройденной до глуб. 6 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. глуб. грунт. вод 1,2 м. Граф. - 3. И.Х.

УДК 624.131.213

5. А р б е й т е р Р.Я. - A r b e i t e r, R. 800 kohaga hotell Kingissepa tn. 33 Tallinnas
/800-местная гостиница по ул.Кингисеппа, 33 в г.Таллине/. 15 с., 10 с. текст. прил. (ИГФ), 1976. О-35-I.

Работа Эстонпроекта. Под пылеватыми песками (11-16 м) до глуб. 28-32 м залегают супеси, подстилающие м/з плотными песками. Проведены опыты статического зондирования. Забивалось 17 железобетонных свай сечением 40х40 см. Статическим способом нагружали 5 свай, измерялась деформация поверхности земли при нагружении и разгружении. При забивке свай измерялась вибрация грунта и свай. Граф. - 36. Э.Л.

УДК 553.3.04

6. А у н а п у Р.И., Ю р и м а М.Х. Гидрогеологический ежегодник по территории ЭССР за 1975 г. 20 с., 559 с., текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГИНГЕО), 1976. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Приведены данные по наблюдению режима подземных вод в 385 точках за 1975 г., схема расположения наблюдательной сети, список новых наблюдательных скважин. Э.Л.

УДК 553.551

7. Баланс запасов известняков флюсовых Эстонской ССР на I.01.1976. 4 с. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-УП.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ний Румму и Падизе-Паэмуруд (карьер № I). Разрабатывалось м-ние Румму. Известняки использовались для изготовления строительного щебня и в целлюлозно-бумажной промышленности.

УДК 553.623

8. Баланс запасов карбонатного сырья для стекольной и целлюлозно-бумажной промышленности Эстонской ССР на I.01.1976. 4 с. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-УП, IX.

Работа ТГФ. Данным балансом учитывается м-ние Падизе-Паэмурруд, м-ния Ракке, Румму, Выхмуте, Метсла и Аавере - числятся на балансе известняков для обжига, а Хелламаа - на балансе запасов доломитов. В 1975 г. эксплуатировались м-ния Ракке и Румму, где из общего количества добычи некоторая часть была отгружена потребителям хим. карбонатного сырья. Э.Л.

УДК 553.611

9. Баланс запасов минеральных красок по Эстонской ССР на I.01.1976. 2 с. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-УП, XXП.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ний Рооксу и Кийза - Аренгу. М-ния не разрабатывались.

УДК 553.551

10. Баланс запасов природных облицовочных камней Эстонской ССР на I.01.1976. 4 с. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-34-ХУП.

Работа ТГФ. Учтены запасы доломитов м-ния Каарма.

УДК 553.623

11. Баланс запасов формовочных материалов Эстонской ССР на I.01.1976. 4 с. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-I.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ния Таллинское. В 1975 г. м-ние не разрабатывалось.

УДК 553.62

I2. Баранкина И.Ф., Вальт Э.В., Пыллумяэ М.Я., Юргенсон В.Ю. Отчет по поискам и разведке песчано-гравийной смеси в Выруском и Пылваском районах. I8I с., 82I с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, МПСМ), I976. О-35-XП, XXI.

Работа УГЭ проведена на 34 участках в Пылваском и на 42 участках в Выруском р-нах. Выявлено 40 участков песка и песчано-гравийной смеси, пригодных для строительных и дорожных работ. Из-за повышенного содержания глинистых и пылевидных частиц и фракции меньше 0,I4 мм на многих участках толща песчано-гравийной смеси может быть использована только в качестве засыпного грунта. Запасы подсчитаны по кат. C_I. Граф. - I02. Библ. - 33 назв. И.Х.

УДК 553.623:69I.22

I3. Вальт Э.В. - Valt, E. Aruanne-liiva ja kruusa otsimistööde tulemustest Peipsi järve piirkonnas.
/Отчет о результатах поисков песка и гравия в районе Чудского озера/. 33 с. 75 с. текст. прил. (ТГФ), I976. О-35-IX, X, XYI.

Работа УГЭ. Выделено 3 перспективных уч-ка: Кабина, Пийрисааре-Озолец и Кодавере-Нина. Уч-к Кабина сложен флювиогляциальными песками и гравием мощн. 4,6-7,5 м. Мощн. вскрыши I,6 м. Пол. толща находится в основном ниже уровня грунтовых вод. Материал и в природном виде пригоден для устройства необработанных покрытий дорог, а после промывки - для бетона. Уч-ки Пийриссааре-Озолец и Кодавере-Нина сложены современными озерными песками. Мощн. пол. толщи I,3-2,6 м, мощн. вскрыши до I,I м. Пол. толща находится на дне озера. Материал пригоден в природном виде для засыпки, а после добавления 50% средне- или крупнозернистого песка - для приготовления строительных растворов. Зап. подсчитаны по кат. C_2. Граф. - 6. Библ. - 9 назв. И.Х.

УДК 624.I3I.439

I4. Варес Я. Исследование свойств грунтов "пески с органикой". I3 с., 3 с. текст. прил. (ИГФ), I976. О-35-I.

Тематическая работа Эстонпроекта. На левом берегу р.Пирита у моста Люкати проведены испытания песков, содержащих органическое вещество, штампами разной величины. Определены физ.-мех. свойства грунтов лабораторными методами, в т.ч. по I6 пробам определено сопротивление сдвигу в стабилометре. Установлено, что для приблизительной оценки деформативных свойств заторфованных грунтов наиболее подходит метод статического зондирования. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 624.I3I.222

I5. Вассила К. - Vassila, K. Harju rajooni Saku Näidissovhoosi Rahula maaparandusehitis. Hüdrogeoloogia täiendav aruanne.
/Участок мелиорации Рахула опытно-показательного совхоза "Саку" Харьюского района/. Дополнительный отчет по моргеологии. I2 с., 6 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект) I976. О-35-УП.

Работа Эстмелиопроекта. Под ленточными глинами и пылеватыми песками мощн. 0,5-2 м залегает супесчаная морена мощн. до 2,3 м. Ниже следует среднеордовикские известняки. Определены фильтрационные свойства грунтов опытными откачками. Электрометрическими методами исследована трещиноватость известняков. По мелиоративным условиям выделено 3 района. Граф. - 4. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

I6. В а с с и л а К. – V a s s i l a, K. Harju rajooni Saue sovhoosi Holtsisoo maaparandus. Hüdrogeoloogia aruanne.

/Мелиорация Холтсисоо совхода "Сауэ" Харьюского р-на. Гидрогеологический отчет/. 9 с., 6 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I976. О-35-I.

Работа Эстмелиопроекта. Под озерно-ледниковыми суглинками и суглинистой мореной мощн. 2-5 м залегают мергелистые известняки ордовика, пройденные до 8 м. Местами встречается торф до I м. Воды в известняках напорные. Макс. высота напора 2,8 м. Проведена I откачка из известняков. Определены физ. свойства грунтов. По мощн. четвертичных отложений и глуб. залеганий подземных вод проведено гидрогеологическое районирование. Граф. – 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

I7. В а с с и л а К. – V a s s i l a, K. Jõgeva rajooni Torma sovhoosi karjafarmi ja keskuse III rekonstrueerimine. Hüdrogeoloogia aruanne.

/Реконструкция объектов мелиорации Кескусе Ш и молочной фермы совхоза "Торма" Йыгеваского района. Гидрогеологический отчет/. 8 с., 7 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I976. О-35-IX.

Работа Эстмелиопроекта. Участок сложен моренной супесью с суглинком, подстилаемым на глуб. 4-6 м водно-ледниковыми пылеватыми, местами к/з песками. В пониженных местах рельефа встречается торф мощн. до 2,5 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Из водно-ледниковых отложений проведена 3I одиночная откачка. Глуб. грунт. вод 0-6 м (Х). Подморенные воды напорные. Проведено районирование по условиям осушения. Граф. – 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

I8. В а с с и л а К. – V a s s i l a, K. Jõgeva rajooni Laiuse kolhoosi Mõraoja II rekonstrueerimine. Hüdrogeoloogia aruanne.

/Реконструкция объекта мелиорации Мыраоя П колхоза "Лайузе" Йыгеваского р-на. Гидрогеологический отчет/. II с., 7 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I976. О-35-IX.

Работа Эстмелиопроекта восточнее пос. Лайусе. Участок сложен супесчаной мореной (I-7 м и более), подстилаемой водно-ледниковыми м/з песками. Морена перекрыта озерно-ледниковыми песками, суглинками, местами торфом мощн. до I м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Проведено гидрогеологическое районирование по условиям осушения. Глуб. грунт. вод I м (У-УП). Граф. – 4. Э.Л.

УДК 556.3:628.I

I9. В а т а л и н И.М., П е р е н с Х.Э., М а р д и м Т.Х., Ш и р о к о в В.Е., С о л о в ь е в а С., Н о р м а н А.Ю. Отчет по поискам вод для гг.Раквере, Тапа, Тамсалу и Кунда. 270 с., I68 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Эстонпроект). I976, О-35-Ш, УШ, IX.

Работа УГЭ. Для обеспечения г.Раквере питьевой водой изучали ордовикский водоносный комплекс на уч-ке Мыдрику. Проведены режимные наблюдения и геофиз. исследования. Из-за опасности загрязнения участок и вообще ордовикский комплекс считается неперспективным. В качестве источника воды рекомендуется кембро-вендский водоносный комплекс на участках Пийра и Алувере. Эти воды хорошо изолированы от верхних загрязненных водоносных горизонтов. Для обеспечения г.Тапа питьевой водой проведены работы на уч-ке Моэ в районе р. Валгейыги. Проведены электроразв. работы методом дипоксного электрофилирования, опытные откачки, опробование и режимные наблюдения. Выявлены зоны тектонических разломок, с которыми связана обильная водоносность карбонатных отложений. Воды чистые и соответствуют требованиям ГОСТа. Существующий водозабор в ордовикском водоносном комплексе подлежит ликвидации из-за

загрязнения. Также подлежит ликвидации существующий водозабор в пос. Тамсалу, где силурийский горизонт загрязнен. Потребность в питьевой воде покрывается за счет подземных вод ордовикского водоносного комплекса на участке Локса (юго-восточнее пос. Тамсалу), где водоносный интервал залегает на глуб. 25–70 м в верхнеордовикских трещиноватых известняках. Водоснабжение г.Кунда базируется на эксплуатации ломоносовского и гдовского водоносных горизонтов. Граф. – 32. Библ. – 33 назв. И.Х.

УДК 556.3:628.I

20. Ваталин И.М., Мардим Т.Х., Перенс Х.Э. Отчет о поисках подземных вод для водоснабжения пос.Выхма. 72 с., 34 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Эстонпроект), I976. О-35-XIУ.

Работа УГЭ. Под четвертичными песчано-глинистыми отложениями разного генезиса мощн. 2–3 м, редко до I0 м, залегают отложения адавереского и райккюлаского горизонтов нижнего силура и нарвского горизонта среднего девона. В погребенных долинах мощн. четверт. отложений до 30 м. Разведаны силурийский и ордовикский водоносные комплексы. Обследован существующий водозабор. Качество воды адавереского горизонта неудовлетворительное. Перспективным для водоснабжения считается юрусский водоносный горизонт, который хорошо изолирован, водообилен, вода чистая и залегает сравнительно неглубоко. Ордовикский водоносный комплекс из-за глубокого залегания и малой водообильности для перспективного водоснабжения не рекомендуется. Граф. – 2. Библ. – 20 назв. И.Х.

УДК 626.862+556.388

2I. Вескиметс А. – Veskimets, A. Loode- ja Kesk-Eesti (Rakvere, Paide, Kapla, Harju, Pärnu ja Kingissepa rajoonides) maaparandusvee kvaliteedist.
/О качестве мелиоративной воды в Северо-Западной и Центральной Эстонии (в Ракверескому, Пайдеском, Рапласком, Харьюском, Пярнуском и Кингисеппском районах)/ – Дипломная работа. 88 с. (К.геол.). I976. О-35, О-34.

Работа ТГУ. Описано распространение загрязнения подземных,в том числе дренажных,вод по районам. Рассматриваются закономерности формирования подземных и дренажных вод. Даны рекомендации по охране подземных вод от загрязнения. Библ. – 33 назв.

УДК 553.04

22. Вийдинг Х.А., Вингисаар П.А., Мардла А.И. – Viiding, H., Vingisaar, P., Mardla, A. Eesti NSV geoloogia ja maavarad (Rakendusgeoloogiline ülevaade)
/Геология и полезные ископаемые Эстонской ССР. Сборник по прикладной геологии/. 554 с., I с. текст. прил. (ТГФ), I976. О-34, О-35.

Работа УГ. Дана краткая характеристика геологического строения, геоморфологии, тектоники, гидрогеологии и пол. ископ. республики: горючих сланцев, торфа, фосфоритов, карбонатных пород, песка, гравия, глин, озерного мела, глауконита, рудопроявлений, подземных вод, а также приведены использование по районам и перспективы использования. Охарактеризованы и лечебные грязи (Икла, Хаапсалу, Кассари, Воози, Суурлахт, Вярска). И.Х.

УДК 553.04

23. Вингисаар П.А., Вийганд А.П., Ряягел В.П., Савицкая Л.О., Стумбур К.А. Оценка минерально-сырьевой базы Эстонской ССР до 2000 г. 33 с., II с. текст. прил. (ТГФ, ЦК КПЭ, Президиум АН ЭССР), I976. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Охарактеризованы горючие и диктионемовые сланцы, горючие газы, торф, фосфориты, строительные известняки и доломиты, известняки для обжига на известь, облицовочные и стекольные доломиты, цементное сырье, керамическое сырье, пески строительные для бетона и силикатных изделий, стекольные и формовочные пески, гранитоидные породы для получения высокопрочного щебня, песчано-гравийная смесь, лечебные грязи, минеральная и пресная вода. Точность предлагаемых прогнозов различная и зависит в первую очередь от наличия и достоверности сведений о планах развития той или иной отрасли. И.Х.

УДК 624.I3I.2I3

24. В я я р с и А. – V ä ä r s i, A. ETKVL koondise "Agro" lillekultuuride introduktsiooni ja karantiini aiand.
/Садоводство карантина и интродукции цветочных культур объединения "Агро" ЭРСПО/. 3 с., 6 с. текст. прил. (ИГФ, Эстколхозпроект), I976. О-35-I.

Инженерно-геологические изыскания Эстколхозпроекта на левом берегу р.Пирита. Кембрийские песчаники залегают на глуб. 2-5 м. Они перекрыты морскими песками, содержащими линзы гравия и гальки. Определены физ.свойства грунтов. Проведено 7 опытов статического зондирования. Глуб. грунт. вод I-3 м (У). Граф. – I7. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

25. Е р и л и н а В.В. Отчет по техническим изысканиям для реконструкции мельницы № 2 на комбинате хлебопродуктов в г.Тарту. 7 с., I с. текст. прил. (ТГФ), I976. О-35-ХУ.

Работа Куйбышевского промзернопроекта. Под красновато-коричневыми суглинками – мореной на глуб. 2-5 м залегают м/з желтовато-коричневые пески с прослоями и линзами супесей, пройденные до глуб. I5 м. Глуб. грунт. вод I5 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Граф. – 3. И.Х.

УДК 624.I3I.253

26. Е р е л и н а В.В. Отчет по техническим изысканиям на площади строительства комбикормового цеха комбината хлебопродуктов в г.Тамсалу. 6 с. (ТГФ), I976. О-35-IX.

Работа Куйбышевского промзернопроекта. Под моренной супесью мощн. 0,5-I,3 м вскрыты известняки до глуб. 2 м. Глуб. грунт, вод до 3 м. Граф. – 2. И.Х.

27. И о х а н н е с Э.Я., К а р и з е В.Ю., П и л л ь А.А. Загрязнение и самоочищение подземных вод в условиях Южной Эстонии. II6 с., 9 с. текст. прил. (ТГФ, ЦНА), I976. О-35.

Работа ИГ. Собран значительный материал о загрязнении подземных вод Южной Эстонии пестицидами, о движении компонентов сельскохозяйственного загрязнения в подземные воды и о прохождении процессов самоочищения в верхней части зоны аэрации. Анализируются природные условия с точки зрения загрязнения и самоочищения подземных вод. Характеризуется распространение остатков хлорорганических пестицидов в подземных водах и загрязнение грунтовых вод в пределах населенных пунктов городского типа. Охарактеризованы некоторые аспекты самоочищения навозной жижи, силосного сока и сточной воды молочных блоков ферм в некоторых разновидностях четвертичных отложений (в основном в моренных супесях) на основе лабораторных опытов. Библ. – 69 назв. И.Х.

УДК 624.I3I.253

28. Йыги Т. – J õ g i, T. Paide rajooni Lenini nim. kolhoosi Kirila veehoidla ja poldritamm. Hüdrogeoloogia aruanne.
/Водохранилище Кирила и дамба польдера колхоза им. В.И.Ленина Пайдеского района/. 9 с., I8 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I976. О-35-УШ.

Работа Эстмелиопроекта. Доломитизированные известняки залегают на глуб. I–4 м. Они перекрыты супесчаной мореной мощн. I–3 м. Местами встречается торф. мощн. до 2,0 м. Для выявления зон тектонических нарушений проведены электроразведочные работы. Определены физ.-мех. свойства грунтов, в т.ч. фильтрационные свойства известняков с помощью опытных откачек. Глуб. грунт. вод 0,6–0,7 м (УП). Граф. – 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.222

29. Йыги Т. – J õ g i, T. Jõgeva rajooni Torma sovhoosi Kasepää-I polder (kalatiigid). Hüdrogeoloogia aruanne.
/Польдер Касепя I совхоза "Торма" Йыгеваского района (рыбные пруды)/. I6 с., 66 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I976. О-35-IX.

Работа Эстмелиопроекта. Под озерно-ледниковыми пылеватыми песками (3–5 м) и ленточными глинами (0,5–3 м) залегает суглинистая морена, пройденная до глуб. 8 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 0,8–2 м. (IX–XI). Граф. – 2. Э.Л.

УДК 553.52:69I.2

30. Кала Э.А., Сууроя К.А., Тасса В.В. Отчет о предварительной разведке гранитоидов месторождения Палукюла. 94 с., I24 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I976. О-34-XI.

Работа УГЭ. На о-ве Хийумаа уточнено геологическое строение и запасы в районе внешнего склона Палукюлаского поднятия, являющегося частью Кярдлаской кольцевой структуры. Охарактеризованы литология, минералогия, стратиграфия и генезис отложения внутренней мульды, петрография и генезис пород поднятия Палукюла, в т.ч. тонкообломочного материала, цементирующего брекции и конгломераты. Дан детальный анализ палеогеографических условий в различных структурных зонах Кярдлаской структуры в палеозое, изучены также распространение и перспективность полиметаллического оруденения на участке. Зап. гранитоидных пород подсчитаны по кат. C_2. Гидрогеол. условия благоприятные. Граф. – 24. Библ. – I4. назв. И.Х.

УДК 55I.332.26

3I. Калм В. – K a l m, V. Lämmijärve põhjasetete levik ja iseloomustus.
/Характеристика и распространение донных осадков оз. Лямми-Ярв/. Дипломная работа. 38 с., I5 с. текст. прил., рис. – 8, фото – 6 (К.геол.), I976. О-35-XУI.

УДК 624.I3I.222

32. Килдьер Л. – K i l d j e r, L. Tartu rajooni Konguta sovhoosi Kavilda aja reguleerimine (I ehitusjärk). Kentsi veehoidla. Ehitusgeoloogiline aruanne.
/Регулирование ручья Кавилда совхоза "Конгута" Тартуского района (I очередь строительства). Водохранилище Кентси. Инженерно-геологический отчет/. I5 с., 49 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I976. О-35-ХУ.

Работа Эстмелиопроекта в пределах древней долины Кавилда. Песчаники тартуского горизонта среднего девона залегают на глуб. 0,3–I0 м. Они перекрыты озерно-ледниковыми супесями, суглинками. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 0–3 м (Ш–IУ). Граф. – 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

33. Килдьер Л. - Kildjer, L. Viljandi rajooni Tomuski veehoidla. Ehitusgeoloogiline aruanne.
/Водохранилище Томуский Вильяндиского района. Инженерно-геологический отчет/. I2 с., 24 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I976. О-35-XIУ.

Работа Эстмелиопроекта в долине р.Валуоя. Среднедевонские песчаники залегают на глуб. 2-7 м. Они перекрыты супесчаной мореной (I-7 м) и озерно-ледниковыми суглинками (0,3-3 м). Местами встречается торф мощн. 0,4-2 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 0,2-5 м. (I-П). Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I2

34. Килдьер Л. - Kildjer, L. Harju rajooni Paunküla veehoidla rekontsrueerimine. II ehitusjärjekord.
/П очередь реконструкции Паункюлаского водохранилища Харьюского района/. II с., I0 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I976. О-35-УШ.

Инженерно-геологические изыскания Эстмелиопроекта на затапливаемой территории в окрестности озер Хийэвески и Кировере. На супесчаной морене, вскрытой на глуб. 0,7-4 м залегают песчано-гравийные отложения. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Граф. - 6. Э.Л.

УДК 553.62

35. Киллар Э.А., Лещинская Л.Е. и др. - Killar, E., Leštšinskaja, L, Otsa, A., Pikner, V., Sarapik, J. Lõuna-Eesti kruusliiva ja liivaleiukohtade otsingu ja hinnangutööde aruanne (1975. a. projekti alusel).
/Отчет по поисково-оценочным работам на песок и песчано-гравийную смесь в Южной Эстонии (по проекту I975 г.)/. 232 с., 559 с. текст. прил. (ТГФ, МПСМ). О-35-УШ, IX, X, XIУ, XУ, XУI.

Работа УГЭ. Проведена ревизия I70 гравийных и песчано-гравийных карьеров в Валгаском, Йыгеваском и Вильяндиском р-нах. В Вильяндиском р-не выявлено 3 новых м-ния гравия и 5 м-ний песка; в Йыгеваском - 4 м-ния гравия и 7 песка. М-ния сложены в основном флювиогляциальными отложениями. Зап. подсчитаны по кат. C_2. Граф. - 54. Библ. - I0 назв. И.Х.

УДК 553.62

36. Киллар Е., Лещинская Л., Отса А., Сарапик Ю. - Killar, E., Leštšinskaja, L., Otsa, A., Sarapik, J. Jõgeva, Kohtla-Järve, Põlva, Tartu, Valga, Viljandi ja Võru rajooni kruusliiva, liiva ning täitepinnase varude muutused ekspluatatsioonilistel 1975. a. andmetel
/Изменения запасов песка и гравия в Йыгеваском, Кохтла-Ярвеском, Пылваском, Тартуском, Валгаском, Вильяндиском и Выруском районах по эксплуатационным данным в I975 г./. 48 с. (ТГФ), I976. О-35.

Работа УГЭ.

УДК 556.33+626.86

37. Кинк Х.А. - Kink, H. Edela-Eesti (Pärnu rajooni) melioratiivhüdrogeoloogiline ülevaade
/Мелиоративно-гидрогеологический обзор Юго-Западной Эстонии (Пярнуский район)/. 68 с., 5I с. текст. прил. (ТГФ, ЦНА), I976. О-35-ХШ.

Работа ИГЭ. Рассматривается влияние осушения земель по землепользователям на ресурсы первого от поверхности горизонта подземных вод. Приведены сведения о загрязнении вод и о потенциальных источниках загрязнения. По мощности и составу четвертичных отложений, а также с учетом гидрогеологических условий дана характеристика фонда земель перспективной мелиорации. Граф. - 5. Библ. - I6 назв. Э.Л.

УДК 556.33+626.86

38. Кинк Х., Пиллъ А.А. - Kink, H., Pill, A. Lahemaa Rahvuspargi piirkonna melioratiiv-hüdrogeoloogiline ülevaade
/Обзор о гидрогеолого-мелиоративных условиях территории Лахемааского национального парка/. 26 с., 6 с.текст. прил. (ЦНА), 1976. О-35-П, Ш.

Работа ИГЭ. Рассматривается влияние мелиорации на гидрогеологические условия территорий колхозов и совхозов. Характеризуются условия защищенности подземных вод от сельскохозяйственного загрязнения, приводятся сведения о загрязненности подземных вод. Даны рекомендации по восстановлению и сохранению естественного режима вод. Библ. - 3 назв. Э.Л.

УДК 624.131.212

39. Кирс Э. - Kirs, E. Pärnu linna "Ranna" mikrorajooni elamugrupp nr. 2
/Группа жилых зданий № 2 микрорайона "Ранна" г.Пярну/. II с., 28 с. текст. прил. (ИГФ), 1976. О-35-ХШ.

Инженерно-геологические изыскания Эстгипросельстроя. Морские т/з пылеватые пески (4-5 м) подстилаются озерно-ледниковыми суглинками ленточной текстуры (4-14 м). Ниже следует супесчаная морена. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Проведено 16 опытов статического зондирования. Глуб. грунтовых вод 0-1 м (УІ). Вода обладает углекислой агрессивностью. Граф. - 6. Э.Л.

УДК 624.131.224

40. Крапива А.А. Пярнуский район, колхоз им. В.И.Ленина, технический проект польдера Лейна и схема генерального плана мелиоративной системы Уулу-Суурсоо. Гидрогеологический и инженерно-геологический отчет. 24 с., 20 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), 1976. О-35-ХШ.

Работа Эстмелиопроекта. Песчаники и мергели среднего девона вскрыты на глуб. 2-8 м и более, повсеместно перекрыты супесчаной мореной (0,3-4 м). На значительной части западной и в меньшей мере восточной половине участка на морене залегают озерно-ледниковые суглинки (1-3 м), морские пески (0,2-5 м), в пределах дюных гряд более 10 м), перекрытые торфом мощн. до 4 м. Почти везде торф подстилается сапропелом (0,2-1 м). Определены физ.-мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 0-3 м (Ш-УП). Проведены кустовые откачки из песков. Граф. - 3. Табл. - 8 назв. Э.Л.

УДК 624.131.22

41. Кулдва Э. - Kuldva, E. Pärnu viirsavide tugevdamine elektroosmoosiga
/Мелиорация пярнуских ленточных глин электролизом/. Дипломная работа. 38 с., рис. - 18, библ. - 7 назв. (К.геол.), 1976. О-34-ХШ.

УДК.624.131.222

42. Кяэр Р., Вило А., Мянник А. Исследование свойств грунтов. Оценка сжимаемости слабых глинистых грунтов. 16 с., 3 с. текст. прил. (ИГФ), 1976. О-35-1, ХШ.

Работа Эстпромпроекта в гг. Пярну и Таллин. Приведены результаты обработки наблюдений за осадками и деформациями зданий, построенных на слабых глинистых грунтах. Проведены исследования сжимаемости ленточных глин одометром. Граф. - 7. Э.Л.

УДК 624.I3I.222

43. К я э р Р., В е л т с о н Л. Особые грунтовые условия в Эстонской ССР. Геотехнический отчет. I3 с. (ИГФ), I977. О-34, О-35.

Работа Эстпромпроекта. Проведено районирование территории республики по инженерно-геологическим условиям. По фондовым данным дана характеристика условий строительства на слабых песчано-глинистых грунтах, где требуется применение особых фундаментных решений или усиление надфундаментных конструкций. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 550.837

44. Л а в р е н т ь е в С.А., К о с т я е в а Л.В., Г л а з у н о в Н.И., Е г о р ь е в В.В. Отчет о работах, выполненных Ленинградской электроразведочной партией I32/75 на территории юго-востока Эстонской ССР в I975 г. I36 с., 46 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I976. О-35-ХУ, ХУI, ХХI, ХХП.

Работа Союзбургаз. Изучен рельеф поверхности кристаллического фундамента для выделения участков, перспективных для поисков локальных поднятий фундамента. Выявлены некоторые участки приподнятого залегания фундамента. Рекомендуется проведение сейсморазведочных работ МПВ на выделенных электроразведкой предполагаемых поднятий фундамента. Граф. - 6. И.Х.

УДК 626.I3I.222

45. Л и б л и к Т. - L i b l i k, T. Võru rajooni Rõuge sovhoosi Mursi veisefarmi II ehitusjärjekord. Ehitusgeoloogilised uurimistööd /П очередь застройки коровника Нурси совхоза "Рыугэ" Вырусского района. Инженерно-геологические изыскания/. 9 с., 25 с. текст. прил. (ИГФ), I977. О-35-ХХI.

Работа Эстгипросельстроя. Участок сложен комплексом разнообразных песков и суглинков пройденных до глуб. 8 м. Определено сопротивление срезу грунтов в сдвиговом приборе, сжимаемость одометром. Проведено I2 опытов статического зондирования. Глуб. грунт. вод О-5 м (XI-XП). Граф. - 4. Э.Л.

УДК 553.55I+553.6I

46. Л и й в р а н д Х.И. Объяснительная записка к плану прогнозов запасов цементного сырья Эстонской ССР на I.OI.I976 г. I7 с. (ТГФ, ВИЭМС, ЛОПИ), I976. О-35.

Работа УГЭ. Дана краткая характеристика состояния сырьевой базы цементной промышленности и перспектив развития отрасли, а также характеристика продуктивных отложений карбонатных и глинистых пород. Определены перспективные площади, приведено их описание и ориентировочный подсчет запасов. Граф. - 2. Библ. - I0 назв. И.Х.

УДК 550.93:55I.79.55I.8

47. Л и й в р а н д Э.Д., П у н н и н г Я.-М.К., Р а я м я э Р.А., Х ю т т Г.И. Уточнение возраста средневалдайского потепления применением нестабильных изотопов. 2I2 с. (ЦНА), I976. О-35.

Работа ИГЭ. В целях уточнения геохронологии и изменений климата в течение позднего плейстоцена и особенно валдайского периода применялись радиоуглеродные, термолюминесцентные и споро-пыльцевые методы. Исследовано более 30 разрезов на территории БССР, Прибалтийских республик, Ленинградской, Архангельской области РСФСР. В течение средневалдайского потепления (от 65 до 22 тыс.лет назад) выделяются периоды похолодания и потепления, сопровождающиеся регрессиями и трансгрессиями северных морей. Библ. - I6I назв. Э.Л.

48. Линдла К. – Lindla, K. Põllumajanduse mõju põhjaveele Pandivere kõrgustikul (Rakvere rajoon)
/Влияние сельского хозяйства на подземные воды на Пандивереской возвышенности (Раквереский район)./. Дипломная работа. 76 с. (К.геол.), 1976. О-35-Ш, УШ, IX.

Работа ТГУ. Описываются геологическое строение и гидрогеологические условия района. Рассматриваются условия защищенности верхнего водоносного горизонта от сельскохозяйственного загрязнения. Граф. – 4. Библ. – 26 назв.

УДК 564.3

49. Лодьяк Т. – Lodjak, T. Jõhvi ja Keila lademe gastropoidifaunast Põhja-Eestis
/О фауне гастропод йыхвиской и кейлаской горизонтов в Северной Эстонии/. Дипломная работа. 61 с. (К.геол.), 1976. О-35, О-34.

Работа ТГУ. Описание 23 вида и подвида гастропод, из них один новый вид. Библ. – 16 назв.

УДК 553.62

50. Луганцева В.Н. Отчет о результатах поисков песчано-гравийной смеси в районе Таммику. 35 с., 92 с. тест. прил. (ТГФ, ВГФ, МПСМ), 1976. О-35-IX.

Работа УГЭ в ю-з части Раквереского р-на на озовой гряде. М-ние сложено песчано-гравийной смесью мощн. 7,4–13 м. Выявлены перспективные участки сырья, на которых необходимо провести предварительную разведку. Зап. подсчитаны по кат. C_1, C_2. Песчано-гравийная смесь после дробления фракции 40 мм и промывки пригодна для строительных целей и необработанных покрытий дорог. Отсеянный песок пригоден для приготовления строительных растворов. Граф. – 7. Библ. – 6. И.Х.

УДК 551.35

51. Лутт Я., Каск Ю. Гранулометрия поверхностного слоя донных осадков эталонных участков Вяйнамери. 157 с. (ТГФ, ЦНА), 1976. О-34.

Работа ИГЭ. Характеризуется гранулометрический состав поверхностного слоя донных осадков Вяйнамери. Освещаются использованная методика обработки и принципы классификации донных осадков. Приведены результаты изучения структуры донных осадков при помощи детального гранулометрического анализа и распределения типов осадков по площади эталонных участков. Рассматриваются источники питания Вяйнамери терригенным осадочным материалом и некоторые черты осадкообразования в пределах этой части Балтийского моря. Рис. – 35. Библ. – 48 назв. Э.Л.

УДК 624.131.213

52. Мааринг Х. – Maaring, H. Tallinna televisioonimaja aparaadistuudio (värviline televisioon) II ehit. järk
/Студия аппаратуры Таллинского дома телевидения (цветное телевидение) II очередь строительства/. 9 с., 41 с. текст. прил. (ИГФ), 1976. О-35-I.

Работа Эстонпроекта. Под насыпным грунтом (до 4 м) залегает до глуб. 19 м пылеватые пески. Далее следует комплекс озерно-ледниковых супесей и суглинков, вскрытых до глуб. 34 м. Определены физ. свойства грунтов и сжимаемость пылеватых песков 8 опытами 600 $см^2$ штампом. Проведено статическое зондирование. Глуб. грунт. вод 2–3 м (У). Граф. – 23. Э.Л.

УДК 556.3:628.1

53. Мардим Т.Х., Перенс Х.Э. Отчет по поискам и предварительной разведке подземных вод для г.Пылтсамаа. 74 с., 33 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-XIУ.

Работа УГЭ. Пробурены одиночные скв. на силурийский водоносный комплекс до 75 м глуб. и на верхнюю часть ордовикского водоносного комплекса до глуб. 220 м.

Во всех скв. проведены опытные откачки. Отобраны пробы на полный хим. анализ, микрокомпоненты, бактериологический анализ, поверхностно-активные вещества и ядохимикаты. Проведены наблюдения за режимом уровней силурийских и ордовикских комплексов, скважинная расходометрия и электро-гамма каротаж. Обследован существующий водозабор города. Проведены опыты по восстановлению уровня в эксплуатационных скважинах. По расходометрическим исследованиям наиболее водообильными оказались доломиты адавереского и райккюлаского горизонтов до глуб. 25 м, известняки юруского горизонта в интервале 75-90 м, верхняя часть кейлаской свиты на глуб. 190-205 м. Перспективным считается сооружение водозабора на силурийский водоносный комплекс на расстоянии 2 км севернее города. Граф. - 7. Библ. - 14 назв. И.Х.

УДК 550.814

54. М а р д л а А.К., М а р д л а Э.Э. Отчет о проведении тематических работ по теме "Аэрогеологическое изучение тектонической трещиноватости в р-не съемок для мелиорации". 27 с., 9 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-УШ, IX.

Работа УГЭ в Центральной части Эстонии. Проводилось структурное дешифрование аэрофотоснимков м-ба 1:17500 и 1:22000. Выделены зоны с повышенной тектонической трещиноватостью, значительная часть которых, по-видимому, являются разрывными нарушениями осадочного чехла. Составлена карта тектонической трещиноватости. Доказано, что разрывные нарушения северо-западного простирания развиты не менее, чем северо-восточного. Граф. - 9. Библ. - 20 назв. И.Х.

УДК 624.131.52

55. М е т с М.А. Изучение влияния инженерно-геологических факторов на несущую способность одиночных свай по результатам статических и динамических испытаний. Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. геол.-минералог. наук. 33 с. (НТБ УГЭ, ИГФ), 1976. О-35.

/56/

УДК 624.131

56-57. М е т с М.А. Изучение влияния инженерно-геологических факторов на несущую способность одиночных свай по результатам статических и динамических испытаний. Дисс. на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. 150 с., 20 табл. (ИГФ, ГПБ им. Ленина), 1976. О-34, О-35.

Рассматривается работа свай в различных инженерно-геологических условиях и влияние этих условий на формирование несущей способности свай. Приводятся характерные нагрузки, которые характеризуют работу свай, и методика определения этих нагрузок, данные об изменении плотности грунта в основании свай в ходе их забивки. На основе экспериментальных работ проведен анализ влияния различных факторов на несущую способность боковой поверхности и острия сваи. Даны рекомендации для определения несущей способности сваи в зависимости от физико-механических свойств грунтов и по результатам статических испытаний свай. Приведена схема определения несущей способности свай применительно к грунтовым условиям ЭССР. Рис.43. Библ. - 221 назв.

УДК 553.64:553.04

58. М у с т й ы г и В.П. Объяснительная записка об оценке прогнозных запасов фосфоритов на территории Эстонской ССР по состоянию на 1.01.1976 г. 20 с., 8 с. текст. прил. (ТГФ, ВИЭМС, ВНИИгеолнеруд), 1976. О-35.

Работа УГЭ. Приведены общие данные о фосфоритоносности Эстонии и геологическая изученность фосфоритоносных площадей. Охарактеризованы разведанные месторождения фосфоритов. Описаны принципы подсчета прогнозных запасов фосфоритов. Дан подсчет прогнозных запасов фосфоритов. Граф. - 3. Библ. - 22 назв. И.Х.

УДК 553.64

59. Наливкина А.И. Красильникова Н.А., Горлова В.М., Чернобровкина Ф.Н. Карбонатообразование в фосфоритной толще месторождений Прибалтийского бассейна. 55 с., 5 с. текст. прил. (ТГФ, ГИГХС), 1976. О-35.

Работа ГИГХС. Охарактеризованы фосфоритоносные отложения Прибалтийского бассейна. Описан морфологический облик карбонатных конкреций и их распределение в разрезе фосфоритной толщи. Приведены влияние конкреционных образований на технологию обогащения фосфоритных руд. Библ. - 22 назв. И.Х.

УДК 002.5:553.983

60. Нейман С.Д., Судов Б.А. Отчет по теме: "Разработка интегральной информационной системы (ИПС) по горючим сланцам". 33 с., 15 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВИЕМС), 1976. О-35.

Работа УГЭ, являющаяся заключительным этапом комплектования ИПС по горючим сланцам Эстонского м-ния в варианте ручного поиска. Основной частью работы являются перфокартотека (1500 карт) "Анлиз горных пород" и "Инструкция" к ней. Картотека хранится в НТБ УГЭ. В ней учтены результаты полных химических и полуколичественных анализов, а также анализы элементарного состава органического вещества горючего сланца. Охарактеризована также вся информационно-поисковая система по горючим сланцам в целом и даны рекомендации по ее усовершенствованию. Библ. - 26 назв. Автореф.

УДК 624.131.24

61. Нийн А. Тоннельный коллектор промузла Ласнамяэ. 8 с., 32 с. текст. прил. (ИГФ), 1976. О-35-1.

Работа Эстпромпроекта. На трассе протяженностью 1260 м вскрыты известняки (до 15 м), глауконитовые песчаники (1-2 м), диктионемовые сланцы (3-5 м) и песчаники кембрия, пройденные на 25-28 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведены 4 одиночных и 2 кустовых откачек. Глуб. грунт. вод 0-1 м (IX). Граф. - 6. Э.Л.

УДК 551.7.022:551.733

62. Нестор В.В., Нестор Х.Э., Пылма Л.Я., Хинтс Л.М., Эйнасто Р.Э. Фациальные модели среднеордовикских и лландоверских бассейнов Прибалтики. 300 с. (ЦНА), 1976. О-34, О-35.

Работа ИГЭ. На изученных среднеордовикских профилях проведена стратиграфическая корреляция отложений, детально изучен макро- и микролитологический состав пород и их изменения, определена ценность и применимость отдельных литологических признаков для фациального моделирования, при помощи ЭВМ установлены характерные биофации макрофауны, изучены их изменения по профилям, проведен сравнительный анализ распределения макрофауны и детрита. Разработаны две фациальные модели для среднеордовикского бассейна Северной и Средней Прибалтики. Первая из них характеризует специфику осадконакопления в ранне-средневирускую эпохи, а вторая - верхневирускую эпохи.

В результате комплексного изучения литологии и кислотноустойчивых микрофоссилий лландоверийских отложений по опорному профилю выделены основные фациальные типы разрезов, проведена их корреляция, прослежены фациальные изменения по узким стратиграфическим интервалам, разработаны две фациальные модели для периконтинентального типа бассейнов. Одна из них общая для силурийского периода, другая отражает специфику стадий накопления чистых известняков илов лландоверийского века. Дана оценка действительности разработанных моделей в разных этапах развития Прибалтийского бассейна. Библ. - 149 назв., фото-табл. - 8. Автореф.

УДК 553.64

63. О з е р о в а В.И., П р ю к к К.О. Отчет о производстве геолого-разведочных работ на месторождении фосфоритов Маарду ЭССР, проведенных в 1976 г., 80 с., 468 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Эстонфосфорит), 1976. О-35-П.

Работа УГЭ. Приведены краткая геол. характеристика м-ния, методика работ и качественная характеристика фосфоритов. Пол. иск. вмещается в песчаниках тискрескоой свиты нижнего и среднего ордовика, которые покрыты маломощными ледниковыми отложениями. Пром. фосфоритовые руды приурочены к нижней части разреза свиты - маардуской пачке пакерортского горизонта - к слою брахиоподового конгломерата мощн. до 2,35 м. Разработка ведется открытым способом. Запасы на переоцениваемой площади подсчитаны по кат. А,В,$С_1$.Граф. - 14. Библ. - 8 назв. И.Х.

УДК 553.971

64. О р г л а Х.А., Н ы м с а л у В.Р. Отчет предварительной разведки торфа для производственного объединения Тоотси (т/м Лавассааре), 47 с., 201 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), 1976. О-35-ХШ.

Работа УГЭ в Пярнуском р-не. Площадь промзалежи 12518 га. Средняя глуб. 5,1 м, подстилочного 2,1 м; средняя степень разложения соответственно 23% и 11%, средняя зольность - 2,9 и 1,0. М-ние годно для комплексного промышленного использования. Условия осушения торфяной залежи хорошие. Запасы подсчитаны по кат. $С_1$. Граф. - 27. Библ. - 13 назв. И.Х.

УДК 553.91

65. О р г л а Х., Н ы м м с а л у В., Л е п п А., В и й г а н д А. - O r g l a, H., N õ m m s a l u, V., L e p p, A., V i i g a n d, A. Tootmiskoondise "Tootsi" tellimusel teostatud Lavassaare turbamaardla idaosa eeluuringu aruanne /Отчет о предварительной разведке восточной части торфяного м-ния Лавассааре, проведенной по заказу ПО "Тоотси"/. 54 с., 254 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), 1976. О-35-ХШ.

Работа УГЭ. Площадь промзалежи 12518 га. Ср.глуб. залежи 5,1 м, в т.ч. слаборазложившегося торфа 2,5 м. Подсчитаны запасы подстилочного и топливного торфа по кат. $С_1$. Гр. - 27. Библ. - 13 назв.

УДК 553.97

66. О р р у М., К у к к М., А л л и к в э э Х. - O r r u, M., K u k k, M., A l l i k v e e, H. Võru rajooni turbamaardlate otsingulis-uuringuliste tööde aruanne /Отчет о поисково-разведочных работах на торфяных м-ниях Вырускоого р-на/. 164 с., 244 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), 1976. О-XXI, XXII.

Работа УГЭ. Приведено геологическое описание 2499 м-ний, в т.ч. 153 м-ния с площадью свыше 10 га. Определены запасы подстилочного и топливного торфа. Граф. - 42. Библ. - 83 назв.

УДК 553.97

67. О р р у М., А л л и к в э э Х., К у к к М., В и й г а н д А. - O r r u M., A l l i k v e e, H., K u k k, M., V i i g a n d, A. Põlva rajooni turbamaardlate otsingulis-uuringuliste tööde aruanne /Отчет о поисково-разведочных работах на торфяных м-ниях Вырускоого р-на/. 145 с., 167 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), 1976. О-35-ХУ, ХУI.

Работа УГЭ. Заболоченность территории р-на 19%. Изучено 1323 м-ния, в т.ч. 178 м-ний площадью промзалежи свыше 10 га. Определены запасы подстилочного и топливного торфа. Граф. - 48. Библ. - 80 назв.

68. Отчетный баланс запасов строительных камней по Эстонской ССР на I.OI. I976 г. 45 с. (ТГФ, ВГФ), I976. O-34, O-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 3I м-ния. В I975 г. разрабатывались м-ния Маарду, Нарва (Кадастик П), Падизе - Паэмурруд, Румму, Мюнди, Тагавере, Кунда, Харку, Анелема.

УДК 550.8

69. Отчет о геологических результатах работ за I975 год. 28 с. (ТГФ, ВГФ), I976.

Работа УГЭ. По топливно-энергетическому сырью исследованы гор.сланцы и торф, из неметаллов фосфориты и строительные материалы. Проведены оценка фосфоритоносности Восточно-Эстонской площади и составлен отчет по геолого-экономической оценке минерально-сырьевой базы территории на I965-I990 гг. и до 2000 г. По стройматериалам проведены работы по поискам, предварительной и детальной разведкам известняков для щебня, доломитов для стекольной промышленности и для щебня, глины для керамической промышленности, песчано-гравийному материалу и кристаллических пород (гранитоидов) для высокопрочного щебня. Проведены также гидрогеологические и инженерно-геологические работы по хозяйственно-питьевому водоснабжению городов и поселков, изучение режима и баланса подземных вод, осуществлен контроль за охраной подземных вод от загрязнения и истощения, проведены поиски мин.вод. Окончена комплексная среднемасштабн. геоло-гидрогеол. съемка. И.Х.

УДК 553.97

70. П а а л ь б е р г Ф. Баланс запасов торфа Эстонской ССР за I975 г. на I.OI.I976. I3 с. (ТФ УГЭ), I976. O-34, O-35.

Работа УГЭ. Учтены запасы I37 м-ний площадью I-I0 га.

УДК 553.97

7I. П а а л ь б е р г Ф. Баланс запасов торфа Эстонской ССР за I975 г. на I.OI.I976. I25 с. (ТФ УГЭ), I976. O-34, O-35.

Работа УГЭ. Учтены запасы 256 м-ний площадью промзалежи от I0I до I000 га. Разрабатывалось 43 м-ния.

УДК 553.97

72. П а а л ь б е р г Ф. Баланс запасов торфа Эстонской ССР за I975 г. на I.OI.I976. 62 с. (ТФ УГЭ), I976. O-34, O-35.

Работа УГЭ. Учтены запасы 8I м-ния площадью свыше I000 га. Эксплуатируется 33 м-ния.

УДК 556.3I:528.94

73. П е р е н с Р.М., Э л ь т е р м а н н Г.Ю., Л а н г Т. и др. Л а а с Л., Н о п п е л ь М., П е р е н с Х.Э., Я л а к а с Т., Н о р м а н А.Ю., К у р ж е в а В. Отчет о гидрогеологической и инженерно-геологической съемке м-ба I:50000 для целей мелиорации (объекты Уулу-Лейна и Ярва-Яани). II3 с., 448 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Эстмелиопроект), I976. O-35-УШ, ХШ.

Работа УГЭ. Изучалось геологическое строение р-на до глуб. 60 м, охватывающее четв. отложения и верхнюю часть карбонатной толщи до первого регионального водоупора. На основе расходометрии проведено новое гидрогеол. расчленение разреза водообильности пород; определены их фильтрационные свойства. Четверт. отложения представлены верхнечетвертичными ледниковыми и современными отложениями. Коренные карбонатные породы представлены известняками и доломитами нижнего силура и ордовика. На карте четв. отложений изображено распространение их генетических типов и литологическх разновидностей. Определены инженерно-геол. свойства пород. Широко

развитые линейные напорные формы рельефа, морфологические типы рельефа имеют генетическую связь с карстовыми формами и определяют закономерности распространения карстовых воронок. На карте дочетвертичных отложений выделены литостратиграфические единицы. Уточнено расположение ранее известных тектонических нарушений и выявлен ряд новых. Тектоника изученного р-на сложна. Водоносность пород связана с относительно маломощными зонами, встречающимися во всех стратиграфических горизонтах. Изучен режим подземных вод, выявлены условия взаимосвязи грунт. и напорных вод, приведена характеристика гидродинамической и гидрогеохимической зональности. Четв. воды в целом загрязнены, воды палеозойских пород более качественны. Произведено гидромелиоративное и инженерно-геол. районирование территории. Выделены провинции, подпровинции, области, подобласти, р-ны и участки, требующие применения разных мелиоративных мероприятий. Составлены карты факт.материала, водопунктов, четв.отложений, дочетверт. пород, гидрогеол., геоморфологическая, инженерно-геол., геолого-генетических комплексов, ландшафтно-индикационная, глубин залегания и элементов динамики подземных вод, структурная, гидрогеологического и инженерно-геологического районирования. Граф. - 151. Библ. - 70 назв. И.Х.

УДК 551:24

74. П е т е р с е л л ь В.Х. Основные черты геологии и рудоносности кристаллического фундамента южного склона Балтийского щита. Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. геол.-минералог.наук. 28 с. (НТБ УГЭ, ЦБ АН), 1976. О-34, О-35 /75/.

УДК 551:24

75. П е т е р с е л л ь В.Х. Основные черты геологии и рудоносности кристаллического фундамента южного склона Балтийского щита. 120 с. (ЦБ АН, ТГФ, ГПБ им. Ленина), 1976. О-35.

Работа УГЭ. Обобщены имеющиеся материалы по геологическому строению кристаллического фундамента южного склона Балтийского щита. Составлена среднемасштабная карта. Рассматриваются закономерности размещения оруденения и дана прогнозная оценка рудоносности. Доказана специализация Таллин-Новгородской зоны на сульфидное, а Эстонско-Латвийской зоны на ильменит-магнетитовое оруденение нижне-среднепротерозойского возраста. Обосновано предположение, что Таллин-Новгородская зона находится на продолжении протягивающегося из Центральной Швеции южного пояса сульфидов Балтийского щита и входит в его состав. Рис. - 2. Библ. - 270 назв. Э.Л.

УДК 553.62

76. П и к н е р В.М. - P i k n e r, V. Rakvere rajoonis asfaltbetooni valmistamiseks sobiva liiva ja kruusliiva otsingute aruanne
/Геологические работы по выявлению песчано-гравийного материала для асфальтобетона в Раквереском районе/. 44 с., 155 с. текст. прил. (ТГФ, МАГ и ЩД), 1976. О-35-УШ.

Работа УГ. Проведена ревизия 59 карьеров. Выявлены 7 новых м-ний песка: Ару, Кэллавере-Вэскимяэ, Муйке, Велтси, Лаэквере и 4 м-ния песчано-гравийной смеси - Пахнимяэ, Уникюла, Вао, Лазила. Они сложены флювиогляциальными и лимногляциальными отложениями. Зап. песка и песчано-гравийной смеси подсчитаны по категориям C_1 и C_2. Граф. - 20. Библ. - 10 назв.

УДК 556.33

77. П и л л ь А.А. - P i l l, A. Lahemaa hüdrogeoloogiliste profiilide seletuskiri
/Пояснительная записка к гидрогеологическим разрезам Лахемааского национального парка/. IO с. (ЦНА), I976. O-35-II, III.

Работа УГЭ. Гидрогеологические условия характеризуются по 5 геологическим разрезам. Приведены данные о минерализации водообильности и уровнях подземных вод, а также об использовании их. Библ. - 7 назв. Граф. - 7. Э.Л.

УДК 556.3:622.I

78. Р а д и к Э.А., Д о м а н о в а Н.И., К а т т а й В.А., Д а н ч е н к о В.Я. Оценка влияния горных работ на водные ресурсы центральной части Вазаверескей погребенной долины Эстонского месторождения горючих сланцев. 234 с., 94I с. текст.прил. (ТГФ, ВГФ), I976. O-35-X.

Работа УГЭ. Описаны стратиграфия, тектоника, геоморфология, трещиноватость и закарстованность пород. Рассмотрены гидрогеол. условия территории и дана ее краткая геофизическая характеристика. Проведена специализированная крупномасштабная гидрогеол. съемка и маршрутная снегосъемка, выполнены опытные и пробные откачки, опытные наливы, гидрометрические работы, стационарные гидрогеол. наблюдения и т.д. Р-н сложен в основном терригенной толщей архейско-протерозойской группы и карбонатными отложениями O_I и O_2. Погребенная долина прорезает всю толщу O и частично C_I. Долина выполнена комплексом гляциальных, преимущественных флювиогляциальных отложений. Гидрогеол. условия р-на долины и прилегающих шахтных и карьерных полей сложны. В коренных породах несколько водоносных горизонтов и комплексов, разделенных между собой водоупорными и относительно водоупорными слоями. Погр. долина, выполненная песками, прорезая их, соединяет эти горизонты между собой. Гидрогеол. условия усложняются нарушенностью режима поверхностных и подземных вод горными работами; широким развитием болот, озер и поверхностных водотоков; наличием зон тектонических нарушений, а также трещиноватостью и закарстованностью пород. Основное влияние на режим и ресурсы вод р-на оказывают горные работы шахты Ахтме и карьеров Вийвиконна и Сиргала. Эксплуатационный водозабор на воды погребенной долины имеет пока локальное влияние. Запасами обеспечены до 2000 г. Имеется опасность загрязнения этих вод со стороны песчаного карьера Паннъярве. Граф. - 7I. Библ. - 82 назв. И.Х.

УДК 553.62

79. Р а х у м я э В. - R a h u m ä e, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Haapsalu rajooni Jaakna kruusa ja liiva leiukohas
/Отчет о геологических работах, проведенных на месторождении песка и гравия Яакна Хаапсалуского р-на/. 4 с., 7 с. текст.прил. (ТГФ, Эстсельхозпроект), I976. O-34-XII.

Работа Эстсельхозпроекта. Изучена оза Паливере-Элламаа, сложена разнозернистыми песками и гравием, подстилаемыми локальной мореной. Глуб. грунт. вод ниже глуб. горных выработок. Граф. - 2. И.Х.

УДК 553.633

80. Р е м м е л ь С.И., П ы л л у м я э М.Я., Ю р г е н с о н В.Ю., В а л ь т Э.В. - R e m m e l, S., P õ l l u m ä e, M., J ü r g e n s o n, V., V a l t, E. Aruanne Tallinna liivamaardla (kvartalid 55, 57, 67, 74-82, 94, 95, 96) täiendavatest uuringutöödest
/Отчет о дополнительных геологоразведочных работах на Таллинском месторождении песков (лесные кварталы 55, 57, 67, 74-82, 94, 95 и 96). 46 с., 555 с. текст. прил. (ТГФ, МПМС), I976. O-35-I.

Работа УГЭ проведена с целью уточнения границ распространения различных типов строительных песков и засыпного грунта на площади, разведанной в I960-I96I гг. /I096, пер. XI, вып.П/. Зап. уточнены для оперативного планирования карьера. Граф. - IO. Библ. - 3 назв. И.Х.

УДК 553.624

8I. Саадре Т.О., Синисалу Р.Й. - Saadre, T., Sinisalu, R. Harju, Hiiumaa, Haapsalu, Kingissepa, Paide, Rakvere ja Rapla rajooni kruusliiva, liiva ning täitepinnase varude muutused ekspluatatsioonilistel andmetel

/Изменения запасов песка и гравия в Харьюском, Хийумааском, Кингисеппском, Пярнуском, Раквереском, Рапласком районах по эксплуатационным данным в I975 г./. 4I с. (ТГФ), I976. О-34, О-35.

УДК 553.62

82. Саадре Т.О., Синисалу Р.Й., Кару А. - Saadre, T., Sinisalu, R., Karu, A. Põhja-Eesti kruusliiva ja liiva otsingulis-hinnanguliste tööde aruanne

/Поисково-оценочные работы по карьерам песчано-гравийного материала Северной Эстонии/. I79 с., I07 с. текст. прил. (ТГФ), I976. О-34-ХП, ХУП; О-35-П, Ш, УП, УШ, IX.

Работа УГЭ. Изучены существующие карьеры песчано-гравийного материала, выявлены возможности расширения их, уточнены потребности в песчано-гравийном материале и составлены предложения по более рациональному использованию песка и гравия в Раквереском р-не, Рапласком, Хийумааском и в Кингисеппском р-нах. По каждому р-ну приведены общие данные, геол. изученность, геол.строение, результаты поисковых работ и характеристика перспективных участков. Рассмотрены возможности использования в строительстве искусственных насыпных стройматериалов (сланцевые пустые породы, сланцевая зола, отсевы известнякового щебня, флотационные пески) и показан их годовой прирост в терриконах. Граф. - 49. Библ. - 25 назв. И.Х.

УДК 624.I3I.222

83. Саарелайд Х., Йыги Т., Нийн А. Мясокомбинат в городе Раквере. Территория мясокомбината. Водозабор. Инженерно-геологический отчет. I4 с., I3 с. текст. прил. (ИГФ), I976. О-35-Ш.

Работа Эстпромпроекта. Территория мясокомбината сложена супесчаной мореной мощн. I-6 м. На участке водозабора известняки ордовика залегают на глуб. 0,6 м. Они перекрыты супесчаной мореной, местами насыпным грунтом. На трассе автодороги протяженностью I,2 км.встречаются супеси (до 4 м) местами перекрытые торфом. Определены физ.-мех.свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 0,9-I,5 (УI). Граф. - 6. Э.Л.

УДК 556.388

84. Савицкая Л.О., Танасенко О.В. Отчет о работах по контролю за охраной подземных вод Эстонской ССР за I975 г. 94 с., 6I с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГИНГЕО), I976. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Приведены сведения по режиму эксплуатации и динамике уровня подземных вод на крупных водозаборах Таллина, Кохтла-Ярве, Вазавере, Тарту, Пярну, Кингисеппа, Хаапсалу и Пайде, о водоотборе из скв. и водоотливе из шахт и карьеров. По всем водозаборам дана характеристика качественного состояния подземных вод. Существенно увеличен водоотбор в г.Кохтла-Ярве. Среднегодовой напорный уровень понизился в центре депрессионной воронки в ломоносовском горизонте до 4,7 м, в гдовском горизонте на 2,I м. На водозаборе Вазавере динамика изменения уровня была в прямой зависимости от водоотбора на водозаборах Нарва и Нарва-Йыэсуу водоотбор

подземных вод из ломоносовского горизонта превышает утвержденные запасы. В г.Таллине водоотбор из кембро-вендского водоносного комплекса увеличился на 1800 м^3/сут, что вызвало снижение напорного уровня на 0,56 м. Существенно увеличился водоотбор из четв. отложений. В г.Тарту прирост водоотбора не превышает утвержденных запасов. В г.Пярну незначительный рост водоотбора из девоно-силурийского водоносного комплекса обусловил снижение уровня подземных вод до 0,8 м. В г.Кингисеппе уровень силурийского водоносного комплекса понизился на 0,56 м вследствие увеличения водоотбора и неблагоприятных условий питания подземных вод. Содержание нефтепродуктов в водах в г.Кингисепп, д.Кярдла, пос.Тамсалу не снизилось. На земледельческом поле орошения Салутагузеского дрожжевого завода отмечено увеличение площади загрязнения. Ревизионными обследованиями водозаборов Йыгева, Пыльтсамаа, Пайде, Пюсси, Пярну-Яагупи, Вазалемма, Арукюла, Пярну выявлены источники загрязнения подземных вод и даны предписания для их устранения. Граф. - 3. Библ. - 20 назв. И.Х.

УДК 556.3:628.1

85. С а в и ц к и й Л.А. Геолого-экономическая оценка возможности использования шахтных вод для водоснабжения гор.Кохтла-Ярве. 120 с., 50 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Эстонсланец), 1976. О-35-Ш, IУ, IX, X.

Работа УГЭ. При использовании отработанных шахт в качестве регулирующих емкостей можно обеспечить промышленность технологической водой даже во время минимальных (95% обеспеченности) расходов. В качестве регулирующей емкости можно использовать и оз.Куртна. Вода из оз. может направляться также на пополнение запасов Вазавереской погребенной долины и восстановление исчезающих озер. Приведены приближенные расчеты стока воды из Вазавереской погребенной долины в сланцевые карьеры на востоке и в шахты на западе. Приведена характеристика современного и перспективного водопотребления в промышленности и сельском хозяйстве на орошение. Расчеты показали возможность покрытия шахтными водами потребности 1990 г., принимая расход 90%-ной обеспеченности. Предлагается использовать в качестве регулирующей емкости выработки ликвидированных шахт Кяэва-П, Кукрузе, шахт № 2; № 4 и оз.Куртна. В этом случае использование шахтных вод возрастет до 42%. Граф. - 5. Библ. - 50 назв. И.Х.

УДК 553.973

86. С и н и с а л у Р.И. - S i n i s a l u, R. Ülemiste, Harku ja Kahala järvede sapropeelide eeluuring põllumajanduse ja ravi tarbeks. Aruanne. /Отчет о предварительной разведке сапропелей озер Юлемисте, Харку и Кахала для нужд сельского хозяйства и медицины/. 68 с., 74 с. текст. прил. (ТГФ), 1976. О-35-I, II.

Работа УГЭ. В оз.Юлемисте отложен в основном известковистый сапропель, пригодный как комплексное средство для известкования и удобрения кислых почв, для производства минерально-витаминного корма и для использования в медицине. Сапропель оз.Харку характеризуется относительно высоким содержанием легко гидролизуемого азота и повышенным количеством гуминового комплекса, имея кислую реакцию. Он пригоден для улучшения агрохимических свойств почвы и в медицине. В оз.Кахала отложен среднезольный сапропель с высоким содержанием (62%) органических веществ. Он пригоден в качестве удобрения, как сырье для химической пром. (производство аминокислот) и в медицине. Граф. - 9. Библ. - 16 назв. И.Х.

УДК 553.973

87. Синисалу Р.И., Тасса В.В. - Sinisalu, R., Tassa, V. Järvsetted põllumajanduses (seletuskiri)
/Озерные отложения в сельском хозяйстве (пояснительная записка)/. 35 с. (ТГФ), 1976. О-35-I,П,XII.

Работа УГЭ. Рассматривается состояние и перспективы использования озерного мела и сапропеля в сельскохозяйственном производстве. Приведена подробная характеристика залежи сапропеля в оз.Юлемисте, Кахала, Харку и в бухте Вярска Псковского озера. Э.Л.

УДК 553.068

88. Сводный отчетный баланс запасов горючих сланцев по Эстонской ССР на I.OI.1976. 26 с. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-Ш, IУ, IX, X.

Работа ТГФ. Учтены запасы горючих сланцев Эстонского и Тапаского м-ний Прибалтийского сланцевого бассейна.

УДК 553.55I

89. Сводный отчетный баланс запасов известняков для обжига по Эстонской ССР на I.OI.1976. I7 с. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-34, О-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы IO м-ний. В 1975 г. разрабатывались м-ния Карину, Ракке.

УДК 553.6II

90. Сводный отчетный баланс кирпично-черепичных глин и песков - отощителей по Эстонской ССР на I.OI.1976. 37 с. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-34, О-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы I9 м-ний глин и 9 м-ний песков-отощителей. В 1975 г. разрабатывались м-ния Азери, Аруметса, Колгакюла, Копли, Массу и м-ние песков-отощителей Сями.

УДК 553.624

9I. Сводный баланс запасов песчано-гравийно-валунно-галечного материала Эстонской ССР на I.OI.1976. I7 с. (ТГФ), 1976. О-34, О-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы I7 м-ний. В 1975 г. разрабатывалось м-ние Реола.

УДК 553.624

92. Сводный отчетный баланс песков для бетона и силикатных изделий по Эстонской ССР на I.OI.1976. 2I с. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-34-УП; О-35-I, УШ, X, ХУ.

Работа ТГФ. Учтены запасы IO м-ний. Из них в 1975 г. разрабатывались 8 м-ний.

УДК 553. 623

93. Сводный баланс запасов стекольного кварцсодержащего сырья Эстонской ССР на I.OI.1976. 7 с. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-XXII.

Работа ТГФ. Учтены запасы песков разрабатываемого м-ния Пиуза.

УДК 553.6I

94. Сводный отчетный баланс запасов тугоплавких глин Эстонской ССР на I.OI.1976. 5 с. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-XXII.

Работа ТГФ. Учтены запасы разрабатываемого м-ния Йоозу.

УДК 553.55I

95. Сводный баланс цементного сырья Эстонской ССР на I.OI.1976. I2 с. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-Ш.

Работа ТГФ. Учтены запасы известняков м-ния Пунане-Кунда; глин - Кунда; песков - Пунане-Кунда (Тоолсе). Все эти м-ния в 1975 г. разрабатывались.

УДК 553.04I

96. Сводный баланс запасов фосфатного сырья Эстонской ССР на I.0I.I976. 26 с. (ТГ, ВГФ), I976. 0-35-I, П, Ш, IУ.

Работа ТГФ. Учтены запасы 6 м-ний фосфатного сырья: Маарду, Иру, Тситре, Тоолсе, Азери, Карва. В I975 г. разрабатывалось м-ние Маарду.

УДК 553.042

97. С т у м б у р К.А., П ю в и С.Х. Разработка предложений по комплексному использованию месторождения. I37 с., 8 с. текст. прил. (ТГФ, ВИЭМС, МПСМ), I976. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ по фондовым материалам. Дана оценка существующих запасов м-ний гор. сланцев, торфа, фосфорита, цементного известняка и известняка для обжига извести, строительного камня, глины и строительного песка в целях их целесообразного использования. Проведено сравнение данных разведки с фактической добычей сырья. Даны предложения для правильного использования и полного извлечения пол.иск. Предлагается после выработки подстилочного торфа продолжать на этих же полях добычу нижних слоев для удобрения. Малоразложившийся торф рекомендуется использовать для производства кормовых дрожжей. Отмечено нерациональное использование м-ния тугоплавких глин Йоозу для производства обыкновенного строительного кирпича. На м-нии Паннъярве - Раскъярве пески отгружаются не в соответствии с требованиями потребителей. При добыче строительных песков предлагается вести добычу по геол. блокам и организовать фракционирование песка и усилить геол.службу карьеров. Даны рекомендации по разработке м-ния фосфоритов Тоолсе, цементных известняков Ару-Южный и карьера известняков Падизе-Паэмурру. Граф. - I. Библ. - 60 назв. И.Х.

УДК 550.845:528.94I

98. С у д о в Б.А., Р ю х к о В.Г., Т и б а р К.О. Водногелиевая съемка территории Эстонской ССР мелкого масштаба. I00 с., 68 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВИМС), I976. 0-35, 0-34.

Работа УГ в Центральной Эстонии в целях картирования зон глубинных тектонических нарушений. Бурение для отбора проб на гелий проводилось по сети 5xI0 км, частично по сети 4x4,5 км. Наиболее крупные и контрастные аномалии содержания гелия приурочены к полосам северо-западного, северо-восточного и субширотного направлений, совпадающими тектоническими водообильными зонами глубинного заложения. Эти полосы обозначают блоковую структуру территории, отделяя относительно слабопроницаемые подвижные участки кристаллического фундамента друг от друга. Отмечается также приуроченность аномальных концентраций гелия в подземных водах к поверхностям фациальной смены водоносных и водоупорных слоев, в частности в районах развития депрессионных воронок, вызванных эксплуатацией подземных вод (Таллин, Кохтла-Ярве, Пярну и др.). Определены фоновые концентрации гелия в подземных водах различных водоносных горизонтов и комплексов на разных глубинах. Выделены относительно слабопроницаемые блоки земной коры и крупные хорошо проницаемые гелиеносные зоны: Хаапсалу-Пярну-Иклаская, Таллин-Тапаская, Кохтла-Ярвеская, Муствеэ-Калластеская, Тарту-Вярскаская и Валгаская. Предполагается еще о наличии ряда других глубинных разломов. Граф. - 2I. Библ. - 7I назв. И.Х.

УДК 553.973

99. Т а с с а В.В. - T a s s a, V. Aruanne Värska lahe sapropeeli ravi tarbeks ja põllumajanduses kasutamiseks uuringu kohta (varude hinnang seisuga 01.01.76) /Отчет о разведке сапропелей залива Вярска для лечебных и сельскохозяйственных целей/. 30 с., 5 с. текст. прил. (ТГФ), I976. 0-35-XXII.

Работа УГЭ. Глубина залива Вярска Псковского озера на изученной площади I,4-3 м. Мощн. слоя сапропеля 0,5-8 м (средн. 4 м). Сапропель постепенно переходит в торф

(до 2 м). Под торфом вскрыты песчано-глинистые отложения. Сапропель пригодна для использования в качестве лечебной грязи и удобрения. Подсчитаны запасы по кат. А. Граф. - 3. Библ. 8 назв. Э.Л.

УДК 553.7

100. Т а с с а В.В. Отчет о разведке минеральных вод месторождения Вярска IУ (Запасы подсчитаны на I.OI.76 г.). 42 с., I0 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I976. О-35-ХХП.

Работа УГЭ. Изучались мин.воды в ломоносовском водоносном горизонте на глуб. 520-535 м. Вода хлоридная кальциево-натриевая с минерализацией 6,0 г/л. Стабильный дебит I2,5 л/сек. получен при понижении уровня I8,6 м. Коэффициент фильтрации водовмещающего слоя 7,5 м/сут. Вода пригодна для лечения больных с хроническим гастритом, преимущественно с пониженной секреторной функцией желудка и др.болезней. Фармакологически активных микрокомпонентов вода не содержит. Подсчитаны эксплуатационные запасы по кат. А - I080 м^3/сут. Граф. - 3. Библ. - I5 назв.

УДК 624.I3I.224

I0I. Технический отчет о производстве инженерных изысканий на площадке проектируемого прудового хозяйства "Реку" в Тартуском районе Эстонской ССР. I7 с., 24 с. текст. прил. (ТГФ, Гидрорыбпроект), I976. О-35-ХУ.

Работа Гидрорыбпроекта. Проведены геолого-геофизические исследования на площадке проектируемого прудового хозяйства "Реку", расположенной на левобережной пойме р.Эмайыги (7 км севернее пос.Пухья). Среднедевонские песчаники и доломиты (глуб. 7-40 м) перекрыты четв.торфяными и песчаными отложениями с линзами и прослоями супесчано-глинистых грунтов. Опред. физ.-мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 0,I-2,0 м. Граф. - I2. Библ. - 5 назв. И.Х.

УДК 553.623

I02. Т э э д у м я э А.В. - Т е е д у м ä е, А. Mägede liivaleiukoha geoloogilise uurimise aruanne
/Отчет о разведке песков на м-нии Мягеде/. I0 с., I4 с. текст. прил. (ТГФ, Эстколхозпроект), I976. О-35-УП.

Работа Эстколхозпроекта. М-ние сложено озерно-ледниковыми т/з песками (7-I4 м), содержащими гравий. Местами в нижней части залежи встречается песчано-гравийная смесь (I-2 м). Песок подстилается мореной. Проведен гранулометрический анализ песков. Пески пригодны для изготовления силикальцита. Глуб. грунт. вод 5-7 м (х). Подсчитаны запасы. Граф. - I. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

I03. Т э э д у м я э А. - Т е е д у м ä е, А. Jõgeva rajooni seakombinaat. Ehitusgeoloogiline aruanne.
/Свинокомбинат Йыгеваского района. Инженерно-геологический отчет/. I0 с., 35 с. текст. прил. (ИГФ), I976. О-35-IX.

Работа Эстколхозпроекта. Нижнесилурийские известняки залегают на глуб. 4-9 м. Они перекрыты суглинистой мореной, реже песчано-гравийными отложениями. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования. Методом налива в скв. определена водопроницаемость морены. Проведена одиночная откачка из известняков. Глуб. грунт. вод I м (УI). Граф. -2. Э.Л.

УДК 553.55

I04. Х а а с А.А. - Н а а s, А. Aruanne väikese Mg-sisaldusega lubjakivide otsimistööde tulemustest Paliveres ümbruses 1974-1975. a.
/Отчет о результатах поисков маломагнезиальных известняков в окрестностях пос.Паливере за I974-I975 гг./. 92 с., 279 с. текст. прил. (ТГФ, Эстколхозстрой), I976. О-34-ХП.

Работа УГЭ. Выделено 5 перспективных участков: Сутлепа, Калью, Кулламаа, Линнамяэ и Энсе. Пол. толща сложена известняками набалаского, вормсиского и пиргуского горизонтов O_3 и райккюлаского и адавереского горизонтов S_1. Средн. мощн. слоя 3,3-II,5 м, мощн. вскрыши I,0-I,8 м. По хим. составу известняки набалаского и райккюлаского горизонтов пригодны для производства строительной извести. Известняки вормсиского и пиргуского горизонтов пригодны для изготовления строительного щебня. Известняки адавереского горизонта пригодны в качестве засыпного грунта при строительстве дорог. Зап. подсчитаны по кат. C_2 и C_1. Граф. - 2. Библ. - 25 назв.

УДК 002.55:001.3

105. Хейнсалу И.А. Отчет о деятельности отряда производственно-технической информации Таллинской геологической партии за 1976 г. 17 с. (ТГФ), 1976. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Основной фонд НТБ пополнился 217 экз. книг и 805 экз. журналов и брошюр. Справочно-информационный фонд (СИФ) увеличился на 1000 наименований. Выпущено 5 номеров информационного бюллетеня. Э.Л.

УДК 553.7

106. Чебан Э.П., Кала Э.А., Сууроя К.А. Нарва-Йыэсуу. 44 с., 17 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-У.

Работа УГЭ. Пробурена скв. глуб. 254 м. Из гдовского водоносного горизонта проведена опытная откачка. Вода по составу хлоридно-натриевая с минерализацией 2,3 г/л, пригодна как столовая и для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта и печени. Приводится подробное геологическое списание разреза. Скважина вскрыла лонтоваскую и ломоносовскую свиты кембрия, верхний протерозой и кристаллический фундамент архея и нижнего протерозоя. Граф. - 1. Библ. - 17 назв.

УДК 556.3:628.1

107. Широков В.В., Перенс Х.Э. Отчет о предварительной разведке подземных вод для г.Муствеэ. 58 с., 31 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-IX.

Работа УГЭ проведена в пределах города на правом берегу р.Муствеэ. Бурением, опытными откачками и расходометрическими исследованиями изучены отложения верхнего ордовика. Обследован существующий водозабор. Для водоснабжения рекомендуется ордовикский водоносный комплект, за счет которого может быть удовлетворена потребность в воде до 2000 г. и более. Воды напорные, самоизливающиеся. Они защищены от загрязнения достаточно мощным покровом четв. отложений. Граф. - 2. Библ. - 6 назв. И.Х.

УДК 556.3:628.1

108. Широков В.В., Перенс Х.Э. Отчет о предварительной разведке подземных вод для пос.Ярва-Яани. 55 с., 33 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), 1976. О-35-УШ.

Работа УГЭ на участке северо-восточной окраины пос. Пробурены 2 скв. Проведена скважинная расходометрия и электро-гамма каротаж. Обследован существующий водозабор. Наиболее перспективный водоносный интервал выявлен в верхнеордовикских трещиноватых известняках в нижней части поркуниского горизонта, защищенных от загрязнения относительно водоупорными отложениями в верхах Варболаской свиты курусского горизонта нижнего силура. Подземные воды силурийских отложений не рекомендуются для водоснабжения - существует опасность загрязнения их через водопроницаемые четв. отложения. Граф. - 9. Библ. - 7 назв. И.Х.

УДК 556.3:04

109. Ю р и м а М.Х. Гидрогеологический ежегодник за 1975 год по репрезентативным бассейнам реки Лейвайыги и ручья Пийгасте ЭССР (1975). 107 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГИНГЕО, ЭУГКС), 1976. О-35-УШ, ХУ.

Работа УГЭ. Обобщены результаты изучения режима подземных вод за 1975 г. Составлен краткий обзор режима подземных вод и произведено сопоставление с 1974 г. В скважинах бассейна р.Лейвайыги произошло понижение среднегодового уровня воды, в бассейне руч.Пийгасте повышение среднегодового уровня. Данные режимных наблюдений за уровнем, температурой, расходом, химическим составом подземных вод представлены в виде таблиц. Библ. - 5 назв.

УДК 624.131.213

110. Я р в е У. - J ä r v e, U. Elva linna Lauristini tänava kvartali detailplaneerimine. Ehitusgeoloogilised uuringistöö
/Детальная планировка квартала ул. Лауристини г. Эльва. Инженерно-геологический отчет/. 7 с., 46 с. текст. прил. (ИГФ), 1976. О-35-ХУ.

Работа Эстонпроекта. Участок сложен т/з пылеватыми песками и супесчаной мореной пройденной до глуб. 28 м. Определены физ.-мех.свойства грунтов, в т.ч. с помощью статического зондирования. Глуб. грунт. вод 0,3-3,0 м (IУ). Граф. - 2. Э.Л.

УДК 624.131.213

111. Я л а с т Я. - J a l a s t, J. Põlva rajooni Käpina polder II ehitusjärk. Hüdrogeoloogia aruanne.
/П очередь Ряпинаского польдера Пылваского района. Гидрогеологический отчет/, 14 с., 6 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), 1976. О-35-ХУI.

Работа Эстмелиопроекта. Сильно выветрелые девонские песчаники залегают на глуб. 1-7 м. Они перекрыты суглинистой мореной (0,4-5 м) и озерно-ледниковыми м/з пылеватыми песками мощн. до 2 м. На восточной части участка встречается торф.мощн. 0,3-2 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Глуб. грунтовых вод 0-1 м (X-XI). Проведено гидрогеологическое районирование. Граф. - 5. Э.Л.

УДК 661.63

112. А а с а м я э Э.Э. Исследование научно-технических основ кислотной переработки оболовых фосфоритов в концентрированные фосфорные и сложные удобрения. 154 с., 69 с. текст. прил. (ТГФ, ТПИ), 1977. О-35-Ш, 1У.

Работа ТПИ. Установлена возможность получения из фосконцентраторов м-ния Азери стандартного двойного суперфосфата поточным, камерным и камерно-поточным способами с применением экстракционной фосфорной кислоты, полученной из апатита. Показано, что при получении экстракционной фосфорной кислоты из фосфоритов Азери удовлетворительные показатели достигаются при концентрации продукционной кислоты до 20-22% P_2O_5. Определены технологические условия для получения из фосконцентратов Азери стандартной нитроаммофоски типа 1:1:1 по схеме с аммонизацией смеси фосфорной и азотной кислот. Библ. - 44 назв. Э.Л.

УДК 624.131.224

113. А л е к с е е в а Е.С. Отчет об инженерно-геологических условиях трассы железной дороги к участку сооружений приема и транспортировки сланца. 7 с., 15 с. текст. прил. (ТГФ), 1977. О-35-Ш.

Работа ГИПРОШАХТа на территории комбината "Кивиыли". На трассе ж.д. протяженностью 1,2 км под супесчаной мореной мощн. до 2 м залегают известняки, пройденные до глуб. 10 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Грунт. вода не появилась. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 624.131.253

114. А р б е й т е р Р., С а к с М. Инженерно-геологические изыскания для проектирования главного напорного коллектора канализации промузла Кохтла-Ярве и Сомпа (стадия: технорабочий проект). 11 с., 12 с. текст. прил. (ИГФ), 1977. О-35-1У.

Работа Эстонпроекта между жел.дорогой Таллин-Нарва и шоссе Кохтла-Ярве - Кохтла-Нымме на берегу р.Кохтла. Средне-ордовикские известняки залегают на глуб. 1-3 м. Они перекрыты тугопластичными моренными супесями. Проведена кустовая откачка из известняков. Глуб. грунт. вод 3-4 м.(11). Вода обладает сульфатной агрессивностью. Граф. - 30. Э.Л.

УДК 624.131.213

115. А р б е й т е р Р., С а к с М. - A r b e i t e r, R., S a k s, M. Ehitusgeoloogilised uurimistööd Väike-Õismäe Ehitajate tee kvartali projekteerimiseks /Инженерно-геологические изыскания для проектирования квартала Эхитаяте тээ Вяйке-Ыйсмяэ/. 8 с., 67 с. текст. прил. (ИГФ), 1977. О-35-1.

Работа Эстонпроекта. Участок расположен на погребенной долине, заполненной морскими песками (2-6 м), лимногляциальными пылеватыми песками, ленточными глинами (3-11 м) и флювиогляциальными р/з песками (до 4 м). Определены физ.-мех. свойства грунтов, в т.ч. сопротивление сдвигу и сжимаемость в стабилометре. Проведено статическое зондирование и 12 опытов 600 $см^2$ винтовым штампом. Глуб. грунт. вод 1 м (11). Вода обладает слабой углекислой агрессивностью. Воды в флювиогляциальных песках напорные. Высота напора 10-15 м. Граф. - 103. Э.Л.

УДК 553.551

116. Баланс запасов известняков флюсовых Эстонской ССР на 1.01.1977. 4 с. (ТГФ, БГФ), 1977. О-35-УП.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ний Румму и Падизе-Паэмурруд (карьер № 1). Разрабатывалось м-ние Румму. Известняки используются для изготовления строительного щебня и в целлюлозно-бумажной промышленности.

УДК 553.55I

II7. Баланс запасов природных облицовочных камней Эстонской ССР на I.OI.I977. 5 с. (ТГФ, ВГФ), I977. O-34-ХУП.

Работа ТГФ. Учтены запасы доломитов м-ния Каарма.

УДК 553.55I

II8. Баланс запасов карбонатного сырья для стекольной и целлюлозно-бумажной промышленности Эстонской ССР на I.OI.I977. 5 с. (ТГФ, ВГФ), I977. O-34, O-35.

Работа ТГФ. М-ния Румму, Падизе-Паэмурруд числятся на балансе запасов известняков для строительного камня и флюсовых известняков, Хелламаа - на балансе доломитов, а Выхмута, Метсла, Аавере - на балансе известняков для обжига. В I97I г. эксплуатировалось м-ние Румму, где из общего количества добычи некоторая часть была отгружена потребителем хим. карбонатного сырья.

УДК 553.2II

II9. Баланс запасов минеральных красок Эстонской ССР на I.OI.I977. 2 с. (ТГФ, ВГФ), I977. O-35-УП, ХХП.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ний Рооксу и Кийза-Аренгу. М-ния не разрабатывались.

УДК 553.623

I20. Баланс запасов формовочных материалов Эстонской ССР на I.OI.I977. 5 с. (ТГФ, ВГФ), I977. O-35-I.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ния Таллинское. В I975 г. м-ние не разрабатывалось.

УДК 550.832:553.64

I2I. Баранкин В.Ш. Отчет о статистической обработке данных каротажа буровых скважин и составление типовых геолого-геофизических разрезов Эстонского бассейна фосфоритов. 6I с., 9 с. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), I977. O-34, O-35.

Работа УГЭ. Проведена обработка материала за период с I955 г. по I977 г. по каротажу скважин (около I500), вскрывших фосфоритоносную толщу. Установлено, что гамма-каротаж является надежным методом, позволяющим оперативно контролировать и корректировать геол. описание пород. Дана положительная оценка возможностей гамма- и электрокаротажа для литолого-стратиграфического расчленения отложений нижнего и среднего ордовика. Граф. - 4. Библ. - 35 назв. Автореф.

УДК 556.3:628.I

I22. Белкин В.А., Перенс Х.Э., Саареметс В.А. Отчет о поисках подземных вод для водоснабжения г.Пярну. I50 с., 77 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I977. O-35-ХШ.

Работа УГЭ в окрестности г.Пярну. Проведены электроразведочные гравиметрические буровые работы, расходометрические исследования и водно-гелиевая съемка. Опытными откачками опробован пярнуско-силурийский водоносный комплекс. На участках Оре, Кабли и Сурью подсчитаны эксплуатационные запасы пярнуско-силурийского водоносного комплекса по кат. C_2. Граф. - 49. Библ. - 3I назв. Э.Л.

УДК 556.3.04

I23. Белкин В.А., Савицкий Л.А., Яани А.Э., Юрима М.Х. Отчет по пересмотру опорной сети гидрогеологических наблюдательных пунктов территории ЭССР. 64 с., 72 с. текст. прил. (ТГФ, ВСЕГИНГЕО), I977. O-34, O-35.

Работа УГЭ. Анализ стационарной гидрогеологической наблюдательной сети показал, что она в основном соответствует современным требованиям и позволяет решать стоящие перед гидрогеологической службой задачи. Однако с учетом развития народного

хозяйства республики и увеличения водного фактора в нем, наблюдательная сеть требует рационализации и расширения, прежде всего в пределах фосфоритового м-ния Тоолсе и в районах крупных животноводческих ферм и над отработанным пространством сланцевых шахт. Граф. - 32. Библ. - 7 назв. Э.Л.

УДК 556.3.04

I24. Белкина В.Я., Юрима М.Х., Яани А.Э. Гидрогеологический ежегодник по изучению режима подземных вод на территории Эстонской ССР за I976 г. I2I с., 626 с. текст. прил. (ВГФ, ТГФ, ВСЕГИНГЕО), I977. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Приведены данные изучения элементов режима подземных вод за I976 г. в сопоставлении с данными I975 г. и многолетними, а также список вновь принятых наблюдательных точек. В районах эксплуатации или осушения грунтовых вод (четвертичных и верхней части силурийско-ордовикского водоносного комплекса) в годовом ходе уровней проявляются климатические факторы года. Для напорных пластов (пярнуско-силурийской водоносной толщи, межпластовые воды силурийско-ордовикской толщи, ордовикско-кембрийского и кембро-вендского водоносного горизонта и комплекса) продолжалось развитие и углубление существующих депрессий. Тенденция к увеличению минерализации подземных вод отмечена по ряду скв. на береговых водозаборах (гг. Таллин, Пярну, Силламяэ, поселки Тойла, Нарва-Йыэсуу). Библ. - I9 назв. Автореф.

УДК 624.I3I.22I

I25. Белкина Н.Л. Мост через реку Эмайыги в г.Тарту Эстонской ССР (рабочие чертежи). I7 с., 5 с. текст. прил. (ИГФ), I977. О-35-ХУ.

Работа Ленгипротрансмоста. Под культурным слоем (I-2 м) местами под торфом (до 2 м) залегают илистые пески (I-3 м), подстилаемые моренными супесями, содержащими гравий и гальку до 40%, вскрытыми до глуб. I9 м. На правом берегу на глуб. 7 м вскрыты девонские песчаники и алевролиты. В русле реки под аллювиальными песками (I-2 м) залегает супесчаная морена. Определено физ.-мех. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод I-4 м (IУ-УП). Граф. - I2. Э.Л.

УДК 550.834

I26. Булин Н.К. Информационный отчет об инструментальных сейсмологических исследованиях в эпицентральной зоне Эстонского землетрясения 25.I0.I976. 43 с., 6 с. текст. прил. (ТГФ, ВСЕГЕИ), I977. О-34-УI.

Работа ВСЕГЕИ. По инструментальным наблюдениям установлено, что афтершоки и основной толчок Осмуссаареского землетрясения произошли в высокоскоростной и высокопрочной среде внутри гранито-метаморфического слоя, несколько выше сейсмического горизонта "А", к уровню которого приурочено изменение упругих и магнитных свойств, а также плотности горных пород. Очаговая область расположена в блоке средне-нижнепротерозойских пород, характеризующихся существенно утолщенной земной корой. Граф. - 4. Библ. - 2I назв. Автореф.

УДК 553.623

I27. Вальт Э.В. - V a l t, E. Aruanne liiva eeluuringutest Soodla karjäärі ümbruses
/Отчет о предварительной разведке песков в районе карьера Соодла/. 37 с., I27 с. текст. прил. (ТГФ, МПСМ), I977. О-35-П.

Работа УГЭ. Участки сложены м/з флювиогляциальными песками мощн. до 24 м. Преобладающая часть залежи находится выше уровня грунт. вод. Пески пригодны для изготовления строительных растворов и силикатного кирпича. На м-нии Соодла запасы подсчитаны по кат. C_I, на м-ниях Хунтаугу-I и Куусалу-П по кат. C_2. Граф. - I2. Э.Л.

УДК 624.131.224

128. Вассила К. - Vassila, K. Valga rajooni Puka sovhoosi Kuigatsi maaparandusehitis
/Участок мелиорации Куйгатси совхоза "Пука" Валгаского района/. 11 с., 9 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), 1977 О-35-ХУ.

Работа Эстмелиопроекта. Участок сложен супесчаной мореной, содержащей до 30% крупнообломочного материала, пройденный до глуб. 10 м. Местами на морене встречается м/з песок, у ручья торф (до 3 м). Проведено обследование 4 источников, 5 шахтных колодцев и одиночная откачка из скв. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 0-2 м (1). Граф. - 3. Э.Л.

УДК 553.04

129. Вийганд А.П., Мустйыги Э.А., Бауков С.С., Пюви С.Х., Савицкий Л.А. Уточненная оценка запасов полезных ископаемых Эстонской ССР и предложения по возможному их использованию на перспективу. 69 с. (ТГФ, Госплан ЭССР), 1977. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Дан обзор по запасам горючих сланцев, фосфоритов, торфа, сапропелей, строительных материалов, подземных вод и лечебных грязей по их использованию в народном хозяйстве и прогноз развития их добычи в перспективе до 1990 г. Данные о запасах приведены по состоянию на 1.01.1977, а о добыче и использовании их в основном до 1976 г. Рассматривается обеспеченность народного хозяйства республики местной минерально-сырьевой базой. Даны рекомендации по развитию геологоразведочных работ. Э.Л.

УДК 549:551.31

130. Вийдинг Х.А., Клеесмент А.Э., Конса М.И., Хейнсалу Х.Н., Юргенсон Э.А. Формирование минерального состава палеозойских отложений Северной Прибалтики. 379 с., 33 с.текст. прил. (ТГФ, ЦНА), 1977.

Работа ИГЭ. Приведены результаты детального минерального состава отложений венда и палеозоя как по вертикальному разрезу, так и по латерали. Рассматриваются вопросы терминологии, методики опробования и минерального анализа, в том числе и методика исследования типоморфизма. Дается характеристика минерального состава пород кристаллического фундамента и унаследованности его в базальных отложениях осадочного чехла. Приводится описание распределения минералов в терригенных и карбонатных отложениях кембрия, ордовика, силура и девона. Выявлены ассоциации среди аллотигенных тяжелых прозрачных минералов. Затронуты вопросы влияния вторичных процессов на формирование ассоциации кластических минералов. Рис. - 56. Библ. - 46 назв. Автореф.

УДК 624.131.222

131. Вило А. Обобщение материалов изысканий прошлых лет по физико-механическим свойствам основных типов грунтов. Свойства слабых ленточных глин Эстонии. Инженерно-геологический отчет. 20 с., 13 с. текст. прил. (ИГФ), 1977. О-34, О-35.

Работа Эстпромпроекта. Исследования по корреляционным зависимостям свойств слабых ленточных глин Эстонии показывают, с одной стороны, наличие достаточно хороших и даже весьма близких для различных районов республики зависимостей. Указывается, что наиболее информативным показателем является естественная влажность, имеющая чаще всего почти прямолинейную или весьма близкую взаимосвязь с остальными физическими свойствами, а также с коэффициентом сжимаемости. Библ. - 53 назв. Граф. - 54. Э.Л.

УДК 553.242.3

I32. Вингисаар П.А., Таалманн В.А., Кийпли Т.К., Гуловэ Х.С., Мурникова Т.И. Изучение доломитизации в связи с комплексной оценкой месторождений карбонатного сырья, фосфоритов и горючих сланцев за I973-I977 гг. I54 с., II с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I977. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Определены средние содержания окисей кальция, магния, железа, алюминия, а также нерастворимого остатка и ряда малых элементов (титан, ванадий, хром, марганец, никель, медь, свинец, галлий, цирконий, стронций, барий, фтор) в карбонатных породах ордовика, силура и девона Эстонской ССР. Состав определен по карбонатным породам в целом, а также по восьми литологическим типам согласно разработанной авторами классификации и по стратиграфическим горизонтам. Дана предварительная оценка перспективности площади Эстонской ССР для постановки поисковых работ на цементное, известковое, стекольное сырье и минеральную подкормку птиц и животных. Граф. - 54. Библ. - 68 назв. Рис. 24. Автореф.

УДК 624.I3I.222

I33. Вяли Т. - Väli, T. Põlva rajooni "Rahvaste Sõpruse" kolhoosi elamud, katlamaja ja välisvõrgud. Ehitusgeoloogilised uurimistööd.
/Жилые дома, котельная и внешние сети колхоза "Рахваете Сыпрус" Тартуского района. Инженерно-геологические изыскания/. I2 с., 8 с. текст. прил. (ИГФ), I977. О-35-XУI.

Работа Эстколхозпроекта. Супесчаная морена, вскрытая до глуб. 7 м, перекрыта озерными т/з песками, местами гравийным песком (I-5 м). Определены физ. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод 0,5 м (IУ). Граф. - 5. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I2

I34. Вяли Т. - Väli, T. Põlva rajooni Kanepi kolhoosi keskasula katlamaja ja lasteaed 280 kohta.
/Котельная и детский сад Центральной усадьбы колхоза "Канепи" Пылваского района/. 8 с., 7 с. текст. прил. (ИГФ), I977. О-35-XXI.

Работа Эстколхозпроекта. Под слоем т/з и к/з аллювиальных песков мощн. до 2 м залегает супесчаная морена, вскрытая до глуб. 8 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод I м (УI) Граф. - 32. Э.Л.

УДК 556.33+556.388

I35. Вялькманн С. - Välkmann, S. Sakala kõrgustiku meliratiiv-hüdrogeoloogiline ülevaade.
/Мелиративно-гидрогеологический обзор Сакалаской возвышенности/. Дипломная работа. 72 с., I0 с. текст. прил. (К.геол.), I977. О-35-XIУ.

Работа ТГУ. Описаны гидрогеологические условия осушения переувлажненных земель. Приведены данные о загрязненности и факторах природной защищенности первого от поверхности горизонта подземных вод. Анализируется влияние осушения на качество и ресурсы подземных вод. Граф. - 5. Библ. - 25 назв. Э.Л.

УДК 553.55I

I36. Дилакторский Н. Предварительные технико-экономические соображения о комплексном использовании известняка на месторождении фосфоритов в Тоолсе. 46 с. (ТГФ, НИИ Строительства), I977. О-35-Ш.

Работа НИИ Строительства. Приводится краткое описание фосфоритов и вскрышных пород м-ния Тоолсе, с указанием возможных способов их использования. Рассматривается производство и потребность промышленности ЭССР в карбонатных материалах, на-

личие запасов известняков и доломитов в 57 разведанных месторождениях и перспективы их увеличения. Показаны преимущества комплексного способа разработки вскрышных пород. Библ. - 24 назв. Э.Л.

УДК 55I.3I2.4

I37. Давыдова Н.Н., Пиррус Р.О., Раукас А.В., Ряхни Э.Э. Состав и формирование донных отложений Чудского озера. 287 с. (ТГФ, ЦНА), I977. О-35-Х, ХУI.

Работа ИГЭ. Приводятся сведения о геологическом строении озерной котловины, мощности и структурных типах донных осадков и о вещественном составе их. Дается геоморфологическая характеристика дна и береговой зоны, освещаются закономерности распространения диатомовых водорослей, пыльцы и спор в поверхностном слое донных осадков. В целом мощности осадков небольшие и значительные площади дна озера совершенно лишены озерных осадков. Наибольшие мощности осадков обнаружены в Теплом озере. В глубоководной части озера осадки представлены в основном пелитовыми и пелитистыми алевритами, а в прибрежной части алевритовыми и алевритистыми песками. Содержание диатомей отличается большой неравномерностью. В содержании спор и пыльцы установлено четкое влияние окружающей растительности. Как пол.иск. могут быть использованы лечебные грязи и пески. Библ. - 68 назв. Автореф.

УДК 624.I3I.224

I38. Ерилина В.В. Межхозяйственный комбикормовый завод в г.Вильянди ЭССР (расширение комбината хлебопродуктов). I5 с., 2 с. текст. прил. (ТГФ), I977. О-35-ХIУ.

Работа Куйбышевского промзернопроекта. Участок сложен супесчаной мореной (I-5 м) подстилаемой разнозернистыми флювиогляциальными песками, пройденными до глуб. 20 м. Определены физ.-мех.свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 8-I3 м. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 564.6

I39. Исакар М. - Isakar, M. Viru seeria karbifaunast Põhja-Eestis. /О фауне двустворок Вируской серии в Северной Эстонии/. 57 с. Дипломная работа. (К.геол.), I977. О-35.

Работа ТГУ. Описано I9 видов двустворок, из которых I3 являются новыми. Рис. - 2, фото - I2, табл. Библ. - I8 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I2

I40. Йыги М. - Jõgi, M. Põlva rajooni Värska asula kanalisatsioon ja biopuhasti. Uurimistöö aruanne.
/Канализация и устройство биоочистки пос. Вярска Пылваского р-на. Отчет по изысканиям/. 4 с., II с. текст. прил. (ИГФ), I977. О-35-ХХП.

Работа Эстколхозпроекта. М/з песчаники среднего девона, залегающие на глуб. 4-7 м, перекрыты супесчаной мореной (I-2 м) и комплексом озерно-ледниковых, озерных отложений (пески, пылеватые пески, ленточные глины) мощн. 3-5 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования. Из песков проведены кустовые откачки. Глуб. грунт. вод 0,3-3 м (УШ). Граф. - 3. Э.Л.

УДК 550.8:528.94

I4I. Кала Э., Каяк К., Каяк Х., Мардла А., Пуура В. Объяснительная записка к геологической и структурной картам дочетвертичных пород Восточной Эстонии (м-б I:200000) и к карте четвертичных отложений и геоморфологической карте Эстонской ССР (м-б I:500000). I80 с., I6 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I977. О-35.

Работа УГЭ. В геоструктурном отношении рассматриваемая территория расположена на СЗ части Русской плиты, в пределах южного склона Балтийского щита. Выделяются: Эстонская моноклиналь, Вируская седловина, Валмиерско-Локновский выступ. В строении фундамента принимают участие геосинклинально-складчатые комплексы архея и нижнего протерозоя и раннеплатформенный хогландский комплекс гранитных интрузий. Мощн. осадочного чехла 130-600 м. Верхний протерозой сложен глинами, алевролитами и песчаниками мощн. 40-118 м. Кембрий представлен глинисто-песчаными отложениями мощн. 24-110 м. Ордовик сложен карбонатными, реже песчано-глинистыми породами мощн. до 200 м. Силур представлен карбонатными породами мощн. до 12 м. Девон слагается глинисто-песчаными и карбонатными отложениями мощн. до 450 м. Составлены геологические, тектонические и геоморфологическая карты. Граф. - 5. Библ. - 193 назв. Автореф.

УДК 551.733

142. К а л ь о Д.Л. Стратиграфия силура Прибалтики (опыт экостратиграфического анализа). Автореф.дисс. на соискание ученой степени доктора геол.-минералог. наук. 36 с. (НТБ УГЭ, ЦБАН), 1977. О-34, О-35.
/143/.

УДК 551.733

143. К а л ь о Д.Л. Стратиграфия силура Прибалтики (опыт экостратиграфического анализа), 305 с. (ЦБАН, ГПБ им. Ленина), 1977. О-34, О-35.

Работа ИГЭ. На основе экостратиграфического анализа усовершенствована фациальная модель силура Прибалтики, в частности установлены закономерности изменения группового состава фауны и трофической структуры сообществ в зависимости от смены фаций. Составлена схема корреляции биозональных схем силура Прибалтики, выявлены закономерности распространения сообществ брахиопод по фациальным зонам и векам.

Разработаны биостратиграфические критерии прослеживания выделенных ранее в стратотипическом районе горизонтов и в других структурно-фациальных зонах. Рассматривается разновозрастность подошвы даутонского и пржидольского ярусов и предложено использовать для верхнего яруса силура название "даутон".

Обоснована региональная стратиграфическая схема силура Прибалтики. Библ. - 250 назв. Э.Л.

УДК 624.131.212

144. К а с е Т. - K a s e, T. Hiiumaa raj. Ala asula kolh. "Rahu eest" masinakeskus. Ehitusgeoloogiline aruanne.
/Центральные ремонтные мастерские колхоза "Раху ээст" Хийумааского района. Инженерно-геологический отчет/. 4 с., 17 с. текст. прил. (ИГФ), 1977. О-34-XI.

Работа Эстколхозпроекта. Под почвенным слоем (0,2-0,3 м) до глубины 9 м вскрыты галечники, т/з пылеватые пески с прослоями глин и супесь. Определены физ.-мех. свойства грунтов, в т.ч. методом динамического зондирования. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 553.98

145. К а т т а й В.А., К а т т а й Т.И. Обобщение результатов поисковых и разведочных работ на горючие сланцы в Эстонской ССР. 69 с., 14 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Эстонсланец), 1977. О-35.

Работа УГЭ. Дан анализ состояния сырьевой базы сланцевой промышленности и перспектив дальнейшего развития добычи. Подсчитаны прогнозные запасы сланца по Эстонскому (южной части), Тапаскому м-ниям кукерситов и Эстонскому м-нию диктионемовых сланцев. Выделены наиболее перспективные площади для поисковых и разведочных работ. Граф. - 6. Библ. - 47 назв. Автореф.

УДК 624.I3I.2I3

I46. К и л д ъ е р Л., К р а п и в а А. - K i l d j e r, L., K r a p i v a, A. Viljandi rajooni Tarvastu ja Vambola kolh. Tarvastu poldri ehitusgeoloogia ja hüdrogeoloogia aruanne.
/Польдер "Тарвасту" колхозов "Вамбола" и "Тарвасту" Вильяндиского района. Инженерно-геологический отчет/. I8 с., 29 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I977. О-35-XIУ.

Работа Эстмелиопроекта на западном берегу оз.Выртсъярв. На слабосцементированных песчаниках среднего девона, вскрытых на глуб. 2-7 м, залегает комплекс озерных, озерно-ледниковых и ледниковых отложений (т/з пески, супеси, гравий, сапропель, торф). Определены физ.-мех. свойства грунтов. Проведена одиночная откачка из песчаников девона, 65 одиночных и 2 кустовых откачек из четвертичных песков и суглинков. Глуб. грунт. вод О-2 м (УI-УШ). Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

I47. К и л д ъ е р Л. - K i l d j e r, L. Viljandi rajoon. Võrtsjärve reguleerimine Rannu-Jõesuu hüdrosõlm.
/Гидроузел Ранну-Йыэсуу. Регулирование оз.Выртсъярв. Вильяндиский район/. 9 с., 27 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I977. О-35-XIУ.

Работа Эстмелиопроекта. Среднедевонские песчаники залегают на глуб. I4-I7 м. Они перекрыты супесчаной мореной (2-5 м) и комплексом озерно-ледниковых и озерных т/з пылеватых песков (5-II м), содержащих остатки растений, ил. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод О-I м. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

I48. К и р с Э. - K i r s, E. Pärnu linna "Ranna" mikrorajooni elamugrupid 1 ja 3.
/Жилые дома группы I и 2 микрорайона "Ранна" г.Пярну/. 9 с., 3I с. текст. прил. (ИГФ), I977. О-34-XШ.

Работа Эстгипросельстроя. Участок сложен пылеватыми т/з песками (4-6 м), ленточными глинами (6-II м), подстилаемыми супесчаной мореной, вскрытой до глуб. I2-I7 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод О-0,2 м (XП). Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

I49. К р а п и в а А., В е с к и м е т с А. - K r a p i v a, A., V e s k i m e t s, A. Põlva rajooni V. Sassi nimelise sovhoosi Hilba maaparandusehitis. Hüdrogeoloogia aruanne.
/Объект мелиорации Хилба совхоза им. В.Сасса Пылваского района. Гидрогеологический отчет/. 9 с., II с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I977. О-35-XУI.

Работа Эстмелиопроекта. Среднедевонские слабосцементированные песчаники, алевриты залегают на глуб. 0,3-8 м и более. Они перекрыты супесчаной мореной мощн. до 7 м и озерно-ледниковым м/з пылеватыми песками (I-2 м). Определены физ.-мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод О-7 м (X). Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.253

I50. К у л д в а Е., С а к с М. - K u l d v a, E., S a k s, M. Ehitusgeoloogilised uurimistööd Narva 12^{b} mikrorajooni projekteerimiseks.
/Инженерно-геологические изыскания для проектирования микрорайона I2^{б} г.Нарва/. 9 с., 65 с. текст. прил. (ИГФ), I977. О-35-IУ.

Работа Эстонпроекта в западной части г.Нарва. На известняковом плато известняки нижнего ордовика, залегающие на глуб. 0,I-I м, перекрыты супесчаной мореной.На предглинтовой низменности озерно-ледниковые супеси (2-5 м) подстилаются супесчаной

TÜ Raamatukogu

мореной (I-3 м). Местами на глуб. 3-5 м вскрыты м/з кембрийские песчаники. Определены физ. свойства и сжимаемость супесей 6 опытами 600 $см^2$ винтовым штампом и опытами статического зондирования. Глуб. грунт. вод 0-7 м (IX). Вода обладает углекислой и сульфатной агрессивностью. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 556.388

I5I. К у у с м и к Н. - K u u s m i k, N. Viljandi rajooni reostuskaitstusest ja põllumajanduslikust reostusest
/О защищенности Вильяндиского района и сельскохозяйственном загрязнении/. Дипломная работа. II5 с. Граф. - 3. Библ. - 3 назв. (К.геол.), I977. 0-35-XIУ, ХУ.

УДК 624.I3I.222

I52. К у у с м и к Н. - K u u s m i k, H. Viirsavide hetterogeensuse geotehnilisest uurimisest.
/Об изучении геотехнической гетерогенности ленточных глин/. Дипломная работа. 43 с. (К.геол.), I977. 0-34, 0-35.

Работа ТГУ. Рассматривается распространение и генезис ленточных глин в Эстонии и характер их анизотропности. Установлена зависимость между мощн. пласта и коэф. вариации естественной влажности. В массиве ленточных глин Пярнуского района установлены два инженерно-геологических элемента, в пределах которых геотехнические свойства распределяются по закону Гаусса. Граф. - 3. Библ. - 8 назв. Э.Л.

УДК 556.3:628.I

I53. М а р д и м Т.Х., Ч е б а н Э.Р., П е р е н с Х.Э., Н о р м а н А.Ю. Отчет о предварительной разведке подземных вод для г.Тапа I976-I977 гг. I07 с., 52 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I977. 0-35-УШ.

Работа УГЭ на участке Моэ, расположенном в 4 км к востоку от г.Тапа, Ордовикский водоносный комплекс, залегающий под супесчаной мореной мощн. 3-I0 м, вскрыт до глуб. I50 м. Проведены одиночные и кустовые откачки и скважинная расходометрия. Приведены сведения об обследовании существующего водозабора г.Тапа. Определены гидрогеологические параметры ордовикского водоносного комплекса и кембро-ордовикского водоносного горизонта. Подсчитаны эксплуатационные запасы по кат. А, В. Граф. - 25. Библ. - 35 назв. Э.Л.

УДК 553.64

I54. М а р д и с т е А.И. Отчет о результатах работ по доразведке и технической характеристике фосфоритов месторождения Азери, приведенных в I974-I977 гг. I72 с. 7I5 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I977. 0-35-Ш, IУ.

Работа УГЭ. Установлена большая изменчивость литологического состава фосфоритовой толщи. Выявлено повышенное содержание MgO и Fe_2O_3. Выделены две промышленные разновидности руд, различающиеся по химическому, гранулометрическому, химическому составам и обогатимости. Приведены результаты лабораторных исследований по переработке фосфоритного концентрата на двойной суперфосфат, экстракционную фосфорную кислоту, аммофос и нитроаммофос. Граф. - 20. Библ. - I2 назв. Э.Л.

УДК 552.54

I55. М а р д л а А.К., М а р д л а Э.Э., П ю в и С.Х. Отчет о проведении работ "Изучение временных обнажений". 44 с. (ТГФ, ВГФ), I977. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Приводятся описания 66 временных обнажений ордовикских и силурийских карбонатных пород. Возраст пород определен с точностью до горизонта, выделены пачки. Описания пород сопровождаются результатами химанализов и полуколичественного спектрального анализа. Граф. - I6. Библ. - 7 назв. Э.Л.

УДК 553.04+556.3

I56. М а р т и н Ю. - M a r t i n, J. Eesti NSV Keskkonna seisund ja selle muutumise tendentsid.
/Состояние окружающей среды и тенденции ее изменения в Эстонской ССР/. с.6I-69, I54-I75. (НТБ, УГЭ), I977. 0-34, 0-35.

Работа АН ЭССР. Обзор составлен по литературным данным. Приводятся сведения об использовании подземных вод и их загрязненности. Характеризуется состояние добычи всех пол.иск. республики и влияние добычи на окружающую среду. Э.Л.

УДК 69I.5+553.98

I57. М а с л е н н и к о в В.А., К у л и к о в Ф.С., А н и с и м о в а Т.И. Переработка пород вскрыши фосфоритных месторождений Эстонской ССР на цементный клинкер и попутные продукты. 29 с. (ТГФ, НИИцемент), I977. 0-35-Ш, IУ.

Работа НИИцемента. Приведены результаты исследований по комплексной переработке диктионемовых сланцев в качестве глинистого компонента при производстве цемента и одновременно попутной отгонке редких элементов. Обжиг смесей проведен на вращающейся печи 0,6х9 м с помощью специальной форсунки. Подтверждена возможность комплексной переработки диктионемовых сланцев на портландцементный клинкер и концентраты редких металлов. Библ. - 4 назв. Автореф.

I58. М и й д е л ь М., В я я р с и А. Теплично-овощной комбинат совхоза "Луунья" Тартуского района ЭССР. I9 с., 30 с. текст. прил. (ИГФ), I977. 0-35-ХУ.

Работа Эстколхозпроекта. На склоне древней долины участок сложен супесчаной мореной мощн. 2-6 м и более (в нижней части склона долины). В морене встречаются линзы и прослойки песка, гравия. Подстилающие морену девонские песчано-глинистые породы вскрыты на глуб. I-3 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов, в т.ч. сжимаемость одометром и сопротивление срезу в сдвиговом приборе. Проведены опыты статического и динамического зондирования. Глуб. пьезометрической поверхности грунт. вод 0-I,5 м (У). Напорная вода угрожает всплыванием оснований в строительных котлованах и врезках проектируемых терасс по склону. Вода обладает сульфатной агрессивностью к бетону. Граф. - 25. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

I59. М и й д е л ь М. - M i i d e l, M. Kingissepa raj. Valjala k/n teravilja säilitus- ja kuivatuskompleks ja jõusöödatehas.
/Зернохранилище, сушилка и комбикормовый завод в с/с Вальяла Кингисеппского района/. 5 с., 37 с. текст. прил. (ИГФ), I977. 0-34-ХУП.

Работа Эстколхозпроекта. Известняки залегают на глуб. I-5 м. Они перекрыты супесчаной мореной. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Проведено I9 опытов динамического зондирования и 2 одинаковых откачки из известняков. Глуб. грунт. вод I-3 м (УI). Граф. - 2. Э.Л.

УДК 550.8

I60. М у с т й н г и Э.А., Т а л ь б е р г С.С. Отчет о геологических результатах работ за I976 г. 38 с. (ТГФ, Мингео СССР, СМ ЭССР), I977. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. По топливному энергетическому сырью работы велись на м-ниях горючих сланцев и торфа. По горючим сланцам основное внимание было обращено на краевые части Эстонского м-ния для их промышленного освоения. По торфу разведочные работы велись для обеспечения запасами действующих торфопредприятий, а поисково-ревизионные обследования торфяных болот по районам - с целью выявления перспективных для освоения м-ний. Изучалась пригодность ранее разъеданных фосфоритов для производства сложных удобрений. Велись работы по определению перспектив расширения запасов южнее известных м-ний за счет глубоко залегающих залежей. Велись поисково-

разведочные работы для обеспечения потребностей промышленного, сельскохозяйственного, жилого и дорожного строительства песчано-гравийным материалом и строительными известняками. Гидрогеологические работы выполнялись для обеспечения гг. Тапа, Раквере, Кунда, Пыльтсамаа и пос. Выхма, Ярва-Яани запасами хоз.-питьевой воды. Продолжались работы по изучению режима подземных вод в целях охраны их от истощения и загрязнения. Гидрогеологическая и инженерно-геологическая съемка м-ба I:50000 в мелиоративных целях проводилась на участках Ярва-Яани и Выру-Роэла. Продолжалось глубинное картирование кристаллического фундамента Северной Эстонии и водно-гелиевая съемка. Граф. - I. Э.Л.

УДК 553.97

I6I. Ныммсалу В., Сало В., Лепп А. Отчет о детальной разведке торфа для торфокомбината "Ору" (на участке Консу торфяного м-ния Пухату). 62 с., I3I с. текст. прил. (ТФ УГЭ), I977. О-35-Х.

Работа УГЭ. Площадь участка I433 га. Ср. глуб. промзалежи 3,4 м. Слаборазложившийся торф пригоден для подстилки. Условия осушения хорошие. Подсчитаны запасы подстилочного и топливного торфа по кат. А. Граф. - 5. Библ. - 7 назв. Э.Л.

УДК 553.97

I62. Ныммсалу В., Оргла Х., Сало В., Лепп А. - Nõmmsalu, V., Orgla, H., Salo, V., Lepp, A. Iavassaare turbamaardla detailuuringu (turbamaardla keskosa) aruanne.
/Отчет о детальной разведке центральной части торфяного м-ния Лавассааре/. 93 с., 338 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), I977. О-35-ХШ.

Работа УГЭ. Площадь участка I743 га. Ср. глуб. залежи 6,2 м, в т.ч. слаборазложившегося 2,3 м. Торф пригоден для комплексного пользования. Условия осушения хорошие. Подсчитаны запасы по кат. А. Граф. - 26. Библ. - 25 назв. Э.Л.

УДК 553.64:338.4

I63. Озерова В.И., Вершинина В.Ф. Отчет о доразведке месторождения фосфоритов Маарду, проведенной в I977 г. 55 с., 88 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Эстонфосфорит), I977. О-35-П.

Работа УГЭ. М-ние сложено песчаниками тискреской свиты, пакерортского горизонта и известняками нижнего и среднего ордовика. Четвертичные отложения представлены суглинистой мореной мощн. до 2 м. Местами встречается торф (0,5-2 м). Фосфориты приурочены к Маардуской пачке пакерортского горизонта - к слою брахиоподового конгломерата мощн. 0,3-I,9 м. Запасы переведены из кат. C_I в кат. А. М-ние разрабатывается открытым способом. Граф. - I5. Библ. - 6 назв. Э.Л.

УДК 553.97

I64. Паальберг Ф. Баланс запасов торфа Эстонской ССР за I976 г. На I.OI.I977 по торфяным месторождениям площадью более I000 га. 57 с. (ТФ УГЭ), I977. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Учтены запасы 82 м-ний. Разрабатывалось 3I м-ние.

УДК 553.97

I65. Паальберг Ф. Баланс запасов торфа Эстонской ССР за I976 г. На I.OI.I977 по торфяным месторождениям площадью от I0I до I000 га. I05 с. (ТФ УГЭ), I977. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Учтены запасы 225 м-ний. Разрабатывалось 4I м-ние.

УДК 553.97

166. П а а л ь б е р г Ф. Баланс запасов торфа Эстонской ССР на I.OI.I977 по месторождениям площадью до I00 га. I8 с. (ТФ УГЭ), I977. O-34, O-35.

Работа УГЭ. Балансом учтено I68 м-ний. Эксплуатируется I м-ние.

УДК 624.I3I.224

167. П а а п М. - P a a p, M. Pärnu raj. Suigu kolhoosi veisefarmi I ehitusjärk. Ehitusgeoloogia aruanne.

/I очередь строительства коровника колхоза "Суйгу" Пярнуского района. Инженерно-геологический отчет/. 5 с., 35 с. текст. прил. (ИГФ), I977. O-35-XШ.

Работа Эстколхозпроекта. Участок сложен супесчаной мореной (I-5 м), подстилаемой р/з песками, гравием (I-4 м). Местами на глуб. 7-8 м вскрыты пестрые песчаники девона. Определены физ.-мех.свойства грунтов. Проведены опыты динамического зондирования. Глуб. грунт. вод I (П). Граф. - 2. Э.Л.

УДК 556.3

168. П а д ь ю с Т. - P a d j u s, T. Võrtsjärve madaliku melioratiiv-hüdrogeoloogiline ülevaade.

/Мелиоративно-гидрогеологический обзор низменности о.Выртсъярв/. Дипломная работа. 79 с. Табл. - I2. (К.геол.), I977. O-35-XIУ, ХУ.

Работа ТГУ. Охарактеризованы геологическое строение и гидрогеологические условия. Рассматривается влияние мелиорации на верхний горизонт подземных вод. Приведены данные о загрязненности этого горизонта. Граф. - I2. Библ. - 28 назв. Э.Л.

УДК 550.834.3:550.822.7

169. П е н з и н а В.Н., П а р в и а й н е н Л.Н. Отчет о результатах сейсморазведочных работ МПВ, выполненных Ленинградской с/п № 20/77 в юго-восточной части ЭССР. I2I с., 25 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ЗГТ), I977. O-35-IX, ХУ, ХУI, ХХI, ХХП.

Работа Западного геофизического треста. Региональные сейсморазведочные работы МПВ проведены с целью изучения рельефа кристаллического фундамента по маршруту от Меремяэской площади до скв. Паламузе. Выделен ряд малоамплитудных выступов поверхности кристаллического фундамента. Граф. - 25. Библ. - 24 назв. Э.Л.

УДК 550.834.3:550.822.7

170. П е н з и н а В.Н., П а р в и а й н е н Л.Н., Ш т е й н м а н М.В. Отчет о сейсморазведочных работах МПВ, выполненных Ленинградской с/п 20/76 на территории Псковской области РСФСР и Эстонской ССР. 93 с., 32 с. текст. прил. (ТГФ, ЗГТ), I977. O-35-ХХП, ХХШ.

Работа Западного геофизического треста. Сейсморазведочные работы МПВ и МОВ проводились с целью подготовки Меремяэского поднятия к разведочному бурению. Выполнено I39 пог. км МПВ и 20 км МОВ. Установлено наличие Западно-Меремяэского и Восточно-Меремяэского поднятий амплитудой до 40 м, Граф. - 8. Библ. - 36 назв. Э.Л.

УДК 556.3I:528.94+624.I3I

I7I. П е р е н с Р., Э л ь т е р м а н н Г., Л а н г Т., Л а а с Л., Н о п п е л ь М., С о л о в ь е в а С. Отчет о гидрогеологической и инженерно-геологической съемке м-ба I:50000 для целей мелиорации (объект Вяйке-Маарья). 255 с., I66 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I977. O-35-IX.

Работа УГЭ. В основном работы проведены по изучению покрова четвертичных отложений и карбонатного комплекса верхнего ордовика и нижнего силура. Четвертичные отложения представлены верхнечетвертичными ледниковыми и современными отложениями.

Коренные породы представлены известняками и доломитами. Рассматриваются геоморфология территории, инженерно-геологические и гидрогеологические условия, тектоника и полезные ископаемые (известняки, песчано-гравийная смесь, озерный мел). Произведено гидромелиоративное и инженерно-геологическое районирование, даны характеристика и оценка изученности территории для целей мелиорации. Составлены карты: I) фактического материала, 2) водопунктов, 3) четвертичных отложений, 3) дочетвертичных пород, 5) гидрогеологическая, 6) геоморфологическая, 7) инженерно-геологическая, 8) ландшафтно-индикационная, 9) глубин залегания, элементов динамики и защищенности подземных вод, I0) структурная, II) гидрогеологического и инженерно-геологического районирования. Граф. - 55. Библ. - 35 назв. Э.Л.

УДК 622.337

I72. П и х л а к А.А., П е т е р с е л ь В.Х., Л и й в р а н д Х.И. Отчет по теме: "Подготовка материалов для проектирования опытной установки по переработке аргиллитов месторождений фосфоритов Эстонской ССР". I55 с., I0 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I977. О-35-П, Ш.

Работа УГЭ. Приведена краткая сравнительная характеристика аргиллитов месторождений фосфоритов Маарду и Тоолсе с распределением микроэлементов в аргиллите. Рассматривается метод сжигания аргиллита в кипящем слое и дается анализ распределения микроэлементов в продуктах сжигания. Даны предварительные результаты изучения склонности аргиллитов к самовозгоранию и факторов, влияющих на этот процесс. Библ. - 63 назв. Э.Л.

УДК 550.8:528.94+55I.7I

I73. П у у р а В.А., К о п п п е л ь м а а Х.Я., Г р о м о в О.Б., К а л а Э.А., К и в и с и л л а Я.П., К л е й н В.М., К э э р у п О.В., Н и й н М.И., Н и й н С.Э., П е т е р с е л ь В.Х. Отчет о глубинном геологическом картировании кристаллического фундамента площади Кунда-Кивиыли (Северная Эстония) м-ба I:500000 за I974-I977 гг. 306 с., 358 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I977. О-35-Ш, IУ, IX, X.

Работа УГЭ. Глуб. залегания фундамента I30-306 м. Пробурено 37 скв., вскрывших фундамент. Проведены каротажные работы и геолого-петрографическое, петрохимическое, геохимическое опробование. Составлены геологическая, структурная и металлогеническая карты фундамента, литологические карты свит и горизонтов венда м-ба I:200 000, структурная карта карбонатной толщи ордовика I:50 000. В фундаменте выделены Йыхвиская антиклинорная зона складчатых чарнокитизированных метаморфических пород вайвараской толщи, Сонда-Ульястеская антиклинальная зона складчатых мигматизированных графит- и сульфидосодержащих гнейсов, кварцитов ульястеской пачки алутагузеского комплекса и окружающая Алутагузеская зона распространения складчатых мигматизированных глиноземистых гнейсов мяэтагузеской пачки алутагузеского комплекса, Падаский массив свекофеннских габбро и Эредаский массив постскладчатых порфировидных калиевых гранитов, Сонда-Ульястеская группа долгоживущих плакантиклинальных структур и Азериская, Ахтмеская и др. зоны долгоживущих разломов кристаллического фундамента и осадочного чехла. Выделены Сонда-Ульястеская металлогеническая зона с проявлением серноколчеданного оруденения. Установлено большое количество точек разнотипной минерализации. Закартированная площадь относится к Свекофеннской металлогенической области Балтийского щита. Граф. - 58. Рис. - 52. Библ. - I20 назв. Автореф.

УДК 553.62

I74. П у у р м а н н Т. - P u u r m a n n, T. Põhja- ja Lääne-Eesti kruusliiva ja liiva varud ning nende ratsionaalse kasutamise perspektiivid. /Запасы песка и песчано-гравийной смеси Северной и Западной Эстонии и их рациональное использование/. Дипломная работа. 76 с., библ. - 28 назв., табл. - 8, фото - 23, граф. - I. (К.геол.), I977. 9-35, О-34.

УДК 553.62

I75. Р а у д с е п п А. - R a u d s e p p, A. Tartu rajooni kruusad-liivad. /Пески и гравий Тартуского района/. Дипломная работа. I03 с. (К.геол.), I977. О-35, ХУ, ХУI.

Работа ТГУ. Рассматривается состояние карьеров песчано-гравийного материала по данным ТГФ и организаций-потребителей. Указываются пути снижения себестоимости франко-карьер. Граф. - 4, Фото - 8. Библ. - 30 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

I76. Р ю м м е л ь Х., Х е й д е м а а И. Пюссиский комбинат древесных плит. Завод древесно-волокнистых плит. I5 с., I5 с. текст. прил. (ИГФ), I977. О-35-IУ.

Работа Эстпромпроекта. Под пылеватыми песками и ленточными глинами (I-6 м) залегает супесчаная морена. Местами на глуб. 3-5 м вскрыты известняки. Определены физ. свойства и сжимаемость песка и суглинков 2 опытами 5000 $см^2$ штампом. Проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод I-3 м (УШ). Вода обладает углекислой, местами сульфатной агрессивностью. Граф. - 6. Э.Л.

УДК 553.62

I77. Р а х у м я э В.Э. - R a h u m ä e, V. Geoloogilised uurimistööd Saaremaa Teede Remondi Ja Ehituse Valitsusele
/Геологические исследования для Сааремааского ремонтно-строительного Управления дорог/. 6 с. (ТГФ), I977. О-35-ХУI.

Работа Эстсельхозпроекта. Обследованные м-ния Ряяги, Кангруселья и Калли сложены песчано-гравийным материалом изменчивого состава мощн. 2-5 м. Определены ориентировочные запасы. Материал рекомендован использовать в качестве засыпного грунта. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 553.624

I78. Р а х у м я э В.Э. - R a h u m ä e, V. Geoloogilised uurimistööd Kohtla-Järve Teede Remondi Ja Ehituse Valitsusele Raudi kruusa leiukohas
/Геологические исследования для Кохтла-Ярвеского ремонтно-строительного Управления дорог в карьере Рауди/. 5 с. (ТГФ), I977. О-35-Х.

Работа Эстсельхозпроекта. Изученный участок сложен гравием, содержащим глыбы известняков. Определен гранулометрический состав. Гранулометрический состав весьма изменчив. Подсчитаны ориентировочные запасы. Граф. - I. Э.Л.

УДК 553.62

I79. Р а х у м я э В.Э. - R a h u m ä e, V. Geoloogilised uurimistööd Viljandi Metsakombinaadi Jaagomatsi kruusa-liivaleiukohas.
/Геологические исследования на песчано-гравийном м-нии Ягоматси Вильяндиского лесокомбината/. 5 с. (ТГФ), I977, О-35-ХIУ.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние сложено глинистым гравием мощн. ок. 5 м., подстилаемым супесчаной мореной. Материал пригоден для строительства дорожного полотна. Глуб. грунт. вод 9 м (П). Подсчитаны запасы. Граф. - I. Э.Л.

УДК 553.623

I80. Рахумяэ В.Э. - Rahumäe, V. Geoloogilised uurimistööd Viljandi Metsamajandi Leinu ja Sõõru kruusa-liiva leiukohtades. /Геологические исследования на гравийно-песчаных м-ниях Лэйну и Сёэру Вильяндиского лесхоза/. 5 с. (ТГФ), I977. О-35-XIУ.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние Лейну сложено т/з и пылеватыми песками мощн. до 3 м. Материал пригоден для засыпки. М-ние Сёэру сложено глинистым гравием, мощн. до 5 м, содержащим прослои м/з песка. Гравий пригоден для строительства полотен дорог и покрытий. Глуб. грунтовых вод 2-5 м. Определены запасы. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 553.623

I8I. Рахумяэ В.Э. - Rahumäe, V. Geoloogilised uurimistööd ENSV AT ja MN Teede Remondi ja Ehituse Trustile Harju rajooni Kuusalu liivaleiukohas. /Геологические исследования для Ремонтно-строительного управления дорог Минавтошосдора ЭССР на песчаном месторождении Куусалу Харьюского района/. 6 с. (ТГФ), I977. О-35-П.

Работа Эстсельхозпроекта. Изучен небольшой участок, расположенный к югу от действующего карьера. Участок сложен р/з песком мощн. I-6 м. Пески пригодны для строительства дорог и изготовления асфальтобетона. Глуб. грунт. вод 5-8 м. Подсчитаны запасы по кат. C_2. Граф. - I. Э.Л.

УДК 553.62

I82. Саадре Т., Синисалу Р., Кару А., Киллар Э., Отса А., Лещинская Л., Сарапик Ю. - Saadre, T., Sinisalu, R., Karu, A., Killar, E., Otsa, A., Leštšinskaja, L., Sarapik, J. Eesti NSV kruusliiva, liiva ja täitepinnase varude muutused ekspluatatsioonilistel andmetel 1. jaanuari 1977. aasta seisuga. /Изменения запасов песчано-гравийной смеси, песка и засыпного грунта по эксплуатационным данным по Эстонской ССР на I.OI.I977/. II7 с. (ТГФ), О-34, О-35.

Работа УГЭ. Обзор составлен по опросным данным потребителей. Приведены списки карьеров по административным районам, объем добычи в I976 г., остатки запасов, дальность перевозки, перечень потребителей и себестоимость добычи (франко-карьер). Э.Л.

УДК 556.3:04

I83. Савицкий Л.А., Белкина В.Я., Савицкая Л.О., Юрима М.Х., Яани А.Э., Ящук С.Д. Сводный отчет по изучению режима подземных вод на территории ЭССР (по состоянию на I.OI.76). 462 с., I09 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГИНГЕО), I977. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Дана характеристика режима подземных вод по водоносным горизонтам и комплексам с учетом основных режимообразующих факторов. Приводится оценка роли режимообразующих факторов. Для верхних горизонтов региональное влияние оказывают: мелиорация, водоотбор и животноводческие комплексы. Более глубокие горизонты (ордовикско-кембрийский и кембро-вендский) находятся в основном под влиянием водоотбора, в результате чего наблюдается тенденция к снижению уровней. На основании изучения режима выявлены основные закономерности формирования режима подземных вод под влиянием искусственных и естественных факторов. Проведено районирование территории республики по природным условиям формирования режима подземных вод. Граф. - 24. Библ. - I07 назв. Автореф.

УДК 556.388

I84. С а в и ц к а я Л.О., Т а н а с е н к о О.В. Отчет о работах по контролю за охраной подземных вод Эстонской ССР за I976.г. II9 с. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГИНГЕО), I977. О-34, О-35.

Работа УГЭ. По 74 водозаборам дана характеристика режима водоотбора и уровней подземных вод. Приводятся сведения о водоотборе за I6962 скважин и о водоотливе из 7 шахт и 7 карьеров. По всем водозаборам дается характеристика качественного состояния подземных вод. Приведены результаты работ по контролю за охраной подземных вод в виде списков обследованных скважин, согласований объектов, скважин, подлежащих тампонажу, заключений по вопросам охраны подземных вод. Граф. - 2. Фото - 4. Библ. - 26 назв. Э.Л.

УДК 556.388

I85. С а у э А. - S a u e, A. Reostuskaitstuse ja melioratiivhüdrogeoloogilised tingimused Hiiumaal.
/Защищенность от загрязнения подземных вод и мелиоративно-гидрогеологические условия о.Хийумаа/. Дипломная работа. 96 с. (К.геол.), I977. О-34-XI.

Работа ТГУ. Рассматривается влияние мелиорации на ресурсы подземных вод. Дана оценка источникам загрязнения на качество грунтовых вод. Снижение запасов верхнего горизонта подземных вод сопровождается ухудшением их качества. Выделено 8 мелиоративно-гидрогеологических районов, в т.ч. незащищенные от загрязнения участки. Граф. - 5. Библ. - 8 назв. Э.Л.

УДК 553.068

I86. Сводный отчетный баланс запасов горючих сланцев по Эстонской ССР на 1.OI.I977. 20 с. (ТГФ, ВГФ), I977. О-35-Ш, IУ, IX, X.

Работа ТГФ. Учтены запасы горючих сланцев Эстонского и Тапаского м-ний Прибалтийского сланцевого бассейна.

УДК 553.55I

I87. Сводный отчетный баланс запасов известняков для обжига по Эстонской ССР на I.OI.I977. II с. (ТГФ, ВГФ), I977. О-34, О-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 9 м-ний. В I976 г. разрабатывались м-ния Карину, Ракке.

УДК 553.623

I88. Сводный баланс запасов стекольного кварцсодержащего сырья Эстонской ССР на I.OI.I977. 7 с. (ТГФ, ВГФ), I977. О-35-XXII.

Работа ТГФ. Учтены запасы песков разрабатываемого м-ния Пиуза.

УДК 553.6II

I89. Сводный отчетный баланс кирпично-черепичных глин и песков-отощителей по Эстонской ССР на I.OI.I977. 22 с. (ТГФ, ВГФ), I977. О-34, О-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы I9 м-ний глин и 9 м-ний песков-отощителей. В I976 г. разрабатывались м-ния Азери, Аруметса, Массу, Копли, Колгакюла и м-ние песков-отощителей Сями.

УДК 553.623

I90. Сводный отчетный баланс запасов песков для бетона и силикатных изделий по Эстонской ССР на I.OI.I977. I7 с. (ТГФ, ВГФ), I977. О-34-УП, О-35-I, УШ, X, ХУ.

Работа ТГФ. Учтены запасы 8 м-ний. В I976 г. разрабатывалось 6 м-ний.

УДК 553.624

I9I. Сводный баланс запасов песчано-гравийно-валунно-галечного материала Эстонской ССР на I.OI.I977. 8 с. (ТГФ, ВГФ), I977. O-34, O-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы I6 м-ний. В I976 г. разрабатывались м-ния Мурру, Потсепа, Реола.

УДК 553.55I

I92. Сводный отчетный баланс строительных камней по Эстонской ССР на I.OI.I977. 29 с. (ТГФ, ВГФ), I977. O-34, O-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 3I м-ния. В I976 г. разрабатывались м-ния Апелема, Вяо, Кунда, Маарду, Мюнди, Нарва (Кадастик П). Падизе-Паэмурруд, Румму, Тагавере, Харку.

УДК 553.6I

I93. Сводный отчетный баланс запасов тугоплавких глин Эстонской ССР на I.OI. I977. 5 с. (ТГФ, ВГФ), I977. O-35-XXП.

Работа ТГФ. Учтены запасы разрабатываемого м-ния Йоозу.

УДК 553.55I

I94. Сводный баланс цементного сырья Эстонской ССР на I.OI.I977. 35 с. (ТГФ, ВГФ), I977. O-35-Ш.

Работа ТГФ. Учтены запасы известняков м-ния Пунане-Кунда; глин - Кунда; песков - Пунане-Кунда (Тоолсе). В I976 г. все эти м-ния разрабатывались.

УДК 553.64I

I95. Сводный баланс запасов фосфатного сырья Эстонской ССР на I.OI.I977. 27 с. (ТГФ, ВГФ), I977. O-35-I, П, Ш, IУ.

Работа ТГФ. Учтены запасы 6 м-ний фосфатного сырья: Маарду, Иру, Тситре, Тоолсе, Азери, Нарва. В I976 г. разрабатывалось м-ние Маарду.

УДК 550.3I2:525.622

I96. С и л ь д в э э Х.Х., П а э с а л у Й.И., П о б у л Э.А. Изучение гравиметрическим методом современных вертикальных движений земной коры Эстонской ССР. I2I с. (ЦНА, ТГФ), I977. O-35, O-34.

Работа ИГЭ. Повторными наблюдениями Δg при помощи гравиметров типа ГАГ-2 установлены непериодические вариации (изменения) силы тяжести за период с I970 по I977 г. Наблюдается определенная зависимость непериодических вариаций от региональных гравитационных аномалий. Установлена связь между непериодическими измерениями поля силы тяжести, современными вертикальными движениями и глубинным строением земной коры. Даны геолого-геофизическая характеристика геодинамических микрополигонов (Навести, Палукюла, Виру-Нигула), комплексный анализ и интерпретация геолого-геофизических данных. Библ. - 48 назв. Автореф.

УДК 550.8

I97. С т у м б у р К.А., П е т е р с е л ь В.Х., П ю в и С.Х. Материалы для монографии к 60-летию Великой Октябрьской Социалистической революции о результатах геологической деятельности в нашей стране по Управлению геологии Совета Министров ЭССР. 52 с. (ТГФ, ВИЭМС), I977. O-34, O-35.

Работа УГЭ. Приводятся основные результаты работ Управления геологии Эстонской ССР за I957-I975 гг. и технико-экономические показатели. Также рассматривается динамика добычи полезных ископаемых и обеспеченность промышленности минеральной сырьевой базой. Библ. - I2 назв. Рис. I6. Э.Л.

УДК 553.6II+553.623

I98. Таллин К.П. - Tallin, K. Aruanne Aseri savimaardla ja liivlahjendaja uuringute kohta drenaaztorude ja telliste tootmiseks.
/Переоценка глин и песка-отощителя м-ния Азери для производства дренажных труб и кирпича/. II5 с., 4I3 с. текст. прил. (ТГФ, МПСМ), I977. О-35-Ш, IУ, IX, X.

Работа УГЭ. М-ние сложено однородными алевритовыми глинами кембрия, которые пригодны для производства кирпичей, дырчатых кирпичей, керамических блоков, дренажных труб и цветочных горшков. Подсчитаны запасы по кат. В. Изложены также результаты работ по м-ниям песков Сями, Мийла, Лави, Саэ, Ангусе, Мянниквялья, Паювески, Рутья и Сулли. По ним подсчитаны запасы песка-отощителя по кат. C_I, C_2. Граф. - I9. Библ. - I3 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.38I

I99. Таммемяэ О. - Tammemäe, O. Staatilise penetratsiooni osa geotehnilistes uurimistes.
/Роль статического зондирования в геотехнических изысканиях/. Дипломная работа. 73 с. (К.геол.), I977. О-34, О-35.

Работа ТГУ. По материалам изыскательских работ ГПИ "Эстонпроект", "Эстпромпроект" и "Эстколхозпроект" рассматривается связь результатов пенетрации с геотехническими свойствами грунтов. Граф. - 293. Библ. - 23 назв. Э.Л.

УДК 553.7

200. Тасса В.В. - Tassa, V. Aruanne Võru rajooni kolhoos "Linda" mineraalvee puuraugus koostatud uuringute kohta.
/Отчет об изысканиях в скважине минеральной воды для колхоза "Линда" Вырускоro района/. I5 с. (ТГФ), I977. О-35-XXI.

Работа УГЭ. В эксплуатационной скважине на воду в пакерортско-тискреском водоносном горизонте на глуб. 503-522 м была обнаружена слабоминерализованная вода. Проведена длительная откачка (3 месяца) и определены эксплуатационные запасы. Воду рекомендовано использовать в качестве столовой минеральной воды. Граф. - 2. Библ. - 7 назв. Э.Л.

УДК 556.3

20I. Тасса В. Генеральная программа гидрогеологических работ в районе г.Тарту. I2 с., 3 с. текст. прил. (ТГФ), I977. О-35-ХУ.

Работа УГЭ. Дан краткий обзор состояния хоз.питьевого водоснабжения города и приводятся рекомендации по покрытию растущего дефицита в хоз. питьевой воде. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

202. Тыэвере Ю. Общегородские очистные сооружения канализации г.Таллина. I0 с., 6I с. текс. прил. (ИГФ), I977. О-35-I.

Работа Эстонпроекта в западной части полуострова Пальяссааре и в прибрежной части акватории. Участок сложен насыпным грунтом (I-9 м), морскими песками (I-2 м), озерно-ледниковыми ленточными глинами (до 4 м) подстилаемыми супесчаной мореной, вскрытой на 3 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов, в т.ч. сопротивление срезу в сдвиговом приборе и сжимаемость в одометре. Глуб. грунт. вод. I-3 м (П-Ш). Вода обладает углекислой агрессивностью к бетону. Граф. - 32. Э.Л.

УДК 556.33

203. Тяхепылд К. - Tähepõld, K. Rakvere linna põhjavesi.
/Подземная вода г.Раквере/. Дипломная работа. 86 с. (К.геол.), I977. О-35-Ш.

Работа ТГУ. Дан обзор гидрогеологических условий территории города. Рассматривается проблема загрязнения подземных вод. Рис. - I5. Граф. - 3. Библ. - I9 назв. Э.Л.

УДК 556.33+556.388

204. Ури У., Метсур М., Кинк Х. – Uri, U., Metsur, M., Kink, H. Rapla rajooni maaparanduse skeemi hüdrogeoloogiliste uurimiste aruanne. /Гидрогеологические исследования для составления мелиоративной схемы Раплаского района/. 74 с., (ТГФ, ВГФ, Эстмелиопроект), 1977. О-УП, УШ.

Работа Эстмелиопроекта. Дана геолого-гидрогеологическая характеристика р-на. Рассматривается влияние осушения земель на режим и ресурсы подземных вод. Приведен перечень перспективных объектов мелиорации. Даются гидрогеологическая характеристика объектов, ожидаемое влияние осушения на ресурсы подземных вод и оценивается защищенность вод от сельскохозяйственного загрязнения. Граф. – 5. Библ. – 6 назв. Э.Л.

УДК 553.551.4:550.8

205. Хаас А.А. – Haas, A. Koguva dolomiidimaardla detailsete geoloogiliste uuringute aruanne. /Отчет о результатах детальной разведки доломитов м-ния Когува/. 70 с., 101 с. текст. прил. (ТГФ, МПСМ), 1977. О-34-ХУШ.

Работа УГЭ. Полезная толща сложена доломитами и глинистыми доломитами ягарахуского горизонта. Мощн. вскрыши 0-1,5 м, полезн. слоя 2-19 м. Доломиты пригодны для изготовления строительного щебня. Подсчитаны запасы по кат. C_1, C_2. Граф. – 8. Библ. – 8 назв. Э.Л.

УДК 002.55:001

206. Хейнсалу И.А. Отчет о деятельности отряда производственно-технической информации Таллинской геолого-поисковой партии за 1977 г. 21 с. (ТГФ, ВИЭМС), 1977. О-34, О-35.

Работа УГЭ. На 1.12.1977 г. фонд библиотеки составляет 9692 печатные единицы. Справочно-информационный фонд (СИФ) увеличился более чем на 1000 наименований. Э.Л.

УДК 553.98

207. Чепиков К.Р., Никишин В.И. Литолого-фациальные и литолого-палеотектонические формирования нефтеносных свит терригенного комплекса на северо-западе Русской платформы (в связи с проблемой поисков нефти в шельфовой акватории Балтийского моря). 82 с. (ТГФ, Севзапгеология), 1977. О-34, О-35.

Работа лаборатории геолого-литологических исследований Института геологии и разработки горючих ископаемых АН СССР. С помощью ритмо-фациального анализа уточнено строение нефтесодержащего комплекса кембрия Прибалтики, в котором выделены ливский, айсчяйский и калининградский раннеасимметричные микроритмы: к их регрессивным частям приурочены пачки (толщи) песчаных коллекторов – тискреская и торская, дейменская. Рассмотрены предпосылки формирования неструктурных ловушек нефти в кембрии Балтийской синеклизы. Показано влияние палеотектоники на интенсивность вторичных изменений кембрийских песчаников. Граф. – 10. Библ. – 77 назв. Автореф.

УДК 624.131.222

208. Эйнманн А. – Einmann, A. Harju rajooni Aavoja-Jägala-Jõeläht-me kanali kompleks. I osa. Kanal ja hüdrosõlmed. Ehitusgeoloogia aruanne. /I часть комплекса канала Аавоя-Ягала-Йыэлэхтме. Канал и гидроузлы. Инженерно-геологический отчет/. 33 с., 58 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), 1977. О-35-П.

Работа Эстмелиопроекта. На трассе проектируемого для водоснабжения г.Таллина канала Аавоя-Ягала протяженностью 2,8 км вскрыты озерно-ледниковые супеси, суглинки, реже водно-ледниковые пески, гравий. Трасса канала Ягала-Йыэлэхтме

(6,8 км) сложена ледниковыми суглинками и супесями. Определены физ.-мех. свойства грунтов и химический состав грунт. вод. Граф. - I4. Э.И.

УДК 556.3.04

209. Я а н и Э.А. Гидрогеологический ежегодник за I976 г. по репрезентативным бассейнам реки Лейвайыги и ручья Пийгасте ЭССР. 22 с., I09 с. текст. прил. (ТГФ, УГКС, ВСЕГИНГЕО), I977. О-35-I.

Работа УГЭ. Обобщены результаты гидрогеологических работ за I976 г. по изучению режима подземных вод на репрезентативных бассейнах Эстонской ССР по методу народной гидрологической программы. Дан обзор режима подземных вод, отражающий особенности режима и режимообразующих факторов в сопоставлении с многолетними характеристиками и I975 г. По сравнению с предыдущим годом по обоим бассейнам произошло небольшое понижение среднегодовых уровней. Э.Л.

УДК 624.I3I.386

2I0. Я а н с о н Х. - J a a n s o n, H. Pinnaste korduskoormamine. /Повторное нагружение грунтов/. Дипломная работа. 47 с., I6 рис., библ. - I3 назв. (К.геол., ИГФ), I977. О-35.

УДК 624.I3I.2I2

2II. Я л а с т Я. - J a l a s t, J. Viljandi rajooni Olustvere ST Olustvere maaparandusehitis. Hüdrogeoloogia aruanne.
/Участок мелиорации Олуствере совхоз-техникума "Олуствере" Вильяндиского района. Гидрогеологический отчет/. I3 с., I0 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект). I977. О-35-XIУ.

Работа Эстмелиопроекта на 477 га. Участок сложен чередующимися слоями т/з песков, супесей, суглинков и гравия мощн. до 3 и более м. В понижениях рельефа встречается торф мощн. до 2 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведены одиночные откачки из песков. Глуб. грунтовых вод I-4 м (IX-XII). Проведено гидромелиоративное районирование. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

2I2. Я л а с т Я. - J a l a s t, J. Viljandi rajooni õisu sovhoosi Raadioja-Võikulaane maaparandusehitis.
/Участок мелиорации Раадиоя - Выйкулаане совхоза "Ыйсу" Вильяндиского района/. 8 с., 2 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I977. О-35-XIУ.

Работа Эстмелиопроекта. Под супесчаной мореной (3-8 м) залегают песчаники и глины среднего девона, пройденные до глуб. 9 м. Переувлажненность обусловлена наличием напорных вод в песчаниках. Глубина уровня подземных вод О-I м (XI). Проведены одиночные откачки из песчаников. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.222

2I3. Я р в е У. - J ä r v e, U. Tartu Anne linnaosa II mikrorajoon. Ehitusgeoloogilised uurimistööd.
/II микрорайон Анне г.Тарту. Инженерно-геологические изыскания/. 9 с., 30 с. текст. прил. (ИГФ), I977. О-35-XУ.

Работа Эстонпроекта на пологом склоне древней погребенной долины р.Эмайыги. Под пылеватыми т/з песками (0,5-6 м) залегает супесчаная морена (3-I6 м, местами более). В южной части участка встречается торф и под ним озерный мел. Местами под мореной встречается слой песка и гравия (I-3 м). Слабосцементированный песчаник среднего девона вскрыт на глуб. 7-I4 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов, в т.ч. сжимаемость опытами в одометре и сопротивление сдвигу в сдвиговом приборе. Глуб. грунт. вод О-3 м (X-XII). Граф. - I2. Э.Л.

УДК 553.98

2I4. А л л и к А.М., Д о м а н о в а Н.И., З у е в а Т.А., К а т т а й В.А., Л е в и н А.С., Р е й н с а л у Э.Я. Уточнение основных горно-геслогических условий перспективных шахтных и карьерных полей Прибалтийского бассейна горючих сланцев. I04 с., 5 с. текст. прил. (ТГФ, ЭФИГД), I978. О-35.

Работа ЭФ ИГД. По всем перспективным полям Эстонского и Ленинградского м-ний определены средние значения и параметры изменчивости (тренды) мощности и теплоты сгорания различных комплексов слоев сланца и прослоев известняка. Исследовались также глубина залегания и свойства покрывающих пород. По Тапаской сланценосной площади изучена изменчивость основных геологических факторов и выполнена оценка качества горной массы, горючего сланца и товарной продукции, исходя из перспективной технологии добычи. Библ. - 30 назв. Э.Л.

УДК 553.97

2I5. А л л и к в э э Х., О р р у М. - A l l i k v e e, H., O r r u, M. Rakvere rajooni turbamaardlate otsingulis-uuringuliste tööde aruanne. /Отчет о поисково-разведочных работах на торфяных м-ниях Ракверского р-на/. I68 с., 242 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), I978. О-35-Ш, УШ, IX.

Работа УГЭ. Заболоченность территории р-на I8%. Приведены сведения о геол. строении I222 м-ния, в т.ч. 78 м-ний площадью свыше I0 га. Эксплуатируется 5 м-ний. Рассматриваются перспективы добычи подстилочного и топливного торфа. Подсчитаны запасы по кат. C_I, C_2 и прогнозные. Граф. - 34. Библ. - 99 назв. Э.Л.

УДК 553.97

2I6. А л л и к в э э Х., О р р у М. - A l l i k v e e, H., O r r u, M. Jõgeva rajooni turbaleiukohtade otsingulis-uuringuliste tööde aruanne. /Отчет о поисково-разведочных работах на торфяных м-ниях Йыгеваского р-на/. I80 с., 25I с. текст. прил. (ТФ УГЭ), I978. О-35-УШ, IX, ХУ.

Работа УГЭ. Заболоченность территории р-на 33%. Приведены сведения о геологическом строении I023 м-ния, в т.ч. II9 м-ний площадью свыше I0 га. Подсчитаны запасы по кат. C_I и C_2. Эксплуатируется 7 м-ний. Рассматривается перспектива добычи подстилочного и топливного торфа. Граф. - 30. Библ. - II6 назв. Э.Л.

УДК 550.8I2.0I:622.337.2.03.004.I4.00I.8

2I7. А н д р о с о в Б.Н., В о р о б ь е в В.И., Г о н ц о в А.А., Б а т а ш е в а И.А., Д о м а н о в а Н.И., К а т т а й В.А., С е м е н о в К.Л. Отчет по теме: "Разработка методических указаний по поискам и разведке месторождений горючих сланцев с учетом комплексного их использования". I09 с. (ТГФ, Донбасс НИИЛ), I978. О-35.

Совместная работа УГЭ и Донбасс НИИЛ. В краткой инструктивной форме изложены задачи различных этапов и стадий поисков и разведки м-ний горючих сланцев. Рассматриваются вопросы обоснования сети разведки, густоты опробования, рациональной комплексации геологоразведочных, геофизических и лабораторных работ. Приведены сведения о вещественном составе горючих сланцев. Библ. - 30 назв. Автореф.

УДК 624.I3I.2I3

2I8. А р б е й т е р Р., С а к с Н. - A r b e i t e r, R., S a k s, H. Ehitusgeoloogilised uurimistööd Narva 12A mikrorajooni II ehitusjärjekorra projekteer /Инженерно-геологические изыскания для проектирования II очереди застройки микрорайона I2A в г.Нарве/. I0 с., 30 с. текст. прил. (ИГФ), I978. О-35-У.

Работа Эстонпроекта в западной части г.Нарва на приглинтовой низменности. Под морскими пылеватыми песками и озерно-ледниковыми супесями, ленточными глинами на глуб. 4-I8 м залегает морена, пройденная до глуб. 20 м. Определены физ. свойства, сжимаемость суглинков и супесей 4 опытами 600 $см^2$ штампом, одометром и сопротивление срезу в сдвиговом приборе. Проведены опыты статического зондирования и 2 опыта трубчатой сваей. Глуб. грунт. вод 0-I м (ХП). Граф. - 7. Э.Л.

УДК 553.55I

2I9. Баланс запасов известняков флюсовых Эстонской ССР на I.0I.I979. 4 с. (ТГФ, ВГФ), I978. 0-35-УП.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ний Румму и Падизе-Паэмурруд (карьер № I). Известняки используются для изготовления строительного щебня и в целлюлозно-бумажной промышленности.

УДК 553.55I

220. Баланс запасов карбонатного сырья для стекольной и целлюлозно-бумажной промышленности Эстонской ССР на I.0I.I978. 6 с. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-34-XI, 0-35-УП, IX.

Работа ТГФ. М-ния Румму. Падизе-Паэмурруд числятся на балансе запасов известняков для строительного камня и флюсовых известняков, Хелламаа - на балансе доломитов, а Выхмута, Метсла и Аавере - на балансе известняков для обжига. В I977 г. эксплуатировалось м-ние Румму, где из общего количества добычи некоторая часть была отгружена потребителям хим. карбонатного сырья.

УДК 553.6II

22I. Баланс запасов минеральных красок Эстонской ССР на I.0I.I978. 2 с. (ТГФ, ВГФ), I978. 0-35-УП, ХХП.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ний Рооксу и Кийза-Аренгу. М-ния не разрабатывались.

УДК 553

222. Баланс запасов формовочных материалов Эстонской ССР на I.0I.I978. 30 с. (ТГФ, ВГФ), I978. 0-35-I.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ния Таллинское. В I977 г. м-ние не разрабатывалось.

УДК 553.046

223. Бауков С.С., Морозов О.В., Тубли Т.А. Прогноз качества товарного сланца, полученного при разработке новых площадей Эстонского месторождения в его периферических частях 43 с. (ТГФ, ЦНА), I978. 0-34, 0-35.

Работа ИГЭ. По изменениям основных подсчетных показателей промышленной пачки горючих сланцев - мощности, выходу и теплоте сгорания горючего сланца и породы, входящих в состав промпачки, - и по взаимосвязям между ними, установленным геологоразведочными работами, дается прогноз качества и выхода товарного сланца в периферических частях Эстонского м-ния, где ухудшаются все его геолого-промышленные показатели. Для этого разработана специальная методика исследования, состоящая в сопоставлении результатов фракционных анализов керновых проб промпачки из скважин на эксплуатационных участках шахт с обогатительными фабриками. Указано на значение примененной в работе методики исследования для разработки кондиций промышленной пачки горючих сланцев для подсчета балансовых запасов и для геолого-промышленной оценки м-ния в целом. Рис. - I0. Библ. - 2 назв. Автореф.

УДК 556.3.04

224. Белкина В.Я., Савицкий Л.А., Яани А.Э. Гидрогеологический ежегодник по изучению режима подземных вод на территории Эстонской ССР за 1977 г. 95 с., 608 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Эстводхоз), 1978. О-35, О-34.

Работа УГЭ. Приведены в табличной форме данные изучения элементов режима подземных вод (уровней, температуры, химического состава), а также список вновь принятых наблюдательных точек. Дан краткий обзор режима подземных вод и основных режимообразующих факторов за 1977 г. в сопоставлении с данными 1976 г. и многолетними. Рис. - 21. Библ. - 23 назв. Э.Л.

УДК 550.42

225. Вавилин Л.Н. Информационная записка о результатах опытно-методических работ в 1976-77 гг. на участке аномалии Острику по теме: "Исследование возможности аэропоисков рудных месторождений путем определения концентрации металлов в аэрозолях". 24 с. (ТГФ, ВИРГ), 1978. О-35-УШ.

Работа НПО "Геофизика". Приведены результаты исследований концентраций цинка и свинца в атмосферных аэрозолях на участке литогидробиогеохимической аномалии Острику. Установлен атмосферный ореол рассеяния цинка и свинца над аномалией. Библ. - 6 назв. Э.Л.

УДК 553.64:338.4

226. Вершинина В.Ф. Отчет о доразведке месторождения Маарду, проведенной в 1978 г. 55 с., 515 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), 1978. О-35-П.

Работа УГЭ. /1417, пер.IX, вып.П/. Детальная разведка проводилась в 1961-1963 гг. Доразведка проведена на Ш и IУ участках с целью перевода запасов из кат. C_I в кат. А.Полезный слой представлен брахиоподовым конгломератом мощн. 0,2-2 м. Мощн. вскрышных пород (известняки,супесь) 11-20 м. Запасы подсчитаны по кат. А. Граф. - 8. Э.Л.

УДК 553.97

227. Вийганд А., Орру М., Алликвээ Х., Кукк М. Отчет предварительной разведки по торфяным месторождениям Варуди, Кунда, Селья. 94 с., 134 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), 1978. О-35-Ш.

Работа УГЭ. Площадь промзалежи м-ния Варуди 926 га, ее средняя глуб. 2 м. Преобладает растительность верхового типа. Площадь промзалежи м-ния Кунда 285 га,ее средняя глуб. 2,4 м.Преобладает растительность верхового типа.Местами под торфом встречается сапропель (0,6 м) и озерная известь (0,6 м). Площадь м-ния Селья 200 га, ее средняя глуб. 1,4 м. Запасы м-ний Варуди и Кунда подсчитаны по кат. C_I. Граф. - 18. Библ. - 6 назв. Э.Л.

УДК 550.9

228. Вингисаар П.А. Отчет о геологических результатах работ за 1977 г. 35 с. (ТГФ, ВГФ, Мингео СССР), 1978. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Продолжались поиски и разведка м-ний горючих сланцев, фосфоритов, торфа и местных строительных материалов. Гидрогеологические работы были направлены на разведку подземных вод для водоснабжения гг. Тапа, Пярну, Раквере, Йыгева и пос. Тамсалу. Изучались режим и баланс подземных вод. Продолжалось картирование кристаллического фундамента в районах его неглубокого залегания. Граф. - 8. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

229. Вырк Э., Хейдемаа И. Пионерский лагерь завода "Балтиец", I5 с., I4 с. текст. прил. (ИГФ), I978. О-35-Х.

Инженерно-геологические изыскания Эстпромпроекта в д.Омеду Йыгеваского района. Сильновыветрелые песчаники среднего девона залегают на глуб. I-3 м. Они перекрыты супесчаной мореной и озерными песками. Определены физ. свойства грунтов. Проведены опыты динамического и статического зондирования. Глуб. грунт. вод I-2 м (УП-УШ). Граф. - 4. Э.Л.

УДК 550.8:528.94+553.64

230. Горбунова Л.И., Мустйныги В.П., Лийвранд Х.И., Ванчугов В.С., Хейнсалу Х.Н. Фосфатоносность ордовика северо-запада и севера Русской платформы (Раздел темы: "Составление карты прогноза фосфатного сырья Европейской части СССР (без Урала) мелкого масштаба с врезками более крупного масштаба на структурно-формационной основе". I54 с. I86 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Севзапгеология, ЛОПИ), I978.

Совместная работа УГЭ, ИГЭ, ПГО "Союзапгеология", ЛОПИ. Характеризуются фосфатоносные отложения ордовика по всей территории их распространения на Русской платформе. Выделены палеофациальные зоны бассейна осадконакопления и формации - органогенно-терригенная (оболовые песчаники), терригенная (песчаники и аргиллиты с редкими брахиоподами) и глауконитово-терригенная (глауконитовые песчаники). Даны характеристика фосфатоносности формаций на примере м-ний и фосфатопроявлений, прогнозная оценка района, обоснование объемов и очередности выполнения оценочных работ и общая оценка района как базы фосфатного сырья. Составлены карты масштабов I:I000 000, I:I00 000 и I:500 000, характеризующие отложения пакерортского горизонта и прогнозы его фосфатоносности и карты - врезки для перспективных участков Прибалтийско-Ладожского бассейна. Граф. - 28. Библ. - 306 назв. Автореф.

УДК 553.043:553.55

23I. Гордон Л.В. Технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта постоянных кондиций Васалеммаского м-ния известняков (участок 2 Падисе-Паэмурруд). I54 с., 33 с. текст. прил. (ТГФ, МПСМ), I978. О-35-УП.

Работа Союзгипронеруда. Приведены экономические расчеты, обоснующие кондиции для переутверждения запасов известняков. Известняки рассматриваются как сырье для производства строительной извести и строительного щебня. Граф. - I7. Э.Л.

УДК 55I.24:553.983

232. Данченко В.Я., Меркулова Л.М., Радик М.М. Отчет "Изучение тектонической трещиноватости на Эстонском месторождении горючих сланцев (юго-восточная часть)", 7I с.,354 с.текст.прил. (ТГФ, ВГФ, Эстонсланец), I978. О-35-Х.

Работа УГЭ. На площади 680 км^2 проведены электроразведочные работы с целью выявления и прослеживания зон закарстованных тектонических нарушений СВ простирания. Установлено большое количество аномальных зон повышенной электропроводимости. В целях изучения геологической природы аномалий применено вертикальное электрическое зондирование и проверочное бурение. Граф. - 45. Библ. - 3I назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

233. Захрянин П.С., Филимонова Б.Ш. Отчет об инженерно-геологических изысканиях на промплощадке I-й очереди строительства. 32 с. (ТГФ, Госгорхимпроект), I978. О-35-Ш.

Работа Госгорхимпроекта на м-нии фосфоритов Тоолсе. Под моренными суглинками

(I–4 м), озерно-ледниковыми супесями (до 2 м) вскрыты известняки ордовика. Определены сжимаемость суглинков 4 опытами штампом 5000 $см^2$ и сопротивление сдвигу лабораторными опытами. Глуб. грунт. вод 0–8 м. Граф. – 25. Библ. – I2 назв. Э.Л.

УДК 556.388:534

234. К а р и з е В.Ю., П у н н и н г Я.-М.К., И о х а н н е с Э.Я., П и л л ь А.А., Х ю т т Г.И. Влияние отходов добычи и переработки фосфоритов на окружающую природную среду (на примере месторождения Маарду). 99 с. (ТГФ, ЦНА), I978. 0–35–П.

Работа ИГЭ. Приведены результаты гидрогеолого-геохимических исследований поверхностных и подземных вод территории карьера, оз. Маарду и ручья Крооди. Изучены условия выщелачивания, миграции и аккумуляции природных радиоактивных элементов в водах, породах и осадках. Проведена дозиметрическая съемка территории. Дана оценка состояния гидрогеолого-геохимической обстановки и возможного ее изменения после окончания эксплуатации карьера. Показано, что в настоящее время загрязнение пока не распространяется за пределы карьера в той степени, чтобы создать опасную ситуацию в водах ордовикско-кембрийского водоносного горизонта и оз. Маарду. Библ. – 40 назв. Автореф.

УДК 553.983

235. К а т т а й В.А. Отчет "Разработка методических указаний по поискам и разведке месторождений горючих сланцев". 205 с., 8 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВИЭМС, Эстонсланец), I978.

Работа УГЭ. Обобщены материалы по изученности и освоенности сланцевых м-ний СССР, использованию сланцев в народном хозяйстве. Для анализа геологических основ разведки использованы имеющиеся данные по 36 наиболее крупным и изученным сланцевым м-ниям страны. Предложена схема генетической типизации известных м-ний и промышленная классификационная диаграмма горючих сланцев. Особенности процесса геол. изучения сланцевых м-ний рассмотрены также применительно к условиям Прибалтийского бассейна. Раздельно по стадиям геологоразведочного процесса определены задачи работ и способы их решения, установлены рациональные комплексы видов исследований. Библ. – 88 назв. Автореф.

УДК 55I.24:553.983

236. К а т т а й В.А., Д о м а н о в а Н.И., В и н г и с а а р П.А. Отчет о результатах геологоразведочных работ по изучению зоны Атхмеского нарушения за I975–I978 гг. 68 с., 2I6 с. текст. прил. (ТГФ, МУП, Эстонсланец), I978. 0–35–Х.

Работа УГЭ. Ахтмеская зона нарушения изучалась буровыми скважинами и штреком в р-не шахтных полей "Ахтме" и "Виру". Описывается строение зоны нарушения и дается оценка горногеологических и гидрогеологических условий проходки и ведения очистных работ. Морфологически зона Ахтмеского нарушения представляет собою флексурообразный перегиб пластов, осложненный зоной дробленных, закарстованных и измененных пород. Библ. – 38 назв. Граф. – 7. Рис. – 8. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I2

237. К и л д ь е р Л. – K i l d j e r, L. Viljandi rajooni Halliste sovhoosi Uue-Kariste paisjärv.
/Водохранилище Ууэкаристе совхоза Халлисте Вильяндиского района/. I0 с., 9 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I978. 0–35–XIУ.

Работа Эстмелиопроекта в долине р. Пале. Участок сложен аллювиальными илистыми песками (до 3 м), ледниковым гравием и супесчаной мореной (до 2 м). Под ними залегают слюдистые песчаники среднего девона, вскрытые на I–5 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 0–3 м (УI). Граф. – 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

238. К и л д ь е р Л. - K i l d j e r, L. Pärnu rajooni Uulu-Suursoo maaparanduse I ehitusjärjekord.
/I очередь мелиорации Уулу-Суурсоо Пярнуского района/. 7 с., 2I с. тест. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I978. О-34-ХШ.

Работа Эстмелиопроекта. Район сложен морскими т/з и пылеватыми песками (I-9 м), озерно-ледниковыми ленточными суглинками (I-3 м) с супесчаной мореной. Морена вскрыта до глуб. I3 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведены опыты динамического зондирования. Глуб. грунт. вод 0-6 м (УI). Граф. - 7. Э.Л.

УДК 553.62

239. К и л л а р Р.А., Л е щ и н с к а я Л., О т с а А., Р а у д с е п п А., С а р а п и к Ю. - K i l l a r, R., L e š t š i n s k a j a, L., O t s a, A., R a u d s e p p, A., S a r a p i n, J. Lõuna-Eesti kruusliiva ja liivaleiukohtade otsingu-hinnangutööde aruanne.
/Отчет по поисково-оценочным работам на песок и песчано-гравийную смесь в Южной Эстонии (по проекту I976 г.)/. 24I с., 376 с. текст. прил. (ТГФ, МПСМ), I978. О-35-УШ, IX, X, XI, XIУ, ХУ, ХУI, ХХ, ХХП.

Работа УГЭ. Приведены результаты ревизии 430 карьеров песка и песчано-гравийной смеси. Дана оценка состоянию эксплуатации и остаточным запасам. Поисками выявлен ряд новых м-ний. Подсчитаны запасы песка, песчано-гравийной смеси и засыпного грунта по кат. C_2. Граф. - 5I. Библ. - 94 назв. Фото - 5I.

УДК 624.I3I.224

240. К у з н е ц о в Б.Я. Инженерные изыскания на площадке производственной базы в г.Нарва. 77 с. (ТГФ, Теплоэлектропроект), I978. О-35-У.

Работа Теплоэлектропроекта северо-западнее Прибалтийской ГРЭС. Под торфом до 4 м и суглинистой мореной (I-3 м) залегают известняки ордовика, пройденные на 4-8 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 0-0,3 м. Проведены одиночные откачки из известняков. Грунт. вода местами обладает сульфатной агрессивностью. Граф. - 27. Библ. - 3 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

24I. К у п и т с Т. - K u p i t s, T. Ääsmäe sovhoosi Rabadiku-Aasu maaparandusehitis.
/Участок мелиорации Рабадику-Аасу I совхоза "Ээсмяэ"/, 8 с., 9 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I978. О-35-УП.

Работа Эстмелиопроекта. На участке под морскими пылеватыми песками (0,2-2,2 м) залегают озерно-ледниковые супеси (0,6-5,8 м) и моренные супеси (0,6-6,8 м). Известняки раквереского горизонта вскрыты на глуб. 2-9 м. Определены физ.-мех. и фильтрационные свойства грунтов. Приведены данные режимных наблюдений. Подземные воды напорные. Граф. - 7. Э.Л.

УДК.624.I3I.222

242. К у п и т с Т. - K u p i t s, T. Kingissepa rajooni Lümanda sovhoosi Koimla maaparanduse ehitusgeoloogia aruanne.
/Инженерно-геологический отчет мелиорации участка Коймла совхоза "Люманда" Кингисеппского района/. 6 с., I2 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I978. О-34-ХУП.

Работа Эстмелиопроекта. Под комплексом морских отложений - пылеватых песков, суглинков, галечников и гравия (I-8 м) вскрыта супесчаная морена до глуб. I5 м. Местами в понижениях рельефа встречается торф (до I м). Определены физ.-мех. свойства пород. Глуб. грунт. вод 3 м.(Х). Граф. - 3. Э.Л.

УДК 553.623

243. Курочкин Н.Д. - Kurotškin, N. A/tee Pärnu-Urge-Selja (lõik Vainküla-Selja). Ehitusmaterjalide otsimine ja trassiga tutvumine. /А/дорога Пярну-Урге-Селья (перегон Вайнкюла-Селья). Поиски строительных материалов и ознакомление с трассой/. II с. (ТГФ, Эставтодорпроект), 1978. О-35-ХШ.

Работа Эставтодорпроекта. На трассе встречается пылеватый песок, суглинок и гравий. М-ния Ооре и Кырса сложены м/з песком, супесью, вскрытой до глуб. 2-5 м. Глуб. грунт. вод 1-3 м (УI). Граф. - I.

УДК 624.131.224

244. Куусмик Х., Яансон Х. - Kuusmik, H., Jaanson, H. Tartu mööblikombinaat. Ehitusgeoloogia aruanne. /Тартуский мебельный комбинат. Инженерно-геологический отчет/. 8 с., 24 с. текст. прил. (ИГФ), 1978. О-35-ХУ.

Работа Эстпромпроекта. Участок сложен супесчаной мореной, вскрытой до глуб. 15 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведено статическое зондирование. Глуб. грунт. вод. 1-2 м (УI, УП). Граф. - 4.

УДК 624.131.384

245. Кярк Ю.В., Плоом С.К. Производственный корпус Таллинского экскаваторного завода. Инженерно-геологический отчет. 22 с., 6 с. текст. прил. (ТГФ, ИГФ), 1978. О-35-I.

Работа Эстпромпроекта. Участок расположен на погребенной долине. Морские пески (1-2 м), озерно-ледниковые ленточные глины (0,1-75 м) подстилаются супесчаной мореной, пройденной до глуб. 25 м. Определены физ. свойства и сжимаемость суглинка одометром. Проведено 13 статических испытаний свай, опыты статического зондирования и 1 испытание 600 $см^2$ штампом. Глуб. грунт. вод 0-1 м (I-П). Э.Л.

УДК 553.64:334.4

246. Лийвранд Х.И. Пересчет запасов фосфоритов месторождения Тоолсе, Северная Эстония. 63 с., 26 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Госгорхимпроект), 1977. О-35-Ш.

Работа УГЭ. Пересчет запасов произведен по требованиям кондиций для подземной разработки. Использованы отчетные данные детальной разведки 1969-1971 гг. Граф. - 9. Библ. - 7 назв. Э.Л.

УДК 550.812:553.551

247. Лодьяк Т.Э., Таллин К.П. - Lodjak, T., Tallinn, K. Aruanne magneesiumivaeste lubjakivide eeluuringutest lõuna pool Karinu karjääri. /Отчет о результатах предварительной разведки маломагнезиальных известняков южнее карьера Карину/. 73 с., 106 с. текст. прил. (ТГФ, МПСМ), 1978. О-35-УШ.

Работа УГЭ. Участок сложен известняками нижнего силура, перекрытыми супесчаной мореной 1-5 м. Полезный слой мощн. 2-6 м представлен известняками каринуской и таммикуской пачек райккюлаского горизонтов. Подсчитаны запасы по кат. $С_I$, пригодных для обжига технологической и строительной извести. Глуб. грунт. вод 4-11 м (УП-IX). Граф. - 21. Библ. - 6 назв. Э.Л.

УДК 550.42:552.5

248. Малдре Я.Я. Геохимическая специализация формаций осадочного чехла Северо-Запада СССР. 144 с. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГЕИ), 1978. О-35, О-34.

Работа ВСЕГЕИ. Рассмотрены закономерности распространения и нахождения химических элементов в фосфорито-, сланце- и глауконитоносных отложениях нижнего ордовика Северной Эстонии и Ленинградской обл. В оболовой толще выявлено 4 ассоциации

элементов, распространение которых четко контролируется соотношением терригенного материала, фосфатных створок и карбонатов в породе, являющихся их основными носителями. Диктионемовые сланцы характеризуются сравнительно постоянным содержанием макроэлементов и крайне изменчивым содержанием микроэлементов. В глауконитовых песках выявлено 5 ассоциаций элементов, распространение которых контролируется, главным образом соотношением глауконита, карбонатов, фосфатов, сульфидов и терригенного материала. Библ. - 87 назв. Автореф.

УДК 553.623

249. Меримаа М. - Merimaa, M. A/tee Valga-K. Nõmme-Uulu. Lõik Laadi-Uulu. Ehitusmaterjalide otsimine ja trassiga tutvumine.
/Автомобильная дорога Валга-Килинги-Нымме-Уулу. Перегон Лаади-Уулу. Поиски строительных материалов и ознакомление с трассой/. 7 с. (ТГФ, Эставтодорпроект), 1978. О-35-XIII.

Работа Эставтодорпроекта. Поиски проведены на м-ниях Метсакюла и Таккуранна. Пол. толща представлена мелкозернистым песком мощн. 3-9 м. На трассе встречены озерно-ледниковые пески (3-6 м), подстилаемые мореной. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.131.213

250. Метсур М. - Metsur, M. Kingissepa rajooni Mustjala kolhoosi Ohtja maaparandus.
/Участок мелиорации Охтья колхоза "Мустьяла" Кингисеппского района/. 16 с., 46 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), 1978. О-34-XVII.

Работа Эстмелиопроекта. Участок расположен на склоне Центральной возвышенности о.Сааремаа. Четвертичные отложения представлены озерными пылеватыми песками (4-8 м) и супесчаной мореной (3-11 м). Доломитизированные известняки яагарускогo горизонта залегают на глуб. 6-12 м. Определены физ.-мех.свойства грунтов. Обследовано 4 источника. Проведены одиночные откачки из известняков и электропрофилирование для выявления трещиноватости известняков. Глуб. грунт. вод. 0-2 м (III-IV). Местами воды известняков напорные. Граф. - 7. Библ. - 2 назв. Э.Л.

УДК 624.131.222

251. Мийдел М. - Miidel, M. Viljandi rajooni Tarvastu kolhoosi katlamaja. Ehitusgeoloogiline aruanne.
/Котельная колхоза "Тарвасту" Вильяндиского района. Инженерно-геологический отчет/. 6 с., 22 с. текст. прил. (ИГФ, Эстколхозпроект), 1978. О-35-XVI.

Работа Эстколхозпроекта. На слабосцементированных девонских песчаниках залегает супесчаная морена мощн. 2-5 м.Определены физ.-мех.свойства грунтов. Проведено 8 опытов статического зондирования. Глуб. грунт. вод 0-1 м (VI). Граф. - 2. Э.Л.

УДК 553.983

252-253. Морозов О.В., Каттай Т.И., Доманова Н.И., Каттай В.А. К проекту временных кондиций для Восточного участка южной части Эстонского месторождения горючих сланцев. (Геологическое обоснование, запасы по состоянию на 1.01.1978). 153 с., 618 с. текст. прил. (ТГФ, Гипрошахт, Эстонсланец, МУП, МГ СССР), 1978. О-35-X.

Работа УГЭ. Промпласт представлен 8 сближенными сланцевыми слоями, разделенными породными прослоями. Глуб. залегания его 65 м на С и 100 м на Ю. Наиболее перспективен к отработке сланцевый пласт F_1 - В. Мощн. его уменьшается с С на Ю постепенно от 2,33 до 1,54 м. Теплота сгорания горной массы также ухудшается в южном направлении. Гидрогеологические условия участка сложные. Граф. - 8. Библ. - 45 назв. Автореф.

УДК 624.I3I.22

254. М у р у м а а А. - **M u r u m a a, A. Hilis- ja pärastjääaegsete nõrkade savipinnaste ehitusgeoloogiline uuritus Eestis.**
/Инженерно-геологическая изученность позднеледниковых слабых глинистых грунтов в Эстонии/. Дипломная работа. 54 с., библ. - 23 назв., граф. - 2. (К.геол., ИГФ, I978. О-35, О-34.

УДК 624.I3I.38I

255. М у р у м а а Я. - **M u r u m a a, J. Vaia kandevõime leidmine staatilise penetratsiooni abil.**
/Определение несущей способности свай с помощью статического зондирования/. Дипломная работа. 64 с. (К.геол.), I978. О-35, О-34.

Работа ТГУ. По материалам ГПИ "Эстонпроект" и "Эстонпромпроект" рассматривается связь между результатами свайных и зондировочных опытов в различных грунтовых условиях. Библ. - I4 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.22

256. М у р у м а а А. - **M u r u m a a, A. Hilis- ja pärastjääaegsete nõrkade savipinnaste ehitusgeoloogiline uuritus Eestis.**
/Инженерно-геологическая изученность поздне- и послеледниковых слабых глинистых отложений в Эстонии/. Дипломная работа. 53 с., библ. - 23 назв. (К.геол.), I978. О-34, О-35.

УДК 553.55I.I:338.4

257. М ы т т у с В.И. - **M õ t t u s, V. Aruanne ehituskillustikuks kõlblike lubjakivide otsimistööde tulemustest Tallinna ümbruses.**
/Отчет о результатах поисков известняков для щебня в окрестности Таллина/. I26 с., 484 с. текст.прил. (ТГФ, МПСМ), I978. О-35-I, П.

Работа УГЭ. Объектом поисков являлись известняки ухакуского и ласнамяэской свит таллинского горизонта среднего ордовика. На участках Ягала, Маарду, Валкла и Сырве мощн. пол. толщи 5-8 м, вскрыши I-2 м. Известняки пригодны для изготовления строительного щебня с маркой прочности "600". Подсчитаны запасы по кат. C_2. Граф. - I7. Библ. - I5 назв. Э.Л.

УДК 553.6II:694.4

258. М ы т т у с В.И. - **M õ t t u s, V. Aruanne savide perspektiivsete alade väljaselgitamine Tallinna ümbruses.**
/Выявление перспективных площадей на глины в окрестности г.Таллина/. 22 с., 3 с. текст. прил. (ТГФ, МПСМ), I978. О-35-I, П.

Работа УГЭ. По литературным данным и рекогносцировочным маршрутам выделены участки Румму, Таммнеэме, Маарду, Минденеэме, Кабернеэме, Салмисту и Андинеэме для проведения поисковых работ. Эти участки сложены кембрийскими глинами. Наиболее перспективными признаны участки Маарду, Минденеэме и Кабернеэме. Подсчитаны прогнозные запасы. Граф. - 8. Библ. - 6 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

259. М я г и С.Р. - **M ä g i, S. A/tee Vändra-Vihtra-Jõesuu (lõik Vihtra-Jõesuu) Ehitusmaterjalide otsimine ja trassiga tutvumine.**
/А/дорога Вяндра-Вихтра-Йыэсуу (перегон Вихтра-Йыэсуу).Поиски строительных материалов и ознакомление с трассой/. I6 с. (ТГФ, Эставтодорпроект), I978. О-35-XIУ.

Работа Эставтодорпроекта. На трассе до глуб. 3 м вскрыты м/з пески, суглинки, гравий. М-ния Келлиссааре, Пылдсааре, Мядара и Вихтра-Йыэсуу сложены м/з песками мощн. до 2-3 м. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 56.0I6.3

260. М я н н и к П. - M ä n n i k, P. **Eesti Llandovery konodontide ökostratigraafiline analüüs.**
/Экостратиграфический анализ конодонтов Лландоверийского яруса Эстонии/. Дипломная работа. 95 с. (К.геол.), I978. О-34-ХУШ, О-35-ХШ.

Работа ТГФ. Рассматривается распространение конодонтов в лландоверийских отложениях по кернам скв. Кирикукюла, Варбла и Хяэдемеэсте. Установлена связь между распространением конодонтов и фациальными типами пород. Рис. - I9. Библ. - 35 назв. Э.Л.

УДК 55I.733

26I. Н е с т о р Х.Э. Эволюция и условия обитания палеозойских строматопорат. Автореф. дисс. на соискание ученой степени доктора геол.-минералог. наук. 38 с. (ИГЭ, ЦБАН), I978. О-34, О-35. /262/.

УДК 55I.733

262. Н е с т о р Х.Э. Эволюция и условия обитания палеозойских строматопорат. (МГУ, ГПБ им. Ленина), I978. О-34, О-35.

Работа ИГЭ. Обобщающая сводка о систематическом положении, эволюционном развитии, классификации и палеоэкологии строматопорат. Материал из разрезов Эстонии использован для раскрытия общих закономерностей развития и распространения строматопорат. Фототабл. - 25. Библ. - 398 назв. Автореф.

УДК 553.97

263. Н ы м м с а л у В., С а л о В., Э л ь т е р м а н н Г. - N õ m m s a l u, V., S a l o, V., E l t e r m a n n, G. **Lavassaare turbamaardla läänеosa eeluuringu ning Lihula ja Avaste turbamaardlate otsingulise uuringu aruanne.**
/Отчет о предварительной разведке западной части торфяного месторождения Лавассааре и поисках на торфяных месторождениях Лихула и Аваете/. 86 с., I38 с. текст. прил. (ТФ ЭГУ), I978. О-35-ХШ.

Работа УГЭ. Рассматриваемые м-ния входят в единую болотную систему Лавассааре, расположенную в Пярнуском р-не. Общая площадь разведанной части 24833 га. Ср. глуб. залежи 5,2 м. Торф пригоден для комплексного использования. Условия осушения хорошие. Подсчитаны запасы по кат. C_I и C_2. Граф. - I6. Библ. - 23 назв.

УДК 55I.35

264. О р в и к у К.К., Л у т т Я., К а с к Ю. Динамика прибрежных грубообломочных наносов донного питания и гранулометрия шельфовых наносов на эталонных участках Вяйнамери (заключительный отчет состоит из 2 томов). 2I8 с. (ЦНА), I978. О-34.

Работа ИГЭ. Приведены результаты исследования литодинамики грубообломочных береговых наносов методом меченых галек. Выяснены особенности поперечного перемещения грубообломочных наносов на подводном береговом склоне и на берегу. Установлены предельная глубина выбрасывания и трассы перемещения каменного материала, их дальнейшее распределение вдоль берега в результате волновых и неволновых факторов. Дается морфо-литодинамическая характеристика опытных участков - полигонов современной береговой зоны в пределах Западно-Эстонского архипелага. Характеризуется роль неволновых факторов (морской напорный лед) в динамике грубообломочных наносов.

Приводится примерная модель донного питания береговой зоны грубообломочными наносами в условиях отмелых берегов и сгонно-нагонных явлений.

Приведены результаты изучения структуры донных осадков при помощи детального гранулометрического анализа и распределение типов осадков по площади эталонных

участков. Рассматриваются источники питания Вяйнамери терригенным осадочным материалом и некоторые черты осадкообразования в пределах этой части Балтийского моря. Библ. - 63 назв. Э.Л.

УДК 550.8

265. Отчет о геологических результатах работ за 1979 г. 49 с. (ТГФ), 1980. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Проводились поисковые и разведочные работы на Эстонском и Тапаском м-ниях горючих сланцев. По торфу работы велись в двух направлениях: разведка м-ний торфа для обеспечения запасами действующих торфопредприятий и поисково-ревизионные обследования торфяных болот по административным р-нам. Проводились поиски фосфоритов южнее м-ния Тоолсе. Продолжались поисково-разведочные работы на местные строительные материалы. Гидрогеологические работы велись для обеспечения гг. Тапа, Раквере и Пярну разведанными запасами подземных вод. Продолжалось гидрогеологическая, инженерно-геологическая и мелиоративная съемка площади г. Тюри. Составлены мелкомасштабные гидрогеологические карты четвертичных и дочетвертичных пород и комплект специальных гидрогеологических карт по основным водоносным горизонтам и комплексам ЭССР. Продолжалось картирование кристаллического фундамента Северной Эстонии. Граф. - 1. Э.Л.

УДК 553.971

266. П а а л ь б е р г Ф.Х., О р г л а Х.А., А л и к в э э Х.Х. Торфяные ресурсы Эстонской ССР. 44 с., 22 с. текст. прил. (ТФ ЭГУ, ТГФ), 1978. О-34, О-35.

Работа ЭГУ. Систематизированы имеющиеся сведения о торфяных месторождениях ЭССР. Характеризуется современное состояние использования торфяных м-ний промышленностью и сельским хозяйством, а также приводятся данные о резервном торфяном фонде и о перспективах освоения торфяных ресурсов. Библ. - 9 назв. Автореф.

УДК 553.97

267. П а а л ь б е р г Ф., Р а м с т Р. Баланс запасов торфа ЭССР за 1977 г. на 1.01.1978. 113 с. (ТФ УГЭ), 1978. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Балансом учтены 225 м-ний площадью от 101 до 1000 га. Эксплуатировалось 37 м-ний.

УДК 553.97

268. П а а л ь б е р г Ф., Р а м с т Р. Баланс запасов торфа Эстонской ССР за 1977 г. на 1.01.1978. 77 с. (ТФ УГЭ, ТГФ), 1978. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Балансом учтено 67 м-ний площадью более 1000 га. Разрабатывались 33 м-ния.

УДК 624.131.213

269. П а а п М. - Р а а р, М. Rapla rajooni Kohila elamukvartali planeerimine.
/Планировка жилого квартала пос. Кохила Раплаского района/, 6 с., 4 с. текст. прил. (ИГФ), 1978. О-35-УП.

Работа Эстколхозпроекта на левом берегу р.Кейла. Участок сложен пылеватыми песками (1-2 м), суглинистой мореной (2-4 м), подстилаемыми известняками, вскрытыми на глуб. 1-5 м. Определены физ. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 1-3 м (Ш-1У). Граф. - 4. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

270. П е т е р с е л ь Л.Х. - P e t e r s e l l, L. Valga rajooni Helme Maakutsekooli ühiselamute sidumine. Tehniline tööprojekt. /Технический проект привязки общежитий Хелмеского профтехучилища Валгаского района/. 4 с., 2 с. текст. прил. (ИГФ), I978. 0-35-XIУ.

Работа Эстколхозпроекта. Территория сложена супесчаной мореной, подстилаемой на глуб. 3-4 м косослоистыми слабосцементированными песчаниками среднего девона. Определены физ.-мех. свойства грунтов, проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод. 3 м (Х). Граф. - 8. Э.Л.

УДК 556.3I:528.94+624.I3I.I

271. П е р е н с Р.М., К а я к К.Ф., К а я к Х.В., Л а н г Т., Л а а с Л., Н о р м а н А.Ю., С о л о в ь е в а С., М а р д л а А. Отчет о гидрогеологической и инженерно-геологической съемке м-ба I:50 000 для целей мелиорации за I976-I978 гг. (Объект Тапа-Выру-Роэла). 257 с., I44 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I978. 0-35-IX.

Работа УГЭ. Выяснено геологическое строение в среднем до глуб. 50 м. Четвертичные отложения представлены верхнечетвертичными и современными отложениями, коренные породы - известняками и доломитами силура и ордовика. Предложено гидростратиграфическое расчленение разреза, определены фильтрационные свойства пород и химический состав подземных вод. Проведено гидрогеологическое и инженерно-геологическое районирование для целей мелиорации. Составлены карты фактического материала водопунктов, четвертичных отложений, дочетвертичных пород, гидрогеологическая, геоморфологическая, инженерно-геологическая, ландшафтно-индикационная, глубин залегания элементов динамики и защищенности подземных вод, структурная, гидрогеологического и инженерно-геологического районирования с целью мелиорации. Граф. - 88. Библ. - I09 назв. Э.Л.

УДК 549.905.I:55I.72:55I.732

272. П и р р у с Э.А., Р я т с е п М.Х., Б и т ю к о в а Л.Я. Аутигенное минералообразование в терригенных отложениях венда и кембрия Прибалтики (по теме "Основные черты платформенного осадконакопления гумидной зоны на рубеже перехода от кембрия к палеозою). 276 с. (ЦНА), I978. 0-35.

Работа ИГЭ. Обобщены материалы по изучению аутигенного минералообразования в терригенных отложениях венда и кембрия Прибалтики. Выявлено распределение минералов в разрезе и оценена количественная роль отдельных минерагенетических процессов при литогенезе. Путем изучения геохимических характеристик пород и аутигенных минералов установлен существенный вынос соединений железа из сероцветных разностей пород венда при формировании их пестроцветности. Установлена тенденция постепенного уменьшения роли закисного железа в составе глинистого компонента пород вверх по разрезу. Описывается аутигенное шамозитообразование на нескольких уровнях разреза. Отмечена активная роль свинца, молибдена и кобальта в различных процессах и изучено распределение в глинистых породах неминерализованного органического вещества - важного стимулятора аутигенеза.

Показано большое морфологическое разнообразие сульфидных, глауконитовых и фосфатных выделений - типичных образований морского литогенеза. Установлена катагенетическая природа доломит-кальцитовой минерализации. Показана специфика сидеритообразования в кембрийских и вендских породах. Выделена фациальная зональность рудообразования на вергальско-раусвеском этапе осадконакопления. Фото - 22 табл. Библ. - 57 назв. Автореф.

УДК 624.131.213

273. П р о ш у т и н с к и й Н.Ю. Инженерно-геологические изыскания на участке капитального ремонта берегоукрепления восточнее причала № I Таллинского морского торгового порта. 62 с. (ТГФ. ИГФ). 1979. 0-35-I.

Работа ЛенморНИИпроекта. Под насыпным грунтом 2-5 м до глуб. 20-25 и залегают морские пылеватые илистые пески, подстилаемые озерно-ледниковой супесью вскрытой до глуб. 36 м. Определены физ.-мех.свойства грунтов. Э.Л.

УДК 622.82+533.15:543.3

274. П и х л а к А.А. Опыт ориентировочного расчета изменения в времени температуры очагов самовозгорания в скоплениях диктионемового сланца на основании данных лабораторных исследований по методике ИГД им.А.А.Скочинского. 56 с., 5 с.текст. прил. (ТГФ. ВГФ, ЦНА). 1978. 0-35.

Работа УГЭ. Приводится краткая горно-геологическая характеристика условий залегания тюрисалуской пачки нижнего ордовика и критический обзор методов, применяемых для исследования склонности к самовозгоранию полезных ископаемых. Приведены исходные данные для расчета температуры и скорости разогревания диктионемового сланца и результаты расчета. Изложены соображения по вопросам предупреждения экзогенных пожаров диктионемовых сланцев при разработке фосфоритовых м-ний Эстонской ССР. Рис. - 10. Библ. - 37 назв. Э.Л.

УДК 624.131.22

275. П р о ш у т и н с к и и Н.Ю. Разработка портпункта. Лехтма I-ая очередь строительства. Технический отчет об инженерно-геологических работах. 18 с., 13 с. текст прил. (ИГФ. ЛенморНИИпроект), 1978. 0-34-XI.

Работа ЛенморНИИпроекта в р-не бухты Какри. Под насыпным грунтом мощн. 2-4 м (на суше), в акватории - под морскими глинистыми илами мощн. 1-2 м залегают м/з пылеватые пески (1-5 м),. озерноледниковые глины, суглинки (1-6 м), супесчаные морены (1-6 м). Известняки верхнего ордовика вскрыты на глубине 9-12 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов. Граф. - 8. Э.Л.

УДК 533:55:691.1

276. П ы л л у м я э М.Я. - **P õ l l u m ä e, M. Tehase "Punane Kunda" karbonaatse tooraine kompleksne hinnang.**
/Комплексная оценка карбонатного сырья для завода "Пунане Кунда"/. 47 с., 49 с. текст. прил. (ТГФ, МПСМ), 1978. 0-35-Ш.

Работа УГЭ. Представлено геолого-экономическое обоснование для исключения с баланса строительного камня запасов известняков, пригодных для изготовления цемента. Составлена сводная карта изученности карбонатного сырья для промузла Кунда. Произведен пересчет запасов известняков для строительного щебня. Граф. - 3. Библ. - 19 назв.

УДК 553.97

277. Р а м с т Р. Баланс запасов торфа Эстонской ССР за 1977 г. на 1.01.1978. 12 с. (ТФ УГЭ), 1978. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Балансом учтено 169 м-ний площадью до 100 га. Разрабатывается 1 м-ние.

УДК 553.62

278. Р а х у м я э В.- **R a h u m ä e, V. Geoloogilised uurimistööd Rakvere Teede Remondi ja Ehituse Valitsusele Vanamõisa kruusaleiukohas.**
/Геологические изыскания на гравийном месторождении Ванамыйза для Раквереского ремонтно-строительного управления дорог/. 4 с. (ТГФ). 1977. 0-35-УШ.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние является частью озы Тырма. Известняковый галечник с заполнителем пылеватого песка вскрыт на глуб. 8 м. В естественном виде материал пригоден для строительства полотен дороги. Подсчитаны запасы. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 553.62:69I.22

279. Саадре Т.О. - Saadre, T. Keava liivaleiukoha geoloogilise uurimise aruanne.
/Отчет о геолого-разведочных работах на месторождении Кеава/. I0 с., 2I с. текст. прил. (ТГФ), I978. 0-35-УП.

Работа УГЭ. М-ние расположено на озовой гряде высотой до 6 м. Сложено оно м/з песками, содержащими до 5% гравий. Определен гран. состав песков. Они пригодны для изготовления строительных растворов и бетона после обогащения. Подсчитаны запасы по кат. C_2. Граф. - 8.

УДК 553.62

280. Саадре Т., Синисалу Р., Ноппел М., Киллар Р., Отса А., Лещинская Л., Раудсеппа А. - Saadre, T., Sinisalu, R., Noppel, M., Killar, R., Otsa, A., Leštšinskaja, L., Raudsepp, A. Eesti NSV kruusliiva, liiva ja täitepinnase varude muutused ekspluatatsioonilistel andmetel seisuga 01. jaanuar, 1978.a.

/Изменение запасов песчано-гравийной смеси, песка и засыпного грунта в Эстонской ССР по состоянию на 0I.0I.I978", I28 с. (ТГФ, МПСМ), I978. 0-34. 35.

Работа УГЭ. По данным, полученным от добывающих организаций и потребителей, а также ревизионных обследований, приведены сведения о величине добычи в I977 г. и видов использования добытого материала. В республике учтено 723 карьера песка, песчано-гравийной смеси и засыпного грунта. Добыча велась в 559 карьерах. Э.Л.

УДК 553.62:550.8

28I. Саадре Т., Синисалу Р., Ноппел М., - Saadre, T., Sinisalu, R., Noppel, M. Põhja-Eesti kruusliiva ja liiva otsinguliishinnanguliste tööde aruanne.
/Отчет об оценочно-поисковых работах на песок и песчано-гравийную смесь в Северной Эстонии/. I70 с., 205 с. текст. прил. (ТГФ), I978. 0-34-XI, XII, XУШ, 0-35-II, XII, УШ, IX, XIУ, XШ.

Работа УГЭ. Выявлены условия разработки м-ний песка, песчано-гравийной смеси и засыпного грунта в Хийумааском, Хаапсалуском, Пярнуском, Пайдеском и Ракверескому районах. Даны рекомендации по развитию сети карьеров и направлению геологоразведочных работ. Подсчитаны запасы по кат. C_2. Граф. - 47. Фото - 24. Библ. - - 56 назв. Э.Л.

УДК 55I.332.26

282. Саарсе Л.А. Особенности условий залегания, состава и формирования озерно-ледниковых глинистых отложений Южной Эстонии. Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. геол. - минералог. наук. 22 с. (НТБ УГЭ, ЦБАН), I978. 0-35. /283/.

УДК 55I.332.26

283. Саарсе Л.А. Особенности условий залегания, состава и формирования озерно-ледниковых глинистых отложений Южной Эстонии. I48 с. (ЦБАН, ГПБ им.Ленина), I978. 0-35.

Работа ИГЭ. Приводятся сведения о распространении, условиях залегания озерно-ледниковых глинистых отложений и стратиграфии этих отложений. Разработана и обоснована типизация озерно-ледниковых глинистых отложений. Выделены три литоморфоге-

нетических типа отложений - приледниковые, внутриледниковые и межхолмовые и даны подробные сведения о их распространении, формировании, строении и гипсометрическом положении. По характеру распределения, встречаемости и завершенности отдельных текстурных элементов южно-эстонские глинистые отложения подразделены на две группы: глинистые отложения с отчетливой ленточной текстурой и нередкой суточной ритмикой внутри летних слоев и глинистые отложения с неясно слоистой текстурой, в которых регулярная ленточная текстура наблюдается лишь на отдельных участках. Выявлены закономерности изменения гранулометрического состава разнотипных и разновозрастных озерно-ледниковых глинистых отложений, установлены химические и геохимические особенности этих отложений и оценено их значение при формировании физико-механических свойств отложений. Библ. - 217 назв. Э.Л.

УДК 556.368

284. Савицкая Л.О., Танасенко О.В. Отчет о работах по контролю за охраной подземных вод Эстонской ССР за 1977 г. 182 с., 39 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГИНГЕО), 1978. О-34, О-35.

Работа УГЭ. Приведены результаты обследования водозаборов 32 колхозов и совхозов и 356 разных объектов (навозохранилищ, силосохранилищ нефтепродуктов), являющихся опасными с точки зрения охраны подземных вод. Выявлены площадь и динамика распространения загрязнения в Харьюском, Рапласком и Пайдеском р-нах. Обследован водозабор и составлена карта защищенности подземных вод о.Муху. Выдано 89 заключений по охране подземных вод, проверено качество работ 3 организаций, занимающихся бурением скв., согласованы проекты строительства 788 крупных промышленных и с/х объектов. Граф. - 7. Библ. - 3.

УДК 556.3:628.1

285. Савицкий Л.А., Белкина В.Я., Чеусова Е.А. Обобщение материалов по действующим и разведанным водозаборам Эстонской ССР с целью оценки возможностей увеличения запасов подземных вод при искусственном восполнении. 109 с. 6 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГИНГЕО), 1978. О-35-I, IУ, X, ХУ.

Работа УГЭ. В качестве источника восполнения запасов водозабора Вазавере приняты шахтные воды шахт "Виру" и "Эстония". Увеличение запасов водозабора Мельтсивески в г.Тарту считается возможным за счет вод р.Эмайыги для водозабора Мяннику в г.Таллине - путем создания инфильтрационного бассейна, питающегося водами р.Кейла и Тыдва. Граф. - 10. Библ. - 21 назв.

УДК 553.068

286. Сводный отчетный баланс запасов горючих сланцев по Эстонской ССР на I.01. 1978. 18 с. (ТГФ, ВГФ), 1979. О-35-Ш, IУ, IX, X.

Работа ТГФ. Учтены запасы горючих сланцев Эстонского и Тапаского м-ний Прибалтийского сланцевого бассейна.

УДК 553.551

287. Сводный баланс запасов известняков для обжига Эстонской ССР на I.01.1978. 9 с. (ТГФ, ВГФ). 1978. О-34, О-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 9 м-ний. В 1977 г. разрабатывались м-ния Карину, Ракке.

УДК 553.611

288. Сводный отчетный баланс кирпично-черепичных глин и песков-отощителей по Эстонской ССР на I.01.1978. 24 с. (ТГФ, ВГФ), 1978. О-34, О-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 18 м-ний глин и 10 м-ний песков-отощителей. В 1977 г. разрабатывались м-ния Азери, Аруметса, Колгакюла, Копли и м-ние песков-отощителей Сями.

УДК 553.624

289. Сводный баланс запасов песчано-гравийно-валунно-галечного материала Эстонской ССР на I.0I.I978. I0 с. (ТГФ, ВГФ). I978. 0-34, 0-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 20 м-ний. В I977 г. разрабатывались м-ния Мурру, Потсепа, Пюссипалу.

УДК 553.624

290. Сводный баланс запасов песков для бетона и силикатных изделий по Эстонской ССР на I.0I.I978. I4 с. (ТГФ, ВГФ). I978. 0-34-УП, 0-35-I, УШ, Х, ХУ.

Работа ТГФ. Учтены запасы 8 м-ний. В I977 г. разрабатывались 6 м-ний.

УДК 553.623

29I. Сводный баланс запасов стекольного кварцсодержащего сырья Эстонской ССР на I.0I.I978. 8 с. (ТГФ, ВГФ), I978. 0-35-ХХП.

Работа ТГФ. Учтены запасы песков разрабатываемого м-ния Пиуза.

УДК 553.55I

292. Сводный баланс запасов строительных камней по Эстонской ССР на I.0I.I978. 30 с. (ТГФ, ВГФ), I978. 0-34, 0-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 3I м-ния. В I977 г. разрабатывались м-ния Анелема, Вяо, Кунда, Маарду, Мюнди, Нарва (Кадастик П), Падизе-Паэмурруд, Румму, Тагавере, Харку.

УДК 553.55I

293. Сводный баланс запасов природных облицовочных камней Эстонской ССР на I.0I.I978. 7 с. (ТГФ, ВГФ), I978. 0-34-ХУП.

Работа ТГФ. Учтены запасы доломитов м-ния Каарма.

УДК 553.6I

294. Сводный отчетный баланс запасов тугоплавких глин Эстонской ССР на I.0I.I978. 7 с. (ТГФ, ВГФ), I978. 0-35-ХХП.

Работа ТГФ. Учтены запасы разрабатываемого м-ния Йоозу.

УДК 553.64I

295. Сводный баланс запасов фосфатного сырья Эстонской ССР на I.0I.I978. 25 с. (ТГФ, ВГФ), I978. 0-35-I, П, Ш, IУ.

Работа ТГФ. Учтены запасы 6 м-ний фосфатного сырья: Маарду, Иру, Тситре, Тоолсе, Азери, Нарва. В I977 г. разрабатывалось м-ние Маарду.

УДК 553.55I

296. Сводный баланс запасов цементного сырья Эстонской ССР на I.0I.I978. I8 с. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-35-Ш.

Работа ТГФ. Учтены запасы известняков м-ния Пунане-Кунда; глин - Кунда; песков - Пунане-Кунда (Тоолсе). В I977 г. все эти месторождения разрабатывались.

УДК 624.I3I.22

297. С м и р н о в Л. Несущая способность свай. Инженерно-геологический отчет (Стадия: исследование). 25 с. (ИГФ), I978. 0-35, 0-34.

Работа Эстпромпроекта. Приведены результаты экспериментальных исследований работы свай на горизонтальную нагрузку с целью выявления влияния режима нагружения на несущую способность свай. Опыты проведены в ленточных глинах г.Пярну, супесчаной морене г.Тарту и пос. Обиница. Граф. - 6. Э.Л.

УДК 553.044

298. Стумбур К.А., Пюви С.Х., Петерсель В.Х. Комплексная оценка ресурсов нерудного сырья Эстонии. 143 с., 81 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВНИИ Геолнеруд), 1978. О-34, О-35.

Работа УГЭ. По фондовым материалам дана комплексная геолого-экономическая оценка полезных ископаемых ЭССР: горючих сланцев, диктионемовых сланцев, горючих газов, фосфоритов, известняков, доломитов, глин, песков, песчано-гравийной смеси, интрузивных пород, лечебных грязей, минеральных вод, а также проявлений металлических полезных ископаемых. Приведены сведения о добыче пол. иск. в 1976 г. и обеспеченности ими предприятий республики. Составлены карты полезных ископаемых дочетвертичных и четвертичных м-ба 1:500 000 и минерагеническая карта м-ба 1:1000 000. Граф. - 3. Библ. - 200 назв. Э.Л.

УДК 551.4

299. Таваст Э.Х. Рельеф коренных пород Эстонии и его влияние на формирование четвертичных отложений и форм рельефа. Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. геол. - минералог. наук. 23 с. (НТБ УГЭ, ЦБАН), 1978. О-34, О-35. /300/.

УДК 551.4

300. Таваст Э.Х. Рельеф коренных пород Эстонии и его влияние на формирование четвертичных отложений и форм рельефа. 217 с. (ЦБ АН, ГПБ им.Ленина), 1978. О-34, О-35.

Работа ИГЭ. На основании комплексного геологического и геофизического изучения и анализа фондового материала дано новое представление о морфологии и формировании рельефа коренных пород и о его влиянии на четвертичный морфогенез и на структуру и мощность четвертичного покрова. Составлена карта рельефа коренных пород и приведено районирование его. Разработана морфологическая классификация погребных долин.

Рассматриваются особенности формирования рельефа коренных пород и дается анализ влияния каждого рельефообразующего фактора.

Даны рекомендации для направления поисковых работ на песчано-гравийные отложения и на воду в отрицательных формах рельефа коренных пород. Библ. - 185 назв. Э.Л.

УДК 553.611

301. Таллин К.П. Отчет о результатах детальной разведки на южном участке месторождения девонских глин Йоозу (подсчет запасов по состоянию на 1.01.1978). 88 с., 280 с. текст. прил. (ТГФ, МПСМ, ВГФ), 1978. О-35-XXII.

Работа УГЭ. М-ние сложено алевритово-глинистыми отложениями среднего девона, перекрытыми четвертичными суглинками и песками мощн. 1-9 м. Мощн. полезной толщи 2-15 м. Выделяются зеленые, красные, пестроцветные глины, которые отличаются по своим качественным показателям. Зеленые глины пригодны для производства керамических плиток для полов, красные для производства обыкновенного строительного кирпича. Подсчитаны запасы по кат. А, В, С. Граф. - 23. Библ. - 5 назв. Э.Л.

УДК 553.551

302. Технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта постоянных кондиций Вазалеммаского месторождения известняков (участок Падисе-Паэмурруд-2). 187 с., 46 с. текст. прил. (ТГФ, Союзгипронеруд), 1978. О-35-1.

Работа Союзгипронеруд.

УДК 556.3

303. Т о л к В. - T o l k, V. Haanja kõrgustiku hüdrogeoloogilised tehistingimused.
/Искусственные факторы гидрогеологических условий Хааньяской возвышенности/. Дипломная работа. 137 с., 15 с. текст. прил. (К. геол.), 1978. 0-35-XXI, XXII.
Работа ТГУ. Рассматриваются гидрогеологические проблемы, возникающие в результате деятельности человека. Дана схема мелиоративно-гидрогеологическое районирование. Граф. - 3. Фото-6.

УДК 553.62

304. Т о о м А.Х. - T o o m, A. A/tee : Rakvere ümbersõit. Ehitusmaterjalide otsimine ja trassiga tutvumine lähteülesande koostamiseks.
/Объезд Раквере. Поиски строительных материалов и ознакомление с трассой для составления технического задания/. 5 с., 4 с. текст. прил. (ТГФ, Эставтодорпроект), 1978. 0-35-Ш.
Работа Эставтодорпроекта. На трассе встречается супесчаная крупнообломочная морена (до 1 м), местами торф (до 2 м). Кроме того приведены результаты оценочно-поисковых работ в карьерах Кехала и Пикаметса. В карьере Кехала полезная толща представлена гравием (2-3 м), содержащим глыбы известняков. В карьере Пикаметса мощн. залежи песка достигает 20 м. Определен гран. состав. Материал пригоден для строительства полотен дорог. Определены запасы. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.131.213

305. Т у м м А. - T u m m, A. Jägala profülaktoorium ja pioneerilaager.
/Ягалаский профилакторий и пионерский лагерь/. 11 с. (ИГФ). 1978. 0-35-П.
Работа Эстгипросельстроя на берегу р.Ягала. Под м/з песками (2-3 м) залегает гравий мощн. более 6 м. Определены физ. - мех. свойства грунтов, в т.ч. статическим испытанием свай. Граф. - 4. Э.Л.

УДК 551.244+553.44

306. Т я х т К. - T ä h t, K. Kärdla struktuuri aluspõhjalise kompleksi polümetalne maagistumine.
/Полиметаллическое оруденение комплекса коренных пород Кярдлаской структуры/. Дипломная работа. 76 с. (К. геол.), 1978. 0-34-XI.
Работа ТГУ. Полиметаллическое оруденение проходит все пласты и возрастает с приближением к поднятию. Оруденение сопровождается доломитизацией и пиритизацией вмещающих пород. Граф. - 5. Рис. - 3. Библ. - 15 назв.

УДК 624.131.213

307. Т ы э в е р е Ю. Общегородские очистные сооружения канализации г.Таллина (2-ой этап). Административный корпус и газотрасса. 7 с., 16 с. текст. прил. (ИГФ, Эстонпроект), 1978. 0-35-I.
Работа Эстонпроекта. Под морскими песками (до 1 м) и ленточными глинами (до 4 м) залегают супесчаные и суглинистые морены, вскрытые до глуб. 12 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведены опыты статического и динамического зондирования и 3 свайных опыта. Глуб. грунта. вод 1-2 м (У). Граф. - 36. Э.Л.

УДК 624.131

308. Т ы э в е р е Ю. Общесплавный тоннельный коллектор Ропка в гор.Тарту. 33 с., 201 с. текст. прил. (ТГФ, ИГФ), 1980. 0-35-XIУ.
Работа ЭстГИИИЗ. В южной части трассы (1,5 км) в основном вскрыта красновато-бурая супесчаная морена, местами перекрытая м/з аллювиальным песком (2-3 м). В северной части под мореной на глуб. 3-6 м вскрыты слабосцементированные песчаники с прослоями глины, алевролита и мергеля. Погребенная долина Раади-Маарьямыйза за-

полнена в основном флювиогляциальными песчано-гравийными отложениями. Проведены кустовые и одиночные откачки, опыты статического и динамического зондирования. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод I-3 м. Граф. - 7. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

309. Т ы э в е р е Ю. Общегородские очистные сооружения канализации г.Таллина. Сооружения грубой механической очистки, г.Таллин, о.Пальяссааре. 6 с., II с. текст. прил. (ИГФ), I978. 0-35-I.

Работа Эстонпроекта. Под насыпным грунтом (4-5 м) залегают морские пески и ленточные глины (I-3 м). Ниже следует моренный суглинок, пройденный на 4-7 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования, а также динамические и статические испытания свай. Глуб. грунт. вод I-2 м (Ш, IУ). Вода обладает углекислой агрессивностью. Граф. - 38. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

3I0. Т э э д у м я э А.В. - T e e d u m ä e, A. Jõgeva rajooni Sadukülа sovhoosi majanditevaheline söödatootmise kompleks.

/Межхозяйственный комплекс по производству кормов в совхозе "Садукюла" Йыгеваского района/. 6 с., 9 с. текст. прил. (ИГФ), I978. 0-35-IX.

Работа Эстколхозпроекта. Известняки райккюлаского горизонта залегают на глуб. 4-6 м. Они перекрыты супесчаной мореной. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Проведены опыты динамического и статического зондирования. Глуб. грунт. вод I,5--3 м (П). Граф. - 26. Э.Л.

УДК 553.55I

3II. Т э э д у м я э А.В. - T e e d u m ä e, A. Kalana lubjakivileiukoha laiendus

/Расширение месторождения известняков Калана/. I3 с., I0 с. текст. прил. (ТГФ), I978. 0-35-IX.

Работа Эстколхозпроекта. Участок, расположенный южнее существующего карьера, сложен скрыто-кристаллическими известняками райккюлаского горизонта нижнего силура (3-8 м), содержащими прослои и линзы кристаллического известняка - т.н. "каланаского мрамора". Вскрыша представлена супесчаной мореной (I-4 м). Глуб. грунт. вод 3-7 м (Х). Определены физ. - мех. свойства известняков. Известняки пригодны для изготовления строительного щебня марки "600" - "800", МРЗ-I5. Подсчитаны запасы по кат. C_2. Граф. - I0. Э.Л.

УДК 556.382:330.I5

3I2. У д а м В.А. Отчет по экспериментальной кадастровой экономической оценке подземного водозабора Таллинского производственного Управления водоснабжения и канализации. 2I с. (ТГФ), I978. 0-35-I.

Работа УГЭ. Дана кадастровая экономическая оценка по экономическим показателям работы насосных станций подземного водоснабжения за I976 год. На основании полученных результатов представлены рекомендации по проведению общей кадастровой экономической оценки используемых подземных водных ресурсов Эстонской ССР. Рассматривается проблема рационального использования подземных вод в г.Таллине. Э.Л.

УДК 553.55I

3I3. Х а а с А.А. Отчет о результатах детальной разведки месторождения известняков Яагараху (подсчет запасов по состоянию на I.0I.I978 г.) 69 с., I62 с. текст прил. (ТГФ, ВГФ, МПСМ), I978. 0-34-ХУП.

Работа УГЭ. М-ние сложено известняками яагарахуского горизонта нижнего силура мощн. 4-II м. Вскрышными породами являются ледниковые супеси и морские м/з пески мощн. 0,5-I,3 м. Глуб. грунт. вод более 9 м. Коэффициенты фильтрации, определенные

по данным одиночных откачек менее I м/сут. Известняки пригодны для изготовления строительного щебня с маркой "600". Подсчитаны запасы по кат. А, В, C_I, Граф. - I2. Библ. - I5 назв.

УДК 002.55:00I

3I4. Хейнсалу И.А. Отчет о деятельности отряда производственно-технической информации за I978 г. I6 с. (ТГФ, ВИЭМС), I978. 0-34. 0-35.

Работа УГЭ. Основной фонд научно-технической библиотеки пополнился на I94 экз. книг и 802 экз. журналов и брошюр. Фонд библиотеки составляет I0688 печатных единиц. Справочно-информационный фонд увеличился более чем на I000 наименований.

УДК 55I.44

3I5. Хейнсалу Ю.И., Пилль А.А., Андра Х.Р. - Heinsalu, Ü., Pill, A., Andra, H. Karst ja karstiveed maa-aluste jõgede ja allikate aladel Põhja-Eestis ja nende kaitse.
/Карст и карстовые воды на участках подземных рек и карстовых источников Северной Эстонии и их охрана/. I62 с. (ТГФ, ЦНА), I978. 0-34, 0-35.

Работа ИГЭ. Дана характеристика карстовых форм и подземных рек. Установлена приуроченность подземных рек всех типов к зонам тектонических нарушений, обусловливающих особенности развития карста. Показывается, что во время межени трещинно-карстовые воды дренируются подземной рекой, а во время паводка подземный сток направлен в сторону участков разгрузки подземной реки. Трещинно-карстовые воды преимущественно сульфато-гидрокарбонатные кальциевые или магниево-кальциевые, а в карстовых озерах гидрокарбонатные магниево-кальциевые. Рассматриваются также вопросы охраны подземных вод на участках подземных рек и их источников. Граф. - 2I. Библ. - 50. назв. Э.Л.

УДК 556.I82:628.I

3I6. Чебан Э., Перенс Р., Мардим Т., Широков В., Норман А. Отчет о предварительной разведке подземных вод для водоснабжения по. Тамсалу. II5 с., 6I с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Эстонпроект). I978. 0-35-IX.

Работа УГЭ на участке Локса, расположенном в I км на ЮВ от пос.Тамсалу. В известняках ордовикского водоносного комплекса пробурено и опробовано 6 одиночных гидрогеологических скв. и 2 куста с I0-ю наблюдательными скв. В ордовикско-кембрийском водоносном горизонте пробурено 2 скв. Определены гидрогеологические параметры и подсчитаны запасы хоз.-питьевой воды по кат. C_I. Граф. - I9. Библ. - 48 назв.

УДК 553.983

3I7. Ченцов И.М., Бугаев В.Ф., Вершинина В.Ф., Ченцова Н.Н. Отчет о дополнительных геолого-разведочных работах на разрезах "Октябрьский", "Сиргала", "Нарвский", проведенных в I978 г. (Запасы по состоянию на 0I.0I. I978). 52 с., 726 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Эстонсланец, МУП, ГИПРОШАХТ). I978. 0-35-IУ.

Работа УЭГ. Уточнены качество и мощн. промпласта и вскрышных пород в северо-восточной части разреза "Октябрьский". Проведена переинтерпретация геофизических материалов I974 г. Запасы из кат. В переведены в кат. А. Граф. - I0. Библ. - 4. Э.Л.

УДК 553.983

3I8. Ченцов И.М. Отчет о расчистке баланса и упорядочении запасов горючих сланцев на Эстонском месторождении на I.0I.I977. II2 с., 377 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Эстонсланец), I977. 0-35-Ш, IУ, IX, X.

Работа УГЭ. Пересчет проведен отдельно по действующим разрезами, шахтам и резервным участкам по фондовым материалам. Из запасов исключен слой P_2 - наиболее засоренная известняковыми включениями часть промпласта. Граф. - 38. Библ.-49. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

3I9. Э й н м а н н А. - E i n m a n n, A. Aavoja-Jägala-Jõelähtme kanali kompleks. Ehitusgeoloogia aruanne.
/Комплекс канала Аавоя-Ягала-Йыэляхтме. Инженерно-геологический отчет/, I0 с., 26 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I978. 0-35-II.

Работа Эстмелиопроекта в 4 км к югу от пос. Кехра. Участок проектируемого гидроузла Кауниссааре сложен ледниковыми супесями, суглинками. В долине р.Ягала развиты аллювиальные илистые пески мощн. до 6 м. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Граф. - II. Э.Л.

УДК 552.54I

320. Э с к е л Ю. Распространение и условия поверхностей перерыва в разнофациальных карбонатных отложениях ландовери Эстонии. Дипломная работа. 60 с. (К.геол.), I978. 0-34-ХУП, 0-35-ХШ.

Работа ТГУ. Дана подробная характеристика поверхностей перерыва по керну скв. Кирикукюла, Хяедемеэсте, Охесааре. Рассматриваются условия их образования. Рис. - 7, фото - 4, табл., библ. - 7 назв.

32I. Я а н и А.Э. Гидрогеологический ежегодник за I977 год по репрезентативным бассейнам реки Лейвайыги и ручья Пийгасте Эстонской ССР. 26 с., II4 с. текст. прил. (ТГФ. ВСЕГИНГЕО, УГКС), I978. 0-35-I, ХУI.

Работа УГЭ. Составлен краткий обзор режима подземных вод и основных режимообразующих факторов (атмосферные осадки, температура воздуха) в сопоставлении с многолетними характеристиками и I976 годом. В целом I977 г. является многоводным. Среднегодовые уровни вод четвертичных отложений и ордовикского водоносного комплекса значительно выше, чем в I976 г. В пярнуском водоносном горизонте продолжалось снижение уровня. Библ. - 6. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

322. Я л а с т Я. - J a l a s t, J. Kohtla-Järve rajooni Iisaku sovhoosi Vaikla-II maaparandusehitis.
/Участок мелиорации Вайкла-П совхоза "Йизаку" Кохтла-Ярвеского района/. 9 с., I5 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I978. С-35-Х.

Работа Эстмелиопроекта. Участок сложен озерно-ледниковыми и ледниковыми супесями, пройденными до глуб. I0 м. Местами встречается торф мощн. до 3,6 м. Глуб. грунт. вод 0-I м (XI). Определены физ. - мех. свойства грунтов. Проведены откачки. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

323. Я л а с т Я. - J a l a s t, J. Jõgeva rajooni Saare kolhoosi Pällu maaparandusehitis.
/Объект мелиорации Пяллу колхоза "Сааре" Йыгеваского района/. 8 с., 5 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект). I978. 0-35-IX.

Работа Эстмелиопроекта. Между шоссе Тарту-Муствe и Кяэпа-Рускавере на площади 3,3 км^2. На суглинистой морене, вскрытой на глуб. 2,5-6,8 м залегают м/з пески или супесчаная морена. Проведены опытные откачки. Проведено гидрогеологическое районирование мелиорируемого массива. Глуб. грунт. вод 0,7-2,6 м. (УП). Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I2

324. Яласт Я. - J a l a s t, J. Viljandi rajooni Kolga-Jaani poldri ehitusgeoloogia aruanne.
/Польдер Колга-Яани колхоза "Колга-Яани" Вильяндиского района. Инженерно-геологический отчет. I0 с., 40 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I978. 0-35-XIУ.

Работа Эстмелиопроекта. Участок сложен озерно-ледниковыми ленточными глинами и т/з песками мощн. до 7 м. подстилаемыми супесчаной и суглинистой мореной. На северной части участка на глуб. I-6 м вскрыты доломитизированные известняки нижнего силура. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Проведены одиночные откачки из известняков. Глуб. грунт. вод 0,5-3 м (IX). Граф. - 4. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

325. Я р в е У. - J ä r v e, U. Võru tsentraalkatlamaja rekonstrueerimine. Tehniline projekt. Ehitusgeoloogilised uurimistööd.
/Реконструкция центральной котельной г.Выру. Технический проект. Инженерно-геологические изыскания/. 7 с., 30 с. текст. прил. (ИГФ), I978. 0-35-ХХУ.

Работа Эстонпроекта. Под культурным слоем мощн. 0,5-9 м залегает т/з пылеватый песок (I-3 м), подстилаемый супесчаной мореной, вскрытой до глуб. 23 м. В пойменной части встречается торф и ил мощн. до 7 м. Определены физ. свойства грунтов, сжимаемость супеси одометром, сопротивление срезу в сдвиговом приборе. Проведено 4 динамических испытания свай. Глуб. грунт. вод 0-6 м (Ш, IУ), Граф. - 26. Э.Л.

УДК 624.I3I.222

326. Я р в е У. - J ä r v e, U. Tartu II mikrorajooni I elamugrupp. Tehnilise tööprojekti staadium.
/I группа жилых домов II микрорайона г.Тарту. Стадия техно-рабочего проекта/, 9 с., 43 с. текст. прил. (ИГФ), I978. 0-35-ХУ.

Работа Эстонпроекта в восточной части г.Тарту на пологом склоне древней долины р.Эмайыги. Под гравийными пылеватыми песками (I-2 м), местами под торфом (до 2 м) залегает супесчаная морена. Мощн. морены увеличивается в сторону погребенной долины, достигая 40 и более м. Определены физ. свойства грунтов, сжимаемость супесей одометром и сопротивление срезу в сдвиговом приборе. Проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод 0-I м (I). Граф. - 80. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

327. Я р в е У. - J ä r v e, U. Tartu, Uus-1.Mai-Pikk tn. kvartal. Tehnilise tööprojekti staadium.
/Квартал ул.Уус-I Мая-Пикк г.Тарту. Стадия рабочего проекта/., 9 с., 36 с. текст. прил. (ИГФ, Эстонпроект), I979. 0-35-ХУ.

Работа Эстонпроекта. Под культурным слоем и торфом (I-2 м), залегают пылеватые т/з пески (I-2 м), ленточные супеси (до 2 м). На глуб. 3-6 м вскрыты девонские песчаники. Определены физ. свойства и сжимаемость торфа, пылеватого песка, супеси одометром. Проведено 5 опытов динамического испытания свай. Глуб. грунт. вод I-2 м (I). Вода обладает углекислой, местами сульфатной агрессивностью к бетону. Граф. - - 34, Э.Л.

УДК 556.3+631.6

328. А р г у с Х. - A r g u s, H. Saaremaa ja Muhu saare melioratiiv-hüdrogeoloogilised tehistingimused.
/Антропогенное воздействие на мелиоративно-гидрогеологические условия о.Сааремаа и Муху/. Дипломная работа. 63 с., (К.геол.), 1979. 0-34-XI, ХУП.

Работа ТГУ. Рассматриваются качественные и количественные изменения грунтовых вод по данным наблюдений за 5 лет. Уменьшение запасов и загрязнения вод увязывается с проходкой осушительных канав в карбонатных породах. Граф. - 4. Библ. - 30 назв. Э.Л.

329. Баланс запасов известняков флюсовых Эстонской ССР на I.0I.1979. 4 с. (ТГФ, ВГФ), 1979. 0-35-УП.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ний Румму и Падизе Паэмурруд (карьер № I). Известняки используются для изготовления строительного щебня и в целлюлозно-бумажной промышленности. Э.Л.

330. Баланс запасов карбонатного сырья для стекольной и целлюлозно-бумажной промышленности Эстонской ССР на I.0I.1979. 4 с. (ТГФ, ВГФ). 1979. С-34-XI, 0-35-УП,IX.

Работа ТГФ. М-ния Румму, Падизе-Паэмурруд числятся на балансе запасов известняков для строительного камня и флюсовых известняков, Хелламаа - на балансе доломитов, а Выхмута, Метсла и Аавере - на балансе известняков для обжига. В 1978 г. эксплуатировалось м-ние Румму, где из общего количества добычи некоторая часть была отгружена потребителям хим. карбонатного сырья. Э.Л.

331. Баланс запасов минеральных красок Эстонской ССР на I.0I.1979. 2 с. (ТГФ, ВГФ), 1979. 0-35-УП, XXII.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ний Рооксу и Кийза-Аренгу. М-ния не разрабатывались.

УДК 553.62

332. Б а р а н к и н а И.Ф., Ю р г е н с о н В.Ю. Отчет о результатах предварительной разведки песчано-гравийной смеси месторождений, Абиссааре, Сульби, Пюссипалу. Леппоя, 76 с., 242 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, МПСМ), 1979. 0-35-XXI, XXII, XУ.

Работа УГЭ в Выруском и Пылваском районах. М-ния Абиссааре, Карьюсмяэ, Сульби, Пюссипалу, Холста, Сепа и Китсе в основном сложены песчано-гравийными отложениями. Песчано-гравийная смесь пригодна для строительных и дорожных работ. Пески м-ния Леппоя среднего девона пригодны в качестве отощающей добавки при производстве грубой керамики. Запасы подсчитаны по кат. $С_I$. Граф. - I9. Библ. - I5 назв. Э.Л.

УДК 551.462:551.35

333. Б а у э р т Х. -B a u e r t, H. Keibu lahe geoloogiast.
/О геологии бухты Кэйбу/. Дипломная работа. 34 с. Библ. - 33 назв. (К.геол.), 1979. 0-34-XII.

УДК 556.3:628.I

334. Б е л к и н В.А., П е р е н с Х.Э., Н о р м а н А.Ю. Отчет о предварительной разведке подземных вод для водоснабжения г.Йыгева. I32 с., 77 с. текст. прил. (ТГФ, Эстонпроект), 1979. 0-35-IX.

Работа УГЭ. Опытными откачками изучена водоносность силурийского и ордовикского водоносных комплексов. Силурийский водоносный комплекс весьма неоднороден по водопроводимости и слабо защищен от загрязнения. Ордовикский водоносный комплекс относительно хорошо защищен от загрязнений. Эксплуатационные запасы ордовикского водо-

носного комплекса покрывают потребность города до 2000 г. Одновременно с ордовикским водоносным комплексом рекомендуется продолжать эксплуатацию силурийского комплекса на действующем водозаборе при условии устранения источников загрязнения подземных вод во II зоне санитарной охраны. Граф. - 50. Библ. - 20 назв. Э.Л.

УДК 556.3.04

335. Белкина В.Я., Сааремяэ А.А., Савицкий Л.А., Яани А.Э. Гидрогеологический ежегодник по изучению режима подземных вод на территории Эстонской ССР за 1978 г. 117 с., 784 с. текст. прил. (ТГФ, ВСЕГИНГЕО, ВГФ), 1979. О-34, О-35.

Работа УГЭ. В табличной форме приведены данные изучения элементов режима подземных вод, а также список вновь принятых наблюдательных точек. Приведен обзор режима подземных вод и основных режимообразующих факторов за 1978 г. в сопоставлении с данными 1977 г. и многолетними. Библ. - 21 назв. Э.Л.

УДК 556.382

336. Валлнер Л.К. Региональная оценка прогнозных эксплуатационных запасов подземных вод в Эстонской ССР. 70 с., 20 с. текст. прил. (ТГФ, ЦНА), 1979. О-34, О-35.

Работа ИГЭ. Подытоживаются исследования по ресурсам подземных вод Эстонской ССР для составления основы проектирования рационального использования и охраны окружающей среды. Характеризуются основные гидростратиграфические единицы водовмещающей толщи Эстонии. Приводятся данные по современному потреблению подземных вод и описываются водозаборы г.Таллина, Тарту, Кохтла-Ярве и Пярну. Излагаются результаты и методика определения естественных ресурсов и эксплуатационных запасов подземных вод. Рассматриваются загрязнения подземной атмосферы и возможности ее искусственного пополнения. Автореф.

УДК 553.62

337. Вальт Э., Луганцева В. Отчет о результатах предварительной разведки песчано-гравийной смеси на месторождении Таммику. 37 с., 149 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, МПСМ), 1979. О-35-IX.

Работа УГЭ. М-ние сложно песчано-гравийной смесью и р/з песком мощн. 7,4-14,0 м. Вскрыша представлена почвенно-растительным слоем, глинистым и мореной (ср. мощн. 1,75 м). Коренные породы (ордовикские известняки) вскрыты на глубине 0,8-20,4 м. Песчано-гравийная смесь после дробления фракции более 40 мм и промывки пригодна для строительных работ и необработанных покрытий дорог. Подсчитаны запасы по кат. C_1. Граф. - 10. Библ. - 7 назв. Э.Л.

УДК 553.62

338. Вальт Э. - Valt, E. Rapla rajooni Põllumajandustehnika Tootmiskoondise Lelle (Lalli), Ambuse ja Pirgu maardlate geoloogiliste uurimistööde aruanne.

/Отчет о геологоразведочных работах месторождений Лелле (Лалли), Амбусе и Пиргу сельхозтехники Раплаского района/. 7 с., 7 с. текст. прил. (ТГФ, Эстсельхозпроект). 1979. О-35-УП.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние Лэлле находится в 1 км к северу от пос.Лэлле. Пол. слоем является к/з глинистый галечниковый гравий (1,8-6,8 м) с прослоями песка. Глуб. вод 1,7-7,5 м (IX). Подсчитаны ориентировочные запасы на 5,3 га. М-ние Амбусе расположено в 1,5 км к западу от д.Сутлема. Под почвенно-растительным слоем (0,3 м) залегает сцементированный гравий и галечник (1,2-4,7 м). После дробления материал пригоден для строительных работ и покрытий дорог. Определены ориентировочные запасы на 13,1 га.

На участке Пиргу под почвенно-растительным слоем (0,3 м) залегает сильно сцементированная супесчаная морена с галькой и глыбами известняка (3,0-6,0 м). Материал признан непригодным для использования даже в качестве засыпного грунта. Граф. - 9. Э.Л.

УДК 55I.332:55I.79

339. Варес К.Х., Вахер Р.М., Илометс М.А., Карукяпп Р.Я., Лийвранд Э.Д., Оргла К.А., Пиррус Р.О., Раукас А.В., Ряхни Э.Э., Саарсе Л.А., Сарв А.А., Таваст Э.Х. Строение и развитие ледниковых аккумулятивных островных возвышенностей Южной Эстонии. 538 с. (ЦНА), I979. 0-35.

Работа ИГЭ. Изложены новые представления о формировании островных аккумулятивных возвышенностей и доказана второстепенная роль тектонических движений в их образовании. Составлены местные стратиграфические схемы плейстоценовых, позднеледниковых и голоценовых отложений и дана их корреляция с соседними районами. Доказано аллохтонное залегание всех известных до сих пор межледниковых отложений. Характеризованы инженерно-геологические условия озерно-ледниковых глинистых отложений и даны рекомендации для строительства на слабых грунтах. Установлено, что, за исключением числа пластичности, распределение показателей состава и физических свойств подчиняется закону нормального распределения. Выяснены особенности заболачивания островных возвышенностей и закономерности развития болот в мелких замкнутых впадинах. Даны рекомендации для поисков торфа, сапропелей и гравийно-галечных отложений. Библ. - 3I4 назв. Э.Л.

УДК 556.3:528.47

340. Варес Х.И., Вийганд А.П. Отчет о составлении сводных гидрогеологических карт Прибалтики м-ба I:500 000 (Эстонская ССР). 7I с., 335 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Выделено II водоносных горизонтов и комплексов коренных пород и в четвертичном водоносном комплексе воды 9-ти генетических типов отложений. Составлены основные гидрогеологические карты четвертичных отложений и коренных пород. Для каждого водоносного горизонта и комплекса составлены вспомогательные карты: I) гидроизопьез и глубины залегания кровли; 2) глубины залегания уровня от поверхности и высоты напора над кровлей; 3) гидрогеологических параметров, мощностей и литологических особенностей; и 4) гидрохимические. Составлены также карты потенциальных источников сельскохозяйственного и промышленного загрязнения и карты обеспеченности эксплуатационными ресурсами подземных вод. К картам составлены каталоги гидрогеологических скважин и химического состава подземных вод. Граф. - 47. Библ. - 77 назв. Автореф.

УДК 556.3:628.I

34I. Варес Х., Савицкая Л.О. - Vares, H., Savitskaja, L. Ettepanekud Kingissepa rajooni Tõlli veehaarde II sanitaarkaitsetsooni eraldamisele kuuluvate põllumajanduslike maade edasiseks kasutamiseks, maade eraldamisest põhjustatud majandusliku kahju hüvitamiseks ning eritingimused põhjavee kaitseks.
/Предложения по дальнейшему использованию сельскохозяйственных земель II санитарной зоны водозабора Тылли Кингиссепского района, о возмещении экономического ущерба, вызванного отчуждением земель от колхоза и об особых условиях охраны подземных вод/. 6 с., 9 с. текст. прил. Граф. - 3. 0-34-ХУШ.

Работа УГЭ

УДК 556.3:628.I

342. Ваталин И.М., Перенс Х.Х., Мардим Т.Х., Широков В.Е. Отчет о предварительной разведке подземных вод для водоснабжения города Раквере (с подсчетом эксплуатационных запасов подземных вод по состоянию на I.0I.78). I95 с., 86 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-35-Ш.

Работа УГЭ. В городе Раквере проведены буровые и гидрологические опытные работы с целью выявления возможности использования вод вендского водоносного комплекса и ордовикско-кембрийского водоносного горизонта для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Подсчитаны эксплуатационные запасы по кат. А, В. По существующим водозаборам г.Кунда и пос. Азери определены эксплуатационные запасы вендского водоносного комплекса по данным эксплуатации. При расчетах учтено взаимодействие водозаборов гг. Таллина, Кохтла-Ярве, Кивиыли, Раквере, Кунда и пос.Азери. Граф. - 46. Библ. - 45 назв. Э.Л.

УДК 55I.35I

343. Вейссон М., Орвику К. Разработать на основе изучения литодинамики песчаных берегов Эстонской ССР и выдать Минкомхозу ЭССР рекомендации по охране и реконструкции морского побережья в важнейших зонах отдыха, а также в районе расположения Олимпийских сооружений. I04 с. (ТГФ, ЦНА), I979. 0-35.

Работа ИГЭ. Установлены общие закономерности литоморфодинамики и развития песчаной береговой зоны в важнейших зонах отдыха. Составлены лито-морфодинамические схемы каждого конкретного участка песчаной береговой зоны, характеризующие локальные различия в их развитии. Выяснены основные причины усиливающегося размыва пляжей в р-не расположения олимпийских сооружений, в р-не отдыха Валгеранд, Усть-Нарва, береговой зоны Пирита. Представлены рекомендации для восстановления и сохранения пляжей в общеизвестных зонах отдыха. Рис.- 5I. Библ. - II назв. Автореф.

УДК 553.64:338.4

344. Вершинина В.К., Колядa П.А. Отчет о доразведке месторождения Маарду, проведенной в I979 г. 9I с., I04 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ). I979. 0-35-I.

Работа УГЭ. На I-IУ участках ранее /I4I7, пер. IX. вып. П/ детально разведанного месторождения уточнено геологическое строение, мощность промышленного пласта и содержание P_2O_5. Переоценены запасы по кат. А, В, C_I. Граф. - 8. Библ. - 9 назв. Э.Л.

УДК 556.368

345. Вийганд А.П., Савицкая Л.О., Куличенко Г.П. Отчет о работе по контролю за охраной подземных вод Эстонской ССР за I978 г., 66 с., 69 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГИНГЕО, Эстводхоз), I979. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Приведены данные инвентаризации эксплуатационных скважин и источников загрязнения подземных вод в Кингисеппском и Йыгеваском р-нах. Из 554 обследованных скважин 3I8 оказались в антисанитарном состоянии. Составлены схемы районирования территорий Йыгеваского и Кингисеппского р-нов по природной защищенности подземных вод первого от поверхности водоносного комплекса. Дан анализ работы водозабора г.Тарту. Выяснены причины загрязнения подземных вод в г.Кохтла-Ярве. Граф. - I7. Библ. - 20 назв. Автореф.

УДК 624.I3I.222

346. Вырк Э., Мурумаа И. - Võrk, E., Murumaa, I. Autotranspordibaas nr. 9 II ehitusjärk.
/П очередь строительства автобазы № 9/. II с., 20 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-XXI.

Работа Эстпромпроекта в г.Валга. Под озерно-ледниковыми суглинками (I-5 м) залегает супесчаная морена с прослоями песка и гравия, вскрытая на 7 м. Определены физ. свойства и сжимаемость суглинков одометром и 5 опытами 2000 см^2 штампом. Проведены опыты статического зондирования. Грунт. вода не появилась (I). Граф. - 5. Э.Л.

УДК 624.I3I.222

347. Вырк Э., Яансон Х. Станция технического обслуживания и ремонта автомобилей на 30 постов в г. Валга. II с., 20 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-XXI.

Работа Эстпромпроекта. Под аллювиальными песками и супесями (до 5 м) залегают лимногляциальные супеси, супесчаная морена, пройденная до глуб. I3 м. Определены физ. свойства и сжимаемость супесей одометром и 3 опытами 3000-5000 см^2 штампом. Проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод 0-2 м (I-IУ). Граф. - 5. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

348. Вяли Т. - Väli, T. Põlva raj. V. Sassi nim. sovhoosi garaaž 40 autole, tehnilise hoole hoone ja kombainikuur.
/Гараж для 40 автомашин, здание техухода и сарай для комбайнов совхоза им.В.Сасса Пылваского района/. 7 с., 9 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-ХУI.

Работа Эстколхозпроекта. Участок сложен супесчаной мореной, пройденной до глуб. 6 м. Морена местами перекрыта т/з песками мощн. до 2 м. Определены физ.-мех. свойства грунтов, в том числе статическим зондированием. Глуб. грунт. вод 0,5-2 м (XI). Граф. - 29. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

349. Ефимова Л.В. Стельмухов Н.П. Тоолсеский фосфоритный рудник. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях по трассе автодороги от шоссе Таллин-Нарва до промплощадки. I0 с., 53 с. текст. прил. (ТГФ), I979. 0-35-Ш.

Работа Госгорхимпроекта. На трассе протяженностью 4,2 км под насыпным грунтом (0,3 м) залегают ледниковые отложения (0,9-5,0 м) различного состава. Под ними повсеместно залегают среднеордовикские известняки. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. воды более 4 м (УШ). Граф. - 5. Библ. - 7 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

350. Захрянин П.С., Королева Н.П. Тоолсеский фосфоритный рудник. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на участках хвостохранилища I-й очереди, вторичного пруда - отстойника и насосной станции оборотной воды. 34 с., 522 с. текст. прил. (ТГФ), I979. 0-35-Ш.

Работа Госгорхимпроекта. Территория размещения сооружений сложена торфом мощн. 0,2-3,9 м и комплексом ледниковых отложений мощн. 3-4 м, подстилаемых ордовикскими известняками. В пределах древних эрозионных долин мощн. четвертичных отложений достигает I6-28 м. Определены фильтрационные и физ. - мех. свойства пород. Граф. - 24. Библ. - I0 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

35I. Захрянин П.С., Филиппова Е.Ш. Тоолсеский фосфоритный рудник. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на промплощадке 2-й очереди строительства и площадке склада ВМ. 20 с., 22I с. текст. прил. (ТГФ). I979. 0-35-Ш.

Работа Госгорхимпроекта. Среднеордовикские известняки залегают на глуб. 0,4-7,5 м. Они перекрыты флювиогляциальными песками, супесями мощн. 0,8-2,4 м,

озерно-ледниковыми глинами, суглинками мощн. 0,4-2,2 м и суглинистой мореной мощн. до 6,0 м. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Граф. - 26. Библ. - I2 назв. Э.Л.

УДК 553.98:502.7

352. Иоханнес Э., Каризе В., Пуннинг Я.-М., Хютт Г. Гидрогеологические исследования состояния природной среды фосфоритного месторождения Маарду. В кн.: Состояние загрязнения окружающей среды Северной Эстонии, Таллин. I979 с. 88-I02 (НТБ УГЭ). Q-35-П.

Работа ИГЭ. В результате горения диктионемовых сланцев и химического выветривания пород и минералов в отвалах образуются сульфатные кальциево-магниевые воды с относительно высоким содержанием макро- и микрокомпонентов (в том числе тяжелых металлов), существенно загрязняющих подземные и поверхностные воды на территории карьера. Библ. - 9 назв. Э.Л.

УДК 553.042:338.4

353. Иохансон Л.К. Анализ экономической эффективности геологоразведочных работ на полезные ископаемые в Эстонской ССР. 94 с., I9 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВИЭМС), I979. 0-34. 0-35.

Работа УГЭ. Приведены данные о результатах и стоимости геологоразведочных работ на горючие сланцы, фосфориты, стройматериалы за период I97I-I975 и I976-I978 гг. по фондовым материалам. Рассчитаны основные показатели экономической эффективности геологоразведочных работ по детально разведанным и эксплуатируемым месторождениям, по которым получен прирост запасов за этот же период. Выполнен анализ использования основных производственных фондов. Граф. - I. Библ. - 38 назв. Автореф.

УДК 624.I3I.224

354. Йынгар П. - Jõgar, P. **Harju rajooni Ranna sovhoosi broilerite tapatsehhi kanalisatsiooni kollektor.**
/Коллектор канализации убойного цеха бройлеров совхоза "Ранна" Харьюского района/. II с., 23 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-I.

Работа Эстгипросельстроя. На трассе канализации протяженностью 5 км в пределах ордовикского плато под супесчаной мореной, местами под торфом на глуб. 0,4-5 м залегают среднеордовикские известняки. На предглинтовой равнине трасса проходит в морских пылеватых песках, подстилаемых водно-ледниковыми песчано-гравийными отложениями, вскрытыми до глуб. 25 м. Глуб. грунт. вод 0,2-3 м (I). Граф. - 2. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

355. Йынги М. - Jõgi, M. **Pärnu rajooni k/k "Pärnu Kalur" Treimani kalakasvatus.**
/Рыбоводство Треймани колхоза "Пярну Калур" Пярнуского района/. 6 с., 33 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-XШ.

Работа Эстколхозпроекта. Участок сложен м/з песками мощн. I-3 м, подстилаемыми супесчаной мореной. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Проведены опыты динамического зондирования. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 550.8:528.94

356. Кала Э., Мардла А., Пуура В. Отчет о результатах составления аэрофотогеологической карты Центральной Эстонии (М.I:200 000). 78 с, 6 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-35-I, П, УП, УШ, XIУ.

Работа УГЭ. Геологические и структурные карты составлены по данным комплексной геолого-гидрогеологической съемки и дешифрирования аэрофотоснимков. Также ис-

пользованы результаты других геологических работ. В структурном отношении Центральная Эстония расположена на северо-западе Русской плиты, в пределах южного склона Балтийского щита. В строении фундамента принимают участие геосинклинально-складчатые комплексы архея, верхнего протерозоя и раннеплатформенный хогландский комплекс гранитных интрузий. Наиболее дневными осадочными породами являются песчаники, алевролиты и глинистые алевролиты вендского комплекса мощн. до 80 м. Кембрий распространяется повсеместно. Представлен глинами, песчаниками, алевролитами мощн. от 80 до 110 м. Ордовик и силур представлены карбонатными породами макс. мощн. соответственно 190 и 350 м. Девон слагается глинисто-песчаными и карбонатными отложениями мощн. до 250 м. Граф. - 2. Библ. - 90 назв. Автореф.

УДК 553.983

357. Каттай В.А., Каттай Т.И., Меркулова Л.М., Радик М.М. Комплект карт основных показателей промышленного пласта горючих сланцев Эстонского месторождения (1:50 000 - 200 000). 33 с., 203 с. текст. прил. (ТГФ, МУП Эстонсланец), 1979. 0-35.

Работа УГЭ. Составлен комплект карт, отражающих общие закономерности изменения строения, мощности, качественных параметров и глубины залегания промышленного пласта горючих сланцев. Использованы данные разведки и эксплуатации по 4820 пластопересечениям. Рассчитаны средние показатели по квадратам площадью 4х4 км и относительно их построены изолинии равных показателей и усредненные колонки промпласта. Граф. - 21. Библ. - 30 назв. Автореф.

УДК 553.983

358. Каттай В.А., Явхута Г.В., Клигина Л.В. Перспективная оценка северо-запада Русской платформы на горючие сланцы. 337 с., (ТГФ, ВГФ, ВСЕГЕИ). 1979. 0-35.

Работа ВСЕГЕИ. Изложены особенности распространения диктионемовых сланцев и кукерситов, развитых на северо-западе Русской платформы. На карте прогноза в масштабе 1:500 000 кукерситов Ленинградской обл. и Эстонии выделены перспективные территории, в пределах которых показаны участки, где в первую очередь нужно провести геологоразведочные работы на горючие сланцы. Рассмотрены вопросы рационального использования минеральной части диктионемовых сланцев и определены их технологические свойства для промышленной разработки. Граф. - 27. Библ. - 125 назв. Автореф.

УДК 553.62

359. Киллар Р. - Killar, R. **Valga rajooni Sangaste kolhoosi Tiidu ja Antsoti leiukoha geoloogiliste uurimistööde aruanne.**
/Отчет о геологоразведочных работах на месторождениях Тийду и Антсоти колхоза "Сангасте" Валгаского района/. 11.с., (ТГФ), 1979. 0-35-XXI.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние Тийду сложено р/з песком и песчано-гравийной смесью мощн. 1,5-16,7 м, подстилаемыми т/з глинистым песком. На площади 2,1 га подсчитаны запасы. Т/з пески и морена м-ния Антсоти не признаны пригодными для использования в строительстве. Э.Л.

УДК 553.62

360. Киллар Р. - Killar, R. **Valga rajooni sovhoosi "Kommunist" Arula ja Vidrike leiukohtade geoloogiliste uurimistööde aruanne.**
/Отчет о геологоразведочных работах на месторождениях Арула и Видрике совхоза "Коммунист" Валгаского района/. 14 с (ТГФ), 1979. 0-35-XУ.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние Арула сложено глинистой песчано-гравийной смесью и песком мощн. 4,5-12,8 м. Определены запасы на 3,5 га. Материал признан пригодным для строительства дорог. М-ние Видрике сложено песчано-гравийной смесью

мощн. I,5-8,5 м. Определены запасы на 0,5 га. Материал признан пригодным для строительства дорог. Библ. - 2 назв. Э.Л.

УДК 553.5I:553.6I:553.623

36I. К и л л а р Э.А., Таллин К.П., Ю р г е н с о н В.Ю. Отчет о поисках и разведке месторождений строительных материалов для отсыпки плотин и дамб хвостохранилища в окрестностях г.Кунда и определения водопритоков в шахтные выработки фосфорита месторождения Тоолсе ЭССР. I02 с., 2I2 с. текст. прил. (ТГФ, Союзгеолфонд, Госгорхимпроект). I979. 0-35-Ш, IX.

Работа УГЭ. Установлена пригодность кембрийских глин м-ния Лонтова, четвертичных глин и суглинков м-ния Пылула, известняка ласнамягиского горизонта среднего ордовика м-ния Кунда-Ару и четвертичных глин для отсыпки плотин и дамб хвостохранилища, проектируемого Тоолсеского фосфатного комбината. Подсчитаны запасы по кат. C_1, C_2. Граф. - 20 экз. Библ. - I4 назв. Э.Л.

УДК 553.62

362. К и л л а р Р., Л е щ и н с к а я Л., Н о п п е л М., О т с а А., Р а у д с е п п А., С а а д р е Т., С и н и с а л у Р. - **K i l l a r, R., L e š t š i n s k a j a, L., N o p p e l, M., O t s a, A., R a u d s e p p, A., S a a d r e, T., S i n i s a l u, R. Kruusliiva, liiva ja täitepinnase varude muutused ekspluatatsioonilistel andmetel.**

/Изменения запасов песчано-гравийной смеси, песка и засыпного грунта по данным эксплуатации по состоянию на I.0I.I979/. I22 с. (ТГФ), I979. 0-34. 0-35.

Работа УГЭ. Информация составлена по данным, полученным от предприятий и организаций добывающих строительные материалы. Также использованы результаты ревизии по определению остаточных запасов в пределах горных отводов. В I978 г. в республике учтено 725 карьеров песка, песчано-гравийной смеси и засыпного грунта. При этом добыча велась в 567 карьерах. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

363. К и р с Э. - **K i r s, E. Kärdla linna Heltermaa mnt. Hiiu tn. vahelise elamukvartali hoonestamine.**

/Застройка жилого квартала между шоссе Хельтермаа и ул.Хийу в г.Кярдла/. I0 с. 20 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-34-XI.

Работа Эстгипросельстроя. Территория сложена м/з морскими песками (2-4 м) и ленточными глинами (I-5 м), подстилаемыми грубообломочной супесчаной мореной, вскрытой на I-2 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунта. вод I м (IУ). Граф. - 4. Э.Л.

УДК 553.086

364. К о л ь м е р И. Каталог прозрачных шлифов за период I958-I976 годов. 455 с. (ТГФ), I979. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. В каталоге указано место взятия пробы, номер шлифа, краткое наименование породы, геологический индекс и номер коробки. Шлифы, включенные в каталог, хранятся в Калайской геологической экспедиции УГЭ в г.Кейла ул.Пийри, 5. Э.Л.

УДК 550.8:528.94+552.3

365. К о п п е л ь м а а Х.Я., Г р о м о в О.Б. К а л а Э.А., К и в и - с и л л а Я.Я., К л е й н В.М., М а р д л а А.К., Н и й н М.И., Н и й н С.Э., П у у р а В.А., С у у р о я К.А. Отчет о глубинном геологическом картировании кристаллического фундамента по профилям Тапа-Ассамалла и Хальяла (Северная Эстония) за I977-I979. 296 с., 382 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГЕИ), I979. 0-35-Ш. IX.

Работа УГЭ. Глуб. залегания кристаллического фундамента 20.I.- 424,0 м. Пробурена 2I скв., вскрывшая фундамент на I7,I-I95,7 м. Приведены результаты каротажных, профильных гравийных и магнитометрических работ, дешифрирования аэрофотоматериалов. Произведено геолого-петрографическое, геохимическое опробование пород. Составлены геол., металлогеническая карта фундамента, геол. карта дочетвертичных отложений, литологические карты свит и горизонтов - венда, кембрия, ордовика М.I:200 000, геолого-геофизические разрезы М.I:50 000. Выделены блоки архейских пород пироксеновые гнейсы, амфиболиты), зоны распространения мяэтагузеской толщи (глиноземистые, биотитовые гнейсы) и ульястеской толщи (графит- и сульфидосодержащие глиноземистые, биотитовые гнейсы, кварциты, силикатно-карбонатные породы) алутагузеского комплекса нижнего протерозоя. Выявлен ряд проявлений рудной минерализации и геохимических аномалий. Р-н высоко перспективен на фосфориты и горючие сланцы. Граф. - 58. Библ. - 77 назв. Автореф.

УДК 624.I3I.224

366. К о р о л е в а Н.А. Тоолсеский фосфоритный рудник. Отчет об инженерно-геологических изысканиях на площадках вентиляционных стволов № 3 и № 4 и наклонного транспортного ствола. 9 с., 47 с. текст. прил. (ТГФ, Госгорхимпроект), I979. 0-35-Ш.

Работа Госгорхимпроекта. Под моренными суглинками и супесью на глубине 2,2-7,0 м вскрыты среднеордовикские известняки. Глуб. грунт. вод на площадке вентиляционного ствола № 3 0,2-0,4 м, на других площадках 3,0-7,4 м. Граф. - 4. Биб. - 7 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

367. К о р о л е в а Н.А. Тоолсеский фосфоритный рудник. Отчет об инженерно-геологических изысканиях по трассам и площадкам сооружений карьерного транспорта. I5 с., I89 с. текст. прил. (КГФ, Госгорхимпроект), I979. 0-35-Ш.

Работа Госгорхимпроекта. Под моренными супесями и суглинками на глуб. 2-7 м вскрыты известняки ордовика. Глуб. грунт. вод I-5 м. Составлены геологические разрезы по трассам и площадкам сооружений карьерного транспорта. Граф. - I2. Библ. - 8 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I

368. К о с к А. - K o s k, A. Tallinna holotseeni nõrkade savipinnaste kokkusurutavus.
/Сжимаемость слабых глинистых грунтов г.Таллина/. Дипломная работа. 63 с., Граф. - I0. Библ. - 23 назв. (К. геол.), I979. 0-35-I

УДК 624.I3I.224

369. К р а п и в а А. - K r a p i v a, A. Rapla rajooni Kohila sovhoosi Angerja poldri ehitusgeoloogia aruanne.
/Польдер Ангерья совхоза "Кохила" Раплаского района. Инженерно-геологический отчет/. I6 с., I2 с. текст. прил. (ИГФ), I979,0,0-35-УП.

Работа Эстмелиопроекта. На известняках верхнего ордовика, вскрытых на глуб. I-9 м залегает супесчаная морена, перекрытая местами озерно-ледниковыми пылеватыми песками мощн. до I,5 м или торфом (0,4-2 м). Определены физ. - мех. свойства грунтов. Дана гидрогеологическая характеристика участка. Проведено гидрогеолого-мелиоративное районирование. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 553.623

370. К у к к М. - K u k k, M. Informatsiooniline aruanne Variku liivamaardla geoloogilisest uuringust.

/Информационный отчет о геологоразведочных работах на м-нии песка Варику/. 25 с., 21 с. текст. прил. (ТГФ), 1979. 0-35-ХП.

Работа УГЭ. М-ние расположено в 6 км к ЮВ от пос. Ныва. Оно сложено т/з песками мощн. 2-16 м. Пески подстилаются супесью или глиной. Подсчитаны запасы песков пригодных для изготовления строительных растворов и бетона по кат. C_2. Граф. - 2. Библ. - 4 назв. Э.Л.

УДК 624.131.224

371. К у п и т с Т. - K u p i t s, T. **Paide rajooni Aravete kolhoosi Raka maaparandusehitise ehitusgeoloogia aruanne.**
/Инженерно-геологический отчет по объекту мелиорации Рака колхоза "Аравете" Пайдеского района/, 8 с., 3 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), 1979. 0-35-УШ.

Работа Эстмелиопроекта. К югу от пос. Амбла известняки верхнего ордовика, залегающие на глуб. 0-6 м перекрыты грубообломочной супесчаной мореной мощн. 0,2-6 м. Над ними местами залегают пылеватые озерно-ледниковые пески (0,1-3 м) или торф (0,8-2 м). Проведены одиночные откачки из известняков. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.131.224

372. К у п и т с Т. - K u p i t s, T. **Jõgeva rajooni Torma sovhoosi Lullikatku maaparandusehitis.**
/Объект мемиорации Лулликатку "Торма" "Йыгеваского района". 8 с., 15 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), 1979. 0-35-IX.

Работа Эстмелиопроекта на участке, расположенном в северной части Саадъярвеского друмлинового поля. Под почвенным слоем, местами под торфом (1-4 м) залегает супесчаная морена, вскрытая до глуб. 9 м. Ниже следует м/з флювиогляциальные пески. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 4 м (IX). Местами воды напорные. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.131.52

373. Л а а с Ю. - L a a s, J. **Vaiade kandevõime.**
/Несущая способность свай/. Дипломная работа. 44 с., рис. - 48. Библ. - 19 назв. (К.геол.), 1979.

УДК 556.3

374. Л а й н е М. - L a i n e, M. **Tartu rajooni aluspõhja vetest ning Aruküla lademe mõningate filtratsiooniparameetrite määramisest proovipumpamise andmetel**
/О подземных водах Тартуского района и определении некоторых параметров фильтрации по данным опытных откачек/. Дипломная работа. 58 с. Библ. - 15 назв. (К.геол.), 1979. 0-35-ХУ.

УДК 550.8:527.94

375. Л а н г Т.Э., П е р е н с Р.М., Э л ь т е р м а н Г.Ю. Отчет о составлении программы и методы группового картирования Северо-Эстонской серии. 196 с., 9 с. текст. прил. Граф. - 39. Библ. - 157 назв. (ТГФ, ВГФ), 1979. 0-34, 0-35.
Работа УГЭ.

УДК 556.3

376. Л а я Л. - L a j a, L. **Matsalu lahe vesikonna hüdrogeoloogilised tehistingimused.**
/Антропогенное воздействие на гидрогеологические условия бассейна Матсалуского залива/. Дипломная работа. 83 с. Граф. - 5. Библ. - 6 назв. (К.геол.), 1979. 0-34-ХП.

УДК 624.131.222

377. Л и б л и к Т. - L i b l i k, T. **Kallaste linna elamute sidumine ja genplaani põhilahenduste muutus.**

/Привязка жилых зданий и изменение основных решений генплана г.Калласте/. 9 с., 20 с. текст. прил. (ИГФ), 1979. 0-35-Х.

Работа Эстгипросельстроя. На песчаниках и глинах среднего девона, вскрытых на глуб. 1-4 м залегают р/з лимногляциальные пески (до 1 м), супесчаная морена (1-4 м). Определены физ. - мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 1-3 (Х). Вода обладает слабой углекислой агрессивностью. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.131.224

378. Либлик Т. - Liblik, T. **Rakvere rajooni Haljala aleviku planeerimine ja hoonestamine.**
/Планирование и застройка пос. Хальяла Раквереского района/. 14 с., 30 с. текст. прил. (ИГФ), 1979. 0-35-Ш.

Работа Эстгипросельстроя. В пределах ордовикского плато глинистые известняки, мергели среднего ордовика перекрыты крупнообломочной супесчаной мореной (1-3 м). К долине мощн. четвертичных отложений увеличивается. Полная мощн. их не вскрыта. Представлены они торфом (до 2 м), пылеватыми песками и песчано-гравийными отложениями более 6 м. Определены физ. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 0-5 м (УІ). Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.131.224

379. Либлик Т. - Liblik, T. **Pärnu linna "Ranna" mikrorajooni elamugrupp nr. 3.**
/Группа жилых домов № 3 микрорайона "Ранна" г.Пярну/. 13 с., 11 с. текст. прил. (ИГФ), 1979. 0-35-ХШ.

Работа Эстгипросельстроя. Супесчаная морена, залегающая на глуб. 11-16 м, перекрыта комплексом озерно-ледниковых песчано-глинистых отложений. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод 0,5 м (УШ). Граф. - 4. Э.Л.

УДК 551+556.3

380. Лийбер У. - Liiber, U. **Peipsi-Tallinna kompleksse kasutusega veejuhtme ja selle mõjupiirkonna geoloogiline ehitus ning hüdrogeoloogilised eritingimused.**
/Геологическое строение и специальные гидрогеологические условия водовода комплексного пользования Пейпси-Таллин/. Дипломная работа. 78 с., 18 с. текст. прил. (К. геол.), 1979. 0-35-І, ІІ, УШ, ІХ.

Работа ТГУ. Приведено подробное описание геологического разреза трассы проектируемого водовода. Рассматриваются гидрогеологические условия строительства канала и возможные потери воды. Граф. - 6. Библ. - 78.

УДК 624.131.1

381. Лоде Э. - Lode, E. **Erinevate suurustega koonuste kasutamine surupentreerimisel.**
/Применение конусов различной величины при статическом зондировании/. Дипломная работа. 25 с. (К.геол.), 1978. 0-35-ХШ.

Работа ТГУ. Рассматривается корреляция между удельным сопротивлением наконечнику зонда и изменчивостью влажности ленточных глин Пярнуской низменности. Установки со стандартными наконечниками зонда (10 $см^2$) в этих грунтах недостаточно чувствительны. Библ. - 25 назв. Э.Л.

УДК 624.131.212

382. Маарингх. Застройка 13-го микрорайона г.Нарва. 11 с., 34 с. текст. прил. (ИГФ), 1979. 0-35-У.

Работа Эстонпроекта в квартале между ул.Раквере, Луме и пр. Героев. Под м/з до к/з морскими песками (1-4 м) залегает комплекс озерно-ледниковых отложений мощн.22

и больше. Они представлены ленточными глинами (3-6 м), легким суглинком (I9-22 м) и тяжелой супесью, вскрытой на 0,5 м. Определены физ. свойства грунтов, сжимаемость суглинков одометром и сопротивлению сдвигу в сдвиговом приборе. Глуб. грунт. вод I-2 м (П). Граф. - 6. Э.Л.

УДК 550.8I4

383. М а р д л а А.К., М а р д л а Э.Э. Аэрофотогеологическое изучение тектонической трещиноватости в районе съемок для мелиорации. 84 с. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-35-УП, УШ, IX.

Работа УГЭ. Изложены результаты структурного дешифрирования аэрофотоснимков м-ба I:I7500 и I:22000. Выделены зоны с повышенной тектонической трещиноватостью. Граф. - 2. Библ. - 33 назв. Э.Л.

УДК 553.62

384. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Elva Metsamajandi Pülme kruusaliivakarjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах в песчано-гравийном карьере Пюльме Эльваского лесхоза/. I0 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект). I979. 0-35-ХУ.

Работа Эстсельхозпроекта. Вскрытая мощн. глинистого гравия I5 м. Местами гравий перекрыт м/з песком мощн. до 3 м. Материал пригоден в качестве засыпного грунта. Подсчитаны ориентировочные запасы. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 553.62

385. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Pärnu rajooni Nõmme sovhoosi Täidemaa liivakarjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах на песчаном карьере Тяйдемаа совхоза Нымме Пярнуского района/. 7 с. (ТГФ), I979. 0-35-ХШ.

Работа Эстслельхозпроекта. На площади 0,65 га подсчитаны запасы сильно глинистого гравия и песка пригодного в качестве засыпного грунта. Вскрытая мощн. около 2 м. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 553.623

386. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Tartu rajooni Võnnu sovhoosi Kuusjärve liivaleiukoha geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах на месторождении песка Куусъярве совхоза "Выннy" Тартуского района". 9 с. (ТГФ), I979. 0-35-ХУ.

Работа Эстсельхозпроекта. На площади 0,6 га распространены м/з глинистые пески. Мощн. залежи 2-I3 м. Подсчитаны запасы засыпного грунта. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 553.623

387. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Võru kolhoosi Ehituskontori Raudsepa liivakarjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах в песчаном карьере Раудсепа Выруской межколхозной строительной конторы/. 6 с. (ТГФ), I979. 0-35-XXI.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние расположено в 3 км к югу от г.Выру. На площади 2,5 га определены запасы глинистого песка, пригодного для засыпки. Вскрытая мощн. залежи 4-I2 м. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 553.62

388. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Rapla rajooni Märjamaa EPT Tika kruusakarjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах в гравийном карьере Тика Марьямааской Эстсельхозтехники Раплаского района/. 8 с. (ТГФ), I979. 0-35-УП.

Работа Эстсельхозпроекта. Карьер расположен у дороги Ристи-Виртсу на территории

совхоза "Соонисте". На супесчаной морене залегает глинистая песчано-гравийная смесь мощн. 2,5-9,6 м. Запасы подсчитаны на площади 3,5 га. Материал пригоден для засыпки. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 553.623

389. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Pärnu Teede Remondi ja Ehituse Valitsuse Ohu liivakarjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах в песчаном карьере Оху Пярнуского ремонтно-строительного управления дорог/. 9 с. (ТГФ), 1979. 0-35-ХШ.

Работа Эстсельхозпроекта. Карьер расположен у дороги Тыстамаа-Варбла на территории колхоза "Варбла". Т/з эоловые пески мощн. до 9,0 м подстилаются гравием мощн. до 2,0 м. На площади 3,6 га определены запасы. Материал пригоден в качестве засыпки. Граф. - 3..Э.Л.

УДК 553.62

390. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Pärnu rajooni "Säde" sovhoosi Määra-Nõmme karjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах в карьере Мяэранымме совхоза "Сяде" Пярнуского р-на/. 12 с. (ТГФ), 1979. 0-35-ХШ.

Работа Эстсельхозпроекта. Карьер Мяэранымме расположен у дороги Тори-Каансоо на территории совхоза "Сяде". Определены остаточные запасы глинистой песчано-гравийной смеси и песка на дне карьера до глубины 8,5-13,5 м. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 553.62

391. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Pärnu rajooni Nõmme sovhoosi Jänesemäe kruusa-liivakarjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах на песчано-гравийном карьере Янесемяэ совхоза "Нымме" Пярнуского района/. 9 с. (ТГФ), 1979. 0-35-ХШ.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние расположено у дороги Килинги-Нымме-Яэрья. Оно сложено в основном т/з песком, содержащим гравий (2-8,5 м). Ввиду повышенного содержания глинистых и пылевидных частиц, материал пригоден в качестве засыпного грунта. Определены ориентировочные запасы на 3,5 га. Граф. - 3.

УДК 553.623

392. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Pärnu Kolhooside Ehituskontori Tahkuranna liivakarjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологических исследованиях карьера Тахкуранна Пярнуской межколхозной строительной контуры/. 12 с. (ТГФ). 1979. 0-35-ХШ.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние расположено у дороги Пярну-Икла. Оно сложено т/з песками мощн. до 13 м. Пески подстилаются супесчаной мореной. На 6,5 га определены запасы песка, пригодного только в качестве засыпного грунта. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 553.62

393. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Pitsalu kruusa-liivakarjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах в карьере гравийно-песчаной смеси Питсалу/. 9 с. (ТГФ), 1979. 0-35-ХШ.

Работа Эстсельхозпроекта. Карьер расположен около дороги Вахенурме-Лавассааре на территории колхоза "Вахенурме". Под растительным слоем (0,2 м) залегает глинистый гравий, т/з песок, содержащий гальку (0,8-5,3 м). Определены запасы. В природном виде материал пригоден в качестве засыпного грунта. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

394. М е т с у р М. -M e t s u r, M. Harju rajooni Habaja sovhoosi Kõue maaparandus.
/Мелиорация объекта Кыуэ совхоза "Хабая" Харьюского района/. 9 с., II с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I979. 0-35-УП.

Работа Эстмелиопроекта. Верхнеордовикские известняки залегают на глуб. 3-8 м. Они перекрыты супесчаной мореной. В пониженных местах рельефа встречаются озерно-ледниковые пылеватые пески, супеси, суглинки мощн. до 3,5 м. Глуб. подземных вод 0-I м (ХП). Проведено гидрогеологическое районирование по условиям осушения. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

395. М и й д е л ь М. - M i i d e l, M. Haapsalu rajooni Kullamaa seafarmi II ehitusjärjekord.
/П очередь строительства свинофермы Кулламаа Хаапсалуского района/. 6 с., 20 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-УП.

Работа Эстколхозпроекта. Участок сложен пылеватыми песками (I-2 м), глинами (3-4 м), супесчаной крупнообломочной мореной (I-2 м), подстилаемой нижне-силурийскими известняками. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Проведены оплаты статического зондирования. Глуб. грунт. вод 0-I м (Х). Граф. - 4. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I2

396. М у р у м а а Я. СПК им.В.И.Ленина. Завод минеральных удобрений. Внешнее производственное водоснабжение. I5 с., I4 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-IУ.

Работа Эстпромпроекта. На трассе канала протяженностью 3 км вскрыты торф (I-6 м), р/з флювиогляциальные пески (I-2 м), супесчаная морена (до I м). Проведены одиночные откачки из песков. Глуб. грунт. вод 0-I м (Ш). Граф. - 9. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

397. М я г и М. - M ä g i, M. Rapla rajooni Vigala kolhoosi Kivi-Vigala keskasula tsentraalkatlamaja ja soojavarustuse välisvõrgud. Ehitusgeoloogiline aruanne
/Центральная котельная и внешние сети теплоснабжения центральной усадьбы Киви-Вигала колхоза "Вигала" Раплаского района. Инженерно-геологический отчет/. 5с., I3 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-УП.

Работа Эстколхозпроекта. Участок расположен на озерно-ледниковой равнине и сложен пылеватыми песками (I,5-2,0 м) и ленточными суглинками, вскрытыми до глуб. 22 м. Определены физ. - мех. свойства грунтов, проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод I-2 м (У). Граф. - 2. Э.Л.

УДК 624.I3I.222

398. М я л л о М. - M ä l l o, M. Võru sovhoosi Kabuna maaparandusehitise ehitusgeoloogia aruanne.
/Инженерно-геологический отчет. Участок мелиорации Кабуна совхоза "Выру"/. 9 с., 5 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-XXI.

Работа Эстмелиопроекта. На 344 га. Участок сложен озерно-ледниковыми песками различной зернистости, суглинками мощн. до I м., подстилаемыми супесчаной мореной. В морене встречаются линзы гравия и песка мощн. более 2 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведена одиночная откачка из песков. Глуб. грунт. вод I м (Х). Вода обладает слабой углекислой агрессивностью. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

399. Н и й н А. СПК "Кохтла-Ярве" им. В.И.Ленина. Завод минеральных удобрений. Внешнее производственное водоснабжение. Водовод 600 мм от насосной Вазавере до насосной Ахтме. Инженерно-геологический отчет. 7 с., 22 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-IУ.

Работа Эстпромпроекта. На трассе протяженностью 7,0 км известняки среднего ордовика залегают на глуб. I,0-4,0 м. Четвертичные отложения представлены суглинистой мореной и озерно-ледниковыми песками. В долине р. Вазавере встречается торф мощн. до 5 м. Грунт. вода не появилась (Ш). Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

400. Н и й н А., С м и р н о в Л. Тоннельный коллектор Сыямяэ - Ленинградское шоссе - ул.Бетоони, 26 с., 2I с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-I.

Работа Эстпромпроекта в г.Таллине. Трасса коллектора располагается на известняковом плато. Под супесчаной мореной и насыпным грунтом залегают известняки (I5-23 м), глауконитовые песчаники (I-I,5 м), диктионемовые сланцы (4-5 м), слабосцементированные песчаники пакерортского горизонта (I0-I2 м). Далее следует комплекс слабосцементированных песчаников кембрия (45-50 м). Подстилающие их алевритистые глины ("синие глины") вскрыты до 4 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведены одиночные откачки из известняков и кустовая откачка из кембрийских песчаников. Глуб. вод в известняках 0-2 м (2Х), в песчаниках I9-2I м (I). Граф. - 6. Э.Л.

УДК 553.97

40I. Н ы м м с а л у В., М е р и л а й н Р. - N õ m m s a l u, V., M e r i l a i n, R. Tuurapera turbamaardla eeluuringu aruanne.
/Отчет о предварительной разведке торфяного месторождения Туурапера/. 4I м., 45 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), I979. 0-35-ХУI.

Работа УГЭ. М-ние расположено в юго-восточной части Пылваского р-на. Общая площадь его 859 га, промзалежи 67I га. Средняя глуб. промзалежи 2,6 м, в т.ч. слаборазложившегося торфа I,2 м. Условия осушения хорошие. Подсчитаны запасы по кат.C_I. Граф. - I2. Библ. - I5 назв.

УДК 553.97

402. О р г л а Х., Н ы м м с а л у В. - O r g l a, H., N õ m m s a l u, V. Soosaare turbamaardla eeluuringu aruanne.
/Отчет о предварительной разведке торфяного месторождения Соосааре/. 50 с., 77 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), I979. 0-35-ХIУ.

Работа УГЭ. М-ние расположено в северо-восточной части Вильяндиского р-на. Общая площадь его 3320 га, промзалежи - 2793 га. Средняя глуб. промзалежи 5 м, в т.ч. слаборазложившегося торфа 3,4 м. Условия осушения хорошие. Подсчитаны запасы по кат.C_I. Граф. - 9. Библ. - I3 назв.

УДК 550.8

403. О т ч е т о геологических результатах работ за I978 г. 39 с. (ТГФ), I979. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Проводились поисковые и разведочные работы на Эстонском и Тапаском м-ниях горючих сланцев. Составлено геологическое обоснование временных кондиций Восточного участка Эстонского м-ния. По торфу работы продолжались в двух направлениях: разведка м-ний торфа для обеспечения запасами действующих торфопредприятий и поисково-ревизионные обследования торфяных болот по административным р-нам. Проводились детальные поиски на Ракверескам м-нии фосфоритов. Составлена прогнозная карта фосфоритов. Продолжались поисково-разведочные работы на местные строительные материалы. Гидрогеологические работы велись для обеспечения городов и поселков разведанными запасами подземных вод. Граф. - I. Э.Л.

УДК 553.623

404. П а л у с а л у Х. - P a l u s a l u, H. A/t Pikasilla-Tõrva ehitusmaterjalide otsimine ja trassiga tutvumine lähteülesande koostamiseks.

/Автодорога Пикасилла-Тырва. Поиски строительных материалов и ознакомление с трассой для составления технического задания/. 20 с. (ТГФ, Эставтодорпроект), 1979. 0-35-XIУ, ХУ.

Работа Эставтодорпроекта. На трассе под мореной мощн. 1-10 м залегают флювиогляциальные пески. Вблизи трассы на 9 небольших участках проведены поиски строительных материалов. Граф. - 5. Э.Л.

УДК 550.834.3:551.24

405. П а р в и а й н е н Л.Н., П е н з и н а В.Н. Отчет о результатах поисково-рекогносцировочных работ МПВ на Элистверескоя площади в 1978 г. 92 с., 32 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), 1979. 0-35-IX, ХУ, XXI.

Работа Западного геофизического треста с целью выявления площадей, благоприятных для создания подземных газохранилищ. Построены сейсмические разрезы в м-бе 1:200 000. Составлены структурная карта поверхности кристаллического фундамента, схема изохрон t_0 при масштабе 1:100 000, тектоническая схема поверхности фундамента ЮВ части ЭССР м 1:200 000. Выявлены новые поднятия: Аравустеское, Саадъярвеское, Кобратуское, Васулаское. Граф. - 24. Рис. - 19. Библ. - 20 назв. Э.Л.

УДК 624.131.213

406. П а э А. - P a e, A. Tallinna Loomaaed.
/Таллинский зоопарк/. 9 с., 48 с. текст. прил. (ИГФ), 1979. 0-35-I.

Работа Эстонпроекта в Вескиметса. Участок расположен на склоне погребенной древней долины и сложен морскими крупнопылеватыми песками (до 6 м), лимногляциальными супесями, песками (до 14 м), флювиогляциальными р/з гравелистыми песками (2-17 м) и супесчаной мореной, пройденной на 7 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования и 8 испытаний текучих суглинков винтовым штампом (600 $см^2$). Проведены две кустовые откачки из песков. Глуб. грунт. вод 1 м (IX-X). Воды флювиогляциальных песков напорные. Вода обладает углекислой агрессивностью к бетону. Проведено инженерно-геологическое районирование. Граф. - 125. Э.Л.

УДК 624.131.253

407. П а э А. Застройка Ласнамяэского IУ микрорайона (ТП). 8 с. (ТГФ, ИГФ), 1979. 0-35-I.

Работа Эстонпроекта. Микрорайон расположен между Ленинградским шоссе, болотом Тонди, Нарвским шоссе и р.Пирита. Среднеордовикские известняки, пройденные на 10-12 м, перекрыты почвенным слоем (0,1-0,3 м), местами моренной супесью (до 0,5 м). Глуб. грунт. вод 1-4 м. Граф. - 6. Рис. - 288. Э.Л.

УДК 624.131.224

408. П а э А. - P a e, A. Ehitusgeoloogilised uurimistööd. Tallinna Loomaaed.
/Инженерно-геологические изыскания. Таллинский зоопарк/. 11 с., 50 с. текст. прил. (ТГФ, ИГФ), 1979. 0-35-I.

Работа Эстонпроекта в Вескиметса. Участок расположен на восточном склоне погребенной долины и в основном сложен мореной мощн. 5-18 м. В пониженных местах рельефа развиты озерно-ледниковые глины и пески (1-5 м). Песчаники тискресного горизонта среднего кембрия вскрыты на глуб. 5-6 м в СВ и ЮВ части участка. Определены физ. - мех. свойства пород и их фильтрационные свойства. Глуб. грунт. вод 0,5 (IX, X). Граф. - 132. Э.Л.

УДК 624.131.224

409. П е р е з н а т н о в В.А., Ш и р о к о в А.Б. Тоолсеский фосфоритный рудник. Технический отчет о топографо-геодезических и инженерно-геологических изысканиях по трассе водовода от промплощадки до водозабора на р.Селья и трассе

водовода осветленной воды. I3 с., 56 с. текст. прил. (ТГФ, Госгорхимпроект), I979. 0-35-Ш.

Работа Госгорхимпроекта. На трассах водоводов под четвертичными отложениями разнообразного состава (суглинки, пески) на глуб. I-I0 м вскрыты среднеордовикские известняки. Граф. - I3. Библ. - 8 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

4I0. П е р е з н а т н о в В.А., К о р о л е в а Н.А. Тоолсеский фосфоритный рудник. Технический отчет о топографогеодезических и инженерно-геологических изысканиях по трассам и площадкам объектов газоснабжения. I6 с., 52 с. текст. прил. (ТГФ, Госгорхимпроект), I979. 0-35-Ш.

Работа Госгорхимпроекта. Мощн. четвертичных отложений на трассе 0,7-5,3 м. Представлены они торфом, супесью и суглинком. Коренные породы представлены среднеордовикскими известняками. Определена коррозионная активность грунтов к стали. Граф. - I6. Библ. - II назв. Э.Л.

УДК 556.3:628.I

4II. П е р е н с Р.М., Л а н г Т. Отчет на поиски и разведку месторождений строительных материалов для отсыпки плотин и дамб хвостохранилища в окресностях г.Кунда и определения водопритоков в шахтные выработки фосфорита месторождения Тоолсе ЭССР. Раздел П. Отчет о гидрогеологических исследованиях для выявления исходных параметров расчета водопритоков в шахтные выработки Тоолсеского месторождения фосфоритов. 47 с., 22 с. текст. прил. (ТГФ, Госгорхимпроект), I979. 0-35-Ш.

Работа УГЭ. Определены гидрогеологические параметры ордовикского водоносного комплекса и пакерортско-тискреского водоносного горизонта. Установлена неоднородность фильтрационных свойств ордовикского водоносного комплекса - зона наибольшей водообильности приурочена к верхней части карбонатной толщи мощн. до I5-20 м. Пакерортско-тискреский водоносный горизонт характеризуется более равномерной водопроницаемостью. Граф. - I5. Библ. - 6 назв. Э.Л.

УДК 556.3:628.I

4I2. П е р е н с Р.М. Отчет о доизлучении горногеологических и гидрогеологических условий месторождения фосфоритов Тоолсе. I3I с., 94 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Госгорхимпроект), I979. 0-35-Ш.

Работа УГЭ. Произведено гидростратиграфическое расчленение разреза, изучена водообильность пакерортско-тискресного водоносного горизонта и ордовикского водоносного комплекса, определены их основные гидрогеологические параметры, элементы динамики и качество подземных вод. Наиболее водообильным является ордовикский водоносный комплекс до глуб. в среднем 20 м. Уровень воды залегает на глуб. 0,2-8,0 м. Удельный дебит скв. достигает 43,6 л/с. Пакерортско-тискреский водоносный горизонт более выдержанный. Пьезометрический уровень устанавливается на глуб. 2,0-II,8 м. Удельный дебит скв. колеблется от 0,I до 0,7 л/с. Подсчитаны эксплуатационные запасы для производственного водоснабжения промышленного комплекса рудника Тоолсе. Граф. - 53. Библ. - 32 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.222

4I3. П и й т с Т., С и к к а Р. - P i i t s, T., S i k k a, R. TREV nr. 3 Kärkna raudbetoontoodete tsehh.

/Цех железобетонных изделий Кяркна Тартуского дорожного ремонтно-строительного управления № 3/. 8 с., I4 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-ХУ.

Работа Эстпромпроекта. Под озерно-ледниковой супесью (I-2 м) залегает супесчаная морена (4-7 м). Выветрелые песчаники арукюлаского горизонта вскрыты на I-2 м. Глуб. грунт. вод I-3 м (УI). Определены физ. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования. Граф. - 4.

УДК 624.I3I.2I3

4I4. П р о ш у т и н с к и й Н.Ю. Подходный канал и навигационная обстановка паромной переправы Рохукюла-Вормси. I5 с., 9 текст. прил. (ИГФ, ЛенморНИИпроект), I979. 0-34-XII.

Работа ЛенморНИИпроекта. На трассе подходного канала в акватории протяженностью I0,I км залегают ленточные глины (I-4 м). Местами они перекрыты морскими пылеватыми песками (до 2 м) с гравием, галькой и растительными остатками. Под ленточными глинами на глуб. 2-5 м вскрыты гравийные пески с галькой, пройденные до глуб. 6 м. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Граф. - 9. Э.Л.

УДК 55I.733.3I

4I5. П ы л д в е р е А н н е - P õ l d v e r e, Anne. Raikküla lademe karbonaatkivimite faatsiaalsed tüübid Lääne-Eestis.
/Фациальные типы карбонатных пород райккюлаского горизонта в Западной Эстонии/. Дипломная работа. 38 с. (К.геол.) I979. 0-34-XII, XУШ, 0-35-УП, XШ.

Работа ТГУ. В результате исследования кернов скв. Виртсу, Кийдева, Асукюла, Кирбла, Кулламаа и Вингута выделено литологически 5 различных пачек. Фото - I3 табл. Библ. - 34 назв.

УДК 552.3

4I6. П ы л д в е р е А й н - P õ l d v e r e, Ain. Eesti kristalse aluskorra alutaguse vööndi aluselised-ultraaluselised kivimid.
/Основные и ультраосновные породы алутагузеской зоны кристаллического фундамента Эстонии/. Дипломная работа. 67 с., фото - 29, библ. - 22 назв. (К.геол.)

УДК 553.623

4I7. П ы л л у м я э М. - P õ l l u m ä e, M. Aruanne Vooremäe maardla liivavarude ümberhindamisest, seoses GOST-ide muutumisega.
/Отчет о результатах переоценки запасов песка месторождения Вооремяги в связи с изменением ГОСТов/. 7I с., 244 с. текст. прил. (ТГФ, МПСМ). I979. 0-35-XУ.

Работа УГЭ. М-ние детально разведано в I963 г. /2534, IX, пер. вып. П/. Переоценка запасов произведена в южной части м-ния на площади 45,9 га. Пол. толща сложена флювиогляциальными песками и песчано-гравийной смесью мощн. I3,8-55,4 м. Мощн. вскрыши 0,I-4,5 м. Запасы подсчитаны по кат. В. C_I, C_2 и утверждены в ТКЗ. Граф. - 22. Библ. - 7. Э.Л.

УДК 553.97

4I8. Р а м с т Р.А. Баланс запасов торфа Эстонской ССР за I978 г. на I.0I. I979. 36 с., I4 с. текст. прил. (ТГФ, ТФ.УГЭ), I979. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. В баланс включено 70 м-ний площадью более I000 га с балансовыми и забалансовыми и I5 м-ний прогнозными запасами. Эксплуатируются 33 м-ния. Э.Л.

УДК 553.62

4I9. Р а у д с е п А.И., С а р а п и к Ю.Л. - R a u d s e p p, A., S a r a p i k, Ü. Rakvere rajoonis asfaltbetooni valmistamiseks sobiva liiva ja kruusliiva eeluuringute aruanne.
/Отчет о предварительной разведке песка и песчано-гравийной смеси в Ракверескомрайоне пригодных для производства асфальтобетона/. 32 с., I45 с. текст. прил. (ТГФ, МАТ и ЩД), I979. 0-35-Ш, IX.

Работа УГЭ на м-ниях Кэллавере-Вескимяэ, Уникюла и Вельтси. Эти м-ния сложены флювиогляциальными песчано-гравийными отложениями. Материал пригоден для производства асфальтобетона после промывки. Подсчитаны запасы по кат. C_I, C_2. Граф. - I0. Библ. - I4 назв. Э.Л.

УДК 553.624

420. Р а х у м я э В.Э. – R a h u m ä e, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Harju rajooni Alavere sovhoosi Vahelaane kruusaleiukohas.
/Отчет о геологических изысканиях на гравийном месторождении Вахелаане для совхоза Алавере Харьского района/. 15 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1979. 0-35-УШ.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние является частью камового поля Паункюла-Воозе. Оно сложено к/з гравийным галечником, преимущественно карбонатного состава мощн. до 7 м и подстилается суглесью. На 16,5 га подсчитаны запасы. Граф. – 2. Э.Л.

УДК 553.62

421. Р а х у м я э В.Э. – R a h u m ä e, V. Geoloogilised uurimistööd Kingissepa rajooni Kaarma kolhoosile Vanamõisa kruusaleiukohas.
/Геологические изыскания на гравийном месторождении Ванамыйза для колхоза Каарма Кингисеппского района/, 5 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1979. 0-34-ХУП.

Работа Эстсельхозпроекта. На суглинистой морене и известняках залегает глинистый галечниковый гравий с прослоями глинистого песка, в западной части песок (0,6-7,8 м). На 2,6 га подсчитаны запасы засыпного грунта. Граф. – 1. Э.Л.

УДК 553.62

422. Р а х у м я э В.Э. – R a h u m ä e, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Saare Kolhooside Ehituskontorile Kugalepa, Ärase ja Pammana karjääride laienduseks.
/Отчет о геологических изысканиях Межколхозной строительной конторе Сааре с целью расширения карьеров Кугалэла, Эрасе и Паммана/. 12 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1979, 0-34-ХУП.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние Кугалепа сложено известняковым гравием мощн. до 2,3 м. Пол. слой м-ния Эрасе представлен глинистым галечниковым гравием (4-5,6). М-ние Паммана сложено дресвяно-глинистыми песками, содержащими гравий (1,3-4,7 м). Подсчитаны запасы. Граф. – 1. Э.Л.

УДУ 553.62

423. Р а х у м я э В.Э. – R a h u m ä e, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Rapla rajooni Valtu kolhoosile Lau leiukohas kruusa ja liivavarude selgitamiseks
/Отчет о геологических изысканиях колхозу "Валту" Раплаского района на месторождении Лау с целью выявления запасов гравия и песка/. 8 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1979. 0-35-УП.

Работа Эстсельхозпроекта. Пол. толща сложена глинистым галечниковым гравием мощн. до 9 м. с прослоями песка. Материал пригоден в качестве засыпного грунта. Запасы подсчитаны на 6,5 га. Граф. – 1. Э.Л.

УДК 553.62

424. Р а х у м я э В.Э. – R a h u m ä e, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Rapla rajooni I.V. Mitšurini nim. sovhoosile Töngi I (Kõrtsu, Purila) ja Töngi II (Lohu) leiukohas liiva ja kruusavarude selgitamiseks.
/Отчет о геологических изысканиях совхозу им. И.В.Мичурина Раплаского района для выявления запасов песка и гравия на месторождениях Тэнги I (Кыртсу, Пурила) и Тэнги II (Лоху)/. 15 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1979. 0-35-УП.

Работа Эстсельхозпроекта. Все эти м-ния сложены глинистым гравием, песком, содержащим глыбы известняка. Мощн. пол. слоя 2-12 м. В естественном виде материал пригоден в качестве засыпного грунта. Подсчитаны запасы. Граф. – 2. Э.Л.

УДК 553.62

425. Р а х у м я э В.Э. - R a h u m ä e, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Rakvere Metsamajandile Pedassaare kruusakarjääris.
/Отчет о геологических изысканиях для Раквереского лесхоза в гравийном карьере Пэдассааре/. 7 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1979. 0-35-Ш.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние расположено в Лахемааском национальном парке. Оно сложено песчано-гравийной смесью, содержащей глыбы изверженных пород. Мощн. пол. слоя достигает 4,5 м. На 0,4 га подсчитаны запасы. Материал пригоден для строительства дорог и изготовления бетона. Граф. - 1. Э.Л.

УДК 553.62

426. Р а х у м я э В.Э. - R a h u m ä e, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Kohtla-Järve rajooni Raudi leiukohas kruusa- ja liivavarude selgitamiseks.
/Отчет о геологических изысканиях на месторождении Рауди Кохтла-Ярвеского района для выявления запасов гравия и песка/. 8 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект). 1979. 0-35-Х.

Работа Эстсельхозпроекта. Под песчаным почвенным слоем (0,15-0,5 м) залегают т/з пески, песчано-гравийная смесь и гравийный галечник (до 9,0 м), подстилаемые супесчаной мореной. В естественном виде материал пригоден в качестве засыпного грунта. Подсчитаны запасы на 16 га. Граф. - 1. Э.Л.

УДК 553.623

427. Р а х у м я э В. - R a h u m ä e, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Harju rajooni Raku sovhoosile Karjaküla karjäärile juurdelõikele mäeeralduse vormistamiseks.
/Отчет о геологических изысканиях для прирезки горного отвода карьера Карьякюла совхоза "Раку" Харьюского района/. 10 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1979. 0-35-1.

Работа Эстсельхозпроекта. Участок сложен с/з косослоистым песком (3-6,7 м), содержащим гравий. Пески подстилаются мореной типа "рихк". Подсчитаны запасы. Материал пригоден для строительства дорог и для изготовления бетона Граф. - 2. Э.Л.

УДК 553.62

428. Р а х у м я э В. - R a h u m ä e, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Harju rajooni Kuusalu kolhoosi Ubari leiukohas kruusavarude selgitamiseks.
/Отчет о геологоразведочных работах на месторождении Убари колхоза "Куусалу" Харьюского района для выявления запасов гравия/. 6 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1979. 0-35-П.

Работа Эстсельхозпроекта. Под гравийным почвенным слоем (0,2-0,3 м) залегает известняковый галечник и гравий мощн. до 3,5 м, подстилающийся супесчаной мореной и известняком. Запасы подсчитаны на 10,8 га. Материал пригоден для строительства дорожных полотен. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 624.131.224

429. Р и е т К. Газораспределительная станция и вывод газопровода от газовой магистрали Тарту-Раквере (до пос. Паламузе). Инженерно-геологические изыскания. 9 с., 17 с. текст. прил. (ИГФ), 1979. 0-35-IX.

Работа Эстгипросельстроя. Трасса газопровода сложена супесчаной мореной, вскрытой до глуб. 6 м. Местами морена перекрыта пылеватым песком (0,5-1 м) или торфом мощн. до 4 м. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Глуб. грунтовых вод 1,0-2 м (Х). Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.131.222

430. С а к с М. Инженерно-геологические изыскания для проектирования второй очереди микрорайона 12А г.Нарва, 7 с., 21 с. текст. прил. (ИГФ, Эстонпроект), 1979. 0-35-У.

Работа Эстонпроекта. Участок сложен озерно-ледниковыми пластичными глинами и суглинками (3-17 м), подстилаемыми супесчаной мореной, вскрытой до глуб. 22 м. Проведены опыты статического зондирования и 10 опытов стально-трубчатыми сваями. Глуб. грунт. вод 0-1 м (IX-XII). Вода обладает агрессивностью к бетону. Граф. - 5. Э.Л.

УДК 624.131.213

431. Сакс М. Технико-экономическое обоснование скоростного трамвая в г.Таллине (первая очередь). 8 с., 65 с. текст. прил. (ИГФ), 1979. 0-35-I.

Работа Эстонпроекта. Трасса тоннеля трамвая сложена морскими пылеватыми песками (до 9 м), озерно-ледниковыми супесями, суглинками, глинами (до 14 м) и гляциальными т/з песками (до 13 м) подстилаемыми супесчаной мореной, вскрытой на 1-4 м. Местами вскрыты кембрийские глины, песчаники. Определены физ. свойства грунтов и сжимаемость одометром, сопротивление сдвигу в срезном приборе. Глуб. грунт. вод 2-4 м (VI-VII). Вода обладает углекислой и сульфатной агрессивностью. Воды флювиогляциальных песков местами фонтанируют. Граф. - 26. Э.Л.

УДК 624.131.224

432. Сакс М. - Saks, M. Ehitusgeoloogilised uurimistööd Ahtme V elamugrupi projekteerimiseks.
/Инженерно-геологические изыскания для проектирования V группы жилых зданий г. Ахтме/. 7 с., 7 с. текст. прил. (ИГФ, Эстонпроект), 1979. 0-35-X.

Работа Эстонпроекта. Среднеордовикские известняки залегают на глуб. 2-5 м. Они перекрыты крупнообломочной супесчаной мореной. Местами на морене встречен пылеватый песок (до 1 м). Проведены опыты статического зондирования. Определена сжимаемость морены 3 опытами 600 $см^2$ винтовым штампом. Грунт. вода не появилась (IX-X). Граф. - 6. Э.Л.

УДК 553.97

433. Сало В., Нымсалу В. - Salo, V., Nõmmsalu, V. Sangla turbamaardla keskosa eeluuringu aruanne.
/Отчет о предварительной разведке центральной части торфяного месторождения Сангла/. 54 с., 141 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), 1979. 0-35-XV.

Работа УГЭ. М-ние расположено восточнее о.Выртсъярв. Площадь участка 2320 га. Средняя глуб. промзалежи 4,2 м, в том числе слаборазложившегося торфа 2,5. Условия осушения сложные. Подсчитаны запасы по кат. А, В, C_1 и C_2. Граф. - 16. Библ. - 19 назв.

УДК 553.068

434. Сводный отчетный баланс запасов горючих сланцев по Эстонской ССР на 1.01.1979. 20 с. (ТГФ, ВГФ), 1979. 0-35-III, IV, IX, X.

Работа ТГФ. Учтены запасы горючих сланцев Эстонского и Тапаского м-ний Прибалтийского сланцевого бассейна.

УДК 553.551

435. Сводный баланс запасов известняков для обжига Эстонской ССР на 1.01.1979. 8 с. (ТГФ, ВГФ), 1979. 0-34. 0-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 9 м-ний. В 1978 г. разрабатывались м-ния Карину, Ракке.

УДК 553.611

436. Сводный баланс запасов кирпично-черепичных глин Эстонской ССР на 1.01.1978. 19 с. (ТГФ, ВГФ), 1979. 0-34, 0-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы I8 м-ний глин и I0 м-ний песков-отощителей. В I978 г. разрабатывались м-ния Азери, Аруметса, Колгакюла, Копли и м-ние песков-отощителей Сями.

УДК 553.623

437. Сводный баланс запасов песков для бетона и силикатных изделий Эстонской ССР на I.0I.I979. 26 с. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-35-I, X, ХУ, 0-34-УП.

Работа ТГФ. Учтены запасы 8 м-ний. В I978 г. разрабатывалось 6 м-ний.

УДК 553.624

438. Сводный баланс запасов песчано-гравийно-валунно-галечного материала Эстонской ССР на I.0I.I979. II с. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-34, 0-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 20 м-ний. В I978 г. разрабатывались м-ния Мурру: Потсепа, Пюссипалу.

УДК 553.55I

439. Сводный баланс запасов природных облицовочных камней Эстонской ССР на I.0I.I979. 4 с. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-34-ХУП.

Работа ТГФ. Учтены запасы доломитов м-ния Каарма.

УДК 553.623

440. Сводный баланс запасов стекольного кварцсодержащего сырья Эстонской ССР на I.0I.I979. 4 с. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-35-ХХП.

Работа ТГФ. Учтены запасы песков разрабатываемого м-ния Пиуза.

УДК 553.55I

44I. Сводный баланс запасов строительных камней по Эстонской ССР на I.0I.I979. I7 с. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-34, 0-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 3I м-ния. В I978 г. разрабатывались Анелема, Вяо, Когува, Кунда, Маарду, Мюнди, Нарва (Кадастик-П). Падизе-Паэмурруд, Румму, Тагавере, Харку.

УДК 553.6I

442. Сводный баланс запасов глин тугоплавких по Эстонской ССР на I.0I.I979. 6 с. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-35-ХХП.

Работа ТГФ. Учтены запасы разрабатываемого м-ния Йоозу.

УДК 553.55I

443. Сводный баланс запасов цементного сырья Эстонской ССР на I.0I.I979. 7 с. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-35-Ш.

Работа ТГФ. Учтены запасы известняков м-ния Пунане-Кунда; глин - Кунда; песков - Пунане-Кунда (Тоолсе). В I978 г. все эти м-ния разрабатывались.

УДК 553.64I

444. Сводный баланс запасов фосфоритного сырья Эстонской ССР на I.0I.I979. 9 с. (ТГФ, ВГФ), I979. 0-35-I, П, Ш, IУ.

Работа ТГФ. Учтены запасы 6 м-ний фосфатного сырья: Маарду, Иру, Тситре, Тоолсе, Азери, Нарва. В I978 г. разрабатывалось м-ние Маарду.

УДК 624.I3I.222

445. С ё э т О. - S ö ö t, O. Harju rajooni Vääna küla planeerimise ja hoonestamise projekt. Ehitusgeoloogilised uurimistööd.
/Проект планировки и застройки дер. Вяэна Харьюского р-на. Инженерно-геологические изыскания/, II с., I9 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-I.

Работа Эстгипросельстроя. По инженерно-геологическим условиям выделено два района. На известняковом плато известняки, залегающие на глуб. до 2 м, перекрыты

суглинистой и грубообломочной мореной. Второй район – склон древней погребенной долины сложен т/з пылеватыми морскими песками, супесями мощн. 4–12 м, подстилаемые озерно-ледниковыми суглинками, пройденными до глуб. 12 м. Определены физ. – мех. свойства грунтов. Установлено два горизонта грунтовых вод. Граф. – 3. Э.Л.

УДК 553.623

446. Синисалу Р. – Sinisalu, R. Informatsiooniline aruanne geoloogiliste otsingutööde tulemustest Luigu, Liivi, Marimetsa ja Palivere (karjääride põhjad) leiukohtades Palivere EMT varustamiseks poorsilikaltsiidi ootmiseks vajaliku liivaga.

/Информационный отчет о результатах геологоразведочных работ на месторождениях Луйгу, Лийви, Мариметса и Палливере (дна карьеров) с целью снабжения Паливереского завода строительных материалов песком, пригодным для производства пористого силикальцита/. 24 с., 40 с. текст. прил. (ТГФ), 1979. 0-34-ХП.

Работа УГЭ. Все эти м-ния расположены на Паливереской дюнной гряде и сложены т/з и очень т/з песками мощн. 1,6–11,7 м. Пески подстилаются алевритистыми, глинистыми песками и мореной. Запасы оценены по кат. C_2. Граф. – 3. Библ. – 3 назв. Э.Л.

УДК 624.131.221

447. Смирнова А. – Smirnova, A. Kingissepa rajooni Kingli pumpla ja regulaatori ehitusgeoloogia aruanne (täiendav).

/Дополнительный инженерно-геологический отчет. Насосная Кингли и регулятор в Кингисеппском р-не/. 10 с., 9 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), 1979. 0-34-ХУШ.

Работа Эстмелиопроекта. Под торфом (до 1 м) и песчаным илом (1–3 м) залегают текучие суглинки (1 м) и локальная морена мощн. до 4 м. Местами на глуб. 8 м вскрыты известняки. Определены физ. свойства грунтов. Проведены одиночные откачки из песков. Глуб. грунт. вод 1–2 м (Ш). Граф. – 3. Библ. – 3 назв. Э.Л.

УДК 624.131.222

448. Смирнова А. – Smirnova, A. Haapsalu rajooni Lihula sovhoosi Kelu II maaparandusehitise ehitusgeoloogia aruanne

/Объект мелиорации Кэлу-П совхоза "Лихула" Хаапсалуского района. Инженерно-геологический отчет/. 8 с., 11 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), 1979. 0-34-ХП.

Работа Эстмелиопроекта. Мергелистые известняки и доломиты яниского горизонта залегают на глуб. 1–4 м. Они перекрыты озерно-ледниковыми глинами и супесями (0,4–3,5 м). Определены физ. – мех. свойства грунтов. Проведены опытные откачки из известняков. Глуб. грунт. вод 0,2–1 м. (ХП). Граф. – 3. Э.Л.

УДК 553.521:550.812

449. Сууроя К. Отчет о поисках гранита в районе Маарду. 64 с., 65 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, МПСМ), 1979. 0-35-П.

Работа УГЭ. Поиски проведены с целью выявления в кристаллическом фундаменте гранитов, пригодных для изготовления высокопрочного строительного щебня. Порфировидные нижнепротерозойские граниты, вскрытые на глуб. 160–190 м, обладают следующими физико-механическими показателями: прочность при сжатии в сухом состоянии 1910 кг/см^2, в насыщенном водой состоянии 1846 кг/см^2, после 100 циклов замораживания 1668 кг/см^2. Мощн. полезного слоя для подсчета запасов принята 50 м. Подсчитаны запасы по кат. C_2. Граф. – 20. Библ. – 23 назв.

УДК 553.61:691.4

450. Таллин К. Отчет по переоценке глин месторождений Вана-Вигала и Арумеца для производства керамзита в Пярнуском районе (подсчет запасов по сост. на 1.01.1978), 82 с., 221 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, МПСМ), 1979. 0-35-УП, ХШ.

Работа УГЭ. М-ние Вана-Вигала сложено ленточными глинами мощн. 8-10 м, подстилаемыми суглинистой мореной /299, УI пер., вып.П/

Пол. толща м-ния Аруметса представлена алевритистыми глинами (10-80 м) среднего девона /1079, УI, пер., вып. П/. Глины пригодны для производства керамзита. Запасы подсчитаны по кат. C_2. Граф. - 13. Библ. - 7 назв. Э.Л.

УДК 566.342

451. Танг Х. - Tang, H. Eesti karbonaatkivimite veeläbilaskvusest. /О водопроницаемости карбонатных пород Эстонии/. Дипломная работа. 67 с. (К.геол.), 1979, О-34, О-35.

Работа ТГУ. Для составления обзора использованы инженерно-геологические отчеты за 1969-1978 гг, хранящиеся в ИГФ. Рассматривается методика определения коэффициента фильтрации и изменение проницаемости по горизонтам. Граф. - 1. Библ. - 16 назв.

УДК 556.5:628.1

452. Тасса В., Перенс Р., Широков В. Отчет о предварительной разведке подземных вод в районе Вазалемма. 36 с., 16 с. теаст. прил. (ТГФ, ВГФ), 1979. О-35-УП.

Работа УГЭ. С целью обеспечения отдельных хуторов хоз. - питьевой водой пробурено 15 скв. на ордовикско-кембрийский водоносный горизонт. Дебиты скв. по опытным откачкам колеблятся от 20 до 100 $м^3$/сут. Подсчитаны эксплуатационные запасы по кат. C_1. Рис. - 5. Библ. - 3 назв. Э.Л.

УДК 551.73

453. Тийрмаа Р.Т., Юргенсон Э.А. Описание разрезов силурийских пород в скважинах Вентспилс, Каугатума-I, Каугатума-II, Кингисеппа и Вики. 116 с. (ТГФ, ВГФ, ЦНА), 1979. О-34. О-35.

Работа ИГЭ. Приведены послойные описания разрезов силурийских пород с учетом лабораторных анализов проб. Вскрытая мощн. силурийских пород в скв. Вентспилса 602 м., Каугатума-I 113 м, Каугатума-II 338 м, Кингисеппа - 139 м. и Вики 230 м. Э.Л.

УДК 624.131.213

454. Тиханович Ю.А. Очистные сооружения производственных стоков Пярнуского рыбокомбината. 9 с., 4 с. текст. прил. (ИГФ), 1979. О-35-ХШ.

Работа Ленинградского отделения ГИПРОРЫБПРОМА. Под насыпным грунтом мощн. до 4 м залегают морские т/з пылеватые пески (до 2 м), подстилаемые ленточными глинами (8-10 м). Местами на глуб. 8-17 м вскрыта супесчаная морена. Определены физ. свойства, сжимаемость и сопротивление сдвигу грунтов. Глуб. грунт. вод 1-2 м (Ш). Граф. - 6. Э.Л.

УДК 624.131.224

455. Тумм А., Сикка Р. - Tumm, A., Sikka, R. TK "Talleks" Mõisaküla filiaal. Katlamaja ja kütte-määrdeainete majandus. /Мыйзакюлаский филиал "Таллэкс,а". Котельная и склад горюче-смазочных материалов/. 7 с., 9 с. текст. прил. (ИГФ), 1979. О-35-ХIУ.

Работа Эстпромпроекта. Участок сложен супесчаной мореной мощн. до 10 м, перекрытой местами озерно-ледниковыми песками, супесями (1-2 м). Местами на глуб. 10 м вскрыты девонские глины. Определены физ. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод 0-1 м (1-IУ) Граф. - 4. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

456. Т у м м А., С ё э т О., - T u m m, A., S ö ö t, O. Tallinna linna "Siili" mikrorajooni ehitusgeoloogilised uurimistööd.
/Инженерно-геологические изыскания в микрорайоне "Сийли" г. Таллина/. I7 с.,I23 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-I.

Работа Эстгипросельстроя. Под морскими пылеватыми песками (I-5 м) залегают супеси и суглинки мощн. 4-20 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования и 29 опытов динамического испытания свай. Глуб. грунт. вод 0-2 м (УШ-П). Граф. - 56. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

457. Т ы э в е р е Ю. Общегородские очистные сооружения канализации г.Таллина. Хлораторная, насосная очищенной воды, котельная, насосная бытовых сточных вод, внутриплощадные технологические и тепловые сети. I2 с, 33 с. текст. прил. (ТГФ, ИГФ), I979. 0-35-I.

Работа Эстонпроекта в Пальяссааре. Под насыпным грунтом (2-I0 м) залегают морские пески (до I,0 м), озерно-ледниковые ленточные глины (до 5 м) подстилаемые мореной. Вскрытая мощн. ее I м. Проведено 8 опытов статического и динамического испытания стальных трубчатых свай (2I9 мм) и 4 опыта железобетонных свай (30 х 30 см). Грунт. вода обладает углекислой, местами сульфатной агрессивностью к бетону. Граф. - II5. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

458. Т ы э в е р е Ю. Очистные сооружения канализации г.Таллина (УШ этап). 3 с., 3 с., 9 с. текст.прил. (ИГФ), I979, 0-35-I.

Работа Эстонпроекта на п.о. Пальяссааре. Под насыпным грунтом (3-I0 м) залегают морские т/з пески (I-2 м), озерно-ледниковые ленточные глины (до 5 м) и супесчаная морена, вскрытая на 2-6 м. Проведены динамические и статические испытания I0 свай. Глуб. грунт. вод I-6 м (Ш-IX). Вода обладает углекислой местами сильной сульфатной агрессивностью. Граф. - 50. Э.Л.

УДК 624.I3I.22I

459. Т ы э в е р е Ю. Общегородские очистные сооружения канализации г. Таллина. Хлораторная, насосная очищенной воды, котельная, насосная бытовых сточных вод, внутриплощадочные технологические и тепловые сети. I0 с. 33 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-I.

Работа Эстонпроекта на п.о. Пальяссааре. Под насыпным грунтом (5-I0 м) залегают песчаные илы, морские пески (до I м), ленточные глины (до 5 м) и моренные суглинки с дресвой песчаника, вскрытые на I-2 м. Проведены опыты статического зондирования и 8 динамических испытаний инвентарных трубчатых свай. Глуб. грунт. вод зависит от уровня моря. Вода обладает углекислой и сульфатной агрессивностью к бетону. Граф. - II5. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

460. Т ы э в е р е Ю. Инженерно-геологические изыскания. Очистные сооружения канализации г. Таллина (УШ этап). 5 с., II с. текст. прил. (ТГФ, ИГФ), I979. 0-35-I.

Работа Эстонпроекта на территории бывшей городской свалки на полуострове Пальяссааре. Мощн. насыпного слоя достигает I0 м. Под морскими песками (до I,5 м) и ленточными глинами (до 4,4 м) вскрыта валунная суглинистая морена мощн. 2-8 м. Грунт. вода агрессивна к бетону. Проведено статическое испытание свай. Граф. - 49. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

46I. У т с о Т. - U t s o, T. Tallinna holotseeni mereliivade ehitusgeoloogiliste omaduste muutlikus.

/Изменчивость инженерно-геологических свойств голоценовых морских песков г.Таллина/. Дипломная работа. 41 с., 122 с. текст прил. Рис. - 119. Граф. - 1, Библ. - 10 назв. (К.геол.), 1979. 0-35-1.

УДК 624.131.22

462. У у с м а а А н у - Uusmaa, Anu. Savipinnase nihketugevuse määramine koonusteimiga.
/Определение сопротивления сдвигу глинистого грунта пенетрацией/. Дипломная работ. 41 с. (К. геол.), 1979. 0-34, 0-35.

Работа ТГУ. По материалам ГПИ "Эстпромпроект". Сравниваются механические свойства грунтов различной пластичности полученные методом пенетрации и одноплоскостного сдвига. Граф. - 5. Библ. - 16 назв.

УДК 624.131.213

463. У у с м а а А р в о - Uusmaa, Arvo. Pärnu holotseeni mereliivade geotehniliste omaduste muutlikkus.
/Изменчивость геотехнических свойств голоценовых морских песков г.Пярну/. Дипломная работа. 43 с., рис. - 108, Библ. - 10 назв. (К.геол.), 1979. 0-35-Ш.

УДК 624.131.224

464. Ф и л и п п о в а Е.Ш. Тоолсеский фосфоритный рудник. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях по площадкам хозяйственно-питьевого водозабора на реках Селья, Кунда. 38 с., 279 с. текст. прил. (ТГФ, Госгорхимпроект), 1979. 0-35-Ш.

Работа Госгорхимпроекта. На участке Селья известняки среднего ордовика перекрыты супесями, суглинками мощн. 2-16 м. На участке Кунда известняки залегают на глуб. 5-18 м. Определены физ. - мех. свойства грунтов и хим. состав вод. Граф. - 11. Библ. - 10 назв. Э.Л.

УДК 624.131.224

465. Ф и л и п п о в а Е.Ш. Тоолсеский фосфоритный рудник. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях по трассе пульповода от промплощадки до хвостохранилища. 11 с., 65 с. текст. прил. (ТГФ, Госгорхимпроект), 1979. 0-35-Ш.

Работа Госгорхимпроекта. На линии трассы протяженностью около 9 км. Известняки среднего ордовика залегают на глуб. 0,6-7,0 м в долине р.Кунда более 10 м. Четвертичные отложения представлены торфом, озерно-ледниковыми супесями, суглинками и моренными суглинками. Определена коррозионная активность грунтов. Граф. - 6. Библ. - 10. Э.Л.

УДК 550.812:553.551

466. Х а а с А., Л о д ь я к Т. - H a a s, A., L o d j a k, T. Aruanne lubjakivi otsingutest Vasalemma ümbruses.
/Отчет о поисках известняка в окресности Вазалемма/. 132 с., 403 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), 1979. 0-35-1. УП.

Работа УГЭ. Поиски проведены на площади 450 км^2. Выявлены перспективные площади: Паэкюла-Кымасте, Туула, Муналаскме, Лайтсе, Ээсмяэ, где пол. толща сложена известняками вазалеммаской и воореской свит среднего ордовика (5-10 м). Мощн. вскрыши 2-6 м. Она представлена в основном моренной супесью. Известняки пригодны для изготовления строительного щебня с маркой прочности "400" - "600" и маркой морозостойкости "МРЗ-25/. Подсчитаны запасы по кат. C_2. Граф. - 10. Библ. - 19 назв.

УДК 002.55:001

467. Х е й н с а л у И.А. Отчет о деятельности отряда производственно-технической информации Таллинской геологической партии за 1979 год. 18 с. (ТГФ, ВИЭМС). 1979. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Основной фонд НТБ пополнился 330 экз. книг и 678 экз. журналов и брошюр. Справочно-информационный фонд (СИФ) увеличился более чем 1500 наименований. Проводилось индивидуальное информационное обслуживание специалистов геологических организаций Управления.

УДК 553.983

468. Ченцов И.М. Отчет о расчистке баланса запасов горючих сланцев на Эстонском месторождении на 01.01.1979. 58 с., 67 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, Эстонсланец, Гипрошахт), 1979. 0-35-Ш, IУ, IX, X.

Работа УГЭ. Произведен пересчет запасов горючих сланцев в целом по м-нию в связи с исключением из подсчета слоя F_2. Также списаны с баланса запасы слоев G и H. Граф. - 8. Библ. - 29 назв. Э.Л.

УДК 556.3.04

469. Чеусова Е.А. Кадастр подземных вод Эстонской ССР за период с 1945 по 1975 г. 16 с., 5745 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), 1979. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Кадастр составлен по 5493 учетным карточкам буровых скважин. Проведена систематизация скв. по районам и по листам карт м-ба 1:500 000.

УДК 551.773

470. Эйнасто Р.Э. Строение и условия образования каармаского комплекса лагунных и отмельных отложений (силур Прибалтики). 35 с. Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. геол. - минералог. наук. 35 с. (НТБ УГЭ, ЦБАН), 1979. 0-34, 0-35 /471/.

УДК 551.773

471. Эйнасто Р.Э. Строение и условия образования каармаского комплекса лагунных и отмельных отложений (силур Прибалтики). 148 с. (ЦНБАН, ГПБ им. Ленина), 1978. 0-34.

Работа ИГЭ. Рассматриваются пространственные взаимоотношения и особенности формирования разных лагунных доломитов и отмельных известняков каармаского комплекса. Установлена разнопорядковая цикличность и на основе единых лито-циклостратиграфических принципов разработана местная стратиграфическая схема венлокско-лудловских разнофациальных отложений Северной Прибалтики. Выявлена зеркальная фациальная симметрия в пределах каармаского комплекса относительно границы с границей венлокского и лудловского ярусов. Установлена аналогичная напряженность в развитии осадконакопления на шельфах ряда соседних и удаленных седиментационных бассейнов, связанная эвстатической природой поздне-венлокской регрессии и лудловской трансгрессии. Составлены фациально-палеогеографические карты по отдельным фазам естественных этапов развития осадконакопления в средневенлокское и лудловское века в Северной Прибалтике. Создана общая фациально-седиментологическая модель всего силурийского Палеобалтийского краевого бассейна. Установлена унаследовательность основных фациальных границ и их совпадение с тектоническими разрывными зонами. Граф. - 16. Фототабл. - 15. Библ. - 215 назв. Э.Л.

УДК 624.131.212

472. Эйнманн А. - Einmann. A. Tartu rajooni Kambja sovhoosi Arike vihmutusobjekti veehoidla.

/Водохранилище объекта дождевания Аарике совхоза "Камбья" Тартуского района/. 7 с. 9 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), 1979. 0-35.

Работы Эстмелиопроекта в долине ручья Татра. Участок сложен флювиогляциальными разнозернистыми песками, пылеватыми песками, песчано-гравийными отложениями, вскрытыми до глуб. 14 м. Пойма долины покрыта торфом (до 3 м). Определены физ. свойства и сопротивление сдвигу, сжимаемость песков прессиометром. Глуб. грунт. вод 0-3 м (XI).

УДК 553.62

473. Эйхенбаум А.Э., Пикнер В.М. - Eichenbaum, A., Pikner, V. Teede ehituseks sobiva liiva, kruusliiva ja täitepinnase otsinguliste tööde aruanne.

/Отчет о поисках песка, песчано-гравийной смеси и засыпного грунта, пригодного для строительства дорог/. 19 с., 288 с. текст. прил. (ТГФ. МАТ и ЩД), 1979. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Поиски проведены в районах Кингисеппском, Хаапсалуском, Харьюском, Вильяндиском, Пярнуском, Раквереском и Пыльваском с целью обеспечения строительства 12 объектов дорог. Выявлено и рекомендовано 36 м-ний песка, песчано-гравийной смеси и засыпного грунта для дорожного строительства. Подсчитаны запасы по кат. C_2. Рис. - 37. Э.Л.

УДК 550:8:553.64

474. Эскель Ю.К., Раудсепп Р.В., Лийвранд Х.И. Отчет о результатах работ по поискам и прогнозной оценке фосфоритов южнее месторождения Тоолсе. 142 с., 616 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ГИГХСа), 1979. 0-35-IX.

Работа УГЭ. Район поисковых работ расположен в пределах Прибалтийского фосфоритного бассейна и охватывает большую часть Раквереского р-на южнее ранее разведанного м-ния фосфоритов Тоолсе. Установлено широкое распространение фосфоритов южнее и юго-западнее м-ния Тоолсе - участки Рягавере и Ассамалла. Подсчитаны запасы по кат. C_I и определены прогнозные запасы. Граф. - 11. Библ. - 23 назв. Э.Л.

УДК 556.3.04

475. Яани А.Э. Гидрогеологический ежегодник за 1978 год по репрезентативным бассейнам реки Лейвайыги и ручья Пийгасте Эстонской ССР. 26 с., 114 с. текст. прил. (ТГФ, ВСЕГИНГЕО), 1979. 0-35-I, XУI.

Работа УГЭ. Приведен краткий обзор режима подземных вод и основных режимообразующих факторов (атмосферные осадки, температура воздуха) в сопоставлении с многолетними характеристиками и 1977 годом. В целом 1978 год являлся исключительно многоводным. Среднегодовые уровни вод четвертичных отложений, ордовикского и швентойско-старооскольского водоносных комплексов были высшими за весь период наблюдений. В ордовикско-кембрийском водоносном горизонте среднегодовой уровень воды выше предыдущих лет, среднегодовой уровень пярнуского водоносного горизонта - низкий за весь период наблюдений. Рис. - 5. Э.Л.

УДК 556.382:631.6

476. Яани А.Э., Сахновский Б.Г. Режим и баланс подземных вод на мелиорируемых землях. 114 с. (ТГФ, ВГФ, Эстводхоз, УГКС).

Работа УГЭ. Изложены предварительные итоги изучения уровенного режима и баланса подземных вод на объектах мелиорации Арувалла, Алусте, Тамме и др. Установлено, что в результате осушения уровни грунтовых вод снижаются, особенно во время весеннего и осеннего паводков. Если в это время уровни и поднимаются близко к поверхности земли, то время стояния высоких уровней значительно короче, чем до осушения. На осушенных низинных болотах амплитуда колебаний уровня увеличится в 2-3 раза. Максимальные уровни весеннего паводка и минимальные уровни летней межени наступают раньше, чем на неосушенных участках. Автореф.

УДК 624.131.222

477. Яласт Я. - Jalast, J. Tartu rajooni Laeva katsesovhoosi Laeva poldri ehitusgeoloogia aruanne.

/Инженерно-геологический отчет польдера Лаэва опытно-показательного совхоза "Лаэва" Тартуского района/. 7 с., 17 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект). 1979. 0-35-XУ.

Работа Эстмелиопроекта к западу от друмлины Лаэва. Под лимногляциальными пылеватыми супесями и суглинками (2-9 м) залегает супесчаная морена, вскрытая до глуб. 9 м. Глуб. грунт. вод 0-2 м (I). Определены физ. - мех. свойства грунтов. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

478. Яласт Я. - Jalast, J. Valga rajooni Valga sovhoosi Õru-III maaparandusehitis.
/Участок мелиорации Ыру-Ш совхоза "Валга" Валгаского района/ II с., I4 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I979. 0-35-XXI.

Работа Эстмелиопроекта. Участок сложен комплексом ледниковых отложений (пылеватые пески, с/з пески, песчаный гравий и супесчаная морена) мощн. I-7 м. В понижениях рельефа встречается торф (I-2 м). Среднедевонские песчаники вскрыты на глуб. I-8 м. Глуб. грунт. вод 0-2 м (ХП). Высота напора девонских вод выше уровня поверхности земли. Проведены одиночные откачки из песков и супесей. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

479. Ярве У. - Järve, U. Tartu Anne II mikrorajooni 2. elamugrupp. Tehniline tööprojekt.
/П группа жилых домов микрорайона Анне П г.Тарту. Технический проект/. I5 с., 53 с. текст. прил. (ИГФ), I979. 0-35-ХУ.

Работа Эстонпроекта. Участок расположен на пологом склоне древней долины р.Эмайыги. Под т/з пылеватыми песками или супесью с прослоями пылеватого песка, глины и суглинка (I-4 м) залегает супесчаная морена, содержащая до 25 % крупнообломочного материала, вскрытая на 5-I4 м. Местами под мореной вскрыты выветрелые песчаники среднего девона. Определены физ. свойства грунтов, сжимаемость супесей одометром и сопротивление сдвигу в срезном приборе. Проведены опыты статического зондирования и I5 опытов динамического испытания свай. Глуб. грунт. вод 0-2 м (УI-УП). Местами вода обладает слабой углекислой агрессивностью. Граф. - I36. Э.Л.

УДК 550.84:528

480. Байгозина Л.Н., Петерсель В.Х., Тяхт К.Б. Отчет по теме: "Составление геохимических карт осадочного чехла территории Эстонской ССР масштаба I:500 000". II5 с., I3 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГЕИ), I980. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. На основании обобщения около I3000 полуколичественных и количественных спектральных анализов составлены геохимические карты спая осадочного чехла с кристаллическим фундаментом, маардуской и тюрисалуской пачек пакерортского горизонта нижнего ордовика, кукрузеского горизонта среднего ордовика, юруского и адавереского горизонтов нижнего силура, наровского горизонта среднего девона, дочетвертичной поверхности. Дана геохимическая характеристика комплексов пород и локальных концентраций рудных элементов. Рассматриваются геохимические ассоциации элементов и их геохимическая сущность. Граф. - 20. Библ. - 64 назв. Э.Л.

УДК 553.55I

48I. Баланс запасов известняков флюсовых Эстонской ССР на I.0I.I980. 4 с. (ТГФ, ВГФ), I980. 0-35-УП.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ний Румму и Падизе-Паэмурруд (карьер № I). Эксплуатируется м-ние Румму. Известняки используются для изготовления строительного щебня и в целлюлозно-бумажной промышленности. Э.Л.

УДК 553.55I

482. Баланс запасов карбонатного сырья для стекольной и целлюлозно-бумажной промышленности Эстонской ССР на I.0I.I980. 4 с. (ТГФ, ВГФ), I980. 0-34-XI, 0-35-УП, IX.

Работа ТГФ. М-ния Румму. Падизе-Паэмурруд числятся на балансе запасов известняков для строительного камня и флюсовых известняков, Хелламаа - на балансе запасов доломитов, а Выхмута, Метсла и Аавере - на балансе известняков для обжига. В I979 г. эксплуатировались м-ния Румму, где из общего количества добычи некоторая часть была отгружена потребителям хим. карбонатного сырья. Э.Л.

УДК 553.6II

483. Баланс запасов минеральных красок Эстонской ССР на I.0I.I980. 3 с. (ТГФ, ВГФ), I980. 0-35-УП. XXII.

Работа ТГФ. Учтены запасы м-ний Рооксу и Кийза-Аренгу. М-ния не разрабатывались.

УДК 553.55I

484. Баранкина И.Ф., Юргенсон В.Ю., Мыттус В.И., Тасса В.В. Отчет о результатах доразведки и пересчета запасов на месторождении известняков Вазалемма (участок Падизе-Паэмурруд 2). II2 с., 598 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, МПСМ), I980. 0-35-I.

Работа УГЭ. На площади, разведанной в I958-59 гг. /I695, пер. IX, вып. А/, произведена переоценка запасов известняков, пригодных для строительного щебня и строительной извести. Пол. толща представлена известняками вазалеммаской и кахулаской свит Кейлаского горизонта среднего ордовика. Известняки вазалеммаской свиты пригодны для строительного щебня маркой прочности 400 и строительной извести класса Б. Известняки кахулаской свиты пригодны для строительного щебня маркой прочности 600. Запасы подсчитаны по кат. А, В, C_1. Граф. - 20. Библ. - I3. назв. Э.Л.

УДК 553.55I

485. Баранкина И.Ф., Лодьяк Т.Э., Юргенсон В.Ю. Отчет о результатах поисков и разведки карбонатных пород для производства щебня комбинату № 469. I44 с., 294 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I980. 0-35-I, УП, 0-34-XII.

Работа УГЭ. На м-нии Харку пол.толща представлена известняками ухакуского, ласнамягиского, азерискогo и кундаскогo горизонтов ордовика и вся в целом пригодна для изгстовления строительного щебня. Мощн. пол. толщи 3-I4 м. На площади, примыкающей с юго-запада к разведанной в I969 г. /2508 пер. X вып. П/, запасы подсчитаны по кат. А, В, C_I. Пол. толща м-ния Оргита-Хаймре представлена доломитами райккюлаского горизонта силура мощн. 8,0-I2,0 м. Доломиты пригодны для изготовления строительного щебня. Запасы подсчитаны по кат. C_2. М-ние Унгру-Сепакюла состоит из участков Ахли и Пуску. Пол. толща на обоих участках представлена доломитами райккюлаского горизонта силура 9-I0 м. Доломиты пригодны для изготовления строительного щебня. Запасы подсчитаны по кат. C_2. Пол. толща м-ния Керну представлена известняками сауньяской пачки набалаского горизонта мощн. 9,0-I2,0 м. Известняки пригодны для изготовления строительного щебня. Запасы подсчитаны по кат. C_I, C_2. Граф. - 2I. Библ. - I4 назв. Э.Л.

УДК 553.983

486. Бауков С.С., Мустйныги Э.А., Петерсель В.Х., Стумбур Х.А., Эпштейн С.Л. Доклад по горючим сланцам Эстонской ССР. 34 с., (ТГФ), I980. 0-35.

Работа УГЭ. Рассматриваются условия распространения горючих сланцев (кукерсита и диктионемого) в Эстонии, степень изученности месторождений, состояние и перспективы использования горючих сланцев, а также соображения по критериям оценки запасов горючих сланцев. Э.Л.

УДК 553.983

487. Бауков С.С., Каттай В.А., Морозов О.В., Тубли Т.А. Промышленная оценка горючих сланцев и разработка предложений по направлению геологоразведочных работ на I980-I985 гг. и на перспективу. 89 с., I7 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ЦНА, Эстонсланец), I980. 0-35.

Работа УГЭ и ИГЭ. Охарактеризованы уровень изученности Эстонского месторождения горючих сланцев (запасы, качество сланца, продуктивность сланцевой залежи, степень сосредоточения запасов) и горногеологические условия его эксплуатации. На схемах изображено площадное распределение теплоты сгорания натурального топлива и удельного выхода условного топлива по 4 вариантам прмпачки. Показаны корреляция между основным и промышленными параметрами прмпачки (мощностью, теплотой сгорания и удельным содержанием топлива) и характер и интенсивность изменения этих параметров в пределах всего м-ния. Приращение запасов сланца возможно только за счет забалансовых и прогнозных запасов на перферических участках м-ния со значительно худшими показателями по качеству и по условиям разработки. Граф. - 9. Библ. - 30 назв. Э.Л.

УДК 556.3.04

488. Белкина В.Я., Сааремяэ А.А., Савицкий Л.А., Сахновский Б.Г., Яани А.Э. Гидрогеологический ежегодник по изучению режима подземных вод на территории Эстонской ССР за I979 год. 78 с., 780 с. текст. прил. (ТГФ, ВСЕГИНГЕО, ВГФ, УГКС), I980. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Приведены данные по элементам режима подземных вод (уровни, химический состав, температура воды). Дан обзор режима подземных вод и режимообразующих факторов в сопоставлении с данными предыдущего года и многолетними. Библ. - I8 назв. Э.Л.

УДК 556.3:628.I

489. Белкина В.Я., Никифорова Н.И., Сааремяэ А.А., Савва В.Р. Пересчет запасов подземных вод по действующему водозабору пос.Нарва-Йыэсуу (по состоянию на I.0I.I979), I24 с., 69 с. текст, прил. (ТГФ, ВГФ), I980. 0-35-IУ.

Работа УГЭ. Пересчет произведен с учетом утвержденных запасов по водозаборам г.г.Кохтла-Ярве, Силламяэ, Нарва, пос. Тойла, Вока, Ору, Вийвиконна, Сиргала, а также апробированных в ГКЗ СССР запасов по г.г. Сланцы, Кингисепп Ленинградской обл. Водовмещающие породы ломоносовского водоносного горизонта представлены песчаниками воронковской свиты верхнего протерозоя. По режимным наблюдениям и опытным работам определены пористость, водопроизводимость и пьезопроводимость водоносного пласта. Дан прогноз изменения качества вод во времени из-за возможного подсоса морских вод. Эксплуатационные запасы подсчитаны по кат. А, В. Библ. - 36 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.22

490. Боровикова Н.А. Отчет о геологоразведочных работах на стадии разработки рабочих чертежей строительства объекта I05. 38 с., 66 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВНИИпромгаз, Севзапгеология), I980. 0-35-I.

Работа Севзапгеология. Инженерно-геологические изыскания проведены для проектирования расширения существующего с I972 года нефтегазохранилища в глинах кембрия. Уточнено положение пол. толщ. ее водоупорные свойства и экранирующие особенности. Изучены физико-механические свойства пород и их сейсмогеологических характеристик. По геологическим и гидрогеологическим условиям участок признан благоприятным для проектируемого строительства. Граф. - I0. Библ. - 8 назв. Э.Л.

УДК 553.623

49I. Вальт Э.В.- Valt, E. Pärnu rajooni Vändra Katsesovhoosi Oore liivakarjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологических изысканиях карьера песка Оope опытно-показательного совхоза "Вяндра" Пярнуского района/. 4 с., 2 с. текст. прил. (ТГФ, Эстсельхозпроект), I980. 0-35-XIУ.

Работа Эстсельхозпроекта. Карьер расположен в 6 км к юго-западу от пос. Тори. Пол. толща представлена озерно-ледниковыми тонкозернистыми, в нижней части глинистыми песками. Запасы засыпного грунта подсчитаны без категоризации. Граф. - 4. Э.Л.

УДК 553.624

492. Вальт Э.В. - Valt, E. Viljandi Mehhaniseeritud ehituskolonni Tohvri liivakarjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологических изысканиях карьера песка Тохври Вильяндиской механизированной строительной колонны/. 3 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), I980. 0-35-XIУ.

Работа Эстсельхозпроекта. Карьер расположен к северо-западу от д.Тохври. Эоловые тонкозернистые глинистые пески мощностью 3-7 м пригодны в качестве засыпного грунта. Запасы подсчитаны без категоризации. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 553.62

493. Вальт Э.В.- Valt, E. Tõstamaa sovhoosi Alu kruusakarjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологических изысканиях карьера гравия Алу совхоза "Тыстамаа"/. 4 с., 3 с. текст. прил. (ТГФ, Эстсельхозпроект), I980. 0-35-Ш.

Работа Эстсельхозпроекта. Карьер расположен в I0 км к северо-востоку от пос. Тыстамаа. Тонкозернистые пески, содержащие гравий I5-20 %, рекомендованы для строительства и ремонта дорог. Запасы определены без категоризации. Граф. - 4. Э.Л.

УДК 553.62

494. Вальт Э.В. - Valt, E. Rakvere rajooni Vinni Näidissovhoostehnikumi Kehala kruusliivamaardla geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологических изысканиях песчано-гравийного месторождения Кэхала показа-

тельного совхоз-техникума "Винни" Раквереского района/, 3 с., 2 с. текст. прил. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1980. 0-35-IX.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние расположено в 4 км к юго-востоку от пос. Винни. Пол. толща представлена глинистой песчано-гравийной смесью. Подстилается супесчаной мореной, алевритом и известняками. В естественном виде пригодна в качестве засыпного грунта. Запасы подсчитаны без категоризации. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 553.623

495. В а л ь т Э.В. - V a l t, E. Haapsalu Teede Remondi ja Ehitusvalitsuse Kaopalu karjääri laienduse geoloogiliste uurimistööde aruanne
/Отчет о геологических изысканиях расширения карьера Каопалу Ремонтно-строительного управления дорог Хаапсалуского района/, 3 с., 2 с. текст. прил. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1980. 0-35-XII.

Работа Эстсельхозпроекта. Карьер расположен в I км к востоку от пос.Паливере. Пол. толща представлена тонкозернистыми песками с прослоями валунно-галечникового песка. Мощн. пол. толщи 5,6-II,7 м. Подстилается она суглинистой мореной. Запасы подсчитаны без категоризации. Граф. - 4. Э.Л.

УДК 553.623

496. В а л ь т Э.В. - V a l t, E. Jõgeva rajooni Lustivere kolhoosi Siimusti liivakarjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологических изысканиях карьера песка Сиймусти колхоза Лустивере Йыгеваского района/. 4 с, 5 с. текст. прил. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1980. 0-35-IX.

Работа Эстсельхозпроекта. Пол. толща сложена тонкозернистыми глинистыми песками мощн. 8-I6 м, подстилаются они суглинком, местами известняками райккюлаского горизонта. В естественном виде пригодны в качестве засыпного грунта. Подсчитаны запасы без категоризации. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 556.33+553.97

497. В а т а л и н И., П е р е н с Х., Ш и р о к о в а М. Отчет о гидрогеологических исследованиях для жилого массива Ласнамяэ г.Таллина. 73 с., I6I с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), 1980. 0-35-I.

Работа УГЭ. В основном по результатам обработки полевых материалов ГПИ "Эстонпроект" и ГПИ "Эстпромпроект" выявлены гидрогеологические условия и определены расчетные параметры. Предварительно определены ожидаемые водопритоки на I м длины траншеи - дороги. Определены запасы торфа м-ния Тонди. Залежи торфа 2,77 м, в т.ч. подстилочного торфа I,84 м. Граф. - I7. Библ. - 28 назв. Э.Л.

УДК 553.983

498. В е р ш и н и н а В.Ф., Д а н ч е н к о В.Я., О з е р о в а В.И. Отчет о дополнительных геологоразведочных работах на разрезе "Октябрьский", проведенных в I979 г. (Запасы по состоянию на 0I.0I.I980). 7I с., I72 с. текст. прил. (ТГФ, ГВФ, Эстонсланец), I980. 0-35-VI.

Работа УГЭ. Разрез "Октябрьский" расположен на севере центральной части Эстонского м-ния горючих сланцев. Уточнены мощность, объемный вес и качество промпласта. Произведен пересчет в технических границах разреза. Запасы подсчитаны по кат. А, В, C_1. Граф. - 9. Библ. - I0 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

499. В я л и Т., Т а м м е м я э О. - V ä l i, T., T a m m e m ä e, O. Tartu rajooni Vara sovhoosi välisvõrgud.
/Внешние сети совхоза "Вара" Тартуского района/. I3 с., 9 с. текст. прил. (ИГФ), I980. 0-35-XV.

Работа Эстколхозпроекта. Участок сложен супесчаной мореной, пройденной до глуб.

6 м. Определены физ. свойства и сжимаемость морены 3 опытами 5000 см^2 штампом. Проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод I-3 м (I-II). Граф. - 7. Э.Л.

УДК 622.272:622.352.I

500. Горский В.А. Результаты исследований по определению технической возможности и экономической целесообразности отработки гранитных пород подземным способом для производства щебня применительно к Маардускому месторождению. I08 с. (ТГФ, МолдНИИ СТРОМПРОЕКТ), I980. 0-35-I.

Работа Молд.НИИ СТРОМПРОЕКТА.

УДК 553.623

50I. Гришина Т.В. Отчет о предварительной разведке песков-отощителей месторождения Силлаотса. (Подсчет запасов произведен по состоянию I.06.80). 38 с. 54 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, МПСМ). I980. 0-35-II.

Работа УГЭ. М-ние находится в 2 км к юго-востоку от пос. Котка. Пол. толща представлена мелко-среднезернистыми полево-шпатово-кварцевыми песка и с небольшим количеством гравия и гальки. Песок можно использовать в качестве отощителя после отсева фракции диаметром более 5 мм. Средняя мощн. пол. толщи I7 м. Запасы подсчитаны по кат. C_I, C_2. Граф. - 8. Библ. - 6 назв. Э.Л.

УДК 553.55I

502. Гришина Т.В. Отчет о переоценке запасов известняков на строительный щебень месторождения Тамсалу (предварительная стадия работ). 43 с., 32 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, МПСМ). I980. 0-35-IX.

Работа УГЭ. М-ние расположено в I,5 км восточнее ст. Тамсалу. Пол. толща сложена известняками тамсалуской свиты нижнего силура. Мощн. толщи 7-I4 м. По данным физ. - мех. испытаний известняки пригодны для изготовления строительного щебня с маркой 300 и морозостойкости Мрз 25. Запасы подсчитаны по кат. C_I. Граф. - 6. Библ. - 6 назв. Э.Л.

УДК 550.83

503. Зайнуллин Р.Г., Норман А.Ю., Соловьева С.Н., Куршева В., Кучеренко В. Отчет о геофизических подготовительных работах групповой съемки масштаба I:50000 участков Тюри. 69 с.,6I с. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), I980. 0-35-XШ.

Работа УГЭ. Выполнены наземные электроразведочные работы методом ДП, методом ВЭЗ, детальной гравиразведки и опытно-производственные сейсмические работы. Построена тектоническая схема, геоэлектрические разрезы по профилям ВЭЗ использованием ЭВМ, составлена карта вариаций кажущихся сопротивлений. Граф. - 32. Библ. - I3 назв. Автореф.

УДК 624.I3I.224

504. Йыги М., Йыги Т. - Jõgi, M., Jõgi, T. Tartu rajooni V.I. Lenini nim. Kalidissovhoosi Rannu seafarmi ehitusgeoloogia aruanne. /Инженерно-геологический отчет. Свиноферма Ранну показательного совхоза им.В.И.Ленина Тартуского района/. 9 с., 44 с. текст. прил. (ИГФ), I980. 0-35-XУ.

Работа Эстколхозпроекта. Участок сложен супесчаной мореной, вскрытой до глуб. 7,5 м. В нижней части встречаются прослои и линзы пылеватых песков и песчаного гравия. На трассе канализации и дороги встречается торф мощн. до 4,3 м. На глуб. 4,5 м вскрыта глина среднего девона. Определены физ. свойства грунтов. Приведены опыты статического и динамического зондирования. Глуб. грунт. вод I-5 м (Ш). Граф. - 2. Э.л.

УДК 550.8:528.94

505. К а л а Э.А., П у у р а В.А. Отчет по теме: "Строение и развитие юго-западного крыла Восточно-Европейской платформы в СССР (в пределах Эстонской ССР). II5 с. 6 с. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), I980. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. На территории ЭССР развиты отложения нижнего палеозоя; венда, кембрия, ордовика, силура (общей мощн. от I00 на севере до 780 м на юге), залегающие на сильно денудированной поверхности пород кристаллического фундамента архейского и нижнепротерозойского возраста. Составлены геологические карты кристаллического фундамента и дочетвертичных отложений в м-бе I:I500 000 и литолого-палеографические карты среднего кембрия и лланвирнского века ордовика в м-бе I:I500 000. Поскольку тектоническая карта вышла уже из печати, то в отчете не повторяется. К картам составлены литолого-палеогеографические карты-врезки по ярусам кембрия и ордовика в м-бе I:I0 000000. Все карты сопровождены объяснительными записками. Граф. - 5. Библ. - 32 назв. Автореф.

УДК 624.I3I:543:55I.3

506. К а р у А.М. Отчет по теме: "Изучение и прогнозирование экзогенных геологических процессов на территории ЭССР". 96 с., 9 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГИНГЕО) I980. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Собраны и проанализированы имеющиеся материалы по экзогенным геологическим процессам и обусловливающих их факторам. Проведены рекогносцировочные маршруты на площадях развития оползней, эрозии, абразии и аккумуляции. Выявлены и типизированы I7 оползней, изучены разные типы морских берегов, отмечены эрозионные явления на берегах рек и значительная активизация эоловых процессов на северном берегу Чудского озера. На рекультивированных площадях разреза Вийвиконна оборудованы стационарные посты наблюдения за оседанием этих территорий. Составлена карта условий проявления экзогенных геологических процессов. Граф. - 3. Библ - назв. Автореф.

УДК 553.983

507. К а т т а й В.А., Д а н ч е н к о В.Я., Д о м а н о в а Н.И., М е р к у л о в а Л.И., У у с м а а А.В., М а р д л а А.К., Р а д и к М.И. Результаты изучения тектонической трещиноватости на Эстонском месторождении горючих сланцев. 230 с., 62I с. текст. прил. (ВГФ, ТГФ, Эстонсланец). I980. 0-35, IУ, IX,X.

Работа УГЭ. Основными факторами, осложняющими ведение горно-эксплуатационных работ являются линейные тектонические нарушения, локальные структуры, зоны повышенной трещиноватости и закарстованности пород, а также эрозионные врезы. Выполнено дешифрирование аэрофотоматериалов, площадные электроразведочные, гравиметрические и гидрогеологические работы. Проанализированы и обобщены результаты ранее проведенных работ. Составлена гидрогеологическая, геологическая и тектоническая карты м-ния крупного м-ба. Граф. - 44. Библ. - I00 назв. Автореф.

УДК 55I.794

508. К е с с е л Х.А. - K e s s e l, H. Aruanne (lõppetapp) Läänemere paleogeograafiast Eestis.
/Отчет (заключительный этап) о палеогеографии Балтийского моря в пределах Эстонии/. II9 с. (ЦНА), I980. 0-34, 0-35.

Работа ИГЭ. При помощи биостратиграфических методов и радиоактивного углерода установлено, что побережье Балтийского моря между пос. Кабли, Рэо и Сакла освободилось из-под воды моря постепенно в интервале с 6500 до 3000 лет до н.э. На основании абсолютных высот флювиогляциальных дельт, древних береговых образований и по погребенным органогенным отложениям и находкам субфосильных моллюсков установлен характер и амплитуды колебаний уровней воды водоемов Балтики в поздне-ледниковье на побережье Эстонии. Составлены шесть кривых колебаний уровней воды водо-

емов. Представлена предварительная корреляция колебаний уровней воды поздне-послеледниковых водоемов для 9 различных районов в пределах Балтийского моря. В центре метеоритного кратера Каали установлены торф и сапропель мощн. до 6 м и определен их абсолютный возраст по радиоуглеродному методу. Преполагается, что взрыв метеорита произошел 3500 лет до н.э. Автореф.

УДК 551.72

509. Кивисилла Я.Я., Балтакис В.И., Биркис А.П., Кочеткова Л.А., Матрунчик Л.И., Мотуза Г.Б, Пиррус Э.А., Секрет В.Н. Минералого-петрологическое исследование метаморфических комплексов Северной Эстонии (нижний протерозой). Раздел: Разработка единой системы аналитических работ в Прибалтике и Белоруссии (Отчет по межведомственной договорной теме за 1977-1980 гг.). 89 с., 109 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ТГФ Латв.ССР, ТГФ Лит.ССР, ТГФ Бел. ССР, ЦНА, ЛитНИГРИ). 1980.

Работа УГЭ. Основой для создания единой метрологической системы аналитических работ при литогеохимических исследованиях является коллекция естественных стандартных (контрольных) образцов состава, включающая 409 контрольных образцов (КО), в том числе 103 по Эстонии, 129 по Латвии, 126 по Литве и Калининградской обл., 51 по Белоруссии. В результате статистической обработки данных межлабораторного многократного анализа в спектральных лабораториях геологических организаций Прибалтики и Белоруссии с учетом поправочных коэффициентов, получены наиболее вероятные (рекомендуемые) содержания 30 микрокомпонентов в 409 контрольных образцах. Основным принципом созданной метрологической системы является перевод градуирочных графиков лабораторий в соответствие с принятым уровнем рекомендуемых значений и постоянный контроль этого соответствия путем систематического повторения анализов контрольных образцов. Приводятся методические рекомендации и фактический материал, необходимые для внедрения предлагаемой метрологической системы аналогических работ. Библ. - 19 назв. Э.Л.

УДК 553.62

510. Киллар Р.А. - Killar, R. Rakvere rajooni Rakvere EPT Männikvälja ja Sae karjääride geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах на карьерах Мянниквялья и Саэ Раквереской "Сельхозтехники" Раквереского района/, 14 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1980. О-35-Х.

Работа Эстсельхозпроекта. Литологический состав пол. слоя карьера Мянниквялья очень изменчив. Сложен он галечником, м/з и пылеватым песком, подстилаемым мореной. Материал пригоден для строительства и ремонта дорог. Определены ориентировочные запасы. Пол. слой карьера Саэ сложен разнозернистым песком, содержащим гравий (5-10 %). Пол. слой (2 м) подстилается супесью. Карьер рекультивирован. Разработка признана нецелесообразной. Э.Л.

УДК 553.62

511. Киллар Р.А. - Killar, R. Viljandi Metsakombinaadi Nõdervere leiukoha geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах на месторождении Ныдервере Вильяндиского лесокомбината/, 9 с. (ТГФ). 1980. О-35-XIУ.

Работа Эстсельхозпроекта. Пол. слой сложен гравийным песком и т/з пылеватым песком. Содержание гравия до 20 %. Пол. слой подстилается средне-девонской глиной. По визуальному определению материал признан пригодным для строительства дорог. Подсчитаны запасы. Э.Л.

УДК 553.62

512. Киллар Р.А. - Killar, R. Paide rajooni kolhoosi "Kaardiväelane" Kristi karjääri geoloogiliste uurimistööde aruanne.

/Отчет о геологоразведочных работах на карьере Кирсти совхоза "Кааардивяэлане" Пайдеского района/, 8 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), I980. 0-35-УШ.

Работа Эстсельхозпроекта. Гравийный песок встречается небольшими линзами мощн. I-3 м в супесчаной морене. Пол. слой исчерпан существующим карьером. Э.Л.

УДК 553.62

5I3. К и л л а р Р.А. - K i l l a r, R. Paide Kolhooside Ehituskontori Toravere ja Mudajärve geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах на месторождениях Мудаярве и Торавере Пайдеской межколхозной строительной конторы/, 20 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), I980. 0-35-УШ.

Работа Эстсельхозпроекта. На м-нии Мудаярве песчано-гравийные отложения из-за большой глинистости (9,0-I3,0 %) не пригодны в качестве строительного песка. На м-нии Торавере определены запасы глинистого очень м/з песка на площади 9 га при средней мощн. 3,2 м. Пески пригодны для засыпки. Э.Л.

УДК 593.62

5I4. К и л а р Р.А. - K i l l a r, R. Pärnu rajooni Vändra kolhoosi Allikõnnu I ja Allikõnnu II leiukoha geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах на месторождениях Алликыннy I и Алликыннy II колхоза "Вяндра" Пярнуского района/. 6 с., 3 с. текст. прил. (ТГФ, Эстсельхозпроект), I980. 0-35-XIУ.

Работа Эстсельхозпроекта в 2 км западнее пос. Вяндра вблизи существующих небольших карьеров. Пол. толща (I-3 м) сложена глинистыми песчано-гравийными отложениями. Глуб. грунт. вод на уч-ке Алликанну-I-2 м (XI). Подсчитаны запасы засыпного грунта. Граф. - 4. Э.Л.

УДК 553.62

5I5. К и л л а р Р.А. - K i l l a r, R. Paide Kolhooside Ehituskontori Kalitsa ja Karupaju karjääride geoloogiliste uurimistööde aruanne.
/Отчет о геологоразведочных работах на карьерах Калится и Карупаю Пайдеской строительной конторы колхозов/, I2 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), I980. 0-35-УШ.

Работа Эстсельхозпроекта. Пол. толща в карьере Калитса представлена глинистой песчано-гравийной смесью и галечником (I,5-3,6 м). В естественном виде материал пригоден в качестве засыпного грунта. Запасы карьера Карупаю исчерпаны. Э.Л.

УДК 553.623

5I6. К и л л а р Р.А. - K i l l a r, R. Neitla leiukoha geoloogiliste uurimistööde aruanne Paide rajooni "Kaardiväelasse" kolhoosile.
/Отчет о геологоразведочных работах на месторождении Нейтла колхозу "Каардивяэлане" Пайдеского района/. 9 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), I980. 0-35-УШ.

Работа Эстсельхозпроекта. Пол. толща в основном сложена м/з глинистыми песками (8-I6 м). В естественном виде пески пригодны в качестве засыпного грунта. Запасы подсчитаны на площади 2,5 га. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

5I7. К и л л а р Э. - K i l l a r, E. Võru majanditevahelise seafarmi söödatootmiskompleks.
/Выруский межхозяйственный комплекс производства кормов свинофермы/. 7 с., I6 с. текст. прил. (ИГФ), I980. 0-35-XXI.

Работа Эстколхозпроекта. Территория сложена в основном супесчаной мореной, пройденной до глуб. 9 м, перекрытой м/з, с/з песками (0,5-4 м). Определены физ. свойства и сжимаемость супеси 2 опытами 5000 $см^2$ штампом. Приведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод 2,5 м (Ш). Граф. - 5. Э.Л.

УДК 556.182

518. Кинк Х., Луст Э., Метсланг Т., Кюннапуу С., Туугa В. Мелиоративно-гидрогеологические условия Эстонской ССР. 270 с., 7 с. текст. прил. (ТГФ, ЦНА), 1980. 0-34, 0-35.

Работа ИГЭ. Разработана методика оценки техногенно-гидрогеологических условий в целях рационального пользования водными ресурсами. Систематизирован большой фактический материал для составления регионального прогноза изменения природной среды в зависимости от мелиорации. Дана характеристика техногенно-гидрогеологического состояния водных ресурсов и мелиоративного фонда земель по административным районам республики. Показаны пути рационального использования водных ресурсов на сельскохозяйственных предприятиях. Библ. - 89 назв. Э.Л.

УДК 624.131.224

519. Кирс Э. - Kirs, E. Türi linna kanalisatsiooni pumbajaam ja puhastusseadmed.
/Насосная канализации и очистные сооружения г.Тюри/. 9 с., 13 с. текст. прил. (ИГФ), 1980. 0-35-УШ.

Инженерно-геологические изыскания ЭстГИИЗа. Участок сложен супесями и суглинками на неровной поверхности известняков, вскрытых на глуб. 3-5 м. Глуб. грунт. вод 0-1 м (УП). Проведены одиночные откачки из известняков. Определены физ. свойства грунтов. Граф. - 4. Э.Л.

УДК 553.62

520. Коск А., Лещинская Л., Отса А., Раудсепп А. - Kosk, A., Leštšinskaja, L., Otsa, A, Raudsepp, A. Lõuna-Eesti kruusliiva ja liiva otsingulis-hinnanguliste tööde aruanne.
/Отчет по поисково-оценочным работам на песок и песчано-гравийную смесь в Южной Эстонии/. 305 с., 588 с. текст. прил. (ТГФ), 1980. 0-35.

Работа УГЭ. По результатам ревизионных обследований 440 карьеров и по данным анкетных запросов приведены сведения об изменениях запасов и о потребностях организации, предприятий в песке, песчано-гравийной смеси и засыпного грунта. Поисками на перспективных площадях выявлены 5 м-ний в Йыгеваском, 1 м-ние в Кохтла-Ярвеском, 7 м-ний в Пылваском, 6 м-ний в Тартуском, 2 м-ния в Валгаском и 1 м-ние в Вильяндиском р-нах. М-ния в основном сложены флювиогляциальными отложениями. Запасы подсчитаны по кат. C_2. По Тартускому и Йыгеваскому р-нам составлены прогнозные карты песка и песчано-гравийной смеси среднего м-ба. Граф. - 42. Библ. - 98 назв. Э.Л.

УДК 624.131.222

521. Крапива А.А. - Krapiva, A. Rapla rajooni Kehtna NST Lelle maaparanduseh itis
/Участок мелиорации Лелле показательного совхоз-техникума Кехтна Раплаского района/. 16 с., 19 с. текст. прил. (ИГФ. Эстмелиопроект), 1980. 0-35-УП.

Работа Эстмелиопроекта на 480 га. Озерно-ледниковые суглинки, супеси и пылеватые пески (1-8 м) залегают на супесчаной морене (до 6 м), содержащей до 50 % крупнообломочного материала. На глуб. 2-9 м вскрыты кавернозные известняки нижнего силура. Определены физ. свойства грунтов. Проведена одиночная кустовая откачка из известняков. Глуб. грунт. вод 0,5-2 м (УШ-Х). Воды в известняках обладают слабым напором. Выделено 3 мелиоративно-гидрогеологических района. Граф. - 3. Э.Л

УДК 624.131.222

522. Кулдва Э. - Kuldva, E. Tartu Ülejõe linnaosa Anne II mikrorajooni 3. elamugrupp.
/Ш группа жилых зданий микрорайона Анне-П района "Юлейыэ" г. Тарту/. 18 с., 43 с. текст. прил. (ИГФ), 1980, 0-35-ХУ.

Инженерно-геологические изыскания ЭстГИИЗа. Участок сложен озерно-ледниковой моренной супесью мощн. I-II м, залегающей на девонских песчаниках. Местами встречается торф и озерный мел мощн. до 5 м. Определены физ. свойства, сжимаемость супесей 7 опытами 600 $см^2$ штампом и одометром и сопротивление сдвигу в срезном приборе. Проведены опыты статического зондирования, I5 опытов динамического и 6 опытов статического испытания свай. Глуб. грунт. вод I м (Ш). Воды девонских песчаников напорные. Граф. - 8. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

523. К у п и т с Т. - K u p i t s, T. Kingissepa rajooni Kõljala sovhoosi Kuresoo II maaparandusehitise ehitusgeoloogia aruanne.
/Инженерно-геологический отчет участка мелиорации Куресоо П совхоза "Кыльяла" Кингисеппского района/. 7 с., 7 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I980. 0-34-ХУП.

Работа Эстмелиопроекта. Под супесчаной мореной, содержащей крупнообломочный материал до 50 % на глуб. 0,5-4 м вскрыты известняки верхнего силура. Местами на морене встречаются лимногляциальные суглинки (до 3 м). Глуб. подземных вод I-7 м (УШ). Определены физ. - мех. свойства грунтов. Проведены опытные откачки из известняков. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

524. К у п и т с Т. - K u p i t s, T. Kingissepa rajooni Kaarma kolhoosi Vaivere-Kärdu maaparandusehitise ehitusgeoloogia aruanne.
/Инженерно-геологический отчет участка мелиорации Вайвере-Кярду колхоза "Каарма" Кингисеппского района/. 6 с., 9 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект). 0-34-ХУП.

Работа Эстмелиопроекта. Трещиноватые известняки верхнего силура залегают на глуб. I-5 м. Они перекрыты супесчаной мореной. Местами на морене встречаются озерно-ледниковые суглинки и морские пылеватые пески (до I м). Глуб. подземных вод I-3 м (IX). Проведены опытные откачки из известняков. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.222

525. К у п и т с Т. - K u p i t s, T. Kohtla-Järve rajooni Narva sovhoosi Sinimäe II maaparandusehitise ehitusgeoloogia aruanne.
/Инженерно-геологический отчет участка мелиорации Синимяэ-П совхоза "Нарва" Кохтла-Ярвеского района/. 7 с., 24 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I980. 0-35-IУ.

Работа Эстмелиопроекта между шоссе Таллин-Нарва и жел.дорогой. Под озерно-ледниковыми супесями и пылеватыми песками мощн. до 8 м залегает супесчаная морена, вскрытая на глуб. 2-4 м. У пос. Синимяэ местами на глуб. I-6 м вскрыты доломитизированные известняки. Глуб. грунт. вод I-3 м (Ш). Вода в известняках местами имеет напорный характер. Проведены опытные откачки из известняков и песчаных грунтов. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 556.382

526. Л е в а л ь д Х.А., У д а м В.А. Экспериментальная кадастровая экономическая оценка утвержденных эксплуатационных запасов подземных вод городов Эстонской ССР. 57 с., 2I с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I980. 0-34-ХП, 0-35.

Работа УГЭ. Приведены результаты оценки подземных вод по буровым скважинам и водозаборам. Э.Л.

УДК 624.I3I.224

527. Л и б л и к Т. - L i b l i k, T. Saverna küla planeerimise ja hoonestamise projekt.

/Проект планировки и застройки деревни Саверна/. 9 с., 22 с. текст. прил. (ИГФ), 1980. О-35-ХУ.

Работа ЭстГИИЗа. Участок сложен водно-ледниковыми песками и песчано-гравийными отложениями мощн. до 10 м., подстилаемыми суглинистой мореной, пройденной до глуб. 11 м. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования. Глуб. грунт. вод 1,5-5 м (УІ). Граф. - 5. Э.Л.

УДК 556.18:628.112

528. Лийванд Ю.В., Эйпре Т.Ф., Олар В.Э., Яани А.Э. Материалы по исследованию ГУВ и их использования в системе источников водоснабжения г.Таллина и ведение ГВК за 1976 1979 гг. (начальный отчет). 123 с., 30 с. текст. прил. (ТГФ, УКГС, Таллинское ПУВК). 1980. О-35-І, П, УП, УШ.

Работа УГКС. Приведены сведения о гидрогеологической изученности системы источников водоснабжения г.Таллина, о надежности определения характеристик качества вод, о точности определения характеристик озер и водохранилищ, об учете подземных вод и основных чертах их уровенного режима в бассейнах системы водозабора, а также о водоотборе подземных вод. В разделе использования вод приведены сведения об учете водопользования, о водозаборных и водосбросных сооружениях. Описываются результаты контроля водопользования в бассейнах рек Пирита и Ягала. Приведены учетные водные балансы р.Пирита и водохозяйственный баланс оз. Юлемисте. Библ. - 17 назв. Э.Л.

УДК 553.64

529. Лийвранд Х.И., Мустйныги В.П., Мустйныги Э.А., Карта прогноза и геолого-экономическая оценка ресурсов агрохимического сырья Эстонской ССР. 58 с., 98 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВНИИГеолнеруд), 1980. О-35.

Работа УГЭ. Дается прогнозная оценка фосфоритоносности территории ЭССР и в частности прогнозная оценка запасов фосфоритов Раквереской площади. Фосфориты разделяются на руды бедные с сод. P_2O_5 3-6 % и условно промышленные с сод. P_2O_5 выше 6 %. Подсчитаны прогнозные запасы. Даны краткая характеристика разведанных м-ний фосфоритов и общая характеристика распространения фосфоритов. Рекомендованы направления и задачи поисковых и разведочных работ. Граф. - 4. Библ. - 22 назв. Э.Л.

УДК 624.131.224

530. Мааринг Х. - Maaring, H. Viljandi linna Uuevеski rajooni põhjaosa detailplaneerimise projekt

/Проект детальной планировки северной части района Уэвески г.Вильянди/. 8 с., 20 с. текст. прил. (ИГФ), 1980. О-35-ХІУ.

Работа ЭстГИИЗа. Участок сложен супесчаной мореной (4-12 м), содержащей линзы гравия, подстилаемой косослоистыми слабосцементированными песчаниками среднего девона, пройденных до глуб. 12 м. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 1-10 м (Х-ЖІ). Граф. - 23. Э.Л.

УДК 069.5:552

531. Мардла А.К. Отчет о проведении работ по теме: "Систематизация, учет и хранение образцов горных пород". 7 с., 16 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), 1980. О-34, О-35.

Приведены описи образцов горных пород, отобранных для Госгеолмузея СССР, экспозиции "Геологическое строение СССР". Образцы взяты из обнажений р-на выходов ордовикских и нижнесилурийских пород. Э.Л.

УДК 553.623

532. Мардла Эл.Э. - Mardla, Ellen. Geoloogilised uuringud Viljandi rajooni Virsapuu, Uusi ja Iannu maardlates.

/Геологические изыскания на месторождениях Вирсапуу, Лууси и Ланну Вильяндиского района/ 19 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1980. 0-35-XIУ.

Работа Эстсельхозпроекта. Пол. слой всех трех месторождений представлен глинистым гравийным песком. По визуальному определению пески пригодны в качестве засыпного грунта. Дробленный гравий пригоден для строительства дорог. Подсчитаны запасы. Граф. - 3. Э.Л.

УДК 553.62

533. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Geoloogilised uurimistööd Valga KEK-i Härma kruusa-liivakarjääri laienduseks.
/Геологические изыскания для расширения гравийно-песчаного карьера Хярма Валгаской конторы колхозстроя/, 14 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1980. 0-35-XIУ.

Работа Эстсельхозпроекта. Карьер расположен в 1,5 км к северо-востоку от г.Тырва. Пол. слой сложен песком и гравием (4,5-15 м), содержащим много пылеватых частиц и глины. Подстилается супесчаной мореной и девонским песчаником. Песок приготовлен в качестве засыпного грунта. Гравий признан пригодным для строительных работ. Определены ориентировочные запасы. Э.Л.

УДК 553.62

534. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Geoloogilised uurimistööd Olustvere Sovhoostehnikumile Kurnuvere maardlas.
/Геологические изыскания Олуствереского совхоз-техникуму на месторождении Курнувере/, 15 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1980. 0-35-XIУ.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние расположено в 4,5 км к юго-востоку от пос. Олуствере. Пол. слой представлен глинистым песком и гравием. Песок пригоден в качестве засыпного грунта. Дробленный гравий пригоден для изготовления бетона. Определены запасы без категоризации. Э.Л.

УДК 553.62

535. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Geoloogilised uurimistööd Märjamaa EPT-le Lubasoo kruusaleiukohas
/Геологические изыскания для Сельхозтехники Марьямаа на место рождении гравия Лубасоо/, 9 с. (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1980. 0-35-УП.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние расположено на территории колхоза "Ярваканди". Пол. слой сложен глинистым песчано-гравийным галечником (1-2,5 м). Подстилается супесчаной мореной. Материал пригоден в качестве засыпного грунта. Определены запасы. Э.Л.

УДК 553.62

536. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Geoloogilised uurimistööd ENSV AT ja MM Remondi ja Ehituse Trustile Nurme kruusaleiukohas
/Геологические изыскания Ремонтно-строительному тресту Министерства автошосдора ЭССР на месторождении гравия Нурме/. 7 с., (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1980. 0-35-УП

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние Нурме расположено в Харьюском р-не, в 3,5 км к юго-востоку от пос. Нисси. Пол. слой (3,2-4,0 м) представлен галечниковым гравием, содержащим глинистый песок. Подстилается он супесчаной мореной. Материал без лабораторных исследований признан пригодным для строительства дорожного полотна и в дробленном виде - покрытий. Определены ориентировочные запасы. Э.Л.

УДК 553.62

537. М а р д л а Эл.Э. - M a r d l a, Ellen. Geoloogilised uurimistööd ENSV AT ja MM Teede Remondi ja Ehituse Trustile Neeruti maardlas
/Геологические изыскания Ремонтно-строительному тресту дорог Министерства Автошосдора ЭССР на месторождении Нээрути/, 8 с., (ТГФ, Эстсельхозпроект), 1980. 0-35-IX.

Работа Эстсельхозпроекта. Пол. слой представлен флювиогляциальным галечниковым песчанистым гравием (6,7-10,7 м). Материал признан пригодным для строительства дорожного полотна и в дробленном виде также для покрытий дорог. Определены ориентировочные запасы. Э.Л.

УДК 553.97

538. Мерилайн Р., Ныммсалу В. - Merilain, R., Nõmmsalu, V. Keressaare turbamaardla eeluuringu aruanne.
/Отчет о предварительной разведке торфяного месторождения Кересааре Тартуского района/. 44 с., 52 с. текст. прил. (ТГФ, УГЭ), 1980. О-35-ХУ.

Работа УГЭ. Площадь промзалежи 106 га, ее средняя глуб. 4 м, в т.ч. слаборазложившегося торфа 2,3 м. Условия осушения благоприятные. Подсчитаны запасы по кат. C_1. Граф. - 9. Библ. - 16. назв. Э.Л.

УДК 553.97

539. Мерилайн Р., Ныммсалу В. - Merilain, R., Nõmmsalu, V. Laikula turbamaardla kaguosa eeluuringu aruanne.
/Отчет о предварительной разведке юго-восточной части торфяного месторождения. Лайкюла/, 117 с., 70 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), 1980. О-34-ХП.

Работа УГЭ. М-ние расположено в Хаапсалуском р-не. Площадь участка 1273 га. Средняя глуб. залежи 2,4 м, в т.ч. слаборазложившегося торфа 1,3 м. Подсчитаны запасы по кат. C_1. Условия осушения хорошие. Граф. - 9. Библ. - 11 назв. Э.Л.

УДК 624.131.222

540. Метскюла Я. - Metskula, J. Hiiumaa rajooni "Rahu Eest" kolhoosi Ala farmi II ehitusjärjekord. Ehitusgeoloogia aruanne.
/П-ая очередь строительства Алаской фермы колхоза "Раху ээст" Хийумааского района/. Инж. геологический отчет/, 9 с., 13 с. текст. прил. (ИГФ), 1980. О-34-XI.

Работа ЭстГИИЗа. До глуб. 15 м вскрыты гравий (0,4-2,5 м), тугопластичная глина (0,4-4,2 м), пылеватые супеси (3,5-6,5 м) и супесчаная морена. Определены мех. свойства грунтов, в т.ч. методом динамического зондирования. Глуб. грунт. воды 1-3 м (IУ). Граф. - 4. Э.Л.

УДК 624.131.224

541. Метскюла Я. - Metskula, J. Käina maa-ambulatoorium.
/Амбулатория дер. Кяйна. Инженерно-геологический отчет/. 8 с., 11 с. текст. прил. (ИГФ), 1980. О-34-XI.

Работа ЭстГИИЗа. Известняки райккюлаского горизонта залегают на глуб. 2-4 м. Они перекрыты супесчаной грубообломочной мореной и слабыми глинами. Определены физ. - физ. - мех. свойства грунтов. Проведены динамические испытания свай. Граф. - 6. Э.Л.

УДК 624.131.224

542. Мийдел М. - Miidel, M. Kingissepa rajooni Laimjala kolhoosi Audla garaaž-töökoda.
/Гараж-мастерская Аудла колхоза "Лаймъяла" Кингисеппского района/. 7 с., 40 с. текст. прил. (ИГФ), 1980. О-34-ХУП.

Работа Эстколхозпроекта. Участок сложен крупнообломочной мореной и ленточными глинами, вскрытыми до глуб. 6 м. Местами они перекрыты гравием или т/з песками мощн. до 2 м. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Проведены опыты статического и динамического зондирования. Грунт. вода не появилась (IX-XI). Граф. - 1. Э.Л.

УДК 543.52

543. Молодьков А.Н., Пуннинг Я.-М.К., Смирнов А.В., Хютт Г.И. Разработать метод высокочувствительной термолюминесцентной дозиметрии естественной гамма-радиации геологических образований, провести обследование новых

месторождений фосфоритов в Северной Эстонии и подготовить прогноз радиационной ситуации в зависимости от способа добычи фосфоритов. 95 с. 9 с. текст. прил. (ТГФ, ЦНА), I980. 0-35.

Работа ИГЭ. Проведен анализ источников природной радиации и оценен их вклад в суммарную дозу облучения. Показано, что наибольший вклад в дозу из источников немедицинского характера вносит облучение естественными радиоизотопами семейств урана, тория и калия, содержащимися в приповерхностном слое. Разработаны и внедрены термолюминесцентный дозиметрический метод и гамма-спектрометрия. Результаты дозиметрических и гамма-спектрометрических исследований позволяют приложить вероятный прогноз радиационной ситуации в Тоолсе в случае применения открытого способа добычи фосфоритов. Учитывая коэффициент разбавления диктионемовых сланцев, содержащих относительно большие количества радиоактивных изотопов, с вскрышными породами, существенного увеличения радиации на высоте I м от поверхности по сравнению с Маарду не предвидится. Рекомендуется в процессе рекультивации покрытие отвалов почвой мощн. ок. 30 см. Библ. - 32 назв. Автореф.

УДК 624.I3I.2I2

544. М ю ю р Э. - M ü ü r, Ä. Võru rajooni Võhandu kolhoosi seafarmi I ehitusjärk.
/I очередь строительства свиноферм колхоза "Выханду" Вырусского района/ 7 с. I0 с. текст прил. (ИГФ), I980. 0-35-XXII.

Работа Эстколхозпроекта. Девонские слабосцементированные песчаники залегают на глуб. 2-5 м и более. Они перекрыты песчано-гравийной смесью и м/з до с/з песками. Местами встречается торф (I-4 м). Определены физ. - мех. свойства грунтов. Проведены опыты статического и динамического зондирования. Глуб. грунт. вод 0,3-2 м. Граф. - I7. Э.Л.

УДК 55I.733

545. М я г и С.О. Структурная характеристика карбонатных пород нижнего ордовика как отражатель фациальных условий породообразования. 32 с., (ЦНА), I980. 0-34, 0-35.

Работа ИГЭ. Классифицированы главные структуры карбонатных пород онтикаских отложений среднего ордовика Северной Прибалтики, которые наиболее четко отражают условия породообразования. Дан обзор по их распределению в разрезах изученной территории. Выяснены общие закономерности в палеогеографическо-палеотектонических условиях породообразования и выделены структурно-фациальные подзоны в конце кундаского времени. Указано и соответствующее различие в условиях по разным этапам осадкообразования. Фото - 22 табл. Библ. - 25 назв. Э.Л.

УДК /553.97+553.983/ : 553.04

547. Н а г е л ь м а н О. Экономическая оценка запасов горючих сланцев и торфа Эстонской ССР. Методика оценки и расчеты по разрезу "Октябрьский". 6I с., I2 с. текст. прил. (ТГФ, ПэдИ, ВГФ), I980. 0-35-X.

Работа ПэдИ. Приводятся основные положения методики экономической оценки запасов горючих сланцев и торфа. В основу методики взят принцип равенства затрат при использовании оцениваемого и замыкающего вида ресурса в качестве энергетического топлива. На этой основе определены замыкающие затраты на добычу сланца и торфа разреза "Октябрьский" по пятилеткам. Экономическая оценка запасов определена как разность между замыкающими и индивидуальными затратами на добычу полезного ископаемого соответствующих блоков отработки. Библ. - 20 назв. Автореф.

УДК 553.64:622.7

547. Н о в и к о в а В.В., Ш м е л ь к о в а Ю.Ф., К о л е с н и к о в а В.М. Ю р к о в а Л.А., К о р е н ь к о в а В.Г., Ч у р к и н а С.Д. Изучение технологических свойств фосфоритных руд Восточно-Эстонского фосфоритного района (участки Южного Тоолсе и Рягавере). 90 с., 3 с. текст. прил. (ТГФ. ГИГХС), I980. 0-35-Ш, IX.

Работа ГИГХСа. Приведены результаты исследований по изучению вещественного состава и обогатимости двух групп проб руды Раквереского р-на. Показано, что технология прямой флотации анионоактивными собирателями малоэффективна при обогащении ожелезненных фосфоритов. Для данных руд более перспективной является флотация катионоактивными собирателями, обеспечивающая получение стабильного концентрата по P_2O_5. Разработана комбинированная схема обогащения для ожелезненных фосфоритов Прибалтийского бассейна с последовательным применением катионной и анионной флотации. Проведены исследования по химическому выщелачиванию магния из ожелезненных карбонатосодержащих руд. Библ. - II назв. Автореф.

УДК 55I.733.I3

548. Н ы л в а к Я.Р. Отчет по теме: "Микропланктон ашгилла Северной Прибалтики", 96 с. (ТГФ, ЦНА), I980. 0-34, 0-35.

Работа ИГЭ. Анализируются проблемы проведения нижней границы ашгилла в разрезах Северной Прибалтики по данным распространения руководящих видов хитинизой. Приведены общие черты литологического строения ашгиллских отложений и по этим данным выделены пять типов разрезов. На основании таксономического изучения выяснены основные закономерности распределения микропланктона в отложениях опорных разрезов и выделены I4 биостратиграфических подразделений и проведены сопротивления разрезов. Установлены одновозрастность кыргесааресской, тудулиннаской и фякаской свит вормсиского горизонта. Отмечается перспективность хитинизой для расчленения и корреляции ашгиллских отложений в разрезах Северной Прибалтики. Фото-I0 табл. Библ. - 55 назв. Автореф.

УДК 553.97

549. Н ы м м с а л у В. - N õ m m s a l u, V.Paide rajooni Epu-Kakerdi turbamaardla Prääma soo detailuuringu aruanne.
/Отчет о детальной разведке участка Пряэма торфяного месторождения Эпу-Какерди Пайдеского района/. 65 с. I57 с. текст. прил. (ТФ УГЭ). I980. 0-35-Ш.

Работа УГЭ. Площадь промзалежи I367 га, ее средняя глуб. 6,2 м, в т.ч. слаборазложившегося торфа 2,9 м. Запасы подсчитаны по кат. А и C_I. Граф. - I7, Библ. - 7 назв. Э.Л.

УДК 553.97

550. О р г л а Х. - O r g l a, H. Turbatootmise perspektiivskeem
/Перспективная схема добычи торфа/. 52 с., I8 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), I980. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Схема составлена по материалам Госплана ЭССР и ТФ УГЭ. Приведены данные о добыче топливного торфа и торфа на сельскохозяйственные нужды в I979 г. и на перспективу до 2000 г. по административным р-нам ЭССР. Рассматривается обеспеченность торфяной промышленности сырьевой базой до 2000 г. Даны рекомендации по рациональному использованию торфа. Граф. - I. Э.Л.

УДК 553.64I

55I. О я Т. - O j a, T. Fosforiidi kihindi geoloogiast Rakvere rajoonis.
/О геологическом строении залежи фосфорита в Раквереском районе/. Дипломная работа. 49 с., Граф. - 8, Библ. - 24. назв. (К. геол.), I980. 0-35-Ш, IX.

УДК 553.7

552. П а л ь г и н ы м м В. - P a l g i n õ m m, V. Eesti merelise tekkega ravimudade geoloogiast.
/О геологии лечебных грязей Эстонии/. Дипломная работа. 48 с., Библ. - 34 назв. (К. геол.), I980. 0-34, 0-35.

УДК 524.I3I

553. П е р е з н а т о в В.А., Ф и л и п п о в а Е.Ш., П о п о в ц е в а Г.В.

Отчет по инженерно-геологическим и топографо-геодезическим работам на площадке трансформаторной подстанции 35/6 КВ по трассам автодороги ЛЭП-35 КВ, ЛЭП-10 КВ, бортовой ЛЭП-6 КВ и т.д. 35 с., 241 с. текст. прил. (ТГФ, Госгорхимпроект), 1980, 0-35-П.

Работа Госгорхимпроекта. Составлены геолого-литологические разрезы (вертикальный м-б 1:200, горизонтальный 1:2000). Граф. - 39. Библ. - 7. назв. Э.Л.

УДК 556.7:663.64

554. Перенс Х.Э., Тасса В.В. Отчет на поиски минеральных вод в г.Пярну за 1977-1980 гг. 47 с., 64 с. текст. прил. (ТГФ, Союзгеолфонд), 1980. 0-35-ХШ.

Работа УГЭ. Пробурено 3 скважины глубиной 550 м. Дано подробное описание керна от кууруского горизонта нижнего силура до архея. Кристаллический фундамент во всех скважинах оказался безводным. Граф. - 3. Библ. - 10 назв. Э.Л.

УДК 556.314

555. Плинк А. - Plink, A. **Eesti NSV põhjavee keemiline koostis ja reostuskaitstus.**
/Химический состав и защищенность подземных вод Эстонской ССР от загрязнения/. Дипломная работа. 69 с., 34 с. текст. прил. Граф. - 4, Библ. - 30 назв. (К.геол.), 1980. 0-34, 0-35.

УДК 502.4:55

556. Плоом Г. - Ploom, G. **Lahemaa geoloogia ja hüdrogeoloogia.**
/Геология и гидрогеология Лахемааского национального парка/. Дипломная работа. 67 с., Библ. - 9 назв. (К.геол.), 1980. 0-35-П, Ш.

УДК 553.551.4.

557. Пыллумяэ М.Я. - Põllumäe, M. **Aruanne otsimis- ja eeluurimistöödest Kaarma karjääri ümbruses.**
/Отчет о поисковых работах и предварительной разведке в окресности карьера Каарма/. 56 с., 179 с. текст. прил. (ТГФ. ВГФ), 1980. 0-34-ХУП.

Работа УГЭ. Запасы облицовочного доломита утверждены ГКЗ в 1956 г. /1639, пер. УШ, вып. П/. Пол. толща сложена микрослоистыми пористыми доломитами саувересских слоев паадлаской свиты (2,0-4,5 м). Вскрышей являются морена и выщелоченный доломит (2,0-4,5 м). Проведены физ. - мех. испытания. Доломиты пригодны для изготовления облицовочных изделий. Запасы подсчитаны по кат. C_1, C_2. Граф. - 23. Библ. - 21 назв. Э.Л.

УДК 556.388

558. Пярноя М. -Pärnoja, M. **Lahemaa Rahvuspargi hüdrogeoloogilised tehistingimused**
/Антропогенное воздействие га гидрогеологические условия Лахемааского национального парка/. Дипломная работа. 57 с., Граф. - 7. Библ. - 18 назв. (К. геол.), 1980. 0-35-П, Ш.

УДК 553.97

559. Рамст Р. Баланс запасов торфа Эстонской ССР за 1979 г. на 1.01.80. 77 с. (ТФ УГЭ). 1980, 0-35.

Работа УГЭ. Балансом учтено 74 м-ния площадью свыше 1000 га. Эксплуатируются 35 м-ний. Э.Л.

УДК 553.971

560. Рамст Р. Баланс запасов торфа Эстонской ССР за 1979 г. на 1.01.1980. 65 с., 14 с. текст. прил. (ТГФ, ТФ УГФ). 1980. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Балансом учтено 24 м-ния площадью более I000 га с балансовыми и забалансовыми запасами и I5 м-ний с прогнозными запасами. Эксплуатируются 35 м-ний Э.Л.

УДК 553.97

56I. Рамст Р., Велдре М., Широкова М., Орру М., Аллик вээ Х. - Ramst, R., Veldre, M., Širokova, M., Orru, M., Allikvee, H. Tartu rajooni turbamaardlate otsingulis-uuringuliste tööde aruanne.
/Отчет о поисково-разведочных работах торфяных месторождений Тартуского района/. 297 с., I96 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), I980. 0-35-ХУ, ХУI.

Работа УГЭ. Приведена геологическая характеристика I457 болот, в т.ч. I08 площадью промзалежи свыше I0 га. Подсчитаны запасы подстилочного и топливного торфа по кат. А, В, C_1. Эксплуатируется 4 м-ния. Заболоченность территории р-на - 30 %. Граф. - 34. Библ. - 35 назв. Э.Л.

УДК 556.33

562. Рандоя Т. - Randoja, T. Põhjavee tasemereŽiimi seaduspärasusi Tartu ümbruses.
/О закономерностях уровенного режима подземных вод в окресностях г.Тарту/. Дипломная работа. 50 с.,Библ. - I5 назв. (К. геол.), I980. 0-35-ХУ.

УДК 553.623

563. Рахумяэ В.Э. - Rahumäe, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Saaremaa TREV Saatu karjääris.
/Отчет о геологических изысканиях в карьере Саату Сааремааского ремонтно-строительного управления дорог/. 4 с., 2 с. текст. прил. (ТГФ, Эстсельхозпроект), I980. 0-34-ХУП.

Работа Эстсельхозпроекта. М-ние расположено на берегу оз. Каруярв. Пол. толща сложена т/з песками (3-I0 м). Встречаются тонкие прослои гравия и торфа. Пол. толща подстилается ленточной глиной. Гл. грунт. вод 0,5-5,5 м (УI). Подсчитаны запасы засыпного грунта. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 553.624.2

564. Рахумяэ В.Э. - Rahumäe, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Saare Kolhooside Ehituskontori Viieristi kruusakarjääris.
/Отчет о геологических изысканиях в гравийном карьере Вийэристи Сааремской межколхозной строительной конторы/. 6 с., 9 с. текст. прил. (ЭТГФ, Эстсельхозпроект), I980. 0-34-ХУП.

Работа Эстсельхозпроекта. Карьер расположен на полуострове Сырве. Пол. толща сложена песчаным галечниковым гравием (4-9,3 м). Подстилается суглинистой мореной. Песчаная фракция из-за повышенной глинистости пригодна в качестве засыпного грунта. Содержание кондиционного гравия 25 %. Гл. грунт. вод 6-8 м (УП). Подсчитаны запасы. Граф. - 2. Э.Л.

УДК 553.624.2

565. Рахумяэ В.Э. - Rahumäe, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Rakvere MM Sae I, Selja, Meibaumi II karjäärides.
/Отчет о геологических изысканиях в карьерах Раквереского лесхоза Саэ I, Селья, Мэйбауми/. 6 с., 4 с. текст. прил. (ТГФ, Эстсельхозпроект). I980. 0-34-Ш.

Работа Эстсельхозпроекта. Карьер Саэ I расположен в I8 км к юго-востоку от г.Раквере. Пол. толща сложена разнозернистыми глинистыми песками с прослоями гравелистого гравия (3,5-6,I м). Подсчитаны запасы засыпного грунта на I,55 га. Карьер Селья расположен в 7 км к западу от г.Кунда и заложен в береговом вале. Мощн. валунного галечника до 6,5 м. Подстилается он суглинком и супесью. Запасы засыпного

грунта подсчитаны на I,33 га. Карьер Мэйбаума П расположен в 3 км к западу от пос. Вяйке-Маарья. Пол. толща сложена галечниковым гравием, в верхней части пылеватыми разнозернистыми песками (4,7 м). В природном виде материал пригоден для строительства полотен дорог. Подсчитаны запасы на 2 га. Граф. - 4. Э.Л.

УДК 553.624.I

566. Рахумяэ В.Э. - Rahumäe, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Saaremaa TREV Tika-Risti ja Mustjala karjäärides.
/Отчет о геологических изысканиях в карьерах Тика-Рисги и Мустъяла Сааремааского ремонтно-строительного управления дорог/. 5 с., 3 с. текст. прил. (ТГФ, Эстсельхозпроект), I980. 0-34-ХУП.

Работа Эстсельхозпроекта. Севернее карьера Тика-Рисги вскрыт валунный гравий мощн. 6,4 м. На площади I га в узкой полосе шириной 70-80 м определены ориентировочные запасы. Ср. глубина карьера 5 м. Пол. слой подстилается суглинистой мореной. Глубина карьера Мустъяла достигает 8 м. На дне карьера до глуб. II м вскрыты пески с прослоями гравия, подстилаемые мореной. Определены запасы. Глуб. грунт. воды I-2 (XI). Граф. - 4. Э.Л.

УДК 553.224

567. Рахумяэ В.Э. - Rahumäe, V. Aruanne geoloogilistest uurimistöödest Kingissepa rajooni "Saare Töölise" kolhoosi Tika kruusakarjääris.
/Отчет о геологических изысканиях в карьере гравия Тика колхоза "Сааре Тээлине" Кингисеппского района/, 4 с., I с. граф. прил. (ТГФ, Эстсельхозпроект). I980. 0-34-ХУП.

Работа Эстсельхозпроекта. Участок сложен супесчаной мореной, содержащей большое количество известняковых глыб. местами прослои и линзы сцементированного пылеватого песка, супеси. Материал рекомендован для строительства полотна дорог. Запасы подсчитаны на 2,4 га. Граф. - I. Э.Л.

УДК 553.623

568. Реммел С.И. - Remmel, S. Aruanne silikaattelliste tootmiseks kõlblike liivade otsimistöödest Tallinna liivamaardlast edela pool.
/Отчет о поисках песка, пригодного для изготовления силикатного кирпича юго-западнее Таллинского месторождения песка/. 43 с., 92 с. текст. прил. (ТГФ, МПСМ), I980. 0-35-I.

Работа УГЭ. Участок сложен флювиогляциальными разнозернистыми и тонкозернистыми полевошпатово-кварцевыми песками. Основная часть песка пригодна для изготовления силикатного кирпича и строительных растворов. Мощн. пол. слоя 5,0-I2,2 м. Вскрыша представлена песком, содержащим органическое вещество 0,3-3,5 м . Очень тонкозернистые пески (II-I5,2 м) пригодны как засыпной грунт. Основная часть запасов залегает ниже ур. грунт. вод. Запасы по кат. C_I, C_2. Граф. - 8. Библ. - I2 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.253.

569. Риет К. - Riet, K. Ehitusgeoloogia aruanne. Lasnamäe V mikrorajoon.
/Инженерно-геологический отчет. У микрорайон Ласнамяэ/. I0 с. 38 с. текст. прил. (ИГФ). I980. 0-35-I.

Работа ЭстГИИза в г.Таллине. Основную часть территории занимает альвар, где известняки среднего ордовика перекрыты почвой, реже морским песком мощн. менее I м. Склон древней погребенной долины р. Пирита сложен морскими, озерно-ледниковыми супесями и мореной мощн. более 8 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведено статическое зондирование и кустовые откачки из верхней части известняков. Глуб. грунт. вод 0-2 м (XI). Граф. - 4. Э.Л.

УДК 55I.332.2I

570. Р ы н м А. - R õ õ m, A. Moreenide muutlikkus Eestis.
/Изменчивость морен в Эстонии/. Дипломная работа. 53 с., рис. - 28. Библ. - I7 назв. (К. геол.). I980. 0-35, 0-34.

УДК 553.04

57I. Р я я г е л ь В.П. - R ä ä g e l, V. Otsungulis-hinnanguline ülevaade Eesti NSV maavarade ressursside koostamiseks.
/Поисково-оценочный обзор ресурсов полезных ископаемых Эстонской ССР/. I8 с., I87 с. текст. прил. (ТГФ, Эстмелиопроект), I980. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Приводятся данные о запасах горючих сланцев, фосфоритов, торфа, известняков, доломитов, гранитов, песчано-гравийного материала, минеральной воды и лечебной грязи по состоянию на I.0I.I979. Рассматривается возможность их осваивания и использования, обеспеченность народного хозяйства ими на перспективу. На картах показано размещение м-ний пол. иск. и перспективных площадей. Граф. - 5. Э.Л.

УДК 556.388.4

572. С а в и ц к а я Л.О., В и й г а н д А.П., К у л и ч е н к о Г.П., К о н я х о в а Т.А. Отчет о работе по контролю за охраной подземных вод Эстонской ССР за I979 г. 79 с., I88 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВСЕГИНГЕО). I980. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Проведено ревизионное обследование водозаборов и инвентаризация потенциальных источников загрязнения подземных вод в Хаапсалуском и Раквереском р-нах. Из 838 скв. 374 оказались в антисанитарном состоянии. Из учтенных 2II2 потенциальных источников загрязнения (навозохранилищ, хранилищ нефтепродуктов, складов удобрений и др.) I564 не соответствовали требованиям охраны вод. Составлены схемы районирования территории Хаапсалуского и Раквереского р-нов по природной защищенности подземных вод первого от поверхности водоносного комплекса. Граф. - 9. Библ. - I0 назв. Э.Л.

УДК 553.97

573. С а л о В., Н ы м м с а л у В. Пояснительная записка переоценки и пересчета запасов торфа северной части торфяного месторождения Пухату. I4 с., 9I с. текст. прил. (ТФ, УГЭ, Эстонсланец), I980. 0-35-Х.

Работа УГЭ. Площадь промзалежи 8054 га, ее глуб. 4,0 м, в т.ч. слаборазложившегося торфа I,3 м. Запасы подсчитаны раздельно по сланцевым разрезам "Вийвиконна", "Сиргала" и земельному отводу Оруского торфокомбината им. Я.Анвельта. Подсчитанные запасы утверждены по кат. А, В, C_I и C_2 в ТКЗ. Граф. - I. Э.Л.

УДК 553.97

574. С а л о В., Н ы м м с а л у В. - S a l o, V., N õ m m s a l u, V. Keava turbamaardla eeluuringu aruanne (Rapla rajoon).
/Отчет о предварительной разведке торфяного место рождения Кеава Раплаского района/ 45 с., 8I с. текст. прил. (ТФ УГЭ), I980, 0-35-УП.

Работа УГЭ. Площадь промзалежи I570 га, ее глуб. 3,7 м, в том числе слаборазложившегося торфа 2,7 м. Условия осушения благоприятные. Подсчитаны запасы по C_I. Граф. - I2. Библ. - I3 назв. Э.Л.

УДК 553.97

575. С а л о В., Н ы м м с а л у В. - S a l o, V., N õ m m s a l u, V. Kõrsa turbamaardla eeluuringu aruanne.
/Отчет о предварительной разведке торфяного месторождения Кырса/. 4I с., 59 с. текст. прил. (ТФ УГЭ), I980. 0-35-ХШ.

Работа УГЭ. М-ние расположено у г.Синди. Общая площадь его 3360 га, промзалежи - 2517 га. Средняя глуб. 2,4 м, в т.ч. слаборазложившегося торфа - 2 м. Торф пригоден в качестве подстилки. Подсчитаны запасы по кат. C_I. Условия осушения залежи хорошие. Граф. - 13. Библ. - 14. Э.Л.

УДК 623.131.224

576. С а к с М. - S a k s, M. Tori aleviku detailplaneerimine. /Детальное планирование пос. Тюри/. 16 с., 23 с. текст. прил. (ИГФ), 1980. 0-35-ХШ.

Работа ЭстГИИза. Территория сложена озерно-ледниковыми супесями, глинами и моренными супесями, подстилаемыми на глуб. 2-8 м песчаниками среднего девона. Глуб. грунт. вод 1-4 м (УІ). Определены физ. свойства грунтов. Проведены опыты статического зондирования. По глубине залегания грунт. вод и коренных пород проведено инженерно-геологическое районирование. Граф. - 4. Э.Л.

УДК 551.733:552.54

577. С а р в Л., П ы л м а Л., Х и н т с Л. Типовые разрезы и проблема границ карадока Эстонии. 196 с., 6 с. текст. прил. (ТГФ, ЦНА), 1980. 0-34, 0-35.

Работа ИГЭ. Составлена детальная литологическая и фаунистическая характеристика стратотипов стратиграфических местностей идавереского, йыхвиского, кейлаского, оандуского и раквереского горизонтов, расположенных в пределах Северо-Эстонской стратотипической области. Установлено фациальное положение страторегионов горизонтов на фоне общей структурно-фациальной зональности Балтийского ордовикского бассейна. Уточнены границы и мощности горизонтов и их подразделений. Выделены два новых подразделения местного стратиграфического значения: кизувереская пачка в низах идавереского горизонта и лехтметсаская пачка в верхах кейлаского горизонта. Библ. - 79 назв. Автореф.

УДК 553.61

578. Сводный баланс запасов глин тугоплавких по Эстонской ССР на 1.01.1980. 4 с. (ТГФ, ВГФ), 1980. 0-35-ХХП.

Работа ТГФ. Учтены запасы разрабатываемого м-ния Йоозу.

УДК 553.068

579. Сводный отчетный баланс запасов горючих сланцев по Эстонской ССР на 1.01.1980. 17 с. (ТГФ, ВГФ), 1980. 0-35-Ш, IУ, IX, X.

Работа ТГФ. Учтены запасы горючих сланцев Эстонского и Тапаского м-ний Прибалтийского сланцевого бассейна.

УДК 553.551

580. Сводный баланс запасов известняков для обжига Эстонской ССР на 1.01.1980. 7 с. (ТГФ, ВГФ), 1980. 0-34, 0-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 9 м-ний известняков. В 1979 г. разрабатывались м-ния Карину, Ракке.

УДК 553.551

581. Сводный баланс запасов природных облицовочных камней Эстонской ССР на 1.01.1980. 4 с. (ТГФ, ВГФ), 1980. 0-34-ХУП.

Работа ТГФ. Учтены запасы доломитов м-ния Каарма. Э.Л.

УДК 553.611

582. Сводный баланс запасов кирпично-черепичных глин и песков-отощителей по Эстонской ССР на 1.01.1980. 18 с. (ТГФ, ВГФ), 1980. 0-34, 0-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 17 м-ний глин и 10 м-ний песков-отощителей. В 1979 г. разрабатывались м-ния глин Азери, Аруметса, Колгаккла, Копли, Массу и м-ние песков-отощителей Сями. Э.Л.

УДК 553.623.

583. Сводный баланс запасов песков для бетона и силикатных изделий Эстонской ССР на I.0I.I980 г. I4 с. (ТГФ, ВГФ), I980. 0-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 8 м-ний. В I979 г. разрабатывалось 6 м-ний. Э.Л.

УДК 553.624

584. Сводный баланс запасов песчано-гравийно-валунно-галечного материала по Эстонской ССР на I.0I.I980. I7 с. (ТГФ, ВГФ), I980. 0-34, 0-35.

Работа ТГФ. Учтены запасы 25 м-ний. В I979 г. разрабатывались м-ния Мурру, Потсепа, Абиссааре, Пюссипалу. Э.Л.

УДК 553.55I

585. Сводный баланс запасов строительных камней по Эстонской ССР на I.0I.I980. II с. (ТГФ, ВГФ), I980. 0-35, 0-34.

Работа ТГФ. Учтены запасы 3I м-ния. В I979 г. разрабатывались м-ния Анелема, Вяо, Когува, Кунда, Маарду, Мюнди, Нарва (Кадастик П). Падизе-Паэмурруд, Румму, Тагавере, Харку. Э.Л.

УДК 553.623

586. Сводный баланс запасов стекольного кварцсодержащего сырья Эстонской ССР на I.0I.I980. 4 с. (ТГФ, ВГФ), I980. 0-35-XXII.

Работа ТГФ. Учтены запасы песков разрабатываемого м-ния Пиуза. Э.Л.

587. Сводный баланс запасов цементного сырья Эстонской ССР на I.0I.I980. 7 с., (ТГФ, ВГФ), I980. 0-35-8.

Работа ТГФ. Учтены запасы известняков м-ния Пунане-Кунда, глин Кунда и песков Пунане-Кунда (Тоолсе). В I979 г. все эти м-ния разрабатывались. Э.Л.

588. Сводный баланс запасов фосфатного сырья Эстонской ССР на I.0I.I980. I2 с. (ТГФ, ВГФ), I980. 0-35, I, II, III, IУ.

Работа ТГФ. Учтены запасы 6 м-ний фосфатного сырья: Маарду, Тситре, Иру, Тоолсе, Азари, Нарва. В I979 г. разрабатывалось м-ние Маарду. Э.Л.

УДК 553.62

589. Синисалу Р.Й., Пярнамяэ М.Й., Кукк М., Лещинская Л.Е., Раудсепп А., Отса А., - Sinisalu, R., Pärnamäe, M., Leštšinskaja, L., Raudsepp, A., Otsa, A., Kosk, A. Eesti NSV liiva, kruusliiva ja täitepinnase varude muutused ekspluatatsioonilistel andmetel seisuga 1. jaan. 1980. a.
/Изменения запасов песка, гравийного песка и засыпного грунта по эксплуатационным данным по состоянию на I.0I.I980. 49 с. (ТГФ, ИК СНД р-нов ЭССР). I980. 0-34. 0-35.

Работа УГЭ. В виде таблиц приведены данные о владельце, карьере, объеме добычи, остатках запасов, расстоянии перевозки и себестоимости добычи (франко-карьер). Данные получены от добывающих организаций. Э.Л.

УДК 553.62

590. Синисалу Р.Ф., Пярнамяэ М.Й., Кукк М. - Sinisalu,R., Pärnamäe, M., Kukk, M. Põhja-Eesti kruusliiva ja liiva otsingulis-hinnanguliste tööde aruanne.
/Отчет о поисково-оценочных работах песка и песчано-гравийной смеси в Северной Эстонии/, I82 с., 287 с. текст. прил. (ТГФ, ИК СНД Пярнуского, Хаапсалуского р-нов/, I980. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Подсчитаны запасы песка и песчано-гравийной смеси по кат. C_2 в Хаапсалуском р-не на I5 и в Пярнуском на I6 перспективных площадях. Определены остаточные запасы в 369 карьерах. Даны рекомендации по рациональному использованию песка и песчано-гравийной смеси. Разработана методика составления карт прогнозного районирования песчано-гравийного материала на примере Хийумааского р-на. Граф. - 39. Библ. - 36 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

59I. С о б о л е в С.С. Судостроительный комплекс цехов по производству лихтеров типа "ЛЭШ" при Локсаском судоремонтном заводе. Техноробочий проект 0402-I0I-0. Технический отчет об инженерных изысканиях. 20 с., 3 с. текст. прил. (ТГФ, ИГФ).

Работа ЛЕНМОРНИИПРОЕКТА в пос. Локса. Под насыпным грунтом (до 4,3 м) в виде линз залегают с/з морские пески (макс. мощн. 3,6 м). Местами под насыпным грунтом и морскими песками залегают супеси и суглинки, реже к/з пески (до 7 м). Повсеместно залегают ленточные глины (I4 м). Глуб. грунт. вод 2-4 м (У, УI). Определены физ. - мех. свойства грунтов. Граф. - 53. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

592. С о о я э р И. - S o o ä ä r, I. Harju raj. Saku Näidissovhoosi I-IV objekti rekonstrueerimine. Ehitusgeoloogia aruanne.
/Реконструкция объектов I-IУ Сакуского опытно-показательного совхоза. Инженерно-геологический отчет/. 8 с., I7 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), I980. 0-35-I.

Работа Эстмелиопроекта. Участок сложен пылеватыми песками (0,5-2 м), супесчаной мореной (2-7 м), местами перекрытой торфом (до 4 м). Средне-ордовикские известняки вскрыты на глуб. 6-8 м. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Глубина уровня напорного водоносного горизонта 0,5-I м (УI). Граф. - 3. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

593. С у в о р о в а А.С., С е р г е е в а Г.Е., Р а б а е в Ю.М. Отчет об инженерно-геологических работах по участку размещения проектируемых сооружений на промплощадке. 22 с., I08 с. текст. прил. (ТГФ, Госгорхимпроект, Эстонфосфорит). I980. 0-35-II.

Работа Госгорхимпроекта в Маарду. Под насыпным грунтом (I-5 м) залегают т/з морские пески, супеси, суглинки. На глуб. I-8 м вскрыты известняки ордовика (5-8 м). Местами под известняками вскрыты диктионемовые сланцы (I-4 м), оболовые песчаники ордовика и т/з песчаники кембрия. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод I-I2 м (II-IX). Граф. - I7. Библ. - 7. Э.Л.

УДК 624.I3I.38

594. Т а м м И. - T a m m, I. Välikatsed moreenidel.
/Полевые опыты на морене/. Дипломная работа. 65 с., граф. - 34 (К. геол.). I980.

УДК 624.I3I.253

595. Т а н г Х., Т ы э в е р е Ю. Ш очередь строительства общесплавного канализационного коллектора Ласнамяэ (II этап). 7 с., II с. текст. прил. (ИГФ), I980. 0-35-I.

Работа ЭстГИИЗа. Трасса коллектора расположена на известняковом плато и на предглинтовой террассе. На плато под почвенно-растительным слоем (до 0,3 м) залегают карбонатные породы (до I0 м), глауконитовые песчаники (I-2 м), битуминозные аргиллиты (до 4 м) песчаники (до 27 м). Ниже следуют глины, вскрытые на 2-3 м. На террассе четвертичные отложения представлены пылеватым песком и супесчаной мореной мощн. от 0 до нескольких метров. Установлено 2 водоносных горизонта, разделенных аргилли-

товыми глинами. Кустовыми откачками опробованы оба водоносные горизонта. Глуб. грунтовых вод в известняках I м (П) в песчаниках местами на I м выше кровли. Граф. - 30. Э.Л.

УДК 550.8:528.94

596. Т и б а р К., П е т е р с е л ь В.Х., Т а л п а с А. Водногелиевая съемка Северной части Эстонской ССР. 57 с., I9 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ, ВИМС), I980. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Отобрано и проанализировано на гелий 4020 проб из 20I0 скв. Проведены опытно-методические работы по выявлению различных поправочных коэффициентов, по установлению изменений содержания гелия в годовом разрезе. Составлены карты аномальной гелиеносности и структурно-тектоническая схема. Определены фоновые концентрации гелия в подземных водах. Установлен ряд глубинных разломов, подтверждающих геофизические и геологические данные ранее проведенных работ. Граф. - 8. Библ. - I3 назв. Автореф.

УДК 55I.242

597. Т у у л и н г И. - T u u l i n g, I. Assamalla kerkeala geoloogiline ehitus ja areng.
/Геологическое строение и развитие Ассамаллаского поднятия/. Дипломная работа. 60 с., Библ. - II назв. (К. геол.), I980. 0-35-IX.

УДК 624.I3I.2I3

598. Т у м м А. Очистные сооружения Оруского торфокомбината им. Я.Анвельта. 8 с., I8 с. текст. прил. (ИГФ), I980. 0-35-IУ.

Работа ЭстГИИЗа в пос. Ору Кохтла-Ярвеского района. Под насыпным грунтом мощн. до 3 м залегают пылеватые пески, вскрытые до глуб. 7 м. Глуб. грунт. вод I-3 м. Определены физ. свойства, сжимаемость грунтов одометром и сопротивления сдвигу. Проведена кустовая откачка. Грунт. вода обладает углекислой агрессивностью к бетону. Граф. - 5. Э.Л.

УДК 624.I3I

599. Т ы э в е р е Ю., Т а н г Х. Ш очередь строительства общесплавного канализационного коллектора Ласнамяэ (П этап). 9 с., I2 с. текст. прил. (ТГФ, ИГФ), I980. 0-35-I.

Работа ЭстГИИЗа. На исследованном участке трасса коллектора спускается с известнякового плато на предглинтовую террасу. На плато четвертичные отложения представлены лишь почвенно-растительным слоем (до 0,3 м). На террасе мощн. четвертичных отложений достигает 9 м. Представлены они пластичной супесью, содержащей гравий, гальку. Под четвертичными отложениями залегают известняки (до II м), глауконитовые песчаники (I,5-2 м), битуминозные аргиллиты (до 4,2 м) оболовые песчаники (до 5 м) ордовика. До глуб. 30-40 м пройдены песчаники кембрия. Проведены кустовые откачки. Из кембро-ордовикских песчаников определены физ. - мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод I-2 м. Э.Л.

УДК 553.983:338.4

600. У д а м В.А., П е т е р с е л ь В.Х., Л е э т Г.Э. Комплексная экономическая оценка карьерного поля разреза "Октябрьский" ПО "Эстонсланец" Кохтла-Ярвеского района Эстонской ССР. 93 с., 45 с. текст. прил. (ТГФ, ВГФ), I980. 0-35-IX.

Работа УГЭ. Определены приведенные затраты на добычу товарного сланца раздельно по блокам подсчета запасов и по разрезу в целом. Определен ущерб, наносимый народному хозяйству в результате отвода под открытую разработку земли, а также ущерб водному хозяйству. Исходя из уровня оптовых цен, замыкающих затрат и народнохозяй-

ственного уровня индивидуальных приведенных затрат добычи товарного сланца, определена комплексная оценка горючих сланцев карьерного поля разреза "Октябрьский". Библ. - 4 назв. Автореф.

УДК 624.I3I.2I3

60I. Ф и л и п п о в а Е.Ш. Тоолсеский фосфоритный рудник. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на участке хвостохранилища 2-й очереди строительства. 24 с. (ТГФ, Госгорхимпроект), I980. 0-35-Ш.

Работа Госгорхимпроекта. Участок расположен в западной части болота Варуди. Под торфом (0,2-3,8 м) вскрыты флювиогляциальные пески (I-5 м), озерно-ледниковые глины и моренные суглинки (I,0-4,0 м). Четвертичные отложения подстилаются известняками среднего ордовика. Определены физ. - мех. свойства пород. Глуб. грунт. вод 0-2 м (лето). Вода агрессивная к бетону. Граф. - 20. Библ. - 9 назв. Э.Л.

УДК 624.I3I.22I

602. Х е й д е м а а И. - H e i d e m a a, I. Rapla rajooni "Vabaduse" kolhoosi Vana-Vigala küla planeerimise ja hoonestamise projekt. Ehitusgeoloogia aruanne.

/Проект планировки и застройки колхоза "Вабадусе" д.Вана-Вигала Раплаского района. Инженерно-геологический отчет/. 8 с., I4 с. текст. прил. (ИГФ), I980. 0-35-УП.

Работа ЭстГИИз. Участок сложен ленточными глинами (I0-I5 м), супесчаной мореной (0,3-2,5 м), перекрытыми культурным слоем мощн. до 2 м. Определены физ. - мех. свойства грунтов. Глуб. грунт. вод 0,8-I м (IУ). Грунт. - 3. Э.Л.

УДК 002.55:00I

603. Х е й н с а л у И. Отчет о деятельности отряда производственно-технической информации Таллинской геологической партии за I980 г. I6 с. (ТГФ, ВИЭМС), I980. 0-34, 0-35.

Работа УГЭ. Основной фонд НТБ пополнился I00 экз. книг и около 300 экз. журналов и брошюр. Справочно-информационный фонд (СИФ) увеличился более, чем на I000 наименований. Э.Л.

УДК 624.I3I.2I3

604. Ч у б а р о в С.И. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям на площадке района в г.Пярну. 7 с., 4 с. текст. прил. (ИГФ), I980. 0-35-ХШ.

Работа ГИПРОРЫБПРОМа. Под пылеватыми, т/з песками (7-I0 м) залегают ленточные глины, пройденные до глуб. I6 м. Определены физ. свойства и сопротивление глин к сдвигу. Проведены опыты динамического зондирования. Глуб. грунт. вод 0-I м (X-XI). Граф. - 7. Э.Л.

УДК 556.3

605. Я а н и А.Э. Гидрогеологический ежегодник за I979 год по репрезентативным бассейнам реки Лейвайыги и ручья Пийгасте Эстонской ССР. 26 с., II6 с. текст. прил. (ТГФ, ВСЕГИНГЕО, УГКС), I980. 0-35-I, XУI.

Работа УГЭ. Дан краткий обзор режима подземных вод и основных режимообразующих факторов в сопоставлении с многолетними характеристиками и I978 г. Приведены фактические материалы режимных наблюдений и результаты балансовых расчетов. В бассейне р. Лейвайыги I979 г. был средним по водности. В ордовикско-кембрийском водоносном горизонте, после временной стабилизации и повышения уровня в I977-I978 гг. многолетнее снижение уровня продолжалось. В бассейне руч. Пийгасте уровни вод четвертичных отложений и швентойско-старооскольского водоносного комплекса были наивысшими за период наблюдений, в Пярнуском водоносном горизонте многолетнее снижение уровня продолжалось. Рис. - 4. Библ. - 6. назв. Э.Л.

УДК 624.131.224

606. Я л а с т Я. - J a l a s t, J. Harju rajooni Aruküla kolhoosi Metsküla maaparandusehitis.
/Мелиорация участка Метсакюла колхоза "Арукюла" Харьюского района/. 6 с., 17 с. текст. прил. (ИГФ, Эстмелиопроект), 1980. 0-35-П.

Работа Эстмелиопроекта на 360 га. Участок сложен супесчаной мореной (1-7 м). В понижениях рельефа морена перекрыта озерно-ледниковыми супесями, суглинками и торфом (до 3 м). Известняки среднего ордовика вскрыты на 1-3 м. Определены физ. свойства грунтов. Проведены одиночные откачки из известняков. Глуб. грунт. вод 0-1 м (XII-I). Местами воды в известняках напорные. Граф. - 3. Э.Л.

УКАЗАТЕЛИ

I. Авторский

Аасамяэ Э.Э. I, II2
Абельс Г.Г. 2
Алексеева Е.М. 3, 4, II3
Аллик А.М. 2I4
Алликвеэ Х.Х. 66, 2I5, 2I6, 227, 266, 56I
Андра Х.Р. 3I5
Андросов Б.Н. 2I7
Анисимова Т.И. I57
Арбейтер Р.Я. 5, II4, II5, 2I8
Аргус Х. 328
Аунапу Р.И. 6
Байгозина Л.Н. 480
Балтикис В.И. 509
Баранкин В.Ш. I2I
Баранкина И.Ф. I2, 332, 484, 485
Баташева И.А. 2I7
Бауков С.С. I29, 223, 486, 487
Бауэрт Х. 333
Белкин В.А. I22, 334
Белкина В.Я. I23, I24, I83, 224, 285, 335, 488, 489
Белкина Н.Л. I25
Биркис А.П. 509
Битюкова Л.Я. 472
Боровикова Н.А. 490
Бугаев В.Ф. 3I7
Булин Н.К. I26
Вавилин Л.Н. 225
Валлнер Л.К. 336
Вальт Э.В. I2, I3, 80, I27, 337, 338, 49I, 492, 493, 494, 495, 496
Ванчугов В.С. 230
Варес К.Х. 339
Варес Х.И. 340, 34I
Варес Я. I4
Вассила К. I5, I6, I7, I8, I28
Ваталин И.М. I9, 20, 342, 497
Вахер Р.М. 339
Вейсон М. 343
Велдре М. 56I
Велтсон Л.М. 43
Вершинина В.Ф. I63, 226, 3I7, 344, 498
Вескиметс А. 2I, I49
Вийганд А.П. I29, 340, 345
Вийганд А. 65, 67, 227
Вийдинг Х.А. 22, 23, I30
Вило А.Х. 42, I3I
Вингисаар П.А. 22, 23, 228, 236

Воробьев В.И. 217
Вырк Э.Э. 229, 346, 347
Вяли Т.М. 133, 134, 348, 499
Вялькманн С. 135
Вяярси А.Р. 24, 158
Глазунов Н.И. 44
Гонцов А.А. 217
Горбунова Л.И. 230
Гордон Л.В. 231
Горлова В.М. 59
Горский В.А. 500
Гришина Т.В. 501, 502
Громов О.Б. 173, 365
Гулова Х.С. 132
Давыдова Н.Н. 137
Данченко В.Я. 78, 232, 498, 507
Дилакторский Н. 136
Доманова Н.И. 78, 214, 217, 236, 252, 253, 507
Егоров В.В. 44
Ерилина В.В. 25, 26, 138
Ефимова Л.В. 349
Зайнуллин Р.Г. 503
Захрянин П.С. 233, 350, 351
Зуева Э.А. 214
Илометс М.А. 339
Иоханнес Э.Я. 27, 234, 352
Йохансон Л.К. 353
Исакар М. 139
Йыгар П.Э. 354
Йыги М. 140, 355, 504
Йыги Т.В. 28, 29, 83, 504
Кала Э.А. 30, 106, 141, 173, 356, 365, 505
Калм В. 31
Кальо Д.Л. 142, 143
Каризе В.Ю. 27, 243, 352
Кару А. 82, 182
Карукяпп Р.Я. 339, 506
Касе Т.Я. 144
Каттай В.А. 78, 145, 214, 217, 235, 236, 252, 253, 357, 358, 487, 507
Каттай Т.И. 145, 252, 253, 357
Каск Ю. 51, 264
Каяк К.Ф. 141, 271
Каяк Х.В. 141, 271
Кессел Х.А. 508
Кивисилла Я.Я. 173, 365, 509
Кийпли Т.К. 132
Килдъер Л. 32, 33, 34, 146, 147, 237, 238
Киллар Р.А. 239, 280, 359, 360, 362, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516
Киллар Э.Л. 35, 36, 182, 361, 517
Кинк Х.А. 37, 38, 204, 518

Кирс Э.Э. 39, I48, 363, 5I9
Клеесмент А.Э. I30
Клейн В.М. I73, 365
Клитина Л.В. 358
Колесникова В.М. 547
Кольмер И. 364
Коляда П.А. 344
Конса М. I30
Коняхова Т.А. 572
Коппельмаа Х.Я. I73, 365
Коренькова В.Г. 547
Королева Н.П. 350, 366, 367, 4I0
Коск А. 368, 520
Костяева Л.В. 44
Кочеткова Л.А. 509
Крапива А.А. 40, I46, I49, 369, 52I
Красильникова Н.А. 59
Кузнецов Б.Я. 240
Кукк М. 66, 67, 227, 370, 589, 590
Кулдва Э. 4I, I50, 522
Куликов Ф.С. I57
Куличенко Г.П. 345, 572
Купитс Т. 24I, 242, 37I, 372, 523, 524, 525
Курочкин Н.Д. 243
Куршева В. 73, 503
Куусмик Н. I5I, I52
Куусмик Х. 244
Кучеренко В. 503
Кээруп О.В. I73
Кюннапуу С. 5I8
Кярк Ю.В. 245
Кяэр Р. 42, 43
Лаас Л. 73, I7I, 27I
Лаас Ю. 373
Лаврентьев С.А. 44
Лайне М. 374
Ланг Т.Э. 73, I7I, 27I, 375, 4II
Лая Л. 376
Левальд Х.А. 526
Левин А.С. 2I4
Лепп А. 65, I6I, I62
Лещинская Л.Е. 35, I82, 239, 280, 362, 520, 589
Леэт Г.Э. 600
Либлик Т.В. 45, 377, 378, 379, 527
Лийбер З. 380
Лийванд Ю.В. 528
Лийвранд Х.И. 2, 46, I72, 230, 246, 529
Лийвранд Э.Д. 47, 339
Линдла К. 48
Лоде Э. 38I

Лодьяк Т.Э. 49, 247, 466, 485
Луганцева В.Н. 50, 337
Луст Э. 518
Лутт Я. 51, 264
Мааринг Х.Я. 52, 382, 530
Малдре Я.Я. 248
Матрунчик Л.И. 509
Мардим Т.Х. 19, 20, 53, 153, 342
Мардисте А.И. 154
Мардла А.К. 22, 54, 141, 155, 271, 356, 365, 383, 507, 531
Мардла Э.Э. 54, 155, 383
Мардла Эл.Э. 384 - 393, 532 - 537
Мартин Ю. 156
Масленников В.А. 157
Мерилайн Р. 401, 538, 539
Меримаа М. 249
Меркулова Л.М. 232, 357, 507
Метс М.А. 55, 56, 57
Метскюла Я. 540, 541
Метсланг Т. 518
Метсур М. 204, 250, 394
Мийдель М.Ю. 158, 159, 251, 395, 542
Молодьков А.Н. 543
Морозов О.В. 223, 252, 253, 487
Мотуза Г.Б. 509
Мурникова Т.И. 132
Мурумаа А. 254, 256
Мурумаа Я. 255, 346, 396
Мустйыги В.П. 58, 230, 529
Мустйыги Э.А. 129, 160, 486, 529
Мыттус В.И. 257, 258, 484
Мююр Э.Э. 544
Мяги М. 397
Мяги С.О. 545
Мяги С.Р. 259
Мялло М.Х. 398
Мянник П. 42, 260
Нагельман О. 546
Наливкина А.И. 59
Нейман С.Д. 60
Нестор В.В 62
Нестор Х.Э. 62, 261, 262
Нийн А.К. 61, 83, 399, 400
Нийн М.И. 173, 365
Нийн С.Э. 365
Никифорова Н.И. 489
Никишин В.И. 207
Новикова В.В. 547
Ноппель М.М. 73, 171, 280, 281, 362
Норман А.Ю. 19, 73, 153, 271, 334
Нылвак Я.Р. 548

Нымсалу В.Р. 64, 65, I6I, I62, 263, 40I, 402, 433, 538, 539, 549, 573, 574, 575
Озерова В.И. 63, I63, 498
Олар В.Э. 528
Орвику Каарел К. 264, 343
Оргла К.А. 339
Оргла Х.А. 64, 65, I62, 266, 402, 550
Орру М. 66, 67, 227, 56I
Отса А. 35, 36, I82, 239, 280, 362, 520, 589
Оя Т. 55I
Паальберг Ф.Х. 70, 7I, 72, I64, I65, I66, 266, 267, 268
Паап М.Э. I67, 269
Падьюс Т. I68
Палгинымм В. 552
Палусалу Х.К. 404
Парвиайнен Л.Н. I69, I70, 405
Паэ А. 406, 407, 408
Паэсалу Й.И. I96
Пензина В.Н. I69, I70, 405
Перезнатов В.А. 409, 4I0, 553
Перенс Р.М. 73, I7I, 27I, 375, 4II, 4I2, 452
Перенс Х.Э. I9, 20, 53, 73, I07, I08, I22, I53, 334, 342, 497, 554
Петерсель В.Х. 74, 75, I72, I97, 298, 486, 596, 600
Петерсель Л.Х. 270
Пийтс Т.Э. 4I3
Пикнер В.М. 35, 76, 473
Пилль А.А. 27, 38, 77, 234, 3I5
Пиррус Р.О. I37, 339
Пиррус Э.А. 272, 509
Пиҳлак А.А. I72, 274
Плинк А. 555
Плоом Г. 556
Плоом С.К. 245
Побул Э.А. I96
Поповцева Г.В. 553
Прошутинский Н.Ю. 273, 275, 4I4
Прюкк К.О. 63
Пуннинг Я.-М.К. 47, 234, 352, 543
Пуура В.А. I4I, I73, 356, 365, 505
Пуурманн Т. I74
Пылдвере Айн 4I6
Пылдвере Анне 4I5
Пыллумяэ М.Я. I2, 80, 276, 4I7, 557
Пылма Л.Я. 62, 577
Пюви С.Х. 97, I29, I55, I97, 298
Пярнамяэ М.Й. 589, 590
Пярноя Т. 558
Рабаев А.С. 593
Радик М.М. 232, 357, 507
Радик Э.А. 78

Рамст Р.А. 267, 268, 277, 418, 559, 560, 561
Рандоя Т. 562
Раудсепп А.И. 175, 280, 362, 419, 520, 589
Раукас А.В. 137, 339
Рахумяэ В.Э. 79, 177 - 181, 278, 420, 421, 428, 563 - 567
Раямяэ Р.А. 47
Рейнсалу З.А. 214
Реммель С.Й. 80, 568
Риет К.Х. 429, 569
Рым А. 570
Рюммел Х.Э. 176
Рюхко В.Г. 98
Рятсеп М.Х. 292
Ряхни Э.Э. 137, 339
Рягель В.П. 23, 571
Саадре Т.О. 81, 82, 182, 279, 280, 281, 362
Саарелайд Х. 83
Сааремете В.А. 122
Сааремяэ А.А. 335, 488, 489
Саарсе Л.А. 282, 283, 339
Савва В.Р. 489
Савицкая Л.О. 23, 84, 183, 184, 284, 341, 345, 572
Савицкий Л.А. 85, 123, 129, 183, 224, 285, 335, 488
Сакс М.О 114, 115, 150, 218, 430, 431, 432, 576
Сало В. 161, 162, 263, 433, 573, 574, 575
Сарапик Ю.Л. 35, 36, 182, 239, 419
Сарв А.А. 339
Сарв Л.И. 577
Сауэ А. 185
Сахновский Б.Г. 488
Сёэт О. 445, 456
Секрет В.Н. 509
Семенов К.А. 217
Сергеева Г.Е. 593
Сикка Р. 413, 455
Сильдвээ Х.Х. 196
Синисалу Р.И. 81, 82, 86, 87, 182, 280, 281, 362, 446, 589, 590.
Смирнов А.В. 543
Смирнов Л. 297, 400
Смирнова А.Р. 447, 448
Соболев С.К. 591
Соловьева С. 19, 171, 271, 503
Сооляэр И. 592
Стельмухов Н.П. 349
Стумбур К.А. 23, 97, 197, 298, 486
Суворова Л.С. 593
Судов Б.А. 60, 98
Сууроя К.А. 30, 106, 365, 449
Таалманн В.А. 132
Таваст Э.Х. 299, 300, 339
Талпас А. 596

Таллин К.П. 198, 247, 301, 361, 450
Тальберг С.С. 160
Тамм И. 594
Таммемяэ О. 199, 499
Танасенко О.В. 84, 184, 284
Танг Х. 451, 595, 599
Тасса В.В. 30, 87, 99, 100, 200, 201, 452, 484, 554
Тибар К.О. 98, 596
Тийрмаа Р.Т. 453
Тиханович Ю.А. 454
Толк В. 303
Тоом А.Х. 304
Тубли Т.А. 223, 487
Тумм А.А. 305, 455, 456, 598
Тууга В. 518
Туулинг И. 597
Тыэвере Ю.О. 202, 307, 308, 309, 457-460, 595, 599
Тээдумяэ А.В. 102, 103, 310, 311
Тяхт К.Б. 306, 480
Тяхепылд К. 203
Удам В.А. 312, 526, 600
Ури У. 204
Утсо Т. 461
Уусмаа Ану 462, 507
Уусмаа Арво 463
Филимонова Б.Ш. 233
Филиппова Е.Ш. 351, 464, 465, 553, 601
Хаас А.А. 104, 205, 313, 466
Хейдемаа И. 176, 229, 602
Хейнсалу И.А. 105, 206, 314, 467, 603
Хейнсалу Х.Н. 130, 230
Хейнсалу Ю.И. 315
Хинтс Л.М. 62, 577
Хютт Г.И. 47, 234, 352, 543
Чебан Э.Р. 106, 153, 316
Ченцов И.М. 317, 318, 468
Ченцова И.Н. 317
Чепиков К.Р. 207
Чернобровкина Ф.Н. 59
Чеусова Е.А. 285
Чубаров С.И. 604
Чуркина С.Д. 547
Широков А.Б. 409
Широков В.В. 107, 108
Широков В.Е. 19, 342
Широкова М. 497, 561
Шмелькова Ю.В. 547
Штейнман М.В. 170
Эйнасто Р.Э. 62
Эйнманн А. 208, 319
Эйпре Т.Ф. 528

Эйхенбаум Л.Э. 473
Эльтерман Г.Ю. 73, 171, 375
Эпштейн С.Л. 486
Эскель Ю.К. 320, 474
Юргенсон В.Ю. 12, 80, 332, 361, 484, 485
Юргенсон Э.А. 130, 453
Юрима М.Х. 6, 109, 123, 124, 183
Юркова Л.А. 547
Яани А.Э. 123, 124, 183, 209, 224, 321, 335, 488, 528, 605
Яансон Х. 210, 244, 347
Явхута Г.В. 358
Ялакас Т. 73
Яласт Я. 111, 211, 212, 322, 323, 324, 606
Ярве У. 110, 213, 325-327
Ящук С.Д. 183

Aasamäe, E. 1, 112
Abels, G. 2
Aleksejeva, J. 3, 4, 113

Allik, A. 214
Allikvee, H. 66, 215, 216, 227, 266, 561
Andra, H. 315
Androssov, B. 217
Anissimova, T. 157
Arbeiter, R. 5, 114, 115, 218
Argus, H. 328
Aunapu, R. 6

Baigozina, L. 480
Baltikis, V. 509
Barankin, V. 121
Barankina, I. 12, 332, 484, 485
Batašova, J. 217
Bauert, H. 333
Baukov, S. 129, 223, 486, 487
Belkin, V. 122, 334
Belkina, N. 125
Belkina, V. 123, 124, 183, 224, 285, 335, 488, 489
Birkis, A. 509
Bitjukova, L. 472
Borovikova, N. 490
Bugajev, V. 317
Bulin, N. 126

Dantšenko, V. 78, 232, 498, 507
Davõdova, N. 137
Dilaktorski, N. 136
Domanova, N. 78, 214, 217, 236, 252, 253, 507

Einasto, R. 62
Einmann, A. 208, 319
Eichenbaum, L. 473
Eipre, T. 528
Eltermann, G. 73, 171, 375
Epštein, S. 486
Eskel, J. 320, 474

Filimonov, B. 233
Filippova, J. 351, 464, 465, 553, 601

Glazunov, N. 44
Gontsov, A. 217
Gorbunova, L. 230
Gordon, L. 231
Gorlova, V. 59
Gorski, V. 500
Grišina, T. 501, 502
Gromov, O. 173, 365
Gulova, H. 132

Haas, A. 104, 205, 313, 466
Heidemaa, I. 176, 229, 602
Heinsalu, H. 130, 230.
Heinsalu, I. 105, 206, 314, 467, 603
Heinsalu, Ü. 315
Hints, L. 62, 577
Hütt, G. 47, 234, 352, 543

Ilomets, M. 339
Isakar, M. 139

Jaani, A. 123, 124, 183, 209, 224, 321, 335, 488, 528, 605
Jaanson, H. 210, 244, 347
Jalakas, T. 73
Jalast, J. 111, 211, 212, 322, 323, 324, 606
Javhuta, G. 358
Jaštšuk, S. 183
Jefimov, L. 349
Jegorov, V. 44
Jerilina, V. 25, 26, 138
Johannes, E. 27, 234, 352
Johanson, L. 353
Jurkova, L. 547
Jõgar, P. 354
Jõgi, M. 140, 355, 504
Jõgi, T. 28, 29, 83, 504
Järve, U. 110, 213, 325, 326, 327
Jürima, M. 6, 109, 123, 124, 183
Jürgenson, E. 130, 453
Jürgenson, V. 12, 80, 332, 361, 484, 485

Kajak, H. 141, 271
Kajak, K. 141, 271
Kala, E. 30, 106, 141, 173, 356, 365, 505
Kaljo, D. 142, 143
Kalm, V. 31
Karise, V. 27, 234, 352
Karu, A. 82, 182
Karukäpp, R. 339, 506
Kase, T. 144
Kask, J. 51, 264
Kattai, T. 145, 252, 253, 357
Kattai, V. 78, 145, 214, 217, 235, 236, 252, 253, 357, 358, 487, 507
Keerup, O. 173
Kessel, H. 508
Kiipli, T. 132
Kildjer, L. 32, 33, 34, 146, 147, 237, 238,
Killar, E. 35, 36, 182, 361, 517
Killar, R. 239, 280, 359, 360, 362, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516
Kink, H. 37, 38, 204, 518
Kirs, E. 39, 148, 363, 519
Kivisilla, J. 173, 365, 509

Kleesment, A. 130
Klein, V. 173, 365
Klitina, L. 358
Kolesnikova, V. 547
Koljada, P. 344
Kolmer, J. 364
Konjanova, T. 572
Konsa, M. 130
Koppelmaa, H. 173, 365
Korenkova, V. 547
Koroljova, N. 350, 366, 367, 410
Kosk, A. 368, 520
Kostjajeva, L. 44
Kotšetkova, L. 509
Krapiva, A. 40, 146, 149, 369, 521
Krasilnikova, N. 59
Kuldva, E. 41, 150, 522
Kulikov, F. 157
Kulitšenko, G. 345, 572
Kupits, T. 241, 242, 371, 372, 523, 524, 525
Kurotškin, N. 243
Kurševa, V. 73, 503
Kutšerenko, V. 503
Kuusmik, H. 244
Kuusmik, N. 151, 152
Kärk, J. 245
Käär, R. 42, 43

Laas, J. 373
Laas, L. 73, 171, 271
Laine, M. 374
Laja, M. 376
Lang, T. 73, 171, 271, 375, 411
Lavrentjev, S. 44
Leet, G. 600
Lepp, A. 65, 161, 162
Leštšinskaja, L. 35, 182
Levald, H. 526
Levin, A. 214
Liblik, T. 45, 377, 378, 379, 527
Liiber, U. 380
Liivand, J. 528
Liivrand, E. 47, 339
Liivrand, H. 2, 46, 172, 230
Lindla, K. 48
Lode, E. 381
Lodjak, T. 49, 247, 466, 485
Lugantseva, V. 50, 337
Lust, E. 518
Lutt, J. 51, 264

Maaring, H. 52, 382, 530
Maldre, J. 248
Mardim, T. 19, 20, 53, 153, 342
Mardiste, A. 154
Mardla, A. 22, 54, 141, 155, 271, 356, 365, 383, 507, 531
Mardla, E. 54, 155, 383
Mardla, Ellen. 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 532, 533, 534, 535, 536, 537
Martin, J. 156
Maslennikov, V. 157
Matruntšik, L. 509
Merilain, R. 401, 538, 539
Merimaa, M. 249
Merkulova, L. 232, 357, 507
Mets, M. 55, 56, 57
Metsküla, J. 540, 541
Metslang, T. 518
Metsur, M. 204, 250, 394
Miidel, M. 158, 159, 251, 395, 542
Molodkov, A. 543
Morozov, O. 223, 252, 253, 487
Motuza, G. 509
Murnikova, T. 132
Murumaa, A. 254, 256
Murumaa, J. 255, 346, 396
Mustjõgi, E. 129, 160, 486, 529
Mustjõgi, V. 58, 230, 529
Mõttus, V. 257, 258, 484
Mägi, M. 397
Mägi, Silvi 545
Mägi, S. 259
Mällo, M. 398
Männik, P. 42, 260
Müür, Ä. 544

Nagelman, O. 546
Nalivkina, A. 59
Neiman, S. 60
Nestor, H. 62, 261, 262
Nestor, V. 62
Niin, A. 61, 83, 399, 400
Niin, M. 173, 365
Niin, S. 365
Nikiforova, N. 489
Nikišin, V. 207
Noppel, M. 73, 171, 280, 281, 362
Norman, A. 19, 73, 153, 271, 334
Novikova, V. 547
Nõlvak, J. 548
Nõmsalu, V. 64, 65, 161, 162, 263, 401, 402, 433, 538, 539, 549, 573, 574, 575

Oja, T. 551
Olar, V. 528
Orgla, H 64, 65, 162, 266, 402, 550
Orgla, K. 339
Orru, M. 66, 67, 227, 561
Orviku, Kaarel 264, 343
Ozerova, V. 63, 163, 498
Otsa, A. 35, 36, 182, 239, 280, 362, 520, 589

Paalberg, F. 70, 71, 72, 164, 165, 166, 266, 267, 268
Paap, M. 167, 269
Padjus, T. 168
Pae, A. 406, 407, 408
Paesalu, J. 196
Palginõmm, V. 552
Palusalu, H. 404
Parviainen, L. 169, 170, 405
Paškjavitšene, L.
Penzina, V. 169, 170, 405
Perens, H. 19, 20, 53, 73, 107, 108, 122, 153, 334, 342, 497, 554
Perens, R. 73, 171, 271, 375, 411, 412, 452,
Pereznatov, V. 409, 410, 553
Petersell, L. 270
Petersell, V. 74, 75, 172, 197, 298, 486, 596, 600
Pihlak, A. 172, 274
Piits, T. 413
Pikner, V. 35, 76, 473
Pill, A. 27, 38, 77, 234, 315
Pirrus, E. 272, 509
Pirrus, R. 137, 339
Plink, A. 555
Ploom, G. 556
Ploom, S. 245
Pobul, E. 196
Popovtseva, G. 553
Prükk, K. 63
Punning, J.-M. 47, 234, 352, 543
Puura, V. 141, 173, 356, 365, 505
Puurmann, T. 174
Pärnamäe, T. 589, 590
Pärnoja, T. 558
Põldvere, Ain 416
Põldvere, Anne 415
Põllumäe, M. 12, 80, 276, 417, 557
Põlma, L. 62, 577
Püvi, S. 97, 129, 155, 197, 298

Rabajev, A. 593
Rajamäe, R. 47
Radik, E. 78
Radik, M. 232, 357, 507

Ramst, R. 267, 268, 277, 418, 559, 560, 561
Randoja, T. 562
Rahumäe, V. 79, 177, 178, 179, 180, 181, 278, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 563, 564, 565, 566, 567
Raudsepp, A. 175, 280, 362, 419, 520, 589,
Raukas, A. 137, 339
Reinsalu, E. 214
Remmel, S. 80, 568
Riet, K. 429, 569
Rõõm, A. 570
Rähni, E. 137, 339
Rätsep, M. 272
Räägel, V. 23, 571
Rühko, V. 98
Rümmel, H. 176

Saadre, T. 81, 82, 182, 279, 280, 281, 362
Saarelaid, H. 83
Saaremets, V. 122
Saaremäe, A. 335, 488, 489
Saarse, L. 282, 283, 339
Sahnovski, B. 488
Saks, M. 114, 115, 150, 218, 430, 431, 432, 576
Salo, V. 161, 162, 263, 433, 573, 574, 575,
Sarapik, J. 35, 36, 182, 239, 419
Sarv, A. 339
Sarv, L. 577
Saue, A. 185
Savitskaja, L. 23, 84, 183, 184, 284, 341, 345, 572
Savitski, L. 85, 123, 129, 183, 224, 285, 335, 488
Savva, V. 489
Sekret, V. 509
Semjonov, K. 217
Sergejev, G. 593
Sikka, R. 413, 455
Sildvee, H. 196
Sinisalu, R. 81, 82, 86, 87, 182, 280, 281, 362, 446, 589, 590
Smirnov, A. 543
Smirnov, L. 297, 400
Smirnova, A. 447, 448
Sobolev, S. 591
Solovjova, S. 19, 171, 271, 503
Sooäär, I. 592
Stelmuhhov, N. 349
Stumbur, K. 23, 97, 197, 298, 486
Sudov, B. 60, 98
Suuroja, K. 30, 106, 365, 449
Suvorova, L. 593
Sööt, O. 445, 456
Širokov, A. 409

Širokova, V.V. 107, 108
Širokov, V.J. 19, 342
Širokova, M. 497, 561
Šmelkova, J. 547
Šteinman, M.B.

Zahrjanin, P. 233, 350, 351
Zainullin, R. 503
Zujeva, E. 214

Taalmann, V. 132
Talpas, A. 596
Tallin, K. 198, 247, 301, 361, 450
Tamm, I. 594
Tammemäe, O. 199, 499
Tanasenko, O. 84, 184, 284
Tang, H. 451, 595, 599
Tassa, V. 30, 87, 99, 100, 200, 201, 452, 484, 554
Tavast, E. 299, 300, 339
Teedumäe, A. 102, 103, 310, 311
Thalberg, S. 160
Tibar, K. 98, 596
Tihanovitš, J. 454
Tiirmaa, R. 453
Tolk, V. 303
Toom, A. 304
Tubli, T. 223, 487
Tumm, A. 305, 455, 456, 598
Tuuga, V. 518
Tuuling, I. 597
Tõevere, J. 202, 307, 308, 309, 457, 458, 459, 460, 595, 599
Tähepõld, K. 203
Täht, K. 306, 480
Tšeban, E. 106, 153, 316
Tšentsov, I. 317, 318, 468
Tšentsova, I. 317
Tšepikov, K. 207
Tšernobrovkina, F. 59
Tšeusova, J. 285
Tšubarov, S. 604
Tšurkina, S. 547

Udam, V. 312, 526, 600
Uri, U. 204
Utso, T. 461
Uusmaa, Anu 462, 507
Uusmaa, Arvo 463

Vaher, R. 339
Vallner, L. 336
Valt, E. 12, 13, 80, 127, 337, 338, 491-496
Vantšugov, L. 230

Vares, J. 14
Vares, H. 340, 341
Vares, K. 339
Vassila, K. 15-18, 128
Vatalin, I. 19, 20, 342, 497
Vavilin, L. 225
Veisson, L. 343
Veldre, M. 561
Veltson, L. 43
Veršinina, V. 163, 226, 317, 344, 498
Veskimets, A. 21, 149
Viiding, H. 22, 23, 130
Viigand, Aliide 65, 129, 340, 345
Viigand, Arvu 65, 67, 227
Vilo, A. 42, 131
Vingisaar, P. 22, 23, 228, 236
Vorobjov, V. 217
Võrk, E. 229, 346, 347
Väli, T. 133, 134, 348, 499
Välkmann, S. 135
Väärsi, A. 24, 158

Балансы запасов полезных ископаемых
глины 90, 94, 95, I89, I93, I94, 288, 294, 296, 436, 442, 443, 578, 582, 587
известняки, доломиты и мергели 7, 8, I0, 68, 89, 95, II6, II7, II8, I87, I92, I94, 2I9, 220, 287, 292, 293, 296, 329, 330, 435, 439, 44I, 443, 48I, 482, 580, 585, 587
кукерсит 88, I86, 286, 292, 3I8, 434, 579
минеральные краски 9, II9, 22I, 33I, 483
пески и гравий II, 9I, 92, I89, I90, I9I, 222, 288, 289, 290, 296, 437, 438, 583, 584
пески стекольные 93, I88, 29I, 440, 586
торф 70, 7I, 72, I64, I65, I66, 267, 268, 277, 402, 4I8, 559, 560
фосфорит 96, I95, 295, 444, 588
Геологическое картирование 98, I4I, I7I, I73, 356, 365, 375, 503, 505, 53I, 596
аэрометоды 54, 383
Геоморфология
карст 232, 3I5, 506, 507
погребенный рельеф коренных пород I69, I70, 299, 300, 339
современный рельеф 299, 300, 339, 506
Геофизика
гравиразведка I22, I96, 365, 405, 503
каротаж I2I, 365
магниторазведка 365
методика комплексных геофизических и геохимических исследований 543
сейсморазведка 44, I26, I69, I70, 503
электроразведка 232, 503
Геохимия и металлогения 74, 75, 98, 225, 248, 480, 509, 543, 596
Гидрогеология
гидрогеологическое картирование 54, 73, I35, I7I, 340
гидрогеологическое районирование 303, 5I8
гидростратиграфия 77, 340
гидрохимия 2I, 234, 352, 555
загрязнение подземных вод 2I, 27, 37, 38, 48, 84, I35, I5I, I56, I85, 203, 234, 328, 352, 376, 558
методика гидрогеологических исследований 374, 45I
минеральные воды и лечебные грязи I00, I06, 200, 552, 554
охрана подземных вод 78, 84, I84, I85, 284, 303, 3I5, 34I, 345, 376, 4II, 572
региональная гидродинамика 3I5, 556
режимные наблюдения 6, I09, I23, I24, I83, 209, 224, 32I, 328, 335, 475, 476, 488, 565, 605
ресурсы и использование подземных вод I9, 20, 53, 78, 85, I07, I08, I22, I53, 20I, 285, 3I2, 3I6, 334, 336, 342, 4II, 452, 469, 489, 526, 528
Деятельность геологических учреждений 69, I05, I60, 206, 228, 265, 3I4, 403, 467, 603
Инженерная геология
изыскания в связи со строительством мостов I25
изыскания для гидротехнических сооружений 3, 28, 29, 32, 33, 34, 40, III, I46, I42, 208, 237, 324, 369, 380, 447, 454, 472, 477
изыскания для планировки II5, I50, 2I3, 2I8, 269, 326, 363, 377, 378, 382, 407, 430, 432, 445, 456, 527, 530, 569, 576, 602

изыскания для коммунального, промышленного и сельскохозяйственного строительства
Валгаский р-н 128, 270, 346, 347, 404, 478
Вильянди, г. 138, 530
Вильяндиский р-н 33, 135, 146, 147, 168, 211, 212, 237, 251, 324, 455
Выруский р-н 45, 297, 325, 398, 517, 544
Йыгеваский р-н 17, 18, 29, 103, 229, 310, 323, 372, 429
Кингисеппский р-н 159, 242, 250, 447, 523, 524, 542, 557
Кохтла-Ярве, г. 4, 114, 432
Кохтла-Ярвеский р-н, 113, 176, 322, 396, 399, 525, 598
Нарва и Нарва-Йыэсуу, г. 150, 218, 240, 382, 430
Пайдеский р-н 28, 371, 519
Пылваский р-н 111, 134, 140, 149, 348, 527
Пярну, г. 39, 148, 379, 454, 463, 604
Пярнуский р-н 40, 122, 167, 238, 243, 249, 259, 355, 455, 576
Раквереский р-н 26, 83, 153, 233, 304, 349, 350, 351, 366, 367, 378, 409, 410, 464, 465, 601
Раплаский р-н 204, 269, 369, 397, 521, 602
Таллин, г. 5, 24, 52, 61, 115, 202, 245, 273, 307, 309, 368, 400, 406, 407, 408, 431, 456-461, 490, 497, 569, 595, 599
Тарту, г. 25, 125, 213, 244, 297, 308, 326, 327, 479, 522
Тартуский р-н 32, 101, 110, 133, 158, 168, 377, 413, 429, 472, 477, 499, 504
Хаапсалуский р-н 395, 414, 448
Харьюский р-н 15, 16, 34, 208, 241, 305, 319, 354, 380, 394, 445, 553, 591, 592, 593, 606
Хийумааский р-н 144, 185, 275, 363, 540, 541
инженерно-геологическое картирование
инженерно-геологическое районирование 42, 43
исследования для мелиоративных работ 15, 16, 17, 18, 128, 135, 146, 149, 168, 171, 185, 204, 211, 212, 238, 241, 242, 250, 322, 371, 372, 394, 398, 448, 478, 518, 521, 523, 524, 525, 592, 606
исследования отдельных видов грунтов 14, 41, 42, 43, 131, 152, 254, 256, 368, 461, 570, 594
линейные изыскания на трассах дорог, коммуникаций и др. 61, 113, 114, 202, 243, 304, 308, 319, 380, 399, 400, 404, 429, 458
методы исследований 14, 41, 42, 55, 56, 57, 199, 210, 255, 297, 370, 381, 462, 573
осадки зданий 5
Кристаллический фундамент 30, 74, 75, 173, 306, 365, 416, 449, 505, 597
Литология
вендские и палеозойские отложения 59, 130, 132, 155, 272, 320, 364, 345, 551, 577
четвертичные отложения 31, 51, 137, 155, 281, 282
Минералогич 272
Палеогеография
палеозой 320, 470, 545
Палеонтология 49, 139, 260, 261, 262, 548
Палинология 137
Перфокартотеки 60
Петрография 173

Полезные ископаемые
глины:
кембрийские 90, 95, I98, 258, 288, 443
девонские 90, 94, 288, 294, 296, 30I, 436, 442, 450, 578
четвертичные 90, 36I, 450, 582
горючие сланцы:
диктионемовые I72, 274
кукерситы 88, I45, 2I4, 2I7, 223, 235, 252, 286, 3I7, 3I8, 357, 358, 434, 468, 486, 487, 507, 579, 600
гранитный щебень 30, 449, 500
известняки, доломиты и мергели 7, 8, I0, 46, 68, 89, 95, I04, I57, 205, 2I9, 220, 23I, 247, 257, 276, 292, 293, 296, 3II, 3I3, 329, 330, 36I, 435, 439, 44I, 443, 466, 48I, 482, 484, 485, 502, 557, 580, 58I, 585, 587
минеральная вода I00, I06, 200, 254
нефтегазоносность 207
озерная известь 87
пески и гравий:
девонские 93, 332, 440, 586
ледниковые II-I3, 35, 36, 50, 76, 79, 80-82, 90-92, I02, I04, I20, I27, I74, I75, I77-I82, I92, I98, 222, 239, 243, 249, 259, 278-28I, 288-29I, 304, 332, 337, 338, 359-362, 370, 384-393, 4I7, 4I9-428, 436, 438, 446, 473, 484, 487, 488, 49I-498, 50I, 5I0-5I6, 520, 532-537, 567-568, 582-584, 590
полиметаллы 306
сапропель 86, 87, 99, I37, 552
торф 64-67, 70-72, I6I, I62, 2I5, 2I6, 227, 263, 266-268, 277, 40I, 402, 4I8, 433, 497, 538, 539, 549, 550, 559-56I, 573-575
фосфориты I, 58, 59, 63, 70, 7I, 72, 96, II2, I54, I63, 226, 230, 246, 295, 344, 444, 474, 529, 547, 55I, 588
почвоведение 4I
Справочники 22, 23, 2I7, 235
Стратиграфия
кембрий 207
ордовик
нижний 577
средний 49, 62, 577
силур
нижний I42, 243, 4I5, 453
верхний I42, I43, 453, 470, 47I
четвертичная система
голоцен 3I
плейстоцен 47
тектоника 44, 54, 232, 236, 383, 405, 507, 597
четвертичная геология
геология Балтийского моря 5I, 264, 333, 343, 508
ледниковые отложения 282, 283, 339
экономическая геология 22, 23, 97, I29, I36, I97, 23I, 252, 253, 276, 298, 302, 3I2, 353, 486, 487, 500, 526, 546, 550, 57I, 600

Ала, нас. п. 144
Азери, нас. п. 342
Азери, тектоническое нарушение 173
Алувере, нас. п. 19
Анне, часть г.Тарту 213
Ахтме, тектоническое нарушение 173, 236
Балтийский щит 74, 75, 141, 173
Валга, г. 346, 347
Валгаский р-н 35, 128, 239, 270, 346, 347, 359, 360, 404, 478, 533
Вазавере, погребенная долина 78, 84, 85
Валгейыги, р. 19
Валуоя, р. 33
Вальяла, нас. п. 159
Валмиерско-Локноский выступ 141
Вана-Вигала, нас. п. 602
Вийвиконна, нас. п. 487
Вильянди, г. 138, 530
Вильяндиский р-н, 20, 33, 35, 36, 135, 136, 147, 151, 168, 179, 180, 211, 212, 237, 239, 251, 284, 324, 332, 402, 455, 473, 492, 511, 530, 534
Винни, нас. п. 492
Вока, нас. п. 489
Вормси, о. 414
Выртсъярв, оз. 147, 168
Выру, г. 325
Выруский р-н 12, 36, 45, 66, 93, 94, 200, 239, 297, 301, 303, 325, 332, 387, 398, 517, 544
Выхма, нас. п. 20
Вяйке-Маарья 171
Вяйке-Ыйсмяэ, часть г.Таллина 115
Вяйке-Эмайыги, р. 101
Вяйнамери, часть Балтийского моря 51, 264
Вяндра, нас. п. 514
Вярска, залив Чудского оз. 99
Вярска, нас. п. 140
Вяэна, нас. п. 445
Йыгева, г. 334
Йыгеваский р-н 17, 18, 29, 35, 36, 53, 103, 216, 229, 310, 311, 323, 334, 372, 429, 496, 520
Кабина, нас. п. 13
Кабли, нас. п. 122, 508
Кавилда, ручей 32
Какри, бухта 275
Калласте, г. 377
Каруярв, оз. 563
Кахала, оз. 86
Кейла, р. 285
Кингисеппский р-н 21, 81, 82, 84, 117, 118, 159, 159, 177, 205, 242, 250, 313, 323, 328, 341, 342, 421, 422, 447, 523, 524, 542, 557, 563, 564, 566, 567

Кировере, оз. 34
Кодавере, нас. п. I3
Котка, нас. п. 50I
Кохила, пос. 269
Кохтла, р. II4
Кохтла-Нымме, часть г.Кохтла-Ярве II4
Кохтла-Ярве, г. 4, 84, 85, II4, 336, 396, 399, 432
Кохтла-Ярвеский р-н 36, 78, 85, I06, II2, II3, II4, I54, I6I, I76, I78, I98, 236, 3I7, 322, 396, 399, 426, 489, 498, 525, 546, 573, 598, 600
Кристаллический фундамент 98, I06, I69, I73
Куйгатси, нас. п. I28
Кунда, г. I9, 342, 36I
Кунда, р. 464
Куртна, оз. 85
Кэйбу, бухта 333
Кэйна, нас. п. 54I
Кярдла, г. 30, 363
Кярдлаское тектоническое поднятие 306
Кярла, нас. п. 84
Лайузе, нас. п. I8
Ласнамяэ, часть г.Таллина 6I, 569, 595, 599
Лахемаа, национальный парк 38, 77, 556, 558
Лейвайыги, р. I09, 209, 32I, 475, 605
Локса, пос. 59I
Ляммиярв, оз. 3I
Маарду, нас. п. 593
Маарду, оз. 234
Матсалу, бухта 376
Меремяэ, нас. п. I70
Моэ, нас. п. I9
Муствеэ, г. I07
Муху, о. 284
Мыдрику, нас. п. I9
Мыйзакюла, нас. п. 455
Нарва-Йыэсуу, нас. п. I06, I24, 489
Нарва, г. 84, I50, 2I8, 240, 382, 430, 489
Обинитса, нас. п. 297
Омеду, нас. п. 229
Ору, пос. 489, 598
Осмуссаар, о. I26
Острику, ручей 225
Пайде, г. 84
Пайдеский р-н 2I, 28, 8I, 225, 247, 28I, 37I, 503, 5I2, 5I3, 5I5, 5I6, 5I9, 549
Пале, р. 237
Паливере, нас. п. I04, 495
Палукюла, нас. п. 30
Пальяссааре, полуостров 309
Паункюла - Воозе, камовое поле 420
Пийгасте, ручей I09, 209, 32I, 475, 605
Пийрисаар, о. I3
Пирита, р. I4, 24, 528

Прибалтийский фосфоритоносный бассейн 59, 474
Псковское оз. 87, 99
Пуртсе, р. 3
Пухья, нас. п. I0I
Пылваский р-н I2, 3I, 36, 67, 99, I00, III, I34, I40, I49, 232, 239, 348, 40I, 473, 520, 527
Пылтсамаа, г. 53
Пюсси, нас. п. 3, I76
Пярну, г. 39, 40, 42, I22, I24, I25, I48, 297, 336, 379, 454, 463, 554, 604
Пярнуский р-н 2I, 37, 40, 4I, 64, 65, 8I, I52, I62, I67, 238, 243, 249, 259,263, 28I, 355, 385, 389, 390-393, 450, 455, 473, 49I, 493, 5I4, 575, 576, 590
Раквере, г. I9, 83, 203, 343
Раквереский р-н, I9, 2I, 38, 48, 50, 76, 77, 8I, 82, 83, II3, II8, I36, I53, I98, 203, 2I5, 227, 233, 246, 247, 27I, 276, 278, 28I, 304, 3I6, 337, 342, 349, 35I, 36I, 365, 366, 367, 378, 409, 4I0, 4II, 4I2, 4I9, 425, 429, 464, 465, 474, 494, 502, 5I0, 537, 547, 55I, 556, 558, 565, 60I
Раплаский р-н 2I, 8I, 82, 204, 24I, 269, 284, 338, 369, 388, 397, 423, 424, 52I, 525, 574, 602
Рауди, нас. п. I78
Рохукюла, нас. п. 4I4
Русская платформа 207, 230
Саадъярвеское друмлиновое поле 372
Сааремаа, о. 250, 520
Саверна, нас. п. 527
Сакалаская возвышенность I35
Сангла, нас. п. 433
Силламяэ, г. I24
Сиргала, нас. п. 489
Сомпа, часть г. Кохтла-Ярве II4
Таллин, г. 5, 42, 52, 84, 86, II5, I24, 202, 245, 273, 285, 307, 309 3I2, 336, 343, 368, 400, 406, 407, 408, 43I, 456-46I, 469, 490, 495, 497, 528, 569, 599
Таммику, нас. п. 50
Тамсалу, нас. п. I9, 26, 84, 3I6
Тапа, г. I9, I53
Тарту, г. 25, I25, 20I, 2I3, 244, 285, 297, 307, 308, 326, 327
Тартуский р-н I33, I58, I67, I75, 374, 377, 384, 386, 4I3, 4I7, 429, 433, 472, 477, 499, 538, 56I, 562
Теплое озеро, часть Псковского оз. I37
Тойла, нас. п. I24, 336, 479, 504, 522
Тори, нас. п. 49I, 5I9, 576
Тохври, нас. п. 492
Тыдва, р. 285
Тырма, оза 278
Тыстамаа, нас. п. 493
Тюри, г. 5I9
Уулу - Суурсоо, болото 40
Хааньяская возвышенность 303
Хаапсалу, г. 84
Хаапсалуский р-н 79, 8I, 84, I04, I26, 275, 28I, 333, 370, 376, 395, 4I4, 439, 446, 448, 450, 495, 539

Хальяла, нас. п. 378
Харку, оз. 86, 87
Харьюский р-н I5, I6, 2I, 34, 38, 6I, 63, 77, 80, 86, II8, I27, I63, I72, I8I, 208, 22I, 222, 226, 23I, 234, 24I, 257, 258, 302, 305, 344, 352, 354, 380, 384, 420, 427, 428, 445, 449, 452, 466, 484, 485, 50I, 536, 553, 554, 568, 59I, 593, 606
Хелме, нас. п. 270
Хийумааский р-н 30, 8I, 82, I44, I85, 275, 28I, 306, 328, 363, 540, 54I
Хийумаа, о. 30, I85
Хийэвески, оз. 34
Чудское оз. I3, I37
Эльва, г. II0
Эмайыги, р. I0I, 285
Юлемисте, оз. 86, 87, 528
Ягала, р. 305, 3I9, 528
Ярва-Яани, нас. п. I08

IУ. Указатель элементов, минералов, полезных ископаемых и месторождения

А. Элементы, минералы и полезные ископаемые

глина:
грубая керамика, кирпично-черепичное сырье, строительный материал 90, 94, I89, I93, I98, 258, 288, 294, 30I, 436, 442, 450, 578, 582
цементное сырье 95, I94, 296, 443, 587
горючие сланцы:
диктионемовые сланцы I45, I72, 274
кукерситы 88, I45, I86, 2I4, 223, 232, 235, 236, 252, 286, 3I7, 3I8, 357, 258, 434, 468, 486, 487, 498, 507, 546, 579, 600
граниты:
гранитный щебень 30, 449, 500
известняки, доломиты, мергели:
для металлургической промышленности 7, II6, II8, 2I9, 220, 329, 48I
для производства извести 89, I04, II8, I87, 220, 247, 287, 435, 580
для сахарной, стекольной и целлюлозно-бумажной промышленности 8, II6, II8, 220, 330, 482
для производства цемента 46, 95, I57, I94, 276, 296, 443, 587
облицовочный камень I0, II7, 293, 439, 557, 58I
строительный камень и материал для щебня 68, II6, II8, I36, I92, 205, 23I, 257, 276, 292, 3II, 3I3, 44I, 446, 466, 484, 485, 502, 585
краски минеральные см. охра
лечебные грязи 22, I37, 552
минеральные воды I00, I06, 200, 554
озерная известь 86, 87
охра 9, II9, 22I, 33I, 483
пески и гравий:
отощители и инертные добавки I98, 50I, 582
стекольные 93, I88, 29I, 440, 586
строительные I2, I3, 23, 35, 36, 50, 76, 79, 80, 8I, 82, 90, 9I, 92, I02, I04, I27, I75, I77, I78, I79, I80, I8I, I82, I90, I9I, I98, 239, 262, 278, 279, 280, 28I, 289, 290, 332, 337, 359, 360, 362, 370, 388, 4I7, 4I9, 420, 425, 427, 428, 437, 438, 446, 473, 493, 495, 5I0, 5II, 520, 533, 536, 537, 568, 583, 584, 589, 590
формовочные II, I20, 222
пирит I73, 248, 306
полиметаллы (свинец и цинк) 75, I73, 225, 248, 306, 365
сапропель 86, 87, 99
торф 64, 65, 66, 67, 70, 7I, 72, I6I, I62, I64, I65, I66, 2I5, 2I6, 227, 230, 263, 266, 267, 268, 277, 40I, 402, 4I8, 433, 497, 438, 539, 546, 549, 550, 559, 560, 56I, 573, 574, 575
уран I2I, 234, 352, 543
фосфорит I, 2, 58, 59, 63, 96, II2, I54, I63, I95, 226, 230, 246, 344, 444, 474, 529, 543, 547, 55I, 588

Б. Месторождения

Аавере, известняк II8, 220, 330, 482
Абиссааре, песок и гравий 332, 584

Авасте, торф 263
Азери, глина I89, I98, 288, 436, 582
Азери, фосфарит I, II2, I54, I95, 295, 444, 588
Алликынну, песок и гравий 5I4
Алу, песок и гравий 493
Амбусе, гравий 338
Ангусе, песок I98
Анелема, доломит I92, 292, 44I, 585
Арула, песок и гравий 360
Аруметса, глина I89, 288, 436, 450, 582
Вана-Вигала, глина 450
Ванамыйза, гравий 278, 42I
Вао, песок и гравий 76
Варику, песок и гравий 370, 384
Варуди, торф 227
Вахелаане, гравий 420
Вахенурме, гравий 420
Вельтси, песок и гравий 4I9
Вийэристи, гравий 564
Видрике, песок и гравий 360
Вооремяги, песок и гравий 4I7
Выхмута, известняк II8, 220, 330, 482
Вяо, известняк I92, 292, 44I, 585
Иру, фосфорит 96, I95, 295, 444, 588
Йоозу, глина 94, I93, 294, 30I, 442, 578
Каарма, доломит II7, 293, 439, 493, 557, 58I
Калана, известняк 3II
Калли, песок и гравий I77
Кангруселья, песок и гравий I77
Каопалу, гравий 495
Карину, известняк 89, I87, 247, 287, 435, 580
Карьякюла, песок и гравий 427
Кеава, песок 279
Кеава, торф 574
Керессааре, торф 538
Кехала, песок и гравий 494
Китсе, песок и гравий 332
Кийза-Аренгу, охра II9, 22I, 33I, 483
Когува, доломит 205, 3II, 585
Колгакюла, глина I89, 288, 436, 582
Копли, глина I89, 288, 436, 582
Корьюсмяэ, песок и гравий 332
Кугалепа, гравий 422
Кунда, глина 95, I99, 296, 443, 587
Кунда, известняк I92, 292, 44I, 585
Кунда, торф 227
Кунда-Ару, известняк 36I
Курнувере, песок и гравий 534
Куусалу, песок I27, I8I
Кырса, торф 575
Кэллавере - Вескимяэ, песок и гравий 4I9

Лавассааре, торф 64, 65, I62, 263
Лави, песок I98
Лазила, песок и гравий 76
Лайккюла, торф 539
Лау, гравий 423
Леллоя, песок 332
Лийви, песок 446
Лихула, торф 263
Лонтова, глина 36I
Лубасоо, гравий 535
Луйгу, песок 446
Лэйну, песок и гравий I80
Лэлле, гравий 338
Маарду, гранит 449, 500
Маарду, известняк I92, 292, 44I, 585
Маарду, фосфорит 63, 96, I63, I72, I95, 226, 234, 295, 344, 352, 588
Мариметса, песок 446
Массу, глина I89, 582
Метсаккюла, песок 249
Метсла, известняк 220, 330, 482
Мийла, песок I98
Мурру, песок и гравий I9I, 289, 438, 584
Мустьяла, песок и гравий 556
Мюнди, доломит I92, 292, 44I, 585
Мягеде, песок I02
Мянниквялья, песок I98, 5I0
Мяэранымме, песок и гравий 390
Нарва (Кадастик-П), известняк 292, 295, 44I, 444, 485
Нарва, фосфорит 96, I95, 295, 588
Нейтла, песок 5I6
Нурме, песок и гравий 436
Ныдервере, песок и гравий 5II
Нээрути, гравий 537
Оope, песок 49I
Оху, песок 389
Падизе-Паэмурруд, известняк II6, II8, I92, 2I9, 220, 23I, 292, 302, 329, 44I, 48I, 482, 484, 585
Паливере, песок 446
Палукюла, гранит 30
Паммана, песок и гравий 422
Пахнимяэ, песок и гравий 76
Педассааре, песок и гравий 425
Питсалу, песок и гравий 393
Пиуза, песок 93, I88, 29I, 440, 586
Потсепа, песок и гравий I9I, 289, 438
Пунане-Кунда, известняк 95, I94, 296, 446, 587
Пунане-Кунда, песок 296, 443, 587
Пухату, торф I6I, 573
Пылула, глина 36I
Пэдассааре, гравий 425

Пюльме, песок и гравий 384
Пюссипалу, песок и гравий 289, 332, 438, 584
Ракке, известняк 89, 187, 287, 435, 580
Рауди, песок и гравий 178, 426
Реола, песок и гравий 91, 191
Рооксу, охра 119, 221, 331, 483
Руммy, известняк 116, 118, 192, 219, 220, 292, 329, 441, 481, 482, 585
Рутья, песок 198
Сангла, торф 433
Саэ, песок 198, 510
Селья, торф 227
Сепа, песок и гравий 332
Сиймусти, песок 496
Силлаотса, песок 501
Соодла, песок
Соосааре, торф 402
Сулли, песок 198
Сульби, песок и гравий 332
Сыру, песок и гравий 180
Сями, песок 189, 198, 228, 436, 582
Тагавере, доломит 192, 292, 441, 585
Таллинское, песок 80, 120, 222, 568
Таммику, песок и гравий 337
Тамсалу, известняк 502
Тапаское месторождение горючих сланцев 145, 186, 286, 434, 579
Тахкуранна, песок 249, 392, 401
Тийду, песок и гравий 359
Тика, песок и гравий 388
Тика-Ристи, гравий 566
Тонди, торф 497
Тоолсе, известняк 136
Тоолсе, фосфорит 96, 136, 195, 233, 246, 295, 444, 547, 588
Торавере, песок и гравий 513
Тохври, песок 492
Тситре, фосфорит 96, 295, 444, 474, 588
Туурапера, торф 401
Убари, гравий 428
Унгру-Сепаккюла, доломит 485
Униккюла, песок и гравий 419
Харку, известняк 192, 292, 441, 485, 585
Хелламаа, доломит 118, 220, 330, 482
Холста, песок и гравий 332
Хунтаугу, песок 127
Хярма, песок и гравий 533
Эпу - Какерди, торф 549
Эрасе, гравий 422
Эстонской м-ние горючих сланцев 88, 145, 186, 217, 223, 232, 235, 236, 252, 253, 286, 317, 318, 357, 434, 468, 486, 487, 498, 507, 546, 579, 600
Яагараху, известняк 313
Яагоматси, песок и гравий 179
Яакна, песок и гравий 79
Янесемяэ, песок и гравий 391

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	5
Обзорные главы	7
Введение (геолого-экономический обзор) (Э.А.Мустыньги)	7
Геологическое картирование и региональные исследования (Э.А.Лугус)	10
Геофизика (Э.А.Лугус)	10
Геохимия (Э.А.Лугус)	11
Полезные ископаемые (Э.А.Лугус)	11
Гидрогеология (Э.А.Лугус)	12
Инженерная геология (Э.А.Лугус)	14
Принятые сокращения	15
Рефераты, аннотации и библиографические справки	
1976 г.	20
1977 г.	44
1978 г.	64
1979 г.	86
1980 г.	115
Указатели	
Авторский	140
Предметно-систематический	156
Географический	159
Указатель элементов, минералов, полезных ископаемых и месторождений	163

Управление геологии Эстонской ССР
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ СССР
Технический редактор
Подписано в печать 3/XI 1988 г. Бумага 60x84/8.
Усл.печ.л. 20,16. Уч.-изд.л. 16,06. Тираж 250 экз.
Заказ № 1637-1885.
Экспериментальный комбина "Бит", Таллин, ул. Пикк, 68
Бесплатно.

Бесплатно

1В-1920
131 983