Министерство природных ресурсов Российской Федерации
Приморгеолком
Государственное федеральное унитарное предприятие " Приморская поисково - съемочная экспедиция "

Утверждено Научно-редакционным советом
МПР России

_____199 протокол №_____

ЛЕГЕНДА ХАНКАЙСКОЙ СЕРИИ ЛИСТОВ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАСШТАБА 1:200000

(издание второе)

Составители: Л.Ф. Назаренко подпись
В.А. Бажанов подпись
Главный редактор: В.А. Бажанов подпись

г. Владивосток
1998

ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА

ГОЛОЦЕН

001 cQ	Нерасчлененные отложения. Оползневые (коллювиальные) накопления – суглинки, глины с гравием, галькой, щебнем ; аллювиальные (a), пролювиальные (p), элювиальные (e) отложения – галечники, гравийники, пески, глины, суглинки, илы, щебни с глиной, глыбы миоцен – плиоценовых базальтов (25 м.).
002 $mQ_{III\text{-}IV}$ **jm**	Поздний плейстоцен – голоцен нерасчлененные. **Япономорская толща.** Морские отложения верхней части материкового склона - глинистые алевриты и пелиты с песчанистых алевритов (20-30 м.) [Рязанцев, 1990, шельф Южного Приморья].
003 $mQ_{III\text{-}IV}$ **il**	Верхи позднего плейстоцена – голоцен нерасчлененные. **Илистая толща**. Морские и аллювиально – морские (am) отложения бухт и заливов – глинисто – алевритовые илы с прослоями песчанистых алевритов (25 м.) [Рязанцев, 1990, шельф Южного Приморья].
004 aQ_{IV}	Нерасчлененные отложения. Аллювиальные отложения – галечники, гравийники, суглинки, глины, пески, илы, илистые торфяники, озерные (l), делювиальные (d) и пролювиальные (p) накопления (5 м.). mvQ_{IV} **nt - новотихоокеанская толща**.Волноприбойные отложения низкой (5 м.) морской террасы, пляжа и подводного склона прибрежной зоны шельфа - пески с гравием, галечники, гравийники с линзами лагунных алевритов и песков [Рязанцев, 1990, шельф Южного Приморья].
005 $aQ_{IV\ 2+3}$	Средняя и верхняя ступени. Аллювиальные отложения низкой и высокой пойм, осадки пляжей и низкой террасы (l) оз. Ханка – гравийники, пески, илы, торф (2,3-4,5 м.) / Юго – Западное Приморье /. Аллювиальные отложения низкой и высокой пойм, низинные торфяники (b), пролювий (p) в обрамлении магистральных долин – валунники, галечники, пески, супеси, суглинки, глины, глинистые щебни, торф (3-13 м.) / Западный и Южный Сихотэ – Алинь /.
006 aQ_{IV} **rz**	Верхняя ступень. **Рязановские слои.** Аллювиальные отложения низкой и высокой пойм, пляжевые, лагунные (m) отложения - галечники, пески, алевриты, торф, ракушняки (4-8 м.) / Прибрежная зона /. aQ_{IV3} - аллювиальные отложения низкой поймы. Галечники, пески (2-5 м.) / Западный Сихотэ-Алинь /.
007 m^2Q_{IV} *br*	Средняя ступень. **Барабашевская свита.** Отложения второй лагунной (3-5 м.) и низкой морской (4-8 м.) террас, аллювиально - лагунные (am) и мелководные морские отложения ингрессионных заливов - алевриты, торф, глины, пески, галечники, ракушняки, крупные оползни (20 м.) / Прибрежная зона /. aQ_{IV2} - аллювиальные отложения высокой поймы. Галечники, пески (5 м.).

ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА	НЕОПЛЕЙСТОЦЕН	ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО	008 a^1Q_{III-IV}	Верхний неоплейстоцен (четвертая ступень) - голоцен (нижняя ступень). Аллювиальные отложения первой надпойменной террасы - галечники, валунники, пески, суглинки (8-16 м.) / Юго - Западное, Западное и Южное Приморье /. aQ_{III-IV} - аллювиальные отложения малых водотоков - пески, суглинки, глины (15 м.) / Западный Сихотэ - Алинь /.
			009 mvQ_{III-IV} st	**Среднетихоокеанская толща.** Волноприбойные отложения прибрежной и средней зоны шельфа - галечники, пески с раковинами моллюсков, лагунные (m) глины, алевриты, пески (7 м.) [Рязанцев, 1990, шельф Южного Приморья].
			010 aQ_{III}	Нерасчлененные отложения. Аллювиальные отложения первой и второй надпойменных террас - валунники, галечники, пески, супеси, глины, суглинки с торфом и обломками древесины, пролювиальные (p) шлейфы по обрамлению магистральных долин (13-24 м.) / Южный Сихотэ - Алинь /. Озерно - аллювиальные (la) и озерные (l) отложения, перстративный аллювий крупнопорядковых рек - глины, суглинки, алевриты, галечники, вивианитовые глины (14-24 м.) / Юго - Западное Приморье /, / только на разрезах /. Аллювиальные отложения погребенных речных палеодолин прибрежной зоны шельфа - галечники, пески, суглинки, линзы торфа (12 м.) /только на разрезах /.
			011 $aQ_{III\ 3+4}$	Третья и четвертая ступени. Аллювиальные отложения 4-6 метровой террасы и переуглубленных долин, крупные конусы выноса (p), оползни и курумы (c) на абразионных берегах - галечники, пески, суглинки, глыбы (7-20 м.) / Прибрежная зона /.
			012 $a^2Q_{III\ 2+3}$	Вторая и третья ступени. Аллювиальные отложения второй надпойменной террасы - галечники, пески, суглинки, глыбы (4-12 м.) / Западный Сихотэ - Алинь /.
			013 mvQ_{III} dt	**Древнетихоокеанская толща**.Волноприбойные отложения средней и внешней зон шельфа – мелко – и среднезернистые пески с примесью гравия, мелкой гальки и ракушечного детрита (9-14 м.) [Рязанцев, 1990, шельф Южного Приморья].

ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА

НЕОПЛЕЙСТОЦЕН

ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО

014 $mvQ_{III}np_2$	**Ново - петров-ская толща**	Верхняя подтолща. Морские волноприбойные галечники [“ Приморский галечниковый пояс “ , Гершанович, 1951], гравийники и разнозернистые пески с линзами лагунных и озерных тонкозернистых песков, алевритов и глин с прослоя - ми торфа (8-12 м) [Рязанцев, 1990 , шельф Южного Примо - рья].
015 $mvQ_{III}np_1$		Нижняя подтолща. Волноприбойные галечники, гравийники, пески, лагунные пелиты, алевриты средней зоны шельфа (10 м)
016* $mvQ_{III}nr$		**Новоприморская толща**. Волноприбойные галечники, гравийники и пески с прослоями и линзами озерно – болотных глин, алевритов и торфа (10 м) [Рязанцев, 1990, шельф Южного Приморья].
017* $mvQ_{III}dr$		**Древнеприморская толща**. Волноприбойные пески с примесью гравия и ракушечного детрита, лагунные мелкозернистые пески и алевриты , озерно – болотные (lb) алевриты и глины с прослоями и линзами торфа (10 м) [Рязанцев, 1990, шельф Южного Приморья].
018 $a^2Q_{III\,1+2}$		Первая и вторая ступень. Аллювиальные и аллювиально - пролюви-альные (ap) отложения второй надпойменной террасы – ожелезненные ва-лунники, галечники, алевриты, пески, суглинки с древесиной, глины, щебенистые суглинки, супеси с прослоями торфа, глыбовые курумы (10-14 м) / Южный Сихотэ – Алинь /. aQ_{III1+2} -аллювиальные, пролювиальные (p) отложения 6-8-метровой тер-расы – глины, щебенистые суглинки, галечники, пески, алевриты, торф с древесиной (11-30 м) / Прибрежная зона /.
019 $mvQ_{III}dp$		**Древнепетровская толща**. Волноприбойные галечники, гравийники и пески, линзы лагунных алевритов и глин, с растительными остатками и морской фауной (40 м) /внешняя зона шельфа Южного Приморья / [Рязанцев, 1990, шельф Южного Приморья].
020 $mvQ_{III}hs$		**Хасанская толща.** Волноприбойные отложения 12-метровой морской террасы, прибрежной и средней зоны шельфа – пески, галечники, лагунные алевриты с линзочками торфа, аллювиально – морские (am) глинистые алевриты (15 м) [Рязанцев, 1990, шельф Южного Приморья].
021 aQ_{II-III}		Среднее - верхнее звенья нерасчлененные. Аллювиальные, аллюви-аль-но - пролювиальные (ap) отложения балок - пески, глины, суглинки / Уссури - Ханкайская депрессия, Западный Сихотэ - Алинь /.

* Пояснение к индексу в " Пояснительной записке " к знаку 016.

ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА	НЕОПЛЕЙСТОЦЕН	СРЕДНЕЕ ЗВЕНО	022 aQ_{II}	Нерасчлененные отложения. Аллювиальные отложения погребенных террас - глины, суглинки, пески, галечники (20 м). a^3Q_{II}-аллювиальные отложения третьей надпойменной террасы (a^3), пролювий (p) по обрамлению магистральных долин и внутри горных впадин – валунники, галечники, пески, суглинки, супеси, алевриты с прослоями торфа, глины, синие глины, песчаные глины (16-68 м) / Западный Сихотэ-Алинь /. Аллювиальные отложения третьей надпойменной террасы (a^3), пролювиальные (p), старичные болотные (b) отложения – валунники, галечники, пески, глины, супеси, алевриты с древесиной, щебенистые суглинки, торф (29-40 м) / Южный Сихотэ-Алинь /. Аллювиальные и покровные отложения локальной 10-12-метровой и 10-20-метровой террас магистральных долин – галечники, валунники, ожелезненные и глинистые пески, суглинки, глины и щебенистые суглинки с криотурбациями (11-28 м) / Прибрежная зона /. Делювиально - пролювиальные отложения (dp) в основании разреза осадочного чехла прибрежной зоны шельфа - щебенистые песчаники и бурые суглинки (22 м) / только на разрезах /. Аллювиальные отложения – песчанистые алевриты и пески, гравийники, галечники в погребенных речных палеодолинах на шельфе (22 м) / только на разрезах/. Озерные (l), озерно - аллювиальные (la) отложения Уссури - Ханкайской депрессии - пески, алевриты, суглинки, галечники (6-29 м) / Юго – Западное Приморье, только на разрезах /.
			023 lQ_{II} *vs*	Четвертая ступень. **Вяземская свита**. Озерные, озерно – болотные (lb), озерно – аллювиальные (la) отложения центра депрессии, аллювий (a) переуглубленных долин – галечники, пески, суглинки, вивианитовые глины (4-8 м), балочный аллювий и пестроцветные покровные отложения в обрамлении впадин – глины, суглинки, глинистые пески (4-12 м) [Александрова, 1966] / Юго – Западное Приморье, Уссури - Ханкайская депрессия /.
			024 m_2Q_{II}	Среднеплейстоценовый сейсмокомплекс шельфа [Рязанцев, 1990] Верхняя толща. Морские отложения - глинистые и песчанистые алевриты, разнозернистые пески, гравийники, галечники (60-40 м) / только на разрезах /.
			025 m_1Q_{II}	Нижняя толща. Предположительно морские отложения. Предположительно тугопластичные алевриты (30 м) / только на разрезах /.
			026 $lbQ_{II\,3}$	Третья ступень. Озерно–болотные отложения в центре депрессий - вивианитовые глины. Перстративный аллювий (a) с погребенными

почвами в переуглубленных долинах - валуны, галечники, пески, суг - линки (2-4 м) /Юго - Западное Приморье, Уссури-Ханкайская депрессия/.

ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА

НЕОПЛЕЙСТОЦЕН

СРЕДНЕЕ ЗВЕНО

027 aQ_{II} *sm*

Вторая ступень. **Шмаковская свита.** Аллювиальные, аллювиально - болотные (ab), озёрно - аллювиальные (la) отложения в центре депрессии - пески с гравием, алевриты, суглинки, вивианитовые глины (15 м). В обрамлении депрессий - аллювий (a) переуглубленных долин, балок и покровные пестроцветные глины, суглинки, пески, супеси (10-15 м) / Юго - Западное Приморье, Уссури - Ханкайская депрессия / [Караулова и др., 1975].

028 aQ_{II} *hn*

Первая ступень. **Ханкайская свита.** Аллювиальные, аллювиально - болотные (ab) отложения центра депрессии - гравийники, пески, супеси, суглинки, вивианитовые черные глины (12 м); в краевых частях впадин и предгорьях - покровные пестроцветные глины, аллювий переуглублённых долин - галечники, пески (10 м) / Юго - Западное Приморье, Уссури - Ханкайская депрессия / [Александрова и др., 1966].

НИЖНЕЕ ЗВЕНО

029 m_2Q_I ?

Нижнеплейстоценовый сейсмоакустический комплекс. [Рязанцев, 1997 ф, шельф Южного Приморья].

Верхняя сейсмотолща. Морские отложения нижней части разреза осадочного чехла шельфа и материкового склона - алевролиты плитчатые слабо диагенизированные (45 м) / только на разрезах /.

030 m_1Q_I ?

Нижняя сейсмотолща. Морские отложения нижней части разреза осадочного чехла шельфа и материкового склона. Алевролиты полутвердые слабо диагенизированные (20-42 м) / только на разрезах /.

031 aQ_I

Нерасчлененные отложения. Аллювиальные отложения затопленных морем погребенных долин средней зоны шельфа - суглинки, глины, пески, галечники (5-8 м) / только на разрезах / [Рязанцев, 1997, шельф Южного Приморья].
Аллювиальные отложения четвертой надпойменной террасы (a^4) - галечники и пески ожелезненные, глинистые красноцветные пески и глины, глины с пластовыми конкрециями, суглинки, щебни (7-9 м).
/ Южный Сихотэ - Алинь /.

032 $aQ_{I\,2}$

Верхняя ступень. Аллювиальные отложения - глинистые галечники, гравийники, пески, суглинки переуглубленных долин в центре депрессии и в предгорьях (20 м) / Юго - Западное Приморье, Уссури - Ханкайская депрессия /.

			aQ_1rd - **рудневский горизонт**. Ложкоый аллювий и покровные отложения в кровле 15-20 м. террасы, суглинки, пески, торф (8-10 м) / Прибрежная зона /. Аллювиальные отложения р. Уссури. Суглинки, пески / Западный Сихотэ-Алинь /.
ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА	НЕОПЛЕЙСТОЦЕН	НИЖНЕЕ ЗВЕНО	033 aQ_I *us* — Нижняя ступень. **Уссурийский горизонт**. Аллювиальные пески, галечники, глинистые пески в переуглубленных долинах депрессии, по краям и в предгорьях – аллювий переуглубленных долин, покровные красноцветные глины (30 м) / Юго-Западное Приморье, Уссури-Ханкайская депрессия, Западный Сихотэ-Алинь /. aQ_{I1} - Аллювиальные отложения 20-30-метровой террасы, аллювий и полигенетические отложения переуглубленных долин – глинистые валунники, каолинизированные пески и глины, глинистый щебень (3-15 м) / Прибрежная зона /.
			034 a^5E — Эоплейстоцен. Аллювиальные галечники, пески, супеси, суглинки пятой надпойменной террасы (60 м.) / Южный Сихотэ-Алинь / (14 м). mE ? - сейсмотолща в основании разреза осадочного чехла шельфа. Предположительно морские отложения в локальных впадинах на шельфе и материковом склоне / только на разрезах / (360 м). [Рязанцев, 1990, шельф Южного Приморья].
			035 N_2-Q_1 *sg* — Плиоцен - нижний плейстоцен нерасчлененные. **Совгаванская свита.** Базальты, андезибазальты, долериты, галечники, пески, глины, лигниты (50-250 м) [Плахотник, 1959, район г. Советская Гавань].
			036 N_2^2-E g — Верхний плиоцен - эоплейстоцен нерасчлененные. **Толща глин (" пудинговая ").** Глины с редкими гальками (10 м).
НЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА	ПЛИОЦЕН		037 N_2 *sf* — Плиоцен. **Суйфунская свита**. Галечники, гравийники, пески, глины, алевриты (160 м) [Скороход, 1946, Павлюткин, 1979 ф, басс. р. Раздольной / бывший Суйфун /]. N_2*gm* – **гамовская свита**. Диатомовые глины, туффиты, туфопесчаники, известняки, мергели, алевролиты, в основании – конгломераты (150-300 м) [Берсенев, 1990, Решения…, 1994, шельф Южного Приморья, мыс Гамова, K-52-XVIII].
			038 $a^6N_2^2$ — Верхний подотдел. Аллювиальные отложения шестой (60-80 м.) надпойменной террасы - валунники, галечники, пески, супеси, глины, суглинки / Южный Сихотэ - Алинь/ (7 м). [Коваленко, 1995, верховья р. Кривой, K-53-VIII]
			039 $a^7N_2^1$ — Нижний подотдел. Аллювиальные отложения седьмой (100-120 м) надпойменной террасы - валунники, галечники, пески, алевриты / Южный Сихотэ - Алинь/ (5 м) [Коваленко, 1995, верховья р. Кривой, K-53-VIII].

НЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА МИОЦЕН	040 N_1^3-N_2 *sf*	Верхний миоцен – плиоцен**. Шуфанская свита**. Базальты нормальные, щелочные и субщелочные, андезибазальты, долериты нормальные и субщелочные, туфобрекчии, гиалокласты, прослои галечников, глин, алевритов, песков, туфодиатомитов, лигнитов (300 м) [Берсенев, 1961, басс. р. Раздольной, K-52-VI]. N_1^3-N_2og – **острогорская толща**. Базальты, пикробазальты, гиалокластиты, туфы, трахиты, пески, галечники (130 м) [Кабанов, 1987 ф, междуречье Алчан - Бикин, L-53-XV].
	041 N_1^3*us*	Верхний миоцен. **Устьсуйфунская свита**. Галечники, гравийники, пески, туфопесчаники, алевролиты, аргиллиты, глины, туффиты, пепловые туфы, диатомиты, туфовые глины, песчаники, базальты (125 м). [Беляевский и др., Решения…, 1958, приустьевая часть р. Раздольной]. $a^8N_1^3$ - аллювий восьмой надпойменной террасы - щебнистые суглинки, глины, супеси (6 м) [Коваленко, 1995, басс. р. Партизанской].
	042 N_1^{1-2}k	Средний - верхний миоцен. **Толща конгломератов**. Конгломераты, гравелиты, песчаники (50 м) [Оковитый, 1988 ф, басс. р. Маревки, L-53-XVI].
	043 N_1^3 *vt*$_2$	**Валентиновская свита** (350-550 м) [Берсенев, 1990, Решения…,1994, шельф Японского моря]. Верхний миоцен. Верхняя подсвита. Диатомовые глины, диатомиты, песчаники, алевролиты, туфо - алевролиты, туфопесчаники, известняки (200-250 м)
	044 N_1^2 *vt*$_1$	Средний миоцен. Нижняя подсвита. Диатомовые глины, песчаники, алевролиты, туфопесчаники, конгломераты, туфодиатомиты (150-300 м).
	045 N_1^{1-2} p	Нижний - средний миоцен. **Толща песчаников**. Песчаники, конгло -мераты, гравелиты слабо литифицированные, алевролиты, туффиты, аргиллиты, лигниты (до 400 м) [" Верхняя слабо угленосная толща " по Г.М. Власову, 1949, р-н пос. Краскино]. N_1^{1-2} *sn* - **сандуганская свита**. Базальты, андезиты (300 м) [Берсенев, 1961, басс. р. Вассиановки / Сандуган /, L-53-XXXI].
	046 N_1 a	Нижний миоцен. **Толща аргиллитов**. Аргиллиты, алевритистые конгломераты, гравелиты (150-200 м) [Берсенев, 1990, Решения… 1994] /шельф Японского моря /.
ПАЛЕОГЕНОВАЯ - НЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА	047 P_3-N_1^2 *pv*	Олигоцен - средний миоцен. **Павловская свита**. Галечники, конгломераты, гравелиты, песчаники, алевролиты, аргиллиты, бурые угли, туфопесчаники, прослои туффитов, туфов и туфодиатомитов, пески, глины (35-240 м) [Громов, 1952, Павловское буроугольное месторождение, L-53-XXXI].

ПАЛЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА	НЕОГЕНОВА СИСТЕМА		P_3-N_1^2a - **толща алевролитов и аргиллитов**. Алевролиты, аргиллиты, песчаники, углистые аргиллиты, в основании - гравелиты и конгломераты (150-240 м). P_3-N_1^2*su* - **синеутесовская свита**. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, туффиты, диатомиты, гравелиты, бурые угли (до 300 м) [Климова, 1970 ф, верховье р. Нарвы, K-52-XII]. P_3-N_1^2*bk* - **бикинская свита**. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, гравелиты, конгломераты, бурые угли (720 м) [Варнавский, Бажанов, 1990, Решения,…,1994, Нижнебикинская впадина, L-53-XV]. P_3-N_1^2*an* - **анучинская свита**. Песчаники слабо литифицированные, глины, опоки, галечники, базальты, бурые железняки, углистые аргиллиты, бурые угли (60-400 м) [Верещагин, 1939, верховья р. Партизанской K-53-II].
		048 P_3 *lg*	Олигоцен. **Лучегорская свита**. Аргиллиты, алевролиты, туффиты (200 м) [Варнавский, Бажанов и др., 1990, Решения,…, 1994, Нижнебикинская впадина, L-53-XV]. P_3t - **туффитовая толща**. Туффиты, песчаники, аргиллиты, алевролиты, туфы кислого состава (300 м) [Глинисто - туффитовая толща по Г.М. Власову, 1949, район пос. Краскино, K-52-XVII]. P_3ar - **толща андезитов и риолитов**. Андезиты, риолиты, дациты, риодациты (240-260 м) [Власов, 1949 ф, район пос. Краскино, K-52-XVII]. P_3ml - **молчановская толща**. Туффиты алевритовые, пепловые туфы кислого состава, туфопесчаники, песчаники, туфоалевролиты, алевро - литы (70 м) [Коваленко, 1988 ф, верховья р. Партизанской, K-53-II].
		049 P_{2-3} *cr*	Эоцен-олигоцен. **Чернореченская свита.** Песчаники, алевролиты, аргиллиты, бурый уголь, в основании конгломераты, гравелиты, песча -ники (110 м) [Чемеков, 1960, Среднеамурская депрессия]. P_{2-3}?*hs* - **хасанская свита**. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, бурые угли, туффиты, в основании конгломераты (180-350 м) [Власов, 1948, Краскинская депрессия]. P_{2-3}pa - **толща песчаников и алевролитов**. Песчаники, алевролиты, прослои гравелитов, аргиллитов, бурых углей, в основании конгломе - рато - брекчии (200 м).
	ПАЛЕОГЕНОВАЯ	050 P_2^3 *ud*	Верхний подотдел. **Устьдавыдовская свита**. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, конгломераты, лигниты (400 м) [Власов, 1949 ф, п-в Речной, устье р. Давыдовки, K-52-XII].
		051 P_2^{2-3} *nd*	Средний - верхний подотделы. **Надеждинская свита**. Аргиллиты, туфоаргиллиты, туффиты и пепловые туфы, сидеритизированные породы, песчаники (650 м) [Власов, 1949 ф, п-в Речной, K-52-XII].

ЭОЦЕН		
ПАЛЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА	052 P_2^2 *ug*	Средний подотдел. **Угловская свита**. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, бурые угли, конгломераты и конгломерато - брекчии (100-770 м). [Штемпель, 1926, п-ов Речной, K-52-XII].
	053 P_2? *np*	**Новопосьетская свита**. Риолиты, риодациты, их туфы, туфобрекчии (около 100 м) [Власов, 1949 ф, пос. Посьет, K-52-XVII].
	054 P_2? *zs*	**Зайсановская свита**. Базальты, андезибазальты, андезиты (150 м). [Власов, 1949, район пос. Посьет, K-52-XVII].
	055 P_{1-2} *nz*	Палеоцен - эоцен. **Назимовская свита**. Песчаники, алевролиты, пепловые туфы, бурые угли, гравелиты, конгломераты (60-100 м) [Власов, 1949 ф, пос. Посьет, K-52-XVII]. P_{1-2} *kz* - **кузнецовская свита**. Андезибазальты, андезиты (400 м) [Ярмолюк, 1948 ф, басс. р. Кузнецовка, Соболевка, L-53-XVIII].
	056 K_2-P_1 *bg*	Маастрихтский ярус меловой системы – датский ярус палеогеновой си-

Э О Ц Е Н			стемы. **Богопольская свита.** Риолиты, их туфы, перлиты, трахириолиты, риодациты, дациты, игнимбриты (100-150 м) [Быковская, 1959, р. Зеркальная, L-53-XXXIV].
С И С Т Е М А М Е Л О В А Я	В Е Р Х Н И Й	057 $K_2 sm$	Кампанский – маастрихтский ярусы. **Самаргинская свита.** Андезиты, андезибазальты, дациты, их туфы, лахаровые отложения, туфоконгломераты, туфопесчаники, туфоалевролиты, туффиты (450 м) [Ярмолюк, 1946 ф, бассейн р. Самарги, L-54-I]. $K_2 dr$ – **дорофеевская свита.** Андезиты, их туфы, конгломераты, туфопесчаники, туфоалевролиты, риолиты, их туфы (600 м) [Силантьев, 1954 ф, басс. р. Журавлевки, L-53-XXVII]. K_2sr * – **северянская толща.** Базальты, андезиты, андезибазальты, туфы основного – среднего состава, конгломераты, песчаники, алевролиты (450 м) [Кабанов, 1987 ф, верховье р. Алчан, L-53-X].
		058 $K_2 pr$	Туронский – кампанский ярусы. **Приморская серия нерасчлененная.** Лавы, туфы и игнимбриты риолитов, риодацитов, туффиты, туфопесчаники, андезиты, их туфы, конгломераты (700 м) [Берсенев и др., 1969, Геология СССР…, 1969, басс. р.р. Партизанской, Матвеевки, Арсеньевки, L-53-XXXII, K-53-II].
		059 K_2 zl	Сантонский – кампанский ярусы. **Заломнинская толща.** Конгломера-

		ты, гравелиты, песчаники, каменные угли (маломощные пласты) (350 м) [Кабанов, 1987 ф, междуречье Бикина - Алчана, L-53-X].
	060 K_2 *ds*	Туронский ярус. **Достоевская свита.** Песчаники, алевролиты, углистые аргиллиты, прослои каменного угля (300 м) [Золотов, 1941ф, правобережье р. Арсеньевки в р-не с. Достоевки, L-53-XXXII].
	061 K_2 *sn*	Сеноманский – туронский ярусы.**Синанчинская свита.** Андезиты, их туфы, андезибазальты, туфоалевролиты, туфопесчаники (1560 м) [Салун, 1956, р. Черемуховая / Бол. Синанча /, L-53-XXVIII].
О Т Д Е Л	062 * K_2 sl	K_2*dd* – **даданьшаньская свита.** Песчаники, алевролиты пестро-цветные, конгломераты, андезиты (1300м) [Перепечина,1956 ф, хр. Пржевальского / Даданьшань /, K-53-II].
		Сеноманский ярус. **Столбовская толща.** Конгломераты, песчаники, алевролиты (450 м) [Кабанов, 1987 ф, левобережье нижнего течения р. Бикин, L-53-XVI].

* Пояснение к индексу в " Пояснительной записке " к знаку 016

МЕЛОВАЯ СИСТЕМА	НИЖНИЙ-ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ	КОРКИНСКАЯ СЕРИЯ	063 K_{1-2} *kr*	Альбский - сеноманский ярусы. Нерас-членные отложения. Песчаники " узорча - тые ", пестроцветные алевролиты, лавы и туфы кислого - основного состава, туффиты (2650 м).	
			064 K_{1-2} *rm*	Альбский - сеноманский ярусы. **Романовская свита**. Алевролиты пестро-цветные, песчаники, лавы и туфы кислого - основного состава (2000 м). $\lambda\beta K_{1-2}$rm - жерловые фации - риолиты - до-лериты [Перепечина, 1958, пос. Романовка, K-53-VII].	
	НИЖНИЙ ОТДЕЛ		065 K_1 *kn*	Альбский ярус, верхний подъярус. **Кангауз-ская свита**. Песчаники и алевро-литы " узорчатые ", туффиты, лавы и туфы кислого и среднего состава (650 м) [Перепечина, 1958, р.Суходол / Кангауз /, K-53-VII].	
		АЛЧАНСКАЯ СВИТА (530-1690 м)	066 K_{1-2} *al*		Альбский - сеноманский ярусы. Нерасчлененные отложения. Туфы, туфолавы дацитов, риодаци-тов, андезитов, туфопесчаники, туфоалевролиты, туффиты, пепловые туфы (1800 м) [Черныш, 1964, Геология СССР…1969, междуречье Бикина - Уссури - Бол. Уссурки, L-53-XV].
			067 K_{1-2} al_2		Альбский ярус, верхний подъярус - сеноманский ярус нижний подъярус. Верхняя подсвита. Пере - слаивание туфов дацитов, риодацитов, туффи-тов, тефроидов; прослои и потоки туфов и лав андезитов, туфопесчаников и туфоалевролитов (280-900 м).
			068 K_{1-2} al_1		Нижняя подсвита. Туфы, игнимбриты дацитов, риодацитов. В подчиненном количестве - туффи-ты, тефроиды, туфы и лавы андезитов, в основа-нии - пачка туфопесчаников, туфоалевролитов, туфоконгломератов (250-790 м).

МЕЛОВАЯ СИСТЕМА

НИЖНИЙ ОТДЕЛ

069 K_1sc

070 K_1ss

071 K_1ss_2

СУЧАНСКАЯ СЕРИЯ
(Елиашевич, 1922, басс. р. Партизанская (Сучан), К-53-VII, VIII)

НИКАНСКАЯ СЕРИЯ
(Криштофович, 1921)

Готеривский-альбский ярусы. Нерасчлененная **сучанская серия**. Песчаники, алевролиты, конгломераты, гравелиты, каменные угли (1400 м).

K_1nk - нерасчлененная **никанская серия**. Песчаники, туфопесчаники, конгломераты, гравелиты, алевролиты, аргиллиты, каменные угли (950-1250 м).

Аптский-альбский ярусы. Нерасчлененная **северосучанская свита**. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, конгломераты, каменные угли (800 м) [Перепечина, 1958 ф, пос. Северный Сучан /Углекаменск/, К-53-VIII].

K_1pa -**толща песчаников и алевролитов**. Песчаники, алевролиты (500 м). [Бажанов, 1962 ф, верховья р. Быстрой, L-53-XXXVI].

Альбский ярус, средний-верхний подъярусы. **Верхнесеверосучанская (френцевская) подсвита**. Песчаники, алевролиты, ракушняки (350 м).

K_1gl - **галенковская свита**. (верхняя часть никанской серии). Песчаники, алевролиты, аргиллиты, прослои каменных углей, туфов (500 м) [Красилов, 1965, басс. р. Раздольной, пос. Галенки, L-52-XXXVI].

СТРЕЛЬНИКОВСКАЯ СВИТА (2400 м)
(Коновалов, 1994, Решения…,1994, хр. Стрельникова, L-53-XIV)

074 K_1st_2

Верхняя подсвита. Песчаники, гравелиты, конгломераты, алевролиты, часто в ритмичном переслаивании (1500 м).

075 K_1st_1

Нижняя подсвита. Песчаники, алевролиты (900 м).

МЕЛОВАЯ СИСТЕМА	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	СУЧАНСКАЯ СЕРИЯ НИКАНСКАЯ СЕРИЯ	072 K_1ss_1	Аптский (верхняя часть) - альбский (нижняя часть) ярусы. **Нижнесеверо - сучанская подсвита.** Песчаники, алевролиты, аргиллиты, конгломераты, каменные угли (150-425 м). K_1lp - **липовецкая свита** (средняя часть никанской серии). Песчаники, гравелиты, конгломераты, алевролиты, каменные угли (150-450 м) [Красилов, 1965, пос. Липовцы, L-52-XXXVI].	076 K_1as	АССИКАЕВСКАЯ СВИТА (Коновалов, 1994, Решения…1994, р. Ассикаевка, L-53-XV)	Аптский ярус-средний подъярус альбского яруса. Нерасчлененные отложения. Песчаники алевролиты, гравелиты, конгломераты, углистые аргиллиты, каменные угли, андезиты, туфы среднего и кислого состава (1660-2260 м).
					077 K_1as_3		Альбский ярус, нижний-средний подъярусы. Верхняя подсвита, Песчаники, алевролиты, конгломераты, туфы дацитов (200-800 м).
					078 K_1as_2		Альбский ярус, нижний подъярус. Средняя подсвита. Алевролиты, песчаники, их ритмичное переслаивание, андезиты и их туфы (710 м).
			073 * K_1sts	Готеривский-аптский ярусы. **Старосучанская свита**. Песчаники, конгломераты, гравелиты, алевролиты, камен - ные угли (600 м) [Перепечина, 1958, район г. Партизанска / Сучана /, K-53-VIII]. K_1us - **уссурийская свита** (никанская серия, нижняя часть). Песчаники, конгломераты, алевролиты, углистые аргиллиты, каменные угли (300 м) [Красилов, 1965, р - н г. Уссурийска, K - 52 - VI, K-53-I].	079 K_1as_1		Аптский ярус. Нижняя подсвита. Песчаники, алевролиты, углистые аргиллиты, каменные угли, конгломераты (750 м).

* Индекс из трех букв введен в связи с тем, что при наличии в меловой системе Приморья 10 свит и толщ, начинающихся с буквы " с " (s), не удается избежать его повторения при соблюдении принятых в " Инструкции - 95 " правил образования индексов (п.2.1.12).

Ю Р С К А Я С И С Т Е М А	В Е Р Х Н И Й О Т Д Е Л			
		080 J_3-K_1cg		Верхняя юра - нижний мел. Волжский - берриасский ярусы. **Чигановская свита.** Песчаники, алевролиты, конгломераты, углисто - глинистые сланцы, известняки, линзы ракушечника (900 м) [Васильев, 1961, Геология СССР… 1969, восточное побережье Уссурийского залива, K-53-VII].
		081 J_3p		Нерасчлененные отложения. **Толща песчаников.** Песчаники, алевролиты (920 м).
		082 J_3kl	ВОЛЖСКИЙ ЯРУС	**Култухинская свита** нерасчлененная. Алевролиты, песчаники, андезиты, их туфы, базальты, кремнисто - глинистые сланцы, конседиментационные брекчии (2000 м). J_3o - **олистостромовая толща.** Алевролиты, алевролиты с олистолитами кремней, песчаников, известняков, габброидов, песчаники кремнистые алевролиты, туфоалевролиты, аргиллиты, кремнистые туффиты (700 м).
		083 J_3kl_2	КУЛТУХИНСКАЯ СВИТА (2300 м) (Лихт, 1965ф, р.Улитка (Култухе),L-53-IX	Верхняя подсвита. Базальты, туфы, туффиты, кремнистые породы (1000 м).
		084 J_3kl_1		Нижняя подсвита. Алевролиты, песчаники, глинистые и кремнисто - глинистые сланцы, седиментационные брекчии, андезиты, их туфы, туффиты (1300 м).
		085 $J_3?ar$	АРИАДНИНСКАЯ СВИТА (1670 м) (Беляевский, 1951 ф, р. Малиновка, L-53-XXVII)	Нерасчлененные отложения. Песчаники, алевролиты, алевроаргиллиты, кремнистые туффиты.
		086 $J_3?ar_3$		Верхняя подсвита. Песчаники, редкие прослои алевролитов (420 м).
		087 $J_3?ar_2$		Средняя подсвита. Алевроаргиллиты, алевролиты, переслаивание алевролитов и песчаников (505 м).
		088 $J_3?ar_1$		Нижняя подсвита. Песчаники, прослои кремнистых туффитов, алевролитов (745 м).
		089 $J_{2-3}ta$		Средний - верхний отделы. **Туффито - алевролитовая толща.** Алевролиты, кремнистые туффиты, песчаники, аргиллиты, микститы с глыбами и пластинами триасовых и пермских кремней, алевролитов, известняков (830 м) [Лосив, 1990ф, р. Малиновка, L-53-XXVII]. J_{2-3} a - **толща алевролитов.** Алевролиты, реже - песчаники (400-450 м). J_{2-3} pa - **толща песчаников и алевролитов.** Песчаники, алевролиты (300 м). J_{2-3} o - **олистостромовая толща.** Алевролиты с глыбами и обломками кремней, песчаников (1350 м).

ЮРСКАЯ СИСТЕМА	СРЕДНИЙ ОТДЕЛ	090 J_2an	Нерасчлененные отложения. **Ананьевская толща.** Песчаники, алевролиты (более 100 м) [Коновалова, 1994, Решения…,1994, р. Раздольная, р-н с. Ананьевка]. J_2p - **толща песчаников.** Песчаники, реже алевролиты, углистые аргиллиты (110-500 м) [Сергеев, 1995 ф, р. Черная, L-53-XV].
		091 J_2pp	Батский ярус. **Поповская толща.** Алевролиты, аргиллиты, песчаники (250 м) [Коновалова, 1994, Решения…,1994, р. Комаровка, K-53-I]. J_2rk – **раковская толща.** Песчаники (200м) [Коновалова, 1994, Решения…,1994, р. Раковка, K-53-I].
		092 $J_{1\text{-}2}bn$	Нижний – средний отделы. Тоарский – батский ярусы. **Бонивуровская свита.** Песчаники, алевролиты, гравелиты (220-620 м) [Коновалова, 1964ф, р. Комаровка, K-53-I].
	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	093 J_1km	Плинсбахский – тоарский ярусы**. Комаровская свита.** Песчаники, алевролиты, гравелиты, конгломераты (120 м) [Коновалова, 1978, р. Кома-ровка, K-53-I].
		094 J_1dm	Синемюрский – тоарский ярусы. **Демидовская свита.** Песчаники, алевролиты, гравелиты, туфопесчаники, туффиты, пепловые туфы (500 м) [Васильев, 1961 ф, р. Литовка, K-53-VII]. J_1pt – **петровская свита.** Песчаники, гравелиты, конгломераты, алевролиты (180 м) [Коновалова, 1994, Решения…,1994, р. Петровка, K-53-VII].
		095 J_1tr	Геттангский – синемюрский ярусы. **Труднинская толща.** Песчаники, алевролиты, аргиллиты (500 м) [Коновалова, 1994, Решения…,1994, п-ов Трудный, K-53-VII].
		096 J_1st	Геттангский ярус. **Шитухинская свита.** Песчаники, алевролиты, ракушняки (190 м) [Васильев, 1961, р. Петровка, K-53-VII].
		097 T_1- J_3j	Нижний отдел триасовой системы - верхний отдел юрской системы. **Толща кремней.** Кремни, кремнистые алевролиты, кремнистые аргиллиты (900 м).

ТРИАСОВАЯ СИСТЕМА		098 T_3pa	Нерасчлененные отложения. **Толща песчаников и алевро - литов.** Песчаники, алевролиты, гравелиты, конгломераты, редко – каменные угли, ракушечники, прослои пепловых туфов (1200-1500 м)**.**
			T_3r – толща риолитов. Риолиты, туфы, туфолавы риолитов, риодациты, туфы риодацитов, песчаники, туффиты (400 м).
	ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ	099 T_3pr	Верхний подъярус. **Перевознинская свита.** Песчаники, алевролиты, аргиллиты, гравелиты, прослои пепловых туфов (100-150 м) [Красный и др., 1967, р. Перевозная в р-не пос. Раздольное, K-52-VI, K-53-I].
		100 T_3am	Средний подъярус**. Амбинская свита.** Песчаники, алевролиты, конгломераты, углистые аргиллиты, каменные угли (100 м). [Бурий, 1956, р. Амба, K-52-XII].
		101 T_3ps	Нижний–средний подъярусы. **Песчанкинская свита.** Песчаники, алевролиты, редко гравелиты и конгломераты (300 м) [Красный Л.И. и др., 1967, р. Песчанка, K-52-XII].
		102 T_3sg	Верхний подъярус. **Садгородская свита.** Песчаники, конгломераты, алевролиты, прослои углистых аргиллитов, каменных углей, туфов (150-750 м) [Решения…,1971, пос. Садгород в пригороде Владивостока, K-52-XII].
		103 T_3kp	Нижний подъярус. **Кипарисовская свита.** Плитчатые и массивные песчаники и алевролиты, гравелиты, конгломераты, углистые аргиллиты, каменные угли (200-600 м) [Бурий, 1956, с. Кипарисово, K-52-XII].
		104 $T_{2-3}j$	Средний – верхний отделы. Кремни, глинисто – кремнистые породы, алевролиты, спилиты (500 м).
	СРЕДНИЙ ОТДЕЛ	105 T_2sp	Ладинский ярус.**Спутниковская свита.** Алевролиты, аргиллиты, алевропесчаники, песчаники, гравелиты, известняки (580 м) [Бурий и др., 1979, ст. Спутник в пригороде Владивостока, K-52-XII, K-53-VII].
		106 T_2p	Анизийский ярус**. Толща песчаников.** Песчаники, алевролиты, аргиллиты, пепловые туфы, туффиты (900-1000 м).
		107 $T_{1-2}p$	Нижний – средний отделы. **Толща песчаников.** Песчаники, алевролиты, конгломераты, аргиллиты(400 м). **T_{1-2} ар - толща алевролитов и песчаников**. Алевролиты, песчаники, аргиллиты, ракушечники (320-375 м).

НОРИЙСКИЙ ЯРУС

КАРНИЙСКИЙ ЯРУС

ТРИАСОВАЯ СИСТЕМА	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	108 T_1pa	Нерасчлененные отложения. **Толща песчаников и алевролитов**. Песчаники, алевролиты, конгломераты (360 м).
		109 T_1a	Оленёкский ярус. **Толща алевролитов**. Алевролиты, прослои песчаников (170 м). **T_1p - толща песчаников**. Песчаники с прослоями ракушечников (180-310 м).
		110 T_1pk	Индский - нижняя часть оленёкского яруса. **Толща песчаников и конгломератов**. Песчаники, прослои ракушечников, в основании - горизонт конгломератов и гравелитов (150-320 м).
ПЕРМСКАЯ СИСТЕМА	ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ	111 Pvt	Пермская система нерасчлененная. **Вулканогенно - терригенная толща**. Песчаники, алевролиты, гравелиты, туфы и лавы основного и кислого состава (1200 м) [Оковитый, 1988 ф, среднее течение р. Бикин, L-53-XVI].
		112 P_2hv	Нерасчлененные отложения. **Хворостянкинская толща.** Песчаники, туфопесчаники, алевролиты, туффиты, пепловые туфы (1130 м) [Найденко, 1991 ф, руч. Хворостянкин, верховье р. Маревки, L-53-XVI]. P_2?*ud* – **удековская свита.** Песчаники, часто туфогенные (зеленые), туфоалевролиты, песчано – глинистые сланцы (600-800 м) [Пискунов, Бурдэ, 1956 ф, Силантьев, 1960, кл. Удеко, среднее течение р. Уссури].
		113 P_2*ld*	Джульфинский–дорашамский ярусы. **Людянзинская свита.** Алевролиты, аргиллиты, песчаники, гравелиты, конгломераты, известняки (180-1000 м) [Беляевский, 1949, Решения…, 1958, бухта Людянза на п-ве Трудном, K-53-VII]. P_2bs*– **брусьевская толща.** Песчаники, алевролиты, сланцы, в основании конгломераты, гравелиты (400 м) [В.Бураго, 1990, Решения…, 1994, р. Брусья, K-52-XII].
		114 P_2*br*	Мидийский ярус. **Барабашская свита** нерасчлененная. Лавы и туфы среднего, кислого, реже основного состава, песчаники, алевролиты, аргиллиты, туфопесчаники, туфоалевролиты, известняки (1300-2300 м) [Васильев, 1960, р-н с. Барабаш, K-52-XII]. P_2*cn* – **чандалазская свита** нерасчлененная. Песчаники, конгломераты, гравелиты, их туфогенные разности, алевролиты, известняки, реже андезиты, дациты, риолиты, их туфы (200-1000 м) [Масленников, 1948, хр. Чандалаз, K-53-VIII]. P_2*ug* – **угодинзинская свита** нерасчлененная. Песчаники, конгломераты, гравелиты, алевролиты, известняки (570-1550 м) [Барвинок, А.Бураго, 1962 ф, р. Угодинза, левобережье р. Арсеньевки, L-53-XXXII]. P_2sg – **синегорская толща.** Туфопесчаники, туфоалевролиты, туфогравелиты, туфоконгломераты, туффиты (690 м) [В.Бураго, 1990, Решения…, 1994, р. Синегорка, L-53-XXXI].

* P_2bs - индекс для отличия от барабашской свиты (P_2br).					
П Е Р М С К А Я С И С Т Е М А	В Е Р Х Н И Й О Т Д Е Л	115 P_2br_2	Б А Р А Б А Ш С К А Я С В И Т А (900-2800 м)	Ч А Н Д А Л А З С К А Я С В И Т А (900 м)	У Г О Д И Н З И Н С К А Я С В И Т А (570-
		116 P_2br_1			
		117 P_2sc			
		118 P_2bj			
		119 P_2vl	ВЛАДИВОСТОКСКАЯ СВИТА	(Мельников, 1965, Решения…, 1971,	г. Владивосток, k-52-XII)
		120 P_2vl_2			
		121 P_2vl_1			

Верхнебарабашская подсвита. Лавы и туфы кислого, реже среднего и основного состава, туффиты, туфоалевролиты, туфопесчаники, туфоконгломераты, известняки (600-1500 м).

P_2cn_2 – **верхнечандалазская подсвита.** Туфопесчаники, туфоалевролиты, туффиты, аргиллиты, алевролиты (100 м).

P_2ug_2 – **верхнеугодинзинская подсвита.** Алевролиты, алевропесчаники, песчаники (270-780 м).

Нижнебарабашская подсвита.Андезиты, их туфы, диабазы, известняки, песчаники, алевролиты, туфоконгломераты, редко риолиты, их туфы (300-1300 м).

P_2cn_1–**нижнечандалазская подсвита.** Песчаники, известняки, туфопесчаники, туфоконгломераты, алевролиты, туффиты, лавы и туфы среднего и кислого состава (800 м).

P_2ug_1-**нижнеугодинзинская подсвита.** Песчаники, известняки, алевролиты, конгломераты (300-770 м).

Мидийский ярус**. Сицинская свита.** Конгломераты, песчаники, алевролиты, углистые аргиллиты, каменные угли, туффиты, лавы и туфы среднего и кислого состава (50-700 м) [Масленников, 1948, басс. р. Партизанской, K-53-VIII].

Мургабский - мидийский ярусы. **Кремнисто-базальтовая толща**. Базальты, кремни, алевролиты с редкими глыбами известняков (360 м) [Лосив, 1991, верхнее течение рр. Малиновки и Откосной, L-53-XXVII].

Мургабский ярус. Нерасчлененные отложения. Андезиты, их туфы, туфы смешанного и кислого состава, риолиты, туффиты, алевролиты, туфоалевролиты, аргиллиты, песчаники, туфопесчаники, гравелиты, туфоконгломераты, углистые аргиллиты, известняки (800-2230 м).

Верхняя подсвита. Риолиты и их туфы, трахириодациты, туффиты, туфопесчаники, туфоалевролиты, андезиты, их туфы. В Малиновской зоне вверху почти однородная пачка алевролитов (300-800 м).

Нижняя подсвита. Андезиты, их туфы, туффиты, туфо-песчаники, туфоалевролиты, песчаники, туфоконгломераты, конгломераты, гравелиты, риолиты, их туфы (500-1900 м).

ПЕРМСКАЯ СИСТЕМА	НИЖНИЙ - ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ	122 $P_{1-2}ab$		
		123 P_2rs_2	РЕШЕТНИКОВСКАЯ СВИТА (Органова, 1961, с. Решетниково, кл. Могильный, в басс. р. Комиссаровки, L-52-XXX) ПОСПЕЛОВСКАЯ СВИТА (Васильев, 1964, Елисеева, 1964, г.Владивосток, мыс Поспелова на о.	
		124 P_1rs_1		
	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	125 P_1kz		
		126 P_1rk	РАКИТНИНСКАЯ ТОЛЩА (Бажанов, 1997 ф, басс. р. Малиновки, L-53-XXI, XXVI)	
		127 P_1rk_2		
		128 P_1rk_1		

Абрекская свита. Песчаники, гравелиты, конгломераты, алевролиты, аргиллиты, углистые аргиллиты (1250-1550 м) [Беляевский, 1948, Елисеева, 1964, п-ов Дунай, о. Путятин, K-53-VII].

$P_{1-2}rs$ - **решетниковская свита** нерасчлененная. Песчани-ки, алевролиты, углистые аргиллиты, туфопесчаники, конгломераты, риолиты, их туфы (1700-2600 м).

$P_{1-2}ps$ - **поспеловская свита** нерасчлененная. Песчаники, алевролиты, углистые аргиллиты, редко риолиты, андезиты (900-2500 м).

Верхнерешетниковская подсвита. Углистые и углисто-глинистые сланцы, алевролиты, аргиллиты, алевроаргил – литы, песчаники, дациты, риолиты, их туфы, конгломераты (1100 м).

P_2ps_2–**верхнепоспеловская подсвита.** Песчаники, алевролиты, аргиллиты, углистые аргиллиты, туфопесчаники, туфоалевролиты, гравелиты, андезиты, риолиты, туфы кислого и среднего состава (600-2000 м).

Нижнерешетниковская подсвита. Песчаники, туфопесчаники, углистые туфоаргиллиты, алевролиты, алевроаргиллиты, углисто-глинистые сланцы, туффиты, риолиты (700-1800 м).

P_1ps_1–**нижнепоспеловская подсвита.** Алевролиты, песчаники, углистые сланцы, туфопесчаники, туфы, прослои каменного угля (200-1300 м).

Казачкинская свита. Риолиты, риодациты, их туфы, кластолавы, туффиты, туфоконгломераты, туфопесчаники, туфоалевролиты, туфоаргиллиты, песчаники (300-690 м). [Изосов, Евланова, 1982 ф, бассейн р. Казачки].

P_1ks – **костюковская толща.** Андезиты, андезибазальты и их туфы, туфопесчаники, песчаники, алевролиты (400-1100 м).

[В.Бураго, 1990, Решения…, 1994, р. Костюковка, левый приток р.Малиновки, L-53-XXI].

Нерасчлененные отложения. Риолиты и их туфы, реже туфоконгломераты, туфопесчаники, туфоалевролиты, туффиты (1160 м).

Верхняя подтолща. Риолиты биотитовые, их туфы (575 м).

Нижняя подтолща. Риолиты, их туфы, реже туфоконгло-

			мераты, туфопесчаники, туфоалевролиты (585 м).
КАМЕННОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА	129 P_1 *dn*	СВЕТЛОЯРОВСКАЯ ТОЛЩА (Старов, 1968 ф, правобережье р. Илистой, L-53-XXXI)	**Дунайская свита.** Андезиты, их туфы, туфоконгломераты, туфогравелиты, туфопесчаники, туфоалевролиты, туффиты, риолиты и их туфы (1570-3100 м) [Беляевский, 1949, Елисеева, 1964, п-ов Дунай, K-53-VII].
	130 C_1 sj		Нерасчлененные отложения. Риолиты, туфы и туфолавы риолитов, дациты, трахириодациты, игнимбриты, туфоконгломераты, туфогравелиты, туфопесчаники, кремнистые туфоалевролиты (2335-3890 м).
	131 C_1 sj_2		Верхняя подтолща. Туфы, игнимбриты, кластолавы риолитов, туфопесчаники, кремнистые туфоалевролиты (1205-2035 м).
	132 C_1 sj_1		Нижняя подтолща. Риолиты, их туфы, туфолавы, кластолавы, туфоконгломераты, туфогравелиты, туфопесчаники, редко игнимбриты, дациты, риодациты, трахириодациты, диабазы (1130-1855 м).
ДЕВОНСКАЯ СИСТЕМА	133 C_1 sv		**Шевелевская толща.** Алевролиты, туффиты, туфопесчаники, туфоконгломераты, углистые алевролиты (более 70 м) [Зимина, 1978, восточнее г.Артема, K-53-I].
	134 D_3 *ln*		Верхний отдел. **Лунзинская свита.** Базальты, андезибазальты, трахиандезибазальты, трахиандезиты, их туфы, алевролиты и туфоалевролиты, риолиты, их туфы, песчаники, туфопесчаники, туфоконгломераты (790 м) [Олейник, 1957 ф, р. Лунза / к югу от с.Черниговки/, L-53-XXXI]. D_3ta–**толща туфоалевролитов.** Туфоалевролиты, алевролиты, туфопесчаники, песчаники, туффиты, известняки (650 м) D_3sn – **снегуровская толща.** Песчаники кварцевые и аркозовые, алевролиты, кремнеподобные туфоалевролиты, туффиты (920-2100 м) [Бажанов, 1966 ф, басс. р. Снегуровка, L-53-XXXI]. D_3b - **толща диабазов**. Диабазы, трахиандезиты (385 м).
	135 D_{2-3} *vs*		Средний – верхний отделы. **Вассиановская свита.** Песчаники кварцевые, туфопесчаники, алевролиты пестроцветные, туфоалевролиты, конгломераты, линзы известняков (530-1950 м) [Громов, 1959, район с. Вассиановка, L-53-XXXI].
пермская	136 D_2 *lt*		

система	НИЖНИЙ ОТДЕЛ нижний				
СИСТЕМА	ДЕВОНСКАЯ СИСТЕМА	137 D_1 sp	СУПУ-	(Смирнов и др.,	басс. рр. Ко-
		138 D_1 sp_2			
		139 D_1 sp_1			
		140 D_1 *tm*	ТАМГИНСКАЯ СВИТА	(Олейник, 1979, басс. р. Тамга,	
		141 D_1 tm_3			
		142 D_1 tm_2			
		143 D_1 tm_1			
СИЛУРИЙСКАЯ		144 S_1 ?bs	РЕТТИХОВСКАЯ СВИТА	1982, Старов, 1982 ф,	(Громов, 1956, р-н пос. Реттиховка,
		145 S_1 ? rt_6	ТОЛЩА		
		146 S_1 ? rt_5			
		147 S_1 ? rt_4	ТИНСКАЯ		

Средний отдел. **Люторгская свита.** Песчаники, алевролиты, туфоалевролиты, кремнистые и пепловые туффиты, туфоконгломераты, гравелиты, туфогравелиты, туфопесчаники, углистые аргиллиты, прослои каменных углей (200-1120 м) [Золотов, 1941 ф, верх. р. Арсеньевки, бывшее с. Люторга; K-53-I и K-53-II].

Нерасчлененные отложения. Риолиты, их туфы, кластолавы, туфолавы, туффиты, андезиты, андезитоидные дациты, дациты, базальты, туфоконгломераты, туфопесчаники, алевропесчаники (800-1935 м).

Верхняя подтолща. Риолиты, трахириолиты, их кластолавы, туфы, туфолавы, линзы и прослои туфоконгломератов (400-800 м).

Нижняя подтолща. Риолиты, андезиты, базальты, туфы андезибазальтов, дациты, риодациты, туфы и игнимбриты риолитов, туфопесчаники (400-1135 м).

Нерасчлененные отложения. Филлиты, песчаники, слюдистые сланцы (4600 м).

Верхняя подсвита. Филлиты, аспидные сланцы, песчаники полимиктовые и кварцитовидные, известняки (700 м).

Средняя подсвита. Песчаники полимиктовые и кварцитовидные, филлиты (2300 м).

Нижняя подсвита. Песчаники графитистые и кварцитовидные, реже полимиктовые, сланцы хлорит – серицитовые, альбит – эпидот – кварцевые и биотитовые, филлиты, редко кремни и известняки (1600 м).

Толща основных вулканитов и сланцев. Лава и туфы основного состава, сланцы карбонатно-эпидотово-хлоритовые пестроцветные (400 м) [Мишкина, 1968 ф, р-н пос. Малые Ключи, L-53-XXXI].

Шестая подсвита. Алевролиты серые, красные, песчаники, иногда в ритмичном переслаивании (750-810 м).

Пятая подсвита. Песчаники с гальками, гравелиты, конгломераты (50-180 м).

Четвертая подсвита. Алевролиты и песчаники тёмно - серые,

НИЖНИЙ ОТДЕЛ НИЖНИЙ ОТДЕЛ	148 S_1 ? rt_3	маровки, Илистой, L-53-XXXI) L-53-XX) Арсеньевки, K-53-I)			зелёные, прослои и линзы известняков и кремнисто-глинистых пород (180-510 м).
					Третья подсвита. Алевролиты, глинистые сланцы, сургучно-красные песчаники, иногда в ритмичном переслаивании (220-550 м).
СИЛУРИЙСКАЯ СИСТЕМА НИЖНИЙ ОТДЕЛ	149 S_1 ? rt_2	ДАУБИХЕЗСКАЯ СВИТА (Олейник, 1959 ф, басс. р. Синегорки)	(Даубихезы), L-53-XXXI)		Вторая подсвита. Песчаники серые, белые, реже фиолетовые, прослои алевролитов (60-410 м).
	150 S_1 ? rt_1				Первая подсвита. Алевролиты, глинистые сланцы зелёные, песчаники кварцевые и граувакковые серые и серо-зелёные (270-460 м).
	151 S_1 ? db				**Даубихезская свита** нерасчленённая. Песчаники, гравелиты, конгломераты (1800-4310 м).
	152 S_1 ? db_4				Четвертая подсвита. Песчаники, гравелиты и конгломераты граувакковые на кремнисто – слюдистом и кремнисто – карбонатном цементе (820-1240 м).
	153 S_1 ? db_3				Третья подсвита. Песчаники средне - крупнозернистые граувакковые, реже гравелиты и конгломераты (250-1090 м).
	154 S_1 ? db_2	КОРДОНКИНСКАЯ СВИТА (Решения…, 1971, район пос. Пограничный,	р. Кордонка, L-52-XXXVI)	РЕТТИХОВСКАЯ	Вторая подсвита. Песчаники граувакковые на хлоритовом цементе и гравелиты, реже конгломераты (135-830 м).
	155 S_1 ? db_1				Первая подсвита. Конгломераты, реже гравелиты и песчаники крупнозернистые, граувакково – аркозовые известковистые пестроцветные, местами базальты (600-1150 м).
	156 S_1 kr				Нерасчлененные отложения. Сланцы, аргиллиты, алевроаргиллиты, тефроиды, диабазы, базальты, андезиты, спилиты, конгломераты, гравелиты, туфопесчаники, песчаники, туффиты, туфоаргиллиты, кремни, яшмы (900-1680 м).
	157 S_1 kr_3				Верхняя подсвита. Туфы среднего-основного состава, диабазы, спилиты, андезибазальты, андезиты, алевролиты, конгломераты, гравелиты, туфопесчаники, туфоалевролиты, сланцы слюдисто – хлоритовые, аргиллиты (250-800 м).
	158 S_1 kr_2				Средняя подсвита. Сланцы слюдисто – хлоритовые, аргиллиты, алевролиты, песчаники, туфопесчаники, конгломераты, тефроиды, туфы основного состава, базальтоиды (350-870 м).
	159 S_1 kr_1				Нижняя подсвита. Тефроиды, сланцы слюдисто – хлорито-

вые, спилиты, диабазы, песчаники, туфы основного состава, алевролиты, кремни, туфопесчаники, туфоалевролиты (300-810 м).

160
S_1 ? kv*

СВИТА

СВИТА

Краевская толща. Сланцы (динамосланцы) мусковит - биотит - кварцевые, линзы и прослои амфиболитов, слюдистых кварцитов (1500-1800 м) [Лазарев,1933, Геология СССР…, 1969, верховья р. Комиссаровки, L-52-XXX].

КЕМБРИЙСКАЯ СИСТЕМА	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	БОТОМСКИЙ ЯРУС	161 $\in_1 br$	ГРИГОРЬЕВСКАЯ СЕРИЯ (Бажанов, 1988)	**Березянская свита.** Сланцы серицитовые, кварцитовидные песчаники, алевролиты, редко известняки (910-1020 м) [Липкин, 1964, р. Березянка, L-53-XXXI]. $\in_1$?pa – **толща песчаников и алевролитов.** Песчаники, алевролиты, серицитовые сланцы, линзы известняков, доломитов, мергелей (1000 м) [Липкин, 1964, восточная часть Вознесенского рудного района, L-53-XXXI].	169 $\in_1 dm_2$	ЕВГЕНЬЕВСКАЯ СЕРИЯ (Бажанов, 1988)	Средняя подсвита. Мергелистые сланцы, песчаники, алевролиты, известняки, местами известковистые конгломераты (450 м). $\in_1$?k–**толща конгломератов.** Конгломераты, конгломерато-брекчии известковые, прослои песчаников и гравелитов (350 м) [Назаренко, 1967 ф, р. Синегорка, L-53-XXXI].
						168 $\in_1 dm_3$	ДМИТРИЕВСКАЯ СВИТА (1800-2050 м) (Яковлев, 1956, Олейник, 1957ф, с. Дмитриевка, L-53-XXXI)	Верхняя подсвита. Известняки, известково – глинистые сланцы, песчаники (1100 м) [Яковлев, 1960, с. Дмитриевка, L-53-XXXI]. $\in_1$?aj **– толща алевролитов и кремней.** Алевролиты, кремни, известняки, песчаники, сланцы (565 м) [Назаренко, 1967 ф, р. Синегорка, L-53-XXXI].
						167 $\in_1 mr$		Тойонский ярус. **Меркушевская свита.** Конгломераты, гравелиты, песчаники (600 м) [Олейник, 1956 ф, с. Меркушевка, L-53 - XXXI]. $\in_1$?p **– толща песчаников.** Песчаники с прослоями алевролитов, сланцев, гравелитов (1635 м) [Назаренко, 1967 ф, р. Синегорка, L-53-XXXI].
						166 $\in_{1\text{-}2} md$		Нижний - средний отделы. Тойонский - амгинский ярусы. **Медвежинская свита**. Алевролиты, песчаники, редко конгломераты и гравелиты (660 м) [Олейник, 1957 ф, р. Медведица, L-53-XXXI].

КЕМБРИЙСКАЯ СИСТЕМА НИЖНИЙ ОТДЕЛ АТЛАБАНСКИЙ ЯРУС	Ботомский	162 $\in_1$pm	**Первомайская свита.** Известняки, доломиты, доломитовые известняки (500-600 м) [Липкин, 1964, западная часть Вознесенского рудного района, L-53-XXXI].	170 $\in_1 dm_1$	СЕРИЯ ДМИТРИЕВ-СКАЯ	СВИТА	Нижняя подсвита. Известняки (250-500 м).	
		163 $\in_1 dz$	$\in_1$dz – **дальзаводская свита.** Песчаники, алевролиты, сланцы серицит – хлоритовые, известняки, туффиты, туфы, лавобрекчии кислого состава (500-600м) [Липкин, 1964, западная часть Вознесенского рудного района; L-53-XXXI].	171 $\in_1 pr_3$	ЕВГЕНЬЕВСКАЯ ПРОХОРОВСКАЯ	СВИТА (Олейник, 1958, Спасский р-н,	Верхняя подсвита. Известняки, доломитистые известняки, доломиты, глинистые сланцы, песчаники (175-3000 м).	
	ГРИГОРЬЕВСКАЯ СЕРИЯ ЯРОСЛАВСКАЯ СЕРИЯ (Бажанов, 1988)		$\in_1$kv – **коваленковская свита.** Сланцы серицитовые и кварц – серицитовые, известняки, алевролиты, песчаники (500 м) [Липкин, 1964, восточная часть Вознесенского рудного района; L-53-XXXI].	172 $\in_1 pr_2$			Средняя подсвита. Кремни, доломиты, мергелистые сланцы (100-1600 м).	
								175 $\in_1$?rd **Рудоносная свита.** Сланцы глинисто - серицитовые, серицит - хлоритовые, графитистые, прослои доломитов и доломитизированных известняков, железистые кварциты, кварциты, железомарганцевые и марганцевые руды (785 м) [Крамчанин, 1963 ф, нижнее течение р. Кабарги, L-53-XX].
								ОРЛОВСКАЯ СЕРИЯ (Бажанов, 1988)

КЕМБРИЙСКАЯ СИСТЕМА

НИЖНИЙ ОТДЕЛ

АТДАБАНСКИЙ ЯРУС

ГРИГОРЬЕВСКАЯ СЕРИЯ

ЯРОСЛАВСКАЯ СЕРИЯ*

164 $\in_1 lz$

Лузановская свита. Сланцы кварц - серицитовые, серицит-углисто-графитистые, алевролиты, песчаники, единичные прослои известняков (950-1050 м) [Липкин, 1964, западная часть Вознесенского рудного района; L-53-XXXI].

$\in_1 vl$ – **волкушинская свита.** Известняки, сланцы кремнистые, известково – серицитовые, графит-содержащие (440-740 м) [Липкин, 1964, восточная часть Вознесенского рудного района; L-53-XXXI].

$\in_1 nj$ – **новоярославская свита.** Сланцы серицитовые, углисто - серицит - графитистые, известняки, доломиты, редко песчаники и алевролиты (700 м) [Липкин, 1964, восточная часть Вознесенского рудного района; L-53-XXXI].

165 $\in_1 ns$

Насыровская свита. Сланцы пестроцветные кварц-серицит-гематитовые, серицитовые, алевролиты, песчаники, гравелиты, кварциты (1300 м) [Липкин, 1964, западная часть Вознесенского рудного района, L-53-XXXI].

ЕВГЕНЬЕВСКАЯ СЕРИЯ (Бажанов, 1988)

ПРОХОРОВСКАЯ СВИТА

173 $\in_1 pr_1$

Нижняя подсвита. Известняки, часто – битуминозные, прослои из-вестковистых сланцев, мергелей (1200 м).

174 $\in_1 ps$

Томмотский ярус. **Песчано – сланцевая тол-ща.** Песчаники, алевролиты, сланцы глинистые, кремнисто-гли-нистые, линзы известняков (800 м) [Мишкина, 1966 ф, окрестнос-ти г.Спасска, L-53-XXXI].

ОРЛОВСКАЯ СЕРИЯ (Бажанов, 1988)

176 $\in_1 ?sm$

Смольнинская свита. Доломиты, доломитизированные известняки, известняки, серицит - хлоритовые сланцы, кварциты (500 м). [Леликов, 1961 ф, нижнее течение р. Кабарги, L-53-XX].

177 $\in_1 ?s$

Сланцевая толща. Сланцы углисто – глинистые, алевроли -ты, песчаники, известняки, доломиты, железистые кварци-ты, спилиты (900-1000 м) [Олейник, 1979, нижнее течение р. Кабарги, L-53-XX].

* Ярославская серия - новоярославская, волкушинская и коваленковская свиты.

ВЕРХНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ	178 PR_2 *kb*	ЛЕСОЗАВОДСКАЯ СЕРИЯ (Бажанов, 1990)	**Кабаргинская свита.** Филлиты, сланцы хлорит-серицитовые, биотит-хлоритовые и глинистые, песчаники (1000 м) [Крамчанин, 1963 ф, басс. р. Кабарги, L-53-XX].
	179 PR_2 *mt*		**Митрофановская свита.** Сланцы графитовые, мусковитовые, мусковит – графитовые, хлорит – биотитовые и серицит - кварц – гематитовые, амфиболиты, графитистые кварциты; в Кабаргинской СФЗ в верхней части пачка мраморов невыдержанной мощности (бывшая лысогорская свита) (1200-1300 м) [Леликов, 1961 ф, с. Митрофановка, L-53-XX].
	180 PR_2 *sp*		**Спасская свита.** Мусковит – биотитовые, биотитовые, мусковитовые, биотит - серицитовые, хлоритовые, биотит-хлоритовые сланцы (700-950 м) [Громов, 1959, р-н г. Спасска, L-53-XXXI].
НИЖНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ	181 $PR_1^?$ *tt*	УССУРИЙСКАЯ СЕРИЯ ТАТЬЯНОВСКАЯ СВИТА (Мишкин, 1961ф, Татьяновка Спасского р-на, L-53-XXXII)	Нерасчлененные отложения. Сланцы биотитовые, диопсидовые, кварц-графитовые, мусковит - графитовые, кварциты, гнейсы биотитовые и диопсид - полевошпатовые, мраморы, кварц - полевошпатовые породы (2350-2600 м).
	182 $PR_1^?$ tt_3		Верхняя подсвита. Сланцы биотитовые и диопсидовые, реже амфибо - литы (1150-1200 м).
	183 $PR_1^?$ tt_2		Средняя подсвита. Сланцы биотитовые, графит - мусковитовые, кварц-графитистые (150-350 м).
	184 $PR_1^?$ tt_1		Нижняя подсвита. Сланцы биотитовые, местами мигматизированные, прослои кварц - полевошпат - диопсидовых, скаполит - диопсидовых сланцев и гнейсов, линзы кальцифиров и амфиболитов (1050 м).
	185 $PR_1^?$ *nh*		**Нахимовская свита**. Сланцы и гнейсы биотитовые, часто мигматизированные, амфибол - биотитовые, линзы амфиболитов, мраморов (более 1000 м) [Беляевский, 1951, Решения…, 1958, с. Нахимовка Спасского р-на, L-53-XXXII].
	186 $PR_1^?$ tr_2	ТУРГЕНЕВСКАЯ СВИТА (Леликов, 1961ф, с. Тургенево, L-53-XX)	Верхняя подсвита. Сланцы и гнейсы интенсивно мигматизированные биотитовые, редко силлиманит - биотитовые и гранат - биотитовые (2000 м).
	187 $PR_1^?$ tr_1		Нижняя подсвита. Сланцы и гнейсы биотитовые, силлиманит - биотитовые, амфибол-биотитовые, мраморы графит - и диопсидсодержащие (2280 м).

НИЖНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ

ИМАНСКАЯ СЕРИЯ

МАТВЕЕВСКАЯ СВИТА

(Мишкина, 1963ф, с.Матвеевка, L-53-XX)

188 $PR_1^?$ mt_3

189 $PR_1^?$ mt_2

190 $PR_1^?$ mt_1

191 $PR_1^?$ rg

Верхняя подсвита. Гнейсы порфиробластические, мигматиты, сланцы и гнейсы мигматизированные биотитовые (800 м).

Средняя подсвита. Кварциты, сланцы и гнейсы биотитовые, силлиманит - биотитовые и кордиерит - гранат - силлиманитовые, часто графитистые, гиперстен - магнетитовые, гранат - кордиеритовые, кварциты, мраморы (1800-1950 м).

Нижняя подсвита. Сланцы и гнейсы биотитовые, силлиманит - биотитовые, прослои гнейсов гиперстеновых, мигматиты, мраморы (480 м).

Ружинская свита. Мраморы диопсид - кальцитовые, форстерит-кальцитовые, кальцит - доломитовые и кальцитовые графитсодержащие, сланцы и гнейсы биотитовые (более 1000 м) [Леликов, 1961 ф, с. Ружино, L-53-XX].

КАЙНОЗОЙСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

ЖЕРЛОВЫЕ, ЭКСТРУЗИВНЫЕ, СУБВУЛКАНИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, ДАЙКИ, ТРУБКИ ВЗРЫВА

192 βN_2-$Q_1 sg$	Совгаванский комплекс базальтовый плиоцен - раннеплейстоценовый (035)*. Базальты, андезибазальты ($\alpha\beta$). [Плахотник, 1959, район г. Советская Гавань].
193 βN_1^3-$N_2 s$	Шуфанский комплекс базальтовый позднемиоценово - плиоценовый (040). Базальты, долериты, щелочные базальтоиды ($\tau\beta$), андезибазальты ($\alpha\beta$), пикробазальты ($\omega\beta$). βN_1^3-$N_2 o$ - острогорский комплекс трахит - базальтовый (040). Базальты, трахиты (τ), трахибазальты, щелочные базальтоиды [Кабанов, 1987 ф, междуречье Бикина - Алчана, L-53-XV].
194 $\beta N_1^{1-2} sn$	Сандуганский комплекс базальтовый миоценовый (045). Базальты, андезиты [Берсенев, 1961, р. Вассиановка / Сандуган /].
195 $\lambda P_3^? k$	Краскинский комплекс андезит - риолитовый олигоценовый (?) (048, $P_3 ar$). Риолиты, дациты (ζ), андезиты (α) [Власов, 1949 ф, пос. Посьет, K-52-XVII].
196 $\lambda P_2^? np$	Новопосьетский комплекс риолитовый эоценовый (?) (053). Риолиты, дациты (ζ) [Власов, 1949, пос. Посьет, K-52-XVII].
197 $\beta P_2^? z$	Зайсановский комплекс базальтовый эоценовый (?) (054). Базальты, андезибазальты ($\alpha\beta$), андезиты (ζ). [Власов, 1949 ф, пос. Посьет].
198 λK_2-$P_1 b$	Богопольский комплекс риолитовый позднемаастрихтско - датский. Риолиты, перлиты, риодациты ($\lambda\zeta$), дациты (ζ) [Маринин, 1966ф, Михайлов, 1997ф, р. Зеркальная, L-53-XXXIV].

* Здесь и далее в скобках после наименования вулканического комплекса - номер знака входящего в его состав стратифицированного подразделения.

ПОЗДНЕМЕЛОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ	маастрихт - ские комплексы	199 $\alpha K_2 s$	Самаргинский комплекс андезитовый (057). Андезиты, андезибазальты ($\alpha\beta$), дациты (ζ) [Ярмолюк, 1946ф, р. Самарга]. $\alpha K_2 dr$ - дорофеевский комплекс риолит - андезитовый (057). Андезиты, риолиты (λ) [Силантьев 1954ф, бас. р. Журавлевки, L-53-XXVII). $\beta K_2 sr$ - северянский комплекс дацит - андезит - базальтовый (057). Базальты, андезиты (α), дациты (ζ) [Кабанов, 1987ф, верховья р. Алчан, L-53-X].
	турон - кампанские комплексы	200 $l\gamma K_2 mr$	Марьяновский комплекс гранит - лейкогранитовый. Граниты лейкократовые и аляскитовые, биотитовые (γ), гранит - порфиры ($\gamma\pi$) [Рязанцева и др. 1988, среднее течение р. Уссури, с. Марьяновка, L-53-XXVI].
		201 $\lambda K_2 pr$	Приморский комплекс риолитовый (058). Субвулканические, жерловые и экструзивные образования. Риолиты, риодациты ($\lambda\zeta$), гранит - порфиры ($\gamma\pi$) [Рыбалко, 1969, Геология СССР…,1969, Юго - Восточное Приморье].
		202 $\delta K_2 sn$	Синанчинский комплекс габбродиорит - диоритовый плутонический. Диориты, габбродиориты ($\nu\delta$), габбро (ν), диорит- порфириты ($\delta\pi$) [Рыбалко, 1986 ф, р. Джигитовка, L-53-XXVIII].
	туронские комплексы	203 $\alpha K_2 sn$	Синанчинский комплекс андезитовый вулканический (061). Субвулканические, жерловые и экструзивные образования. Андезиты, андезибазальты ($\alpha\beta$) [Рыбалко, 1986 ф, р. Джигитовка, L-53-XXVIII].
		204 $\gamma\delta K_{1-2} st$	Стрельниковский комплекс гранодиоритовый. Гранодиориты, граниты (γ), монцонитоидные габбро ($\mu\nu$), сиениты (ε) [Рыбалко, 1988 ф, р. Бикин, L-53-IX, - XV].
РАННЕ-ПОЗДНЕМЕЛОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ		207 $\lambda_2 K_{1-2} a$	Алчанский комплекс риолит - андезит - дацитовый (066). Субвулканические, жерловые, экструзивные образования. [Якушев, 1974 ф, междуречье Бикина-Уссури-Бол.Уссурки]. 2 фаза. Риолиты, риодациты ($\lambda\zeta_2$)
		208 $\zeta_1 K_1 a$	1 фаза. Дациты, андезиты (α_1), диориты (δ_1).
		205 $\gamma\delta_2 K_{1-2} sg$	Синегорский комплекс - гранодиоритовый [Олейник, 1959ф, хр.Синий, L-53-XXXI] 2 фаза. Гранодиориты, граниты (γ_2), грано сиениты ($\gamma\varepsilon_2$).
		206 $\delta_1 K_{1-2} sg$	1 фаза. Диориты, габбро (ν_1).

РАН-	КОМПЛЕКСЫ	209 $\gamma_2 K_1 ?tr$	Троицкий комплекс габбро - сиенит - гранитовый [Размахнин, 1962; Олейник, 1992 ф, басс. р.р. Малиновка, Уссури]. (Условно валиден) 2 фаза. Граниты, гранодиориты ($\gamma\delta_2$). 1 фаза. Габбро, габбро-диабазы ($\gamma\beta_1$), сиениты (ε_1), диориты (δ).
		210 $\nu_1 K_1 ?tr$	
ЮРСКИЕ		211 $\lambda K_1 sc$	Сучанский комплекс андезит - риолитовый. Субвулканические образования - силлы, дайки. Риолиты, дациты (ζ), андезиты (α) [Олейников, 1998 ф, басс. р. Партизанской, K-53-VIII] (Условно валиден).
		212 $\gamma\pi K_1 m$	Маревский комплекс гранитовый. Гранит - порфиры, граниты (γ) [Оковитый, 1988 ф, среднее течение р. Бикин, L-53-XVI] (Условно валиден).
		213 $\tau\omega J_3 kl$	Культухинский комплекс меймечит - пикрит - базальтовый позднеюрский (081-083). Жерловины, экструзии, дайки. Меймечиты, субщелочные пикриты, базальты, диабазы (β) [Гонохов, 1977 ф, басс. р. Улитки / Культухе /, L-53-IX].
	КОМПЛЕКСЫ	214 $\nu J s$	Шекляевский комплекс гранит - сиенит - габбровый. Габбро, габбродиориты ($\nu\delta$), диориты (δ), диорит - сиениты ($\delta\xi$), монцониты, сиениты (ξ), граносиениты, граниты (γ) [Олейник, 1992 ф, междуречье Арсеньевки - Илистая, L-53-XXXI, XXXII] (Условно валиден).
ПОЗДНЕПЕРМСКИЕ НЕМЕЛОВЫЕ		215 $\gamma_2 P_2 s$	Седанкинский комплекс гранодиорит - гранитовый [Мельников, 1991 ф, р-н г.Владивостока, 2 фаза. Граниты, гранодиориты ($\gamma\delta_2$), плагиограниты ($p\gamma$), граносиениты ($\varepsilon\gamma_2$), сиениты (ε_2), гранит - порфиры ($\gamma\pi_2$).
		217 $\gamma_3 P_2 p$	Пограничный комплекс диорит - гранодиорит - гранитовый [Рязанцева и др., 1988, Западно - Приморская 3 фаза. Граниты, граниты субщелочные, граносиениты ($\varepsilon\gamma_3$)
		218 $(\gamma\text{-}\delta)_2 P_2 p$	2 фаза. Граниты (γ_2), плагиограниты ($p\gamma_2$), гранодиориты ($\gamma\delta_2$), диориты(δ_2) 1 фаза. Диориты, габбродиори-

КОМПЛЕКСЫ	216 $\nu_1P_2\,s$	K-52-XII, K-53-VII] 1 фаза. Габбро, диориты (δ_1), габбро - диориты ($\nu\delta_1$), габбро-диабазы ($\nu\beta_1$)	219 $\delta_1P_2\,p$ СФЗ, L-52-XXXVI]. ($\nu\delta_1$), габбро(ν_1), габбродиа - базы ($\nu\beta_1$).
			220 $\nu P_2\,ss$ Сусловский комплекс горнблендит-габбровый. Габбро, габбро-нориты, горнблендиты, кортлан - диты ($\upsilon\sigma$), дуниты (σ). [Рыбалко и др.,1988 ф, Барабашская СФП, мыс Суслова, K-52-XVII], (условно валиден).
РАННЕ - ПЕРМСКИЕ	221 λP_2b	Барабашский комплекс диабаз - андезит - риолитовый (114-116). Субвулканические, жерловые и экструзивные обра - зования. Риолиты, гранит-порфиры ($\gamma\pi$), габбродиабазы ($\nu\beta$), диорит - порфириты ($\delta\pi$), андезиты (α) [Васильев, 1961, Рыбалко и др., 1988 ф, Барабашская СФП, K-52-XII].	
	222 λP_2v	Владивостокский комплекс андезит - риолитовый (119-121). Субвулканы, жерла, экструзии. Риолиты, риодациты ($\lambda\zeta$), андезиты (α) [Рыбалко и др., 1988 ф, г. Владивосток, K-52- XII, K-53-VII].	
	223 $\gamma\delta P_1r$	Ракитнинский комплекс гранит-гранодиоритовый плутонический. Гранодиориты, гранодиорит-порфиры ($\gamma\delta\pi$), гранит-порфиры ($\gamma\pi$), граниты (γ) [Назаренко, 1991, бассейн р.р. Малиновки, Уссури].	
	224 λP_1rk	Ракитнинский комплекс риолитовый вулканический (126-128). Субвулканические тела, экструзии, дайки. Риолиты, рио-дациты ($\lambda\zeta$), гранит-порфиры ($\gamma\pi$), гранодиорит-порфиры ($\gamma\delta\pi$) [Бажанов, 1997, бассейн р.р. Малиновки, Уссури].	
РАННЕКАМЕН - НОУГОЛЬНЫЕ	225 $\gamma_2PZ_3?p$	Петушковский комплекс плагиогранит - гранитовый позднепалеозойский [Коваленко, 1988 ф, бассейн р. Партизанской, K-53-VIII]. (Условно валиден) 2 фаза. Граниты крупнопорфировидные, " мясокрасные ".	
	226 $p\gamma_1PZ_3?p$	1 фаза. Плагиограниты, граниты - гранодиориты (γ_1 - $\gamma\delta_1$).	
	227 $\gamma PZ_{2\text{-}3}\,s$	Шмаковский комплекс гранит - лейкогранитовый средне - позднепалеозойский. Граниты, лейкограниты ($l\gamma$), субщелочные граниты ($\varepsilon\gamma$) [Сидоренко, 1955 ф, басс. р. Уссури, L-53-XXVI].	
ПОЗДНЕ -	228 $l\gamma C_1\,k$	Куйбышевский комплекс лейкогранитовый. Граниты лейкократовые, биотитовые (γ) [Назаренко, Бажанов, 1989, р. Куйбышевка, L-53-XXXI]. Светлояровский комплекс риолитовый (130-132). Субвулканы, жерла и экструзии. Риолиты, гранит-порфиры	

ПЕРМСКИЕ КОМП ЛЕКСЫ КОМПЛЕКСЫ КОМПЛЕКСЫ	229 $\lambda C_1 s$	(γπ), риодациты (λζ), трахириодациты (τλζ), дациты (ζ) [Старов, 1968 ф, правобережье р. Илистой, L-53-XXXI]. Лунзинский комплекс трахиандезит - базальтовый позднедевонский (134). Диабазы – субвулканические тела, дайки. [Изосов, 1982 ф, р. Грибная / Лунза /, L-53-XXXI].	
	230 $\beta D_3 l$		
ПОЗДНЕ - СИЛУРИЙСКИЕ	231 $\gamma_2 D_1 k$	Кленовский комплекс гранит-сиенит-габбровый [Недашковский, 1980, басс. р. Илистой, K-53-I]. 2 фаза. Граниты, гранодиориты ($\gamma\delta_2$), сиениты (ε_2), гранит – порфиры ($\gamma\pi_2$).	
	232 $\nu_1 D_1 k$	1 фаза. Габбро, диориты (δ_1).	
РАННЕ - СИЛУРИЙСКИЕ	233 $\lambda D_1 s$	Супутинский комплекс риолитовый (137-139). Субвулканические, жерловые и экструзивные образования. Риолиты, автомагматические брекчии риолитов, трахириолиты (τλ) [Смирнов и др., 1982, Старов, 1982 ф, р.р. Комаровка /Супутинка /, Илистая, Арсеньевка, K-53-I].	
	234 $\gamma_2 S_2 g$	Гродековский комплекс гранитовый [Руб, 1960, пос. Гродеково / Пограничный /, L-53-XXXVI] 2 фаза. Граниты, плагиограниты ($p\gamma_2$), лейкократовые аплитовидные граниты ($p\gamma_2$). 1 фаза. Диориты, габбро (ν_1), габбродиориты ($\nu\delta_1$), монцодиориты ($\mu\delta_1$), сиениты (ε_1).	
СРЕДНЕ - ОРДОВИКСКИЕ	235 $\delta_1 S_2 g$		
РАННЕ - РАННЕДЕВОНСКИЕ ПАЛЕОЗОЙСКИЕ	236 $l\ PZ_{1-2}?k$	Курханский комплекс кимберлитовый ранне - среднепалеозойский. Кимберлиты базальтовые, перидотиты (υσ), габбро щелочные (Eν). (Условно валиден).	
	237 $\nu\beta S_1 k$	Кордонкинский комплекс габбро-диабазовый (156). Субвулканические тела, экструзии и жерловины. Габбро-диабазы, габбро (ν), диаба-	238 $\upsilon\sigma S_1?d$ Дмитриевский комплекс габбро-перидотитовый. Перидотиты, габбро

ИНТРУЗИИ ИНТРУЗИИ		зы (β) [Изосов, Евланова, 1982 ф, р. Кордонка, L-52-XXXVI].		(ν), пироксениты (υ), дуниты (σ) [Изосов, Евланова, 1982 ф, Назаренко, Бажанов, 1989, с. Дмитриевка, L-53-XXXI].
	239 γ_2O_2v	Вознесенский комплекс лейкогранит-гранитовый [Руб, 1960, с. Вознесенка, L-53-XXXI]. 2 фаза. Граниты биотитовые, турмалин-содержащие, лейкократовые и аляскитовые с протолитионитом ($l\gamma_2$).		
	240 ν_1O_2v	1 фаза. Габбро.		
КОМПЛЕКСЫ ИНТРУЗИИ КОМПЛЕКСЫ	241 $p\gamma PZ_1t$	Таудеминский комплекс гранит-плагиогранитовый. Плагиограниты, гнейсограниты ($g\gamma$), граниты лейкократовые субщелочные ($\varepsilon l\gamma$), гранодиориты разгнейсованные ($\gamma\delta$), диориты разгнейсованные ($g\delta$) [Васильев, 1965, Коваленко, 1988, р. Партизанская, K-53-VII,-VIII].	242 γPZ_1o	Орловский комплекс гранитовый. Граниты турмалиновые, часто разгнейсованные, пегматиты (ρ) [Рязан-цева, 1988, р. Кабарга, L-53-XX].
РАННЕ - ПРОТЕРОЗОЙСКИЕ (?) ИНТРУЗИИ	243 γPR_2m	Митрофановский комплекс гранитовый позднепротерозойский. Граниты мусковитовые, биотит-мусковитовые турмалиновые, пегматиты (ρ) [Олейник, 1992 ф, р. Кабарга, L-53-XX]. (Условно валиден).		
	244 $p\gamma R_2?p$	Партизанский комплекс плагиогранит - гранодиорит - мигматитовый среднерифейский (?). Плагиогранит - мигматиты, гранодиорит - мигматиты [Коваленко, 1988 ф, р. Партизанская, K-53-VIII].		
	245 $g\nu PR_1?s$	Сергеевский комплекс метагабброидный. Габбро, диориты ($g\delta$) разгнейсованные, амфиболиты (а), габброамфиболиты (νa) [Коваленко, 1988 ф, междуречье Партизанской - Киевки, K-53-VIII].		
	246 $g\gamma PR_1?u$	Уссурийский комплекс мигматит - гнейсогранитовый. Анатектоидные и метасоматические гранитоиды – гнейсограниты, граниты порфиробластические, аляскитовые ($l\gamma$), теневые мигматиты [Олейник, 1992 ф, правобережье Уссури в Лесозаводском и Дальнереченском районах, L-53-XX].		
	247	Границы олистолитов в микститовых комплексах.		